

Agrément technique ATG avec certification



**Système de portes et fenêtres
à profilés en aluminium à
coupure thermique**

heroal W72/D72

Valable du 06/07/2023
au 05/07/2028

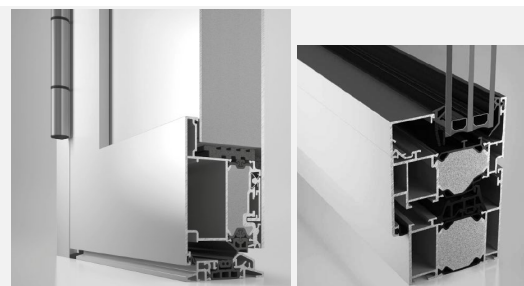
Opérateur d'Agrément et de Certification



Cantersteen 47 1000 Bruxelles
www.bcca.be - mail@bcca.be

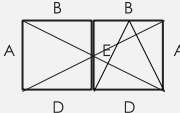
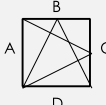
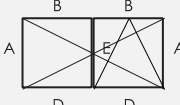
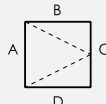
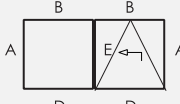
Titulaire d'agrément :

heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co.Kg
Österwieher Strasse 80
33415 Verl
Germany
Tél. : + 49 52466 507-0
Fax. : +49 5246 507-222
Site Internet : www.heroal.com
Courriel : info@heroal.com



Agrément technique:	Certification:
✓ Profilés en aluminium à coupure thermique	✓ Production de profilés en aluminium à coupure thermique
✓ Système de fenêtres	✓ Système de portes

Types de fenêtres approuvés conformément à la NBN B 25-002-1 et portes conformément STS 53.1

✓  Fenêtres fixes	✓  Fenêtre ouvrant à la française ou à oscillo-battant (fenêtre à double vantail)
✓  Fenêtre à ouvrant ou à oscillo-battant intérieur (simple vantail)	✓  Porte-fenêtre ouvrant à la française ou à oscillo-battant sans (fenêtre à double vantail)
✓  Fenêtre battante à un vantail extérieure	✓  Fenêtre basculante levant-coulissante parallèle
✓  Fenêtre battante à axe supérieur	✓  Fenêtres composées
✓  Ensembles menuisés	✓  Porte ouvrant vers l'intérieur (simple vantail) avec brosse ou profilé de frappe

	
--	--

1 Objectif et portée de l'agrément technique

Cet agrément technique concerne une évaluation favorable du produit ou système par un opérateur d'agrément indépendant désigné par l'UBATc asbl pour une application déterminée. Le résultat de cette évaluation a été établi dans ce texte d'agrément. Ce texte identifie le produit ou les produits appliqué(s) dans le système et détermine les performances de produit à prévoir, moyennant une mise en œuvre, une utilisation et une maintenance du/des produit(s) ou du/des système(s) réalisées conformément à ce qui est exposé dans ce texte d'agrément.

L'agrément technique est accompagné d'un suivi régulier et d'une adaptation aux progrès de la technique lorsque ces modifications sont pertinentes. Une révision est imposée tous les trois ans.

Pour que l'agrément technique puisse être maintenu, le fabricant doit apporter la preuve en permanence qu'il continue à faire le nécessaire pour atteindre les performances décrites dans l'agrément. Ce suivi est essentiel pour la confiance dans la conformité du produit à cet agrément technique. Il est confié à un opérateur de certification désigné par l'UBATc.

Le caractère suivi des contrôles et l'interprétation statistique des résultats permettent à la certification qui s'y rapporte d'atteindre un niveau de fiabilité élevé.

L'agrément et la certification de la conformité à l'agrément sont indépendants des travaux effectués individuellement. L'entrepreneur et le prescripteur demeurent entièrement responsables de la conformité de la mise en œuvre aux dispositions du cahier des charges.

2 Objet

L'agrément technique d'un système de fenêtres à profilés en aluminium à coupure thermique présente la description technique d'un système de fenêtres constituées des composants repris au paragraphe 0, conformément à la méthode de montage indiquée au paragraphe -, au mode de pose décrit au paragraphe - et aux mesures d'entretien et de protection reprises au paragraphe 0.

Sous réserve des conditions précitées et s'appuyant sur l'examen-type initial du titulaire d'agrément, le programme d'essai complémentaire réalisé par le titulaire d'agrément sur mission de l'UBATc et les connaissances actuelles de la technique et de sa normalisation, on peut supposer que les niveaux de performance repris au paragraphe 0 s'appliquent aux types de fenêtres mentionnés.

Pour d'autres composants, types de construction, méthodes de pose et/ou niveaux de performance, cet agrément technique n'est pas automatiquement applicable, et un examen supplémentaire doit être réalisé.

Le titulaire d'agrément et les fabricants de menuiserie ne peuvent renvoyer à cet agrément que pour ces applications du système pour fenêtres et portes pour lesquelles il peut être démontré que la description est complètement conforme au catalogage et aux directives définis au préalable dans l'agrément.

Des fenêtres ou portes individuelles peuvent porter la marque ATG, si le titulaire d'agrément a donné une licence pour cela au fabricant de menuiserie et si le fabricant de menuiserie est titulaire d'un certificat délivré par BCCA pour la fabrication de fenêtres et portes conformes à l'agrément. Cette marque ATG a la forme suivante :

Tableau 1 – Forme de la marque ATG

	Fenêtre heroyal W72 D72 construit par le fabricant de menuiserie certifié Janssens (Bruxelles)	
---	---	--

La liste actuelle d'entreprises qui sont détenteur de la licence susmentionnée du titulaire d'agrément et qui sont également détenteur du certificat susmentionné, délivré par BCCA, peut être consultée sur le site web de BCCA (www.bcca.be).

Le texte d'agrément, ainsi que la certification de la conformité des composants avec le texte d'agrément et le suivi de l'accompagnement des fabricants de menuiserie, n'ont aucun rapport avec la qualité des fenêtres et portes individuelles. Par conséquent, le fabricant de menuiserie, l'installateur et le prescripteur restent responsables de la conformité de l'exécution avec les dispositions du cahier des charges.

3 Système

Le système de fenêtres « heroyal W72 » convient pour la fabrication des éléments suivants :

- Fenêtres fixes
- Fenêtres à ouvrant ou à oscillo-battant intérieur à simple ou double vantail
- Porte-fenêtres
- Fenêtre basculante levant-coulissante parallèle
- Fenêtre battante à un vantail extérieure
- Fenêtre battante à axe supérieur
- Fenêtres composées

Le système de fenêtres « heroyal D72 » convient pour la fabrication des éléments suivants :

- Portes simples

Le système de fenêtres « heroyal W72 » présente sept variantes thermiques (voir dessins).

Le système de fenêtres « heroyal W72 » et de portes « heroyal D72 » présente trois variantes design : W 72/D 72, W72 RL/D72 RL (Systèmes de fenêtres avec contour extérieur arrondi) et W72 CL / D72 CL (Systèmes de fenêtres à contour extérieur chanfreiné) et le système de fenêtres W72 UD (Système portes-fenêtres accessibles).

Les parties intérieures et extérieures peuvent faire l'objet d'un laquage en poudre ou d'une anodisation dans une même couleur. Comme variante, les parties intérieures et extérieures pourront faire l'objet d'un laquage en poudre ou d'une anodisation, chacune dans une couleur différente.

Tous les profilés de résistance en question se composent de deux parties en aluminium, l'une intérieure et l'autre extérieure, extrudées séparément et assemblées de manière continue par sertissage de deux barrettes en polyamide (renforcé de 25 % de fibres de verre) formant une coupure thermique.

Le présent agrément s'appuie, pour ce qui concerne les performances mécaniques des profilés à coupure thermique, sur l'agrément technique du système d'assemblage de profilés en aluminium à coupure thermique ATG H931.

4 Composants

Pour une représentation graphique des composants, nous renvoyons à la documentation du titulaire d'agrément. Celle-ci peut être obtenue auprès du titulaire d'agrément ou, au format électronique, sur le site Internet de l'UBAtc.

4.1 Profils de résistance en aluminium à coupure thermique

Le tableau suivant reprend les données essentielles des profilés de résistance pouvant être utilisés pour la réalisation de fenêtres conformes à cet agrément.

La rigidité I_{xx} du profilé par rapport à des charges appliquées perpendiculairement au plan du vitrage (comme l'action du vent) est fonction de la longueur du profilé considéré ; la valeur d' I_{xx} est présentée pour différentes longueurs du profilé.

Tableau 2 – Profilés de résistance en aluminium à coupure thermique

Profilés	I_{xx} , 1m (L = 100 cm)	I_{xx} , 1,4m (L = 140 cm)	I_{xx} , 1,8m (L = 180 cm)	I_{xx} , 2,2m (L = 220 cm)	I_{xx} , 2,6m (L = 260 cm)	I_{xx} , 3m (L ≥ 300 cm)	I_{yy}	Masse linéique
	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	kg / m
Profilés pour la réalisation de dormants fixes et de fenêtres fixes								
22021/22121	13,6	18,2	21,5	23,6	25,1	26,2	5,9	1,06
22022/22122	15,2	20,8	25,0	27,9	29,9	31,4	10,9	1,25
22023/22123	16,3	22,7	27,5	31,0	33,5	35,4	18,2	1,45
22024/22124	17,4	24,5	30,0	34,1	37,1	39,3	28,2	1,61
22025/22125	19,4	27,6	34,5	39,8	43,8	46,8	57,5	2,10
22026/22126	21,4	30,8	39,2	46,0	51,4	55,6	105,5	2,50
22027/22127	21,8	31,4	40,0	47,0	52,5	56,8	129,9	2,70
22028/22128	23,4	34,1	43,8	52,1	58,8	64,0	217,6	3,18
22029/22129	30,2	43,5	57,4	70,5	82,4	92,7	995,4	5,23
22030/22130	26,4	38,4	50,2	60,6	69,5	76,7	477,4	4,24
22067/22167	18,1	25,4	31,0	35,2	38,2	40,4	25,5	1,61
22069/22169	16,9	23,3	28,1	31,5	33,9	35,6	16,4	1,41
22056/22156	18,1	25,0	30,4	34,4	37,3	39,4	40,2	1,68
22224/22324	20,1	28,5	35,4	40,6	44,5	47,4	54,2	1,88
Profilés pour la réalisation de montants fixes et de traverses								
22031/22131	14,6	19,9	23,7	26,3	28,1	29,3	10,0	1,18
22032/22132	15,9	22,0	26,6	29,8	32,1	33,7	16,2	1,38
22033/22133	17,2	24,2	29,6	33,5	36,4	38,5	25,0	1,57
22034/22134	18,2	25,8	31,9	36,5	39,8	42,3	36,7	1,70
22035/22135	19,9	28,7	36,1	41,8	46,2	49,5	69,9	2,27
22036/22136	22,3	32,5	41,6	49,0	54,9	59,6	149,5	2,62
22037/22137	26,3	38,5	50,5	61,2	70,4	78,0	402,1	4,06
22038/22138	29,4	42,6	56,3	69,1	80,5	90,3	826,2	5,19
22041/22141	31,0	42,2	51,4	58,4	63,7	67,6	31,4	2,18
22042/22142	53,2	67,7	79,7	89,1	96,2	101,5	35,3	2,47
22043/22143	75,8	93,7	109,1	121,5	131,0	138,2	55,7	2,93
22044/22144	112,9	133,8	151,5	165,4	176,0	184,1	41,3	3,09
22045/22145	225,5	256,6	283,8	305,9	323,2	336,5	70,6	3,68
22047/22147	110,8	134,1	155,8	174,1	189,0	200,8	77,2	3,45
22151	52,8	66,2	76,6	84,3	89,8	93,9	6,9	1,92
22152	55,1	68,8	79,5	87,4	93,1	97,3	9,1	2,00
22153	82,2	98,3	110,7	119,7	126,1	130,8	7,2	2,05
22154	168,3	193,7	214,1	229,4	240,7	249,1	12,3	2,69
22155	91,6	109,6	123,6	134,0	141,5	147,0	7,1	2,10

Profilsés	lxx, 1m (L = 100 cm)	lxx, 1,4m (L = 140 cm)	lxx, 1,8m (L = 180 cm)	lxx, 2,2m (L = 220 cm)	lxx, 2,6m (L = 260 cm)	lxx, 3m (L ≥ 300 cm)	lyy	Masse linéique
	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	kg / m
Profilsés pour la réalisation d'ouvrants de fenêtre								
22201/22301	17,8	24,1	29,1	32,8	35,5	37,5	9,2	1,27
22212/22312	19,4	26,7	32,9	37,8	41,4	44,2	15,5	1,51
22207/22307	22,7	31,1	38,7	45,0	50,1	54,1	42,5	1,90
22217/22317	18,7	25,4	30,9	35,1	38,2	40,6	11,9	1,37
22228/22328	19,4	26,7	32,8	37,6	41,3	44,1	15,4	1,55
22216/22316	21,2	28,6	35,1	40,4	44,5	47,8	37,4	1,94
21220/21320	16,6	23,6	29,5	34,3	37,9	40,7	13,9	1,48
22219/22319	22,2	30,4	37,7	43,7	48,5	52,2	36,5	1,86
22216/22316 (extér)							37,4	0,00
22005/22105 (PSK)	25,3	34,1	42,1	48,7	54,0	58,1	41,1	1,88
Profilsés pour la réalisation de maucloirs								
22204/22304	12,0	17,0	21,1	24,3	26,6	28,3	9,8	1,25
22003/22103	11,9	17,0	21,3	24,5	27,0	28,9	11,0	1,36
Profilsés pour la réalisation de dormants pour porte (vers l'intérieur)								
21660/21760	19,4	24,8	29,7	33,8	37,0	39,5	47,3	2,06
21680/21780	17,1	22,0	26,3	29,6	32,3	34,3	25,8	1,62
Profilsés pour la réalisation de dormants pour porte (vers l'extérieur)								
21079/21179	19,0	24,1	28,4	31,8	34,4	36,4	24,1	1,79
Profilsés pour la réalisation d'ouvrants de porte (vers l'intérieur)								
21681/21781	20,0	25,8	30,9	35,0	38,2	40,7	33,8	1,96
21651/21751	21,8	28,1	33,9	38,7	42,7	45,8	58,1	2,42
21671/21771	25,1	32,0	38,6	44,3	49,1	53,0	94,0	2,72
21081/21181	20,0	25,8	30,9	35,0	38,2	40,7	33,8	1,96
21659/21759	21,4	26,8	31,7	35,6	38,7	41,2	65,2	2,36
21653/21753	16,8	20,1	22,9	25,2	27,0	28,3	41,3	2,07
21654/21754	19,3	25,3	30,8	35,4	39,1	42,1	57,9	2,41
21081/21181	20,0	25,8	30,9	35,0	38,2	40,7	33,8	1,96
21657/21757	19,1	23,7	27,8	31,1	33,7	35,7	43,3	2,14
21655/21755	19,6	24,5	28,7	32,1	34,8	36,9	42,2	2,13
Profilsés pour la réalisation d'ouvrants de porte (vers l'extérieur)								
21682/21782	18,0	23,6	28,5	32,6	35,7	38,2	33,9	1,96
21652/21752	19,7	25,7	31,3	35,9	39,7	42,7	58,4	2,42
21082/21182	18,0	23,6	28,5	32,6	35,7	38,2	33,9	1,96
Profilsés pour la réalisation de seuils								
19088	-	-	-	-	-	-	-	
21010	-	-	-	-	-	-	-	
21211	-	-	-	-	-	-	-	
22017/22117	-	-	-	-	-	-	-	
21690/21790 26	-	-	-	-	-	-	-	

4.2 Quincaillerie

Les fiches en annexe (1 à 16) présentent, par type de quincaillerie :

- le type (de fenêtre)
- le mode d'ouverture autorisé
- les dimensions maximales des ouvrants
- le nombre de points de fermeture et de rotation en fonction des dimensions de l'ouvrant et des profilsés utilisés
- les différents critères normatifs établis.

Le tableau ci-après reprend une énumération des propriétés essentielles des types de quincaillerie pouvant être utilisés pour la réalisation de fenêtres, conformément à cet agrément. Les propriétés mentionnées de la quincaillerie limitent les propriétés des fenêtres qui en sont équipées.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait 100 kg.

Tableau 3 – Synthèse des propriétés de la quincaillerie pour fenêtres

	Classe d'agressivité	Durabilité	Poids maximal
Quincaillerie pour fenêtres			
WF100	Très élevée (Classe 5)	20.000 cycles (classe H3)	150 kg
WF200	Très élevée (Classe 5)	20.000 cycles (classe H3)	200 kg
WF300	Très élevée (Classe 5)	25.000 cycles (classes 5)	300 kg
WFI (oscillot batant)	Très élevée (Classe 5)	15.000 cycles (classe 4)	150kg
WFI (à la française)	Très élevée (Classe 5)	25.000 cycles (classes 5)	130 kg
Winkaus Activ Pilot	Très élevée (Classe 5)	10.000 cycles (classe H2) 20.000 cycles (classe H3)	100 kg/130kg
G-U 966			

Le tableau ci-après reprend une énumération des propriétés essentielles des types de quincaillerie pouvant être utilisés pour la réalisation de portes, conformément à cet agrément. Les propriétés mentionnées de la quincaillerie limitent les propriétés des fenêtres qui en sont équipées.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait 130 kg.

Tableau 4 – Synthèse des propriétés de la quincaillerie pour portes

	Classe d'agressivité	Durabilité	Poids maximal
Quincaillerie pour portes			
heroyal 11090	Élevée (grade 4)	200.000 cycles (grade 7)	160 kg
heroyal 13421	Élevée (grade 4)	200.000 cycles (grade 7)	160 kg
heroyal 13401	Élevée (grade 4)	200.000 cycles (grade 7)	160 kg

4.3 Joints

La liste suivante présente une énumération des joints pouvant être utilisés pour la réalisation de fenêtres et de portes conformes à cet agrément.

Tableau 5 Joint central : voir manuel

	Pression de contact	Domaine de température d'utilisation	Reprise élastique	
			neuf	après vieillissement thermique
	Fenêtres			
18848	Pas de données disponibles			
18881				
	Portes			
8187	Pas de données disponibles			
8898				
Recommandation (NBN B 25-002-1):				
– Pression de contact : ≤ 100 N/m				
– Domaine de température d'utilisation : -20°C à 85°C				
Reprise élastique : ≥ 50 %				

Tableau 6 Joint de frappe intérieur : voir manuel

	Pression de contact	Domaine de température d'utilisation	Reprise élastique	
			neuf	après vieillissement thermique
	Fenêtres			
7550	Pas de données disponibles			
	Portes			
17552	Pas de données disponibles			
Recommandation (NBN B 25-002-1):				
- Pression de contact : ≤ 100 N/m - Domaine de température d'utilisation : -10 °C tot 55 °C - Reprise élastique : ≥ 50 %				

Tableau 7 Joint de frappe extérieur : voir manuel

	Pression de contact	Domaine de température d'utilisation	Reprise élastique	
			neuf	après vieillissement thermique
	Fenêtres			
-	Pas de données disponibles			
	Portes			
17552	Pas de données disponibles			
Recommandation (NBN B 25-002-1):				
- Pression de contact : ≤ 100 N/m - Domaine de température d'utilisation : -10 °C à 55 °C				
Reprise élastique : ≥ 50 %				

Tableau 8 Joints de vitrage : voir manuel

	Pression de contact	Domaine de température d'utilisation	Reprise élastique	
			neuf	après vieillissement thermique
Joints de vitrage intérieurs : voir manuel				
Pas de données disponibles				
Joints de vitrage extérieurs : voir manuel				
Pas de données disponibles				
Recommandation (NBN S 23-002):				
- Pression de contact : ≥ 500 N/m, ≤ 1500 N/m - Domaine de température d'utilisation : - Joints de vitrage extérieurs: -20 °C à 85 °C - Reprise élastique : ≥ 50 %				

4.4 Accessoires

La liste suivante présente une énumération des accessoires pouvant être utilisés pour la réalisation de fenêtres conformes à cet agrément.

4.4.1 Profilés en aluminium sans coupure thermique

- Parcloses : voir manuel
 - parcloses ordinaires
 - parcloses tubulaires
- Profilés de renforcement

4.4.2 Pièces métalliques complémentaires

- Équerres en aluminium : voir manuel
 - équerres à sertir et clou
 - angle de stabilisation
- Assemblages en T : voir manuel
 - Tasseaux en aluminium
- Coins d'alignement en inox
- Capot pour profilés de renforcement en aluminium
- Cale à vitrage en aluminium

4.4.3 Pièces synthétiques complémentaires voir manuel

- Cache des orifices de drainage
- Sous-cale à vitrage en PVC
- Embout de mauclair
- Angle d'onglet
- Élément d'assemblage profilé en T

4.5 Vitrage

Le vitrage doit bénéficier d'une attestation BENOR.

Une liste des types de vitrage approuvés peut être consultée sur le site Internet suivant : <http://www.bcca.be>.

Le système de fenêtres W72 convient pour les panneaux de remplissage d'une épaisseur comprise entre 24 mm et 54 mm (dormants fixes), entre 24 mm et 66 mm (vantaux).

Le système de portes D72 convient pour les panneaux de remplissage d'une épaisseur comprise entre 24 mm et 54 mm (dormants fixes), entre 24 mm et 68/72 mm (vantaux).

4.6 Isolation supplémentaire

4.6.1 Entre la feuillure et le bord du vitrage D72

Pour améliorer la valeur U de l'élément de menuiserie, on peut envisager d'appliquer des bandes isolantes dans l'espace entre la feuillure et le bord du vitrage. Ces bandes isolantes pourraient empêcher le bon drainage et la bonne ventilation de la feuillure/du bord du vitrage, si bien qu'une éventuelle infiltration ou condensation d'eau arrivant dans la feuillure ne serait pas évacuée efficacement et à temps et pourrait endommager éventuellement le bord du vitrage. Actuellement, différents matériaux et méthodes de pose sont disponibles, mais les expériences pratiques ou les résultats de recherches scientifiques disponibles aujourd'hui ne sont pas encore suffisants pour fixer à ce propos des critères d'application fermes et généraux. C'est pour cette raison que l'ATG ne présente pas d'évaluation concrète des effets de la pose de bandes isolantes dans la feuillure.

À l'exception des principes mentionnés dans cet agrément, les prescriptions individuelles ou les conditions de garantie peuvent être déterminantes pour l'acceptabilité de solutions individuelles.

L'isolation supplémentaire entre la feuillure et le bord du vitrage doit être interrompue à hauteur des sous-cales à vitrage sur une longueur de 150 mm et à hauteur des orifices de drainage et de ventilation sur une longueur de 50 mm.

La liste ci-dessous donne une énumération de l'isolation supplémentaire entre la feuillure et le bord du vitrage qui selon le détenteur d'agrément peut être utilisé dans la réalisation de fenêtres et portes en couverts par cet agrément.

- Bande de mousse profilée en PU à cellules fermées avec bande adhésive sur le dos

4.6.2 Entre profilés

La liste ci-dessous donne une énumération de l'isolation supplémentaire entre profilés qui peut être utilisé dans la réalisation de fenêtres et portes en couverts par cet agrément.

- Mousse PUR

4.7 Mastics pour le raccord au vitrage et au gros œuvre

Les mastics sont utilisés comme joints d'étanchéité du gros œuvre ou pour le masticage du vitrage en l'absence de joints préformés ; ils doivent être approuvés par l'UBA^{tc} pour les applications utilisées conformément aux STS 56.1.

Les types de mastic utilisés sont les suivants :

- Pour le raccord à la maçonnerie : mastic de construction 12.5 E, 20 LM ou 25 LM. Pour le masticage du vitrage (en l'absence de joints préformés) : mastic de vitrage 20 LM ou 25 LM.

Une liste des types de mastic approuvés peut être consultée sur le site Internet suivant : <http://www.bcca.be>.

4.8 Colles et mastics associés au système

Des colles associées au système sont utilisées pour la fixation des profilés l'un sur ou contre l'autre, pour l'étanchéité des mauclairs, aux raccords d'angle des joints et pour le montage des accessoires susmentionnés ; elles doivent être approuvées par l'UBA^{tc} pour l'application visée.

Il convient de dégraisser et de passiver les traits de scie dans l'aluminium.

Les types de colle et de mastic utilisés sont les suivants :

- Entre deux surfaces en aluminium : mastic silicone neutre
- Pour l'étanchéité de mauclairs : mastic silicone neutre
- Pour le montage d'assemblages en T et d'équerres : colle PUR
- Entre deux joints : « colle de vulcanisation EPDM 18710 00 »
- Pour la fixation de matériau synthétique : « colle 18714 00 »
- Pour la fixation de joints : « colle instantanée 7281 00 »

Directement après le montage, les faces apparentes seront débarrassées des restes de colle au moyen d'un nettoyant non agressif 7098 00 ou 7134 00

5 Prescriptions de montage

5.1 Fabrication des profilés à coupure thermique

Les profilés à coupure thermique utilisés dans le cadre de cet agrément technique du système de fenêtres « heroyal W72/D72 » satisfont à l'agrément technique du système d'assemblage de profilés en aluminium à coupure thermique ATG H931 et sont fabriqués par des entreprises agréées à cet égard par le titulaire d'agrément et certifiées à ce propos par BCCA.

5.2 Conception et fabrication des fenêtres

Les portes et fenêtres à coupure thermique utilisées dans le cadre de cet agrément thermique du système de portes et fenêtres « heroyal W72/heroyal D72 » sont conçues et fabriquées par des entreprises de menuiserie agréées à cet égard par le titulaire d'agrément et éventuellement certifiées à ce propos par BCCA.

La conception et la fabrication doivent satisfaire :

- à toute la législation et à la réglementation en vigueur
- à la NBN B 25-002-1 (pour les fenêtres)
- aux STS 53.1 (pour les portes)
- à la NBN S 23-002 (pour le vitrage)
- aux prescriptions reprises dans la documentation de système du titulaire d'agrément

La liste actuelle reprenant les fabricants de menuiseries certifiés peut être consultée sur ce site Internet : www.bccq.be.

5.2.1 Drainage et aération de la feuillure

Le vitrage doit être placé conformément à la NIT 221 « La pose des vitrages en feuillure » de Buildwise. Il convient d'accorder une attention particulière au drainage correct et à la ventilation de la feuillure/du bord du vitrage, de sorte que l'eau provenant d'infiltrations et/ou de condensation éventuelle(s) soit évacuée le plus rapidement possible par le biais des orifices de drainage prévus au bas du cadre de fenêtre. Ceux-ci assurent par ailleurs, avec les orifices de décompression situés dans le haut du cadre de fenêtre, une bonne circulation de l'air, de sorte que le bord du vitrage puisse dès lors sécher rapidement pour éviter la dégradation de l'étanchéité du vitrage isolant ou le vieillissement de la feuille intermédiaire en cas de vitrage feuilleté.

Le drainage des éléments vitrés est assuré par le biais de deux orifices de drainage de 8 mm x 28 mm (parties fixes) et 4 mm x 15 mm (parties mobiles) ou plus par pan de fenêtre, avec un espacement maximum par rapport à l'angle s'établissant à 50 mm (parties fixes) ou 70 mm (parties mobiles) ; l'espacement des trous de drainage ne doit pas dépasser 600 mm

L'aération des fenêtres fixes est assurée en interrompant en haut le joint de vitrage extérieur deux fois ou plus sur une longueur de 30 mm avec un espacement maximum par rapport à l'angle s'établissant à 100 mm et l'espacement ne doit pas dépasser 600 mm. L'aération des parties à ouvrant est assurée en fraisant un orifice d'aération de 4 mm x 15 mm au-dessus et au-dessous du profilé vertical de la fenêtre coté points de rotation.

Dans le cas d'ensembles menuisés les cavités doivent être drainées afin d'évacuer toute infiltration d'eau et ce via des trous de drainage, des profilés de seuil continus, des drains cachés, des joints de sous-structure ou d'autres méthodes appropriées. Les profils de couplage verticaux sont drainés moyennant des profilés de seuil continus.

6 Pose

La pose de fenêtres est réalisée conformément à la NIT 188 « La pose des menuiseries extérieures » de Buildwise et aux directives de pose par le titulaire d'agrément.

7 Entretien

Le nettoyage du vitrage, des joints de vitrage, des ouvrants et des cadres fixes devra intervenir conformément au niveau de salissure.

Le nettoyage sera effectué à l'eau claire, éventuellement additionnée d'un peu de détergent. L'utilisation de produits agressifs ou abrasifs, de solvants organiques (ex. : alcool) ou de produits fortement alcalins (ex. : ammoniac) est interdite. Il est fortement déconseillé de procéder à un nettoyage de la menuiserie par projection d'eau sous haute pression.

Aluminium anodisé : pour éliminer les salissures fortement adhérentes, on pourra utiliser un abrasif doux ou un détergent. L'utilisation de produits basiques ou acides et de produits abrasifs bruts (par ex. : laine d'acier) est à éviter au maximum.

Aluminium laqué : les produits de nettoyage doivent être neutres (pH compris entre 6 et 8) et ne peuvent pas contenir de produits abrasifs.

L'entretien annuel se présente comme suit :

- Dégager les canaux de drainage des ouvrants et des dormants et veiller à la propreté de la chambre de décompression. Contrôler le fonctionnement de ces éléments.
- Procéder à un contrôle visuel de l'état des joints de vitrage souples, vérifier leur adhérence au support (vitrage, menuiserie, gros œuvre) et remplacer les parties défectueuses (joints dégradés par les oiseaux par exemple). Lorsque les joints sont peints, il convient, au besoin, de renouveler leur finition.
- Les profilés souples d'étanchéité à l'air doivent être nettoyés à l'eau claire, éventuellement additionnée d'un peu de détergent. Il importe d'en contrôler l'état général, l'état des raccords soudés (dans les angles, par exemple) et de remplacer les parties durcies ou endommagées. Ne pas peindre ces profilés.
- Contrôler et éventuellement remplacer les joints de mastic souples de resserrage entre la maçonnerie et le gros œuvre.
- Nettoyer et contrôler les grilles de ventilation (fonctionnement, fixations).
- Nettoyer la quincaillerie au moyen d'un chiffon légèrement humide et éventuellement imprégné d'un peu de détergent.
- Les parties mobiles devront être lubrifiées :
 - cylindres : graphite ou spray de silicone. Ne jamais utiliser d'huile ou de graisse.
 - garnitures : huile non agressive ou graisse sans acide
 - gâches : huile non agressive, graisse sans acide ou vaseline.
- En cas de défaut de fonctionnement, il pourra éventuellement s'avérer nécessaire de régler la quincaillerie, de la réparer ou, le cas échéant, de la remplacer.

Il conviendra de régler de nouveau la quincaillerie lorsque des problèmes de manœuvre sont rencontrés ou que l'écrasement des profilés souples d'étanchéité à l'air n'est plus assuré ; ce réglage sera effectué par un spécialiste.

8 Caractéristiques de performance de fenêtres

Toutes les caractéristiques de performance reprises dans cet agrément ont été déterminées par voie d'essais ou de calculs, conformément à la méthode mentionnée dans la norme NBN B 25-002-1, sur des fenêtres (ou leurs composants) conformes aux descriptions et énumérations reprises dans cet agrément.

L'état de la science permet de supposer que les fenêtres (ou leurs composants) conformes aux descriptions et énumérations reprises dans cet agrément, atteignent ces performances.

8.1 Performances des profilés

8.1.1 Propriétés thermiques

En première approximation ou à défaut de valeurs de calcul précises (tableaux 4 à 7), les valeurs U_i et U_{i0} du tableau 3 peuvent être utilisées pour tous les calculs courants.

- U_i représente la perméabilité thermique d'un profilé pour une coupure thermique de longueur donnée.
- U_{i0} représente la perméabilité thermique d'un profilé si l'on admet que la surface développée est égale à la surface projetée pour une coupure thermique de longueur donnée. La valeur d' U_{i0} , de même que les propriétés géométriques d'un profilé ou d'une combinaison de profilés, peuvent être utilisées pour calculer la valeur U_i ou R , voir la NBN B 62-002.

Tableau 9 – Valeurs d' U_{i0} et U_i à défaut de valeur de calcul précise

Hauteur de la coupure thermique	Type de profilé	U_{i0}	U_i
mm		W/(m².K)	W/(m².K)
37 mm	tous les combinaisons de profilés dont les coupures thermiques mesurent 37 mm ou plus	2.53	2.97
34 mm	tous les combinaisons de profilés dont les coupures thermiques mesurent 34 mm ou plus	2.56	3.02
24 mm	tous les combinaisons de profilés dont les coupures thermiques mesurent 24 mm ou plus	2.9	3.51

Les valeurs U_i des tableaux 10 à 13, calculées avec précision, peuvent être utilisées pour le profilé ou la combinaison de profilés en référence et pour les épaisseurs minimales de verre ou de panneau mentionnées. Pour les profilés ou combinaisons de profilés non repris, ou pour les épaisseurs de verre ou de panneau inférieures aux valeurs mentionnées, il convient d'utiliser les valeurs du tableau 4.

Le processus de calcul conformément auquel ces valeurs ont été obtenues a été certifié par l'opérateur de certification BCCA.

Ces valeurs s'appliquent pour :

- Les valeurs calculées avec un panneau de remplissage de 24 mm d'épaisseur peuvent être appliqués uniquement pour une épaisseur de verre ou de panneau de 24 mm ou plus ;
- Les valeurs calculées avec un panneau de remplissage de 36 mm d'épaisseur peuvent être appliquées uniquement pour une épaisseur de verre ou de panneau de 36 mm ou plus.
- Les valeurs calculées avec un panneau de remplissage de 54 mm d'épaisseur peuvent être appliquées uniquement pour une épaisseur de verre ou de panneau de 54 mm ou plus.

Tableau 10 - Calcul conformément à la NBN EN ISO 10077-2:2017 dormant fenêtres sans/avec ouvrant

Profilé de dormant	Profilé d'ouvrant	Largeur apparente mm	Valeur U_i			
			W/m².K			
Exécution voir dessins :			sans PU foam		avec PU foam	
Epaisseur de panneau mm			36	24	36	24
22121		50	-	2,4	-	-
22125		100	-	1,9	-	-
22021		50	-	-	1,5	1,6
22025		100	-	-	1,1	1,1
22122	22301	100	-	2,2	-	-
22125	22317	145	-	2,0	-	-
22022	22201	100	-	-	1,5	1,5
22025	22217	145	-	-	1,2	1,3

Tableau 11 - Calcul conformément à la NBN EN ISO 10077-2: 2017 T sans/avec ouvrant

Profilé T	Profilé d'ouvrant	Largeur apparente	Valeur U _i			
		mm	W/m².K			
Exécution voir dessins :			sans PU foam		avec PU foam	
Epaisseur de panneau mm			36	24	36	24
22131		74	-	2,1	-	-
22135		124	-	1,9	-	-
22031		74	-	-	1,6	1,6
22035		124	-	-	1,1	1,2
22132	22301	124	-	2,2	-	-
22135	22301	164	-	2,0	-	-
22032	22201	124	-	-	1,5	1,6
22035	22201	164	-	-	1,3	1,4

Tableau 12 Calcul conformément à la NBN EN ISO 10077-2 : maucclair

Profilé d'ouvrant	Mauclair	Largeur apparente	Valeur U _i			
		mm	W/m².K			
Exécution voir dessins :			sans PU foam		avec PU foam	
Epaisseur de panneau mm			36	24	36	24
22301	22304	148	-	2,2	-	-
22317	22103	158	-	2,2	-	-
22317	21320	126	-	2,2	-	-
22201	22204	148	-	-	1,5	1,6
22217	22003	158	-	-	1,6	1,5

Tableau 13 Calcul conformément à la NBN EN ISO 10077-2 : portes

Profilé de dormant	Profilé d'ouvrant	Largeur apparente mm	Valeur U _i					
			W/m².K					
Exécution voir dessins :			sans PU foam			avec PU foam		
Epaisseur de panneau mm			54	36	24	54	36	24
21780	21781	145	-	2,4	2,4	-	-	-
	21753	158	2,5	2,6	2,6	-	-	-
21760	21771	190	-	2,2	2,2	-	-	-
21179	21782	145	-	2,5	2,5	-	-	-
	21772	175	-	2,3	2,4	-	-	-
21680	21681	145	-	-	-	-	1,8	1,8
	21653	158	-	-	-	2,2	2,2	2,2
21660	21671	190	-	-	-	-	1,6	1,6
21079	21682	145	-	-	-	-	1,8	1,9
	21672	175	-	-	-	-	1,7	1,7

8.1.2 Agressivité de l'environnement

Les parties intérieures et extérieures peuvent faire l'objet d'un laquage en poudre ou d'une anodisation dans une même couleur. Comme variante, les parties intérieures et extérieures pourront faire l'objet d'un laquage ou d'une anodisation, chacune dans une couleur différente.

Le fabricant propose des profilés et des accessoires présentant plusieurs qualités de finition et différents niveaux de résistance à l'agressivité de l'environnement. Selon la finition choisie, les profilés conviendront à une utilisation dans des zones déterminées, présentant une classe d'agressivité donnée. Pour la Belgique, les zones d'agressivité géographique ont été fixées dans les STS 52.2 La résistance de la quincaillerie à l'agressivité de l'environnement constitue également un facteur limitatif, voir à ce propos le §4.2; la résistance de la fenêtre ou de la porte à l'agressivité de l'environnement est celle du plus faible élément des profilés et de la quincaillerie.

Le Tableau 14 ci-après reprend, selon l'agressivité géographique ou locale, la qualité de finition minimum requise.

Quel que soit la zone d'agressivité géographique, il convient toujours d'examiner s'il existe des niveaux d'agressivité locale :

- proximité de trains ou de trams
- proximité d'aéroports
- retombées industrielles de chlorure
- situation dans des zones urbaines densément peuplées
- influence locale accrue de la pollution (présence de chantier)
- nettoyage moindre ou insuffisant de la menuiserie par le processus de lavage naturel par l'eau de pluie compte tenu du relief de la façade, d'angles cachés ou d'autres situations
- climats intérieurs, comme les piscines (selon le mode de traitement de l'eau), les halls de compostage, le stockage de produits corrosifs
- proximité d'élevage intensif

Tableau 14 – Niveaux d'agressivité concernant la finition

Zone	Classe d'agressivité	Anodisation	Laquage	Résistance à la corrosion minimum de la quincaillerie, conformément à la NBN EN 1670
C2	Faible	20 µm	Procédé de laquage standard	Classe 3
C3	Moyenne	20 µm	Procédé de laquage standard	Classe 3
C4	Élevée	20 µm	Procédé de laquage standard	Classe 4
C5	Très élevée	25 µm	Procédé de laquage « Seaside »	Classe 4 ⁽¹⁾
	Très élevée	25 µm	Procédé de laquage pour les zones à risque	Classe 4 ⁽¹⁾
L'utilisation d'une quincaillerie présentant une résistance à la corrosion de classe 5 peut être envisagée si l'inspection et l'entretien de la quincaillerie ne peuvent pas être assurés aisément par l'utilisateur.				

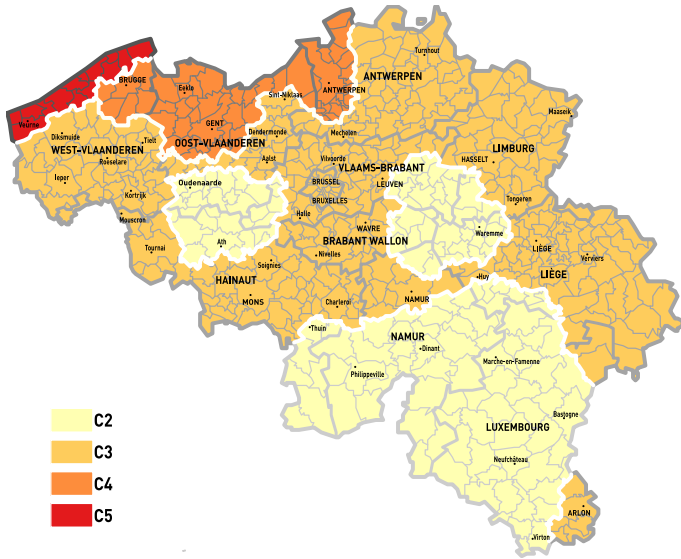


Fig. 1 - Zones d'agressivité géographique

8.1.2.1 Profilés anodisés

Les profilés peuvent être anodisés conformément aux STS 52.2, dont le suivi est couvert pour le présent agrément.

Toutes les informations concernant la finition de surface sont reprises dans les STS 52.2.

Les profilés anodisés sont disponibles en deux qualités :

a. Procédé d'anodisation à 20 µm

Le prétraitement consiste en un dégraissage et un décapage, avant que le profilé soit anodisé et compacté pour obtenir une épaisseur de couche moyenne de 20 µm. Localement, l'épaisseur de couche peut s'établir à 16 µm.

b. Procédé d'anodisation à 25 µm

Le prétraitement consiste en un dégraissage et un décapage avant que le profilé soit anodisé et compacté pour obtenir une épaisseur de couche moyenne de 25 µm. Localement, l'épaisseur de couche peut s'établir à 20 µm.

La surface anodisée est de couleur naturelle ou colorée par électrolyse (par ex, en noir ou en bronze) ; un nuancier peut être obtenu auprès du titulaire d'agrément et du fabricant de menuiseries.

8.1.2.2 Profilés laqués

Les profilés peuvent être laqués conformément aux STS 52.2 dont le suivi est couvert par le présent agrément.

Toutes les informations concernant la finition de surface sont reprises dans les STS 52.2

Les profilés laqués sont disponibles en trois qualités :

a. Procédé de laquage standard

Le prétraitement des profilés est assuré par un décapage (1 g/m²) et d'une couche de conversion, La couche de laque est appliquée par-dessus en une seule opération.

b. Procédé de laquage « Seaside »

Le prétraitement des profilés est assuré par un décapage (2 g/m²) et l'application d'une couche de conversion, La couche de laque est appliquée par-dessus en une seule opération.

c. Procédé de laquage pour les zones à risque

Le prétraitement des profilés est assuré par application d'une lasure (1 g/m²) et par réalisation d'une pré-anodisation (couche d'anodisation non compactée de 3 µm à 8 µm appliquée afin d'assurer une bonne adhérence de la couche de poudre). La couche de laque est appliquée par-dessus en une seule opération.

La surface laquée peut être réalisée en une série de coloris, de niveaux de brillance et de textures, un nuancier peut être obtenu auprès du titulaire d'agrément et du fabricant de menuiseries.

8.2 Substances réglementées

Le titulaire d'agrément déclare être en conformité avec le règlement européen (CE n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006) concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) pour les éléments du système fournis par le titulaire d'ATG.

Voir : <http://economie.fgov.be/>

8.3 Performances des fenêtres

Selon la perméabilité à l'air, l'étanchéité à l'eau et la résistance aux effets du vent, les forces de manœuvre, la résistance à l'abus d'utilisation et la résistance à l'utilisation répétée, les différentes fenêtres peuvent être utilisées pour les types de bâtiments indiqués, conformément au tableau suivant.

8.3.1 Aptitude à l'emploi des fenêtres

En fonction de la perméabilité à l'air, de l'étanchéité à l'eau et de la résistance au vent, des forces d'exploitation, de la résistance à une mauvaise utilisation, de la résistance à un usage répété, les différentes fenêtres pour les types de bâtiments donnés peuvent être utilisées conformément au tableau 12 ci-dessous.

Tableau 15 – Aptitude des fenêtres en fonction de la classe d'exposition du terrain et de l'utilisation à prévoir

	Référence NBN B 25-002-1	Fenêtres fixes	Fenêtres à simple ouvrant				
Mode d'ouverture	§ 3,9		oscillo-battant	porte fenêtre oscillo- battant sans barrière	porte fenêtre oscillo- battant	battant à un vantaill ouvrant vers extérieure	battant à axe supérieur ouvrant vers extérieure
Quincaillerie			heroal WF/WF200/WF300				heroal WFI (à la française) heroal W100
Largeur (mm) x Hauteur (mm)		1400 x 2800 1600 x 2060/ 2468x2460	Vantaill 1400 x 2800 1600x2000	Vantaill 1600 x 2000	Vantaill 1200x2400	Vantaill 1500x2000	Vantaill 2300 x 1200
Distance maximale entre les points de fermeture (mm)			1330 1000	1720	1330	910	740
		1	2	3	4	5	6

		Classe d'exposition conformément aux règles prévues à la NBN B 25-002-1:2019					
Protégée contre l'eau ruisselante ⁽⁴⁾	§ 6,5	W8/W5	W8	W3	W8	W5	W5
Non protégée contre l'eau ruisselante ⁽⁴⁾	§ 6,5	W8/W4	W8	W2	W8	W4	W4

Applicabilité en fonction :		Applicabilité conformément aux règles prévues à la NBN B 25-002-1 et aux STS 52,2			
étanchéité à l'air du bâtiment $n_{50} < 2$ ⁽⁵⁾	§ 6,2	Convient		inapte	
la présence d'un conditionnement d'air	§ 6,5,7	convient			
des capacités physiques de l'utilisateur	§ 6,6	pour toutes les applications ⁽³⁾	pour toutes les applications normales/ pour toutes les applications		pour toutes les applications normales
de l'abus d'utilisation à prévoir	§ 6,7	pour toutes les applications ⁽³⁾	utilisation intensive, écoles, lieux publics intensive, écoles, lieux publics		non déterminé
de la résistance à l'effraction requise	§ 6,10	Jusque RC2 – RC 3			non déterminé
de la résistance aux chocs requise	§ 6,15	convient pour toutes les applications (voir le § 8.3.2) ⁽²⁾	convient pour toutes les applications (voir le § 8,3,2) ⁽²⁾	non déterminé	
de la fréquence d'utilisation à prévoir	§ 6,16	pour toutes les applications ⁽³⁾	habitation unifamiliale, bâtiments administratifs non accessibles directement au public et tous les lieux où une durabilité normale est à prévoir / intensive - directement accessible au public, école, gymnase (WF300)		non déterminé Quincaillerie 20,000 cycles (classe H3))
de la résistance à la corrosion (voir les STS 52,2 § 4,2,1)		zones C2 à C5			

- (1) : La performance mentionnée doit être limitée aux propriétés des fenêtres utilisées dans la composition.
- (2) : Si cette propriété est requise, le vitrage doit être au minimum de compositions 44,2 du côté où le choc est à prévoir et les parcloles doivent être de type tubulaire.
- (3) : L'évaluation n'est pas distinctive ou pas d'application.
- (4) : Les fenêtres non protégées contre l'eau ruisselante sont des fenêtres se trouvant dans le même plan que la façade sans protection contre l'eau ruisselante ou avec à leur partie supérieure un rejet d'eau < 20 mm (NBN B25-002-1:2019, note explicative (i) au tableau 3).
- (5) : La recommandation concernant l'aptitude à l'emploi pour $n_{50} < 2$ a été évaluée sur le le pire résultat individuel en surpression ou en souspression, mesuré avant vieillissement.

Tableau 16 – Aptitude des fenêtres en fonction de la classe d'exposition du terrain et de l'utilisation à prévoir

	Référence NBN B 25-002-1	Fenêtres à double ouvrant			Fenêtres à simple ouvrant	Fenêtres composées	Ensembles menuisés
Mode d'ouverture	§ 3,9	vantail primaire : oscillo-battant vantail secondaire : ouvrant à la française	Portes-fenêtres sans barrière vantail primaire : oscillo-battant vantail secondaire : ouvrant à la française	vantail primaire : oscillo-battant vantail secondaire : ouvrant à la française	Fenêtre basculante levant-coulissante parallèle	vantail primaire : oscillo-battant vantail secondaire : ouvrant à la française fixe	Vantail oscillo-battant
Quincaillerie		heroal WF/WF200/WF300			GU 966	Winkaus Activ Pilot	heroal WF/WF200/WF300
Largeur (mm) x Hauteur (mm)		Vantail 1200 x 2400	Vantail 1200 x 2340	Vantail 990 x 1590	Vantail 1200 x 2302	Vantail 990 x 1590	Vantail 953 x 1600
Distance maximale entre les points de fermeture		1240	1190	560	720	560	910
		7	8	9	10	11	12

		Classe d'exposition conformément aux règles prévues à la NBN B 25-002-1:2019					
Protégée contre l'eau ruisselante ⁽⁴⁾	§ 6,5	W5	W4	W5	W5	W5	W6
Non protégée contre l'eau ruisselante ⁽⁴⁾	§ 6,5	W4	W3	W4	W4	W4	W5

Applicabilité en fonction :		Applicabilité conformément aux règles prévues à la NBN B 25-002-1 et aux STS 52,2				
étanchéité à l'air du bâtiment $n_{50} < 2$ ⁽⁵⁾	§ 6,2	convient		inapte		(1)
la présence d'un conditionnement d'air	§ 6,5,7	convient				(1)
des capacités physiques de l'utilisateur	§ 6,6	pour toutes les applications normales/ pour toutes les applications		pour toutes les applications normales		
de l'abus d'utilisation à prévoir	§ 6,7	utilisation intensive, écoles, lieux publics intensive, écoles, lieux publics				(1)
de la résistance à l'effraction requise	§ 6,10	RC2 – RC 3	non déterminé			(1)
de la résistance aux chocs requise	§ 6,15	non déterminé				
de la fréquence d'utilisation à prévoir	§ 6,16	habitation unifamiliale, bâtiments administratifs non accessibles directement au public et tous les lieux où une durabilité normale est à prévoir / intensive - directement accessible au public, école, gymnase (WF300)	non déterminé (Quincaillerie 10,000 cycles (classe H2) 20,000 cycles (classe H3))		non déterminé (Quincaillerie 10,000 cycles (classe H2) 20,000 cycles (classe H3))	
de la résistance à la corrosion (voir les STS 52.2 § 4.2.1)		zones C2 à C5			zones C2 à C5	

- ⁽¹⁾ : La performance mentionnée doit être limitée aux propriétés des fenêtres utilisées dans la composition.
- ⁽²⁾ : Si cette propriété est requise, le vitrage doit être au minimum de compositions 44,2 du côté où le choc est à prévoir et les parcloles doivent être de type tubulaire.
- ⁽³⁾ : L'évaluation n'est pas distinctive ou pas d'application.
- ⁽⁴⁾ : Les fenêtres non protégées contre l'eau ruisselante sont des fenêtres se trouvant dans le même plan que la façade sans protection contre l'eau ruisselante ou avec à leur partie supérieure un rejet d'eau < 20 mm (NBN B25-002-1:2019, note explicative (i) au tableau 3).
- ⁽⁵⁾ : la recommandation concernant l'aptitude à l'emploi pour $n_{50} < 2$ a été évaluée sur le pire résultat individuel en surpression ou en souspression, mesuré avant vieillissement.

8.3.2 Résistance aux chocs des fenêtres

Les fenêtres présentant la composition ci-après ont été mises à l'essai conformément à la norme NBN EN 13049.

Tableau 17 – Performance résistance au choc

Type de fenêtre	Fenêtre oscillo-battante	
Profilé dormant	21022	22022
Profilé d'ouvrant	21201	22201
Joint central	18881 00 + 18885 00	18848 00
Joint de frappe intérieur	7550 00	175500 00
Joint de frappe extérieur	/	/
Joint de vitrage intérieur/extérieur	18872 00/18885 00	18964 00/18848 00
Quincaillerie	WF150 2 points de rotation + 1 points de fermeture du côté de la poignée 3 points de fermeture standard	WF150 2 points de rotation du côté de la poignée 2 points de fermeture standard 2 points de fermeture RC
Force de fermeture	< 10 Nm - < 100 N	Pas d'information
Largeur x hauteur	1260 mm x 2460 mm	1000 mm x 1000 mm
Vitrage	bouleau multiplex 24mm	VSG10 (avec film de 0,76) /10/6/10/ESG 8
Parcloses	Tubulaire 8164	Standard 16323 avec support de parcloses 16300
Hauteur de chute	450 mm	700 mm
Performances de la fenêtre	Classe 3	Classe 4

8.3.3 Performances acoustiques

Des fenêtres ayant la structure suivante a été testée conformément aux normes NBN EN ISO 717-1 ; les résultats peuvent être utilisés pour comparer différents types de portes ou de vitrages.

Ces portes ont été construites avec un système de profilés similaires, ce qui signifie qu'on peut s'attendre à ce que le système de profilés heroyal W72 atteigne les mêmes performances.

Tableau 18 – Performance acoustique

Type de porte	Fenêtre simple ouvrant vers l'extérieur				
Profilé dormant	22022		22027		22022,22027,22030
Profilé d'ouvrant	22201				
Joint central	18848				
Joint de frappe intérieur	17550				
Joint de frappe extérieur	18801				
Joint de vitrage extérieur	18997				
Quincaillerie	heroyal WF 100 i points de rotation : 2, points de fermeture : en bas : 1 ; en haut 1 ; côté points de rotation 2, côte poignée 2				
Force de fermeture	<10Nm				
Largeur x hauteur	1230 mm x 1480 mm		1370 mm x 1620 mm		
Largeur x hauteur ouvrant	1170 mm x 1420 mm				
Vitrage	55,1/14/4/14/ 44,1 avec film acoustique	66,2/14/4/14/ 44,2 avec film acoustique	55,1/14/4/14/ 44,1 avec film acoustique	66,2/14/4/14/ 44,2 avec film acoustique	55,1/14/4/14/ 44,1 avec film acoustique
Performance vitrage Rw (C; Ctr) – dB	50	50	50	50	50
Performance fenêtre Rw (C; Ctr) – dB	48 (-1,-5)	46(0,-3)	38 (-6 ; -8)	28 (-6 ; -8)	36 (-2;-4)

8.3.4 Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées des fenêtres

Les fenêtres présentant la composition ci-après ont été mises à l'essai conformément à la norme NBN EN 1191.

Tableau 19 – Performance Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées des fenêtres

Type de fenêtre	Fenêtre oscillo-battante	
Profilé dormant	21022	22123
Profilé d'ouvrant	21201	22307
Joint central	18881 00 + 18885 00	18881 00
Joint de frappe intérieur	7550 00	175500 00
Joint de frappe extérieur	/	/
Joint de vitrage intérieur/extérieur	18872 00/18885 00	
Quincaillerie	WF150	WF200
Nombre de points de fermeture	6	7
Force de fermeture	< 10 Nm- < 100 N	
Largeur x hauteur	1260 mm x 2460 mm	
Vitrage	bouleau multiplex 24mm	
Poids	130 kg	
Performances de la fenêtre	Classe 2 (10000 cycles)	Classe 3 (15000 cycles)

Pour les types de quincaillerie qui n'ont pas été testées, on peut supposer que la durabilité du matériel est indicative.

8.3.5 Comportement entre différents climats

Une fenêtre ayant la structure suivante a été testée conformément à la norme NF P20-501.

Tableau 20 – comportement entre différents climats

Fenêtre double ouvrant	
Profilé dormant	22122
Profilé d'ouvrant	22301
Joint central	18885 00
Joint de frappe intérieur	175500 00
Joint de frappe extérieur	/
Joint de vitrage intérieur/extérieur	18997 00/18966 00
Quincaillerie	WF150
Force de fermeture	< 100 N
Largeur x hauteur	1600 mm x 2250 mm
vitrage	4/16/4
Fenêtre avant les tests	
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	Classe 3
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 13115	Classe 1
Déflexion suivant la norme NBN EN 13420	0 mm
Fenêtre dans un climat extérieur froid (24 heures, intérieur 25 °C/50 %HR, extérieur -5 °C)	
Déflexion selon NBN EN 13420	6 mm (1/356)
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 13115	Classe 1
Fenêtre dans un climat extérieur chaud (24 heures, intérieur 25 °C/50 %RH, extérieur 75 °C)	
Déflexion selon NBN EN 13420	6 mm (1/356)
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 13115	Classe 1
Fenêtre après les tests	
Déflexion selon NBN EN 13420	0,2 mm (1/10700)
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 13115	Classe 1
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	classe 3

Aucun dommage ou déformation permanente anormale n'a été constaté après le test.

8.3.6 Résistance à l'effraction

Différentes fenêtres de la ont été mises à l'essai conformément à la norme NBN EN 1627:2011.

Tableau 21 – Résistance à l'effraction

Type de fenêtre	Fenêtre oscillo-battante	Fenêtre double-ouvrant	Fenêtre double-ouvrant avec imposte
Profilé dormant	22022	22022	22022
Profilé d'ouvrant	22212	22212	22212
Mauclair		22204	22204
Joint central	18848 00	18848 00	18848 00
Joint de frappe intérieur	17550 00	17550 00	17550 00
Joint de frappe extérieur	/	/	/
Joint de vitrage intérieur	18997 00	18997 00	18996 00
Joint de vitrage extérieur	18872 00	18872 00	18840 00
Parcloses	16343 clippée avec 16300	16343 clippée avec 16300	8164/8169
Remplissage d'angles	4	8	8
Quincaillerie	WF100	heroal WF100	heroal WF150i/WF100
Nombre de charnières	2	2	4
Nombre de points de fermeture	4 points de verrouillage anti-effraction	9 points de verrouillage anti-effraction	20 points de verrouillage anti-effraction

Type de fenêtre	Fenêtre oscillo-battante	Fenêtre double-ouvrant	Fenêtre double-ouvrant avec imposte
Poignée	poignée verrouillable SI-Line LM	poignée verrouillable SI-Line LM	poignée verrouillable
Largeur (mm) x hauteur (mm)	1310 x 1460	2568 x 1460	2568 x 2054
Vantail Largeur (mm) x hauteur (mm)	1250 x 1400	1250 x 1460	1250 x 1400
Vitrage	P4A 44,4/ /4 vitrage collé avec un colle bi composants 18720	P4A 44,4 / /4 vitrage collé avec un colle bi composants 18720	P5A 44,6/10/4 vitrage collé avec un colle bi composants 18720
Performances de la fenêtre conformément à la NBN EN 1627	RC2	RC2	RC3

8.4 Performances des portes

Selon la perméabilité à l'air, l'étanchéité à l'eau et la résistance aux effets du vent, les forces de manœuvre, la résistance à l'abus d'utilisation et la résistance à l'utilisation répétée, les différentes fenêtres peuvent être utilisées pour les types de bâtiments indiqués, conformément au tableau suivant.

Quelques portes ont été construites avec un système de profilés similaires, ce qui signifie qu'on peut s'attendre à ce que le système de profilés heroal D72 atteigne les mêmes performances.

Tableau 22 – Aptitude des portes en fonction de la classe d'exposition du terrain et de l'utilisation à prévoir

	Porte à simple vantail				
Mode d'ouverture	Ouvrant vers l'intérieur	Ouvrant vers l'intérieur	Ouvrant vers l'intérieur	Ouvrant vers l'intérieur	Ouvrant vers l'intérieur
Dormant	21080	21080	21680	21680	21680
Seuil	Profilé de battée	Profilé de battée	Profilé de battée	Profilé de battée	Profilé de battée
Paumelle	3 herodal 13421	3 herodal 13421	4 herodal 13401	4 herodal 13421	3 herodal 11090
Serrure	Serrure à 4 points	Serrure à 3 points	Serrure à 4 points	Serrure à 4 points	Serrure à 1 point
Dimension maximal du vantail Largeur (mm) x Hauteur (mm) vantail	1100 x 2316	1100 x 2316	1502 x 3063	1502 x 3063	1230 x 2180
Remplissage	33,2/16/4 -	33,2/16/4	Panneau 2,5 alu /40PUR/2,5mm alu	Panneau 2,5 alu /32mm PUR/2x1mm alu/32mm PUR/2,5mm alu	Panneau 2,5 alu /40PUR/2,5mm alu
Annexe	12	13	14	15	16
Étanchéité à l'air	4	2	3	4	2
Résistance à l'action du vent	C3	C3	C3	C3	C3
Étanchéité à l'eau	4A	4A	2A	7A	3A

Applicabilité en fonction	Applicabilité conformément aux règles prévues aux prST53,1 et aux STS 52,2				
des capacités physiques de l'utilisateur	Classe 2 pour toutes les applications ⁽³⁾				
de la fréquence d'utilisation à prévoir	100,000 cycles pour toutes les applications résidentielles et non résidentielles, y compris les situations où une durabilité accrue est souhaitée (bâtiments scolaires, bâtiments non résidentiels accessibles au public, ...)				
de la résistance aux chocs requise		Classe 4 (44,2/13/6) convient pour toutes les applications (voir le § 8.4.1) ⁽²⁾			
de l'abus d'utilisation à prévoir	Classe 4 utilisation normale, habitations unifamiliales, bureaux	pour toutes les applications ⁽³⁾			
de la résistance à l'effraction requise	non déterminé (voir le § 8.5,14)				
de la résistance à la corrosion (voir les STS 52,2 § 4,2,1)	zones C2 à C5				
de la résistance à l'exposition à un climat différentiel	3 (d) / 2 (e) 2 (d) / 2 (e)	3 (d) / 2 (e) 2 (d) / 2 (e) blanc/brun			

8.4.1 Résistance aux chocs et abus d'utilisation des portes

Deux portes ont été mises à l'essai conformément à la norme NBN EN 13049.

Une porte a été construite avec un système de profilés similaires, ce qui signifie qu'on peut s'attendre à ce que le système de profilés heroyal D72 atteigne les mêmes performances.

Tableau 23 – Performance résistance au choc des portes

Type de porte	Simple porte ouvrant vers l'intérieur	Simple porte ouvrant vers l'intérieur
Profilé dormant	21080	21680
Profilé d'ouvrant	21081	21655
Mauclair		
Joint de frappe intérieur	7550 00	7550 00
Joint de frappe extérieur	7550 00	7550 00
Joint de vitrage intérieur/extérieur	18871 00/18870 00	18872 00/ /
Parcloses	Standard 16331	Standard 16323
Quincaillerie	3 heroyal 1342113401 Serrure 3 points	3 paumelle cylindrique Serrure 3 points
Largeur (mm) x hauteur (mm)	1100 mm x 2100 mm	1202 mm x 2376 mm
Vantail Largeur (mm) x hauteur (mm)	998 mm x 2040 mm	1100 mm x 2300 mm
vitrage	44,2/16/ 6	1 face profilé caché Alu 2,5mm /PUR 35 mm / alu 2,5 mm
Hauteur de chute	700 mm	700 mm
Performances de la porte	Classe 4	Classe 4

8.4.2 Abus d'utilisation des portes

Une porte a été mise à l'essai conformément aux normes EN 1192 :1999-11.

Tableau 24 – Performance abus d'utilisation des portes

Type de porte	Porte simple ouvrant vers l'intérieur	Porte simple ouvrant vers l'intérieur
Profilé dormant	21680	21691
Profil de seuil	19088	21690
Profilé d'ouvrant	21655	21682/21073
Joint central	18759	18759
Joint de frappe intérieur	7550 00	7550 00
Joint de frappe extérieur	7550 00	7550 00
Joint de frappe en bas	18897	/
Joint de vitrage intérieur/ extérieur	18872/ -	18872/18840
Parcloses	Standard 16323	Standard 16327
Remplissage	2,5 mm alu/35 mm PUR/2,5mm alu	33,2?/16/6
Quincaillerie	3 paumelle cylindrique Serrure à 3 points	3 paumelle 3 lames Serrure à 3 points

Type de porte	Porte simple ouvrant vers l'intérieur	Porte simple ouvrant vers l'intérieur
Largeur x hauteur	1202 mm x 2376 mm	1502 mm x 2612 mm
Vantail Largeur x hauteur	1100 mm x 2300 mm	1400 mm x 2500 mm
Poids	65 kg	105 kg
Performances de la porte conformément à la EN 1192		
Abus d'utilisation (contreventement)	Classe 4	Classe 4
Abus d'utilisation (torsion statique)	Classe 4	Classe 4
Abus d'utilisation	Classe 4	Classe 4
Abus d'utilisation (coup dur balle en acier 1kg)	Classe 4 8J (hauteur de chute 1600mm) Diamètre moyen ≤ 20mm Profondeur de pénétration moyen ≤ 1 mm Profondeur maximale ≤ 1,5 mm	Classe 3 5 J Diamètre moyen ≤ 20mm Profondeur de pénétration moyen ≤ 1 mm Profondeur maximale ≤ 1,5 mm
Impact conformément à la EN 13049	Classe 4	

8.4.3 Performances acoustiques

Une porte ayant la structure suivante a été testée conformément aux normes NBN EN ISO 717-1 ; les résultats peuvent être utilisés pour comparer différents types de portes ou de vitrages.

Ces portes ont été construites avec un système de profilés similaires, ce qui signifie qu'on peut s'attendre à ce que le système de profilés heroyal D72 atteigne les mêmes performances.

Tableau 25 – Performance acoustique

Type de porte	Simple ouvrant vers l'intérieur		
Profilé dormant	21079		
Seuil	19087		
Profilé d'ouvrant	21082/21073		
Joint de seuil	18897		
Joint de frappe intérieur	7550 00		
Joint de frappe extérieur	7550 00		
Quincaillerie	3 heroyal 13401 Serrure multi-points 7445 00 99		
Force de fermeture	Pas d'information		
Largeur x hauteur	990 mm x 2110 mm		
Vitrage	66,2/24/44,2 avec film acoustique	44,2/20/6 avec film acoustique	6/16/4
Performance vitrage glas Rw (C; Ctr) – dB		43 (-3,-7)	36 (-2,-6)
Performance porte Rw (C; Ctr) – dB	43 (-2,-5)	41 (-2,-7)	38 (-2,-5)

Tableau 26 – Performance acoustique

Type de porte	Simple ouvrant vers l'extérieur		
Cadre	21079		
Seuil	19087		
Profilé d'ouvrant	21082/21073		
Joint de seuil	18897		
Joint de frappe intérieur	7550 00		
Joint de frappe extérieur	7550 00		
Quincaillerie	3 heroyal 13401 Serrure multi-points 7445 00 99		
Force de fermeture	Pas d'information		
Largeur x hauteur	990 mm x 2110 mm		
Vitrage	66,2/24/44,2 avec film acoustique	44,2/20/6 avec film acoustique	6/16/4
Performance vitrage glas Rw (C; Ctr) – dB		43 (-3,-7)	36 (-2,-6)
Performance porte Rw (C; Ctr) – dB	43 (-2,-5)	41 (-2,-6)	38 (-2,-5)

8.4.4 Comportement entre différents climats

Une fenêtre ayant la structure suivante a été testée conformément à la norme NBN EN 12219.

Tableau 27 – comportement entre différents climats

Porte simple		
Profilé dormant	21080	21080
Seuil	19087	19087
Profilé d'ouvrant	21681 Blanc	21681 Brun
Profil du socle	21073	21073
Joint de seuil	18897	18897
Joint de frappe intérieur	7550 00	7550 00
Joint de frappe extérieur	7550 00	7550 00
Joint de vitrage intérieur/extérieur	18871 00/18840 00	18871 00/18840 00
Quincaillerie	3 heroyal 13421 Serrure 3 points 7445 00 99	3 heroyal 13421 Serrure 3 points 7445 00 99
Force de fermeture	Classe 2	Classe 2
Largeur x hauteur	1202 mm x 2376 mm	1202 mm x 2376 mm
vitrage	33,2/16/4	33,2/16/4
Porte avant les tests		
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	Classe 2	Classe 2
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 13115	Classe 2	Classe 2
Déflexion suivant la NBN EN 13420	0,3 mm max (1/7333)	0,4 mm max (1/5500)

Porte dans un climat extérieur froid d (168 heures /118 heures , intérieur 20 °C -30 °C /extérieur -15 °C)		
Déflexion selon NBN EN 12219	-2,2 mm max (1/1000)	-2 mm max (1/1100)
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 12217	Classe 2	Classe 2
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	Classe 2	Classe 2
Porte dans un climat extérieur chaud e (24 heures, intérieur 20 °C -30 °C °C/, extérieur 55 °C)		
Déflexion selon NBN EN 12219	1,8 mm max (1/1222)	3,1 mm max (1/710)
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 12217	Classe 2	Classe 2
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	Classe 2	Classe 2
Porte après les tests		
Déflexion selon NBN EN 12219	Classe 2	Classe 2
Force de manœuvre selon la norme NBN EN 12217	Classe 2	Classe 2
Perméabilité à l'air selon la norme NBN EN 12207	Classe 2	Classe 2

Aucun dommage ou déformation permanente anormale n'a été constaté après le test.

8.5 Autres propriétés

8.5.1 Résistance à la charge de neige

La résistance à la charge de neige et à la charge permanente d'une fenêtre n'a pas été établie. Cette propriété n'est pas pertinente en cas de fenêtre placée à la verticale. Par conséquent, la fenêtre ne dispose pas d'une classification concernant la résistance à la charge de neige et à la charge permanente.

8.5.2 Réaction au feu

La réaction au feu d'une fenêtre n'a pas été établie. Les fenêtres présentant une réaction au feu donnée font l'objet d'un examen BENOR/ATG distinct.

8.5.3 Comportement à l'exposition au feu extérieur

Le comportement à l'exposition au feu extérieur d'une fenêtre n'a pas été établi. Les fenêtres présentant un comportement à l'exposition au feu extérieur donné font l'objet d'un examen BENOR/ATG distinct.

8.5.4 Résistance aux chocs

Si la résistance au choc n'a pas été déterminée, les portes ou fenêtres pour lesquelles une résistance au choc donnée est à prévoir (voir la NBN B 25-002-1 § 5.2.2.10), donnent lieu à un examen complémentaire conformément à ce paragraphe de cette norme.

8.5.5 Capacité résistante des dispositifs de sécurité

La capacité de charge des dispositifs de sécurité d'une fenêtre n'a pas été déterminée, dans la mesure où les fenêtres soumises à l'essai ne comportaient pas de dispositifs de sécurité tels que des crochets de retenue ou entrebâilleurs, de limiteurs d'ouverture ou de systèmes de blocage destinés au nettoyage. Les dispositifs de sécurité présentant une capacité de charge déterminée font l'objet d'un examen distinct.

8.5.6 Possibilité de déverrouillage

La possibilité de déverrouillage d'une porte n'a pas été établie. Cette propriété n'est pas pertinente pour les fenêtres. Les portes présentant une possibilité de déverrouillage donnée (portes anti-panique) font l'objet d'un examen Benor/ATG distinct.

8.5.7 Propriétés de rayonnement

Les propriétés de rayonnement de la fenêtre sont celles du panneau de remplissage à monter dans la fenêtre.

Si la fenêtre ne comporte pas de vitrage transparent, le facteur solaire « g » et le facteur de transmission lumineuse « τ_v » de la fenêtre sont tels que $g = 0$ et que $\tau_v = 0$.

8.5.8 Durabilité

La durabilité des fenêtres dépend des performances à long terme des composants individuels et des matériaux ainsi que du montage du produit et de son entretien.

La description reprise dans l'agrément ainsi que les documents auxquels il est fait référence présentent une description complète des composants, leur finition et l'entretien voulu.

Par le choix des matériaux (y compris le revêtement, la protection, la composition et l'épaisseur), des composants et des méthodes de montage, le titulaire d'agrément assure une durée de vie raisonnable de son/ses produit(s) sur le plan économique, compte tenu des prescriptions d'entretien mentionnées,

8.5.9 Ventilation

Les propriétés de ventilation de la fenêtre sont celles du dispositif de ventilation à monter dans ou à la fenêtre.

Si la fenêtre ne comporte pas de dispositifs de ventilation, la caractéristique de circulation d'air « K », l'exposant du débit d'air « n » et la surface géométrique libre « A » de la fenêtre sont tels que $K = 0$; n et A n'étant pas déterminés.

8.5.10 Résistance aux balles

La résistance aux balles d'une fenêtre n'a pas été établie. Par conséquent, la fenêtre ne dispose pas d'une classification concernant la résistance aux balles.

8.5.11 Résistance à l'explosion

La résistance à l'explosion d'une fenêtre n'a pas été établie. Par conséquent, la fenêtre ne dispose pas d'une classification concernant la résistance à l'explosion.

8.5.12 Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées

La résistance à l'ouverture et à la fermeture répétée de quelques types de fenêtres ont été établie. Pour d'autres types, on peut présumer que la durabilité de la quincaillerie est indicative.

8.5.13 Comportement entre différents climats

Le comportement d'une fenêtre entre différents climats a été établie.

Pour les fenêtres vitrées transparentes, on admet qu'elles sont aptes à être exposées à un rayonnement solaire intense et à de fortes différences de température. Cette observation ne s'applique pas aux fenêtres comportant un panneau de remplissage non transparent.

8.5.14 Résistance à l'effraction

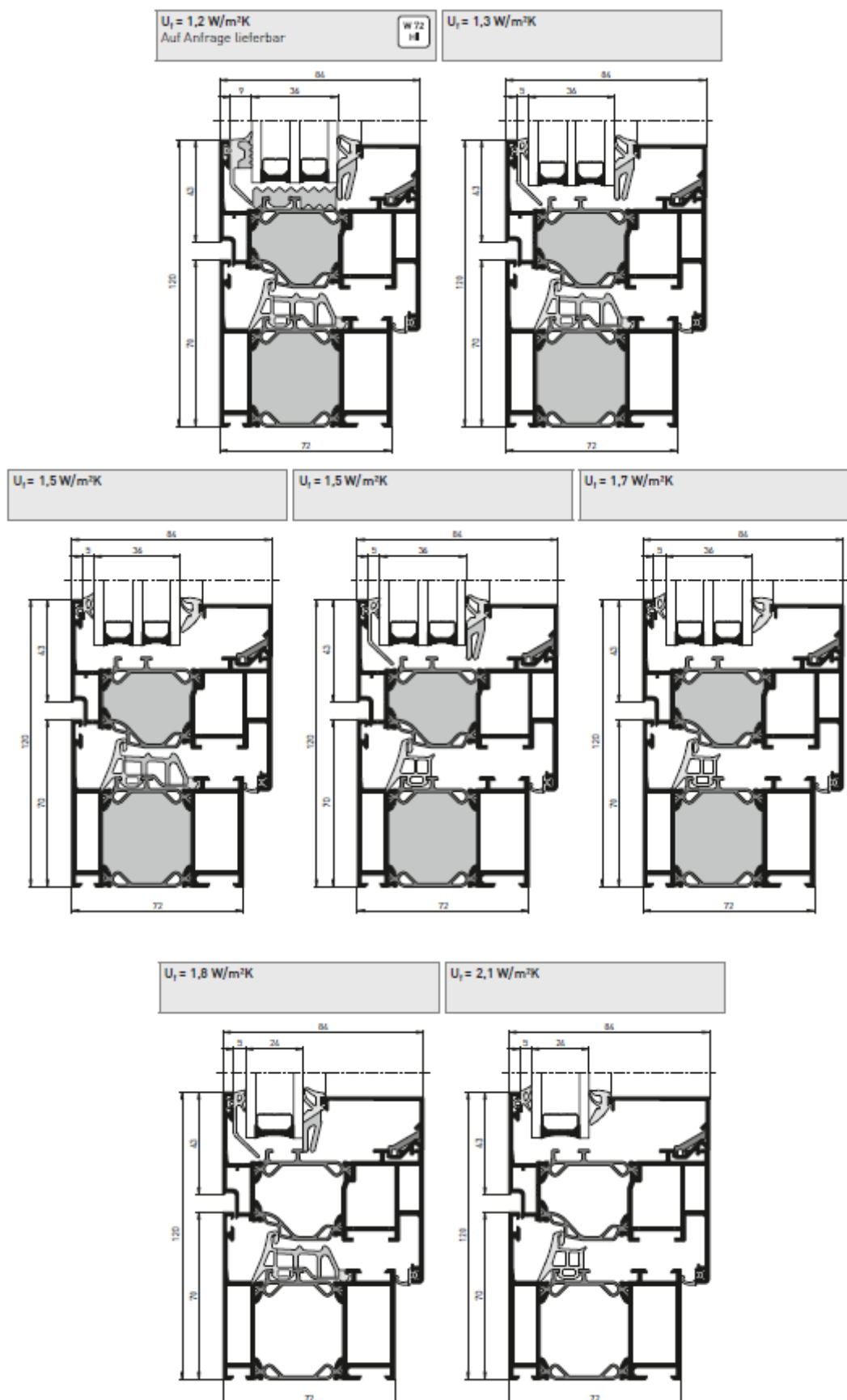
La résistance à l'effraction d'une porte n'a pas été établie. Par conséquent, la porte ne dispose pas d'une classification concernant la résistance à l'effraction.

9 Conditions

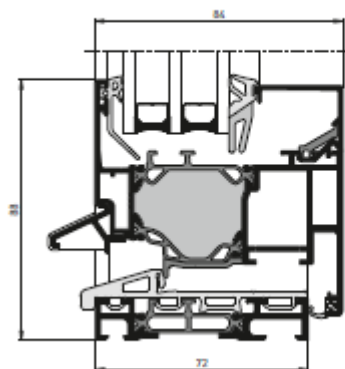
- A. Le présent Agrément Technique se rapporte exclusivement au système mentionné dans la page de garde de cet Agrément Technique.
- B. Seuls le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur, peuvent revendiquer les droits inhérents à l'Agrément Technique.
- C. Le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur ne peuvent faire aucun usage du nom de l'UBAtc, de son logo, de la marque ATG, de l'Agrément Technique ou du numéro d'agrément pour revendiquer des évaluations de produit non conformes à l'Agrément Technique ni pour un produit, kit ou système ainsi que ses propriétés ou caractéristiques ne faisant pas l'objet de l'Agrément Technique.
- D. Les informations qui sont mises à disposition, de quelque manière que ce soit, par le titulaire d'agrément, le distributeur ou un entrepreneur agréé ou par leurs représentants, des utilisateurs (potentiels) du système, traité dans l'Agrément Technique (par ex. des maîtres d'ouvrage, entrepreneurs, architectes, prescripteurs, concepteurs, etc.) ne peuvent pas être incomplètes ou en contradiction avec le contenu de l'Agrément Technique ni avec les informations auxquelles il est fait référence dans l'Agrément Technique.
- E. Le titulaire d'agrément est toujours tenu de notifier à temps et préalablement à l'UBAtc, à l'Opérateur d'Agrément et à l'Opérateur de Certification toutes éventuelles adaptations des matières premières et produits, des directives de mise en œuvre et/ou du processus de production et de mise en œuvre et/ou de l'équipement. En fonction des informations communiquées, l'UBAtc, l'Opérateur d'Agrément et l'Opérateur de Certification évalueront la nécessité d'adapter ou non l'Agrément Technique.
- F. L'Agrément Technique a été élaboré sur base des connaissances et informations techniques et scientifiques disponibles, assorties des informations mises à disposition par le demandeur et complétées par un examen d'agrément prenant en compte le caractère spécifique du système. Néanmoins, les utilisateurs demeurent responsables de la sélection du système, tel que décrit dans l'Agrément Technique, pour l'application spécifique visée par l'utilisateur.
- G. Les droits de propriété intellectuelle concernant l'Agrément Technique, parmi lesquels les droits d'auteur, appartiennent exclusivement à l'UBAtc.
- H. Les références à l'Agrément Technique devront être assorties de l'indice ATG (ATG 3283) et du délai de validité.
- I. L'UBAtc, l'Opérateur d'Agrément et l'Opérateur de Certification ne peuvent pas être tenus responsables d'un(e) quelconque dommage ou conséquence défavorable causés à des tiers (e.a. à l'utilisateur) résultant du non-respect, dans le chef du titulaire d'agrément ou du distributeur, des dispositions de l'article 9.

10 Coupes-types

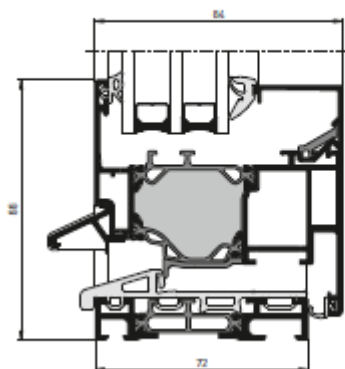
Figure 1 : variantes thermiques fenêtres



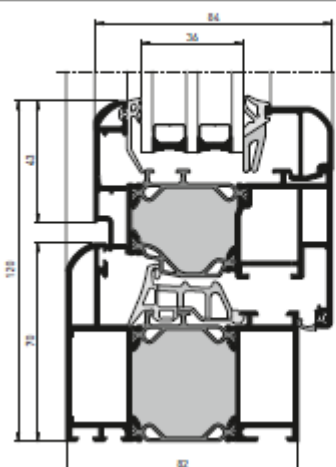
$U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gezeigter Schnitt $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



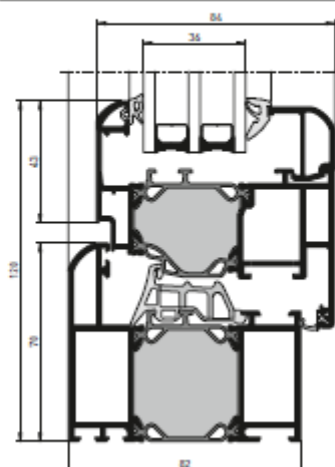
$U_i = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gezeigter Schnitt $U_i = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



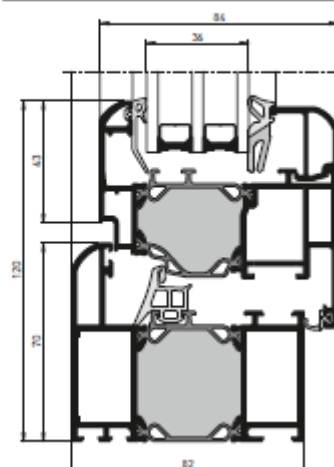
$U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



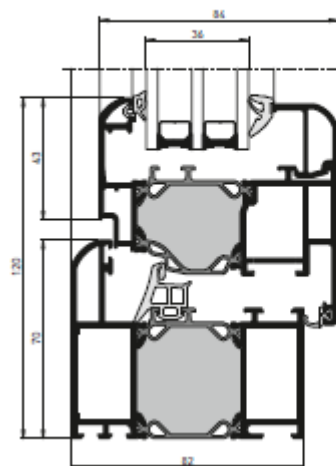
$U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



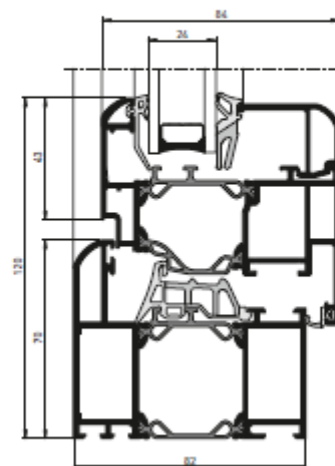
$U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_i = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U_i = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

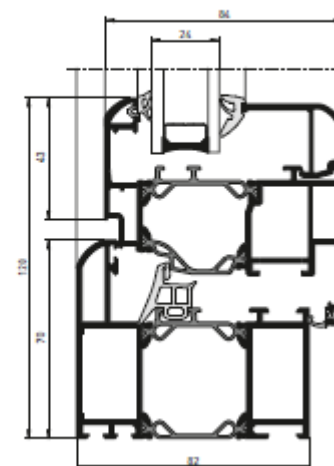
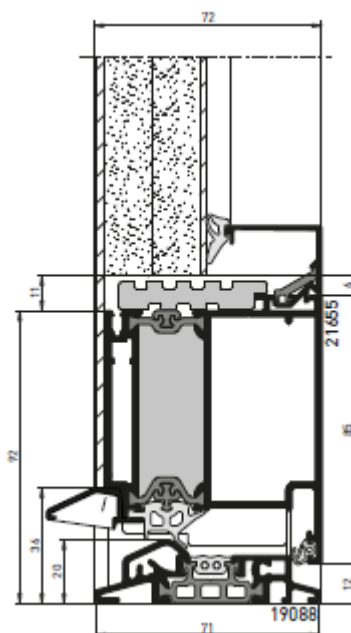
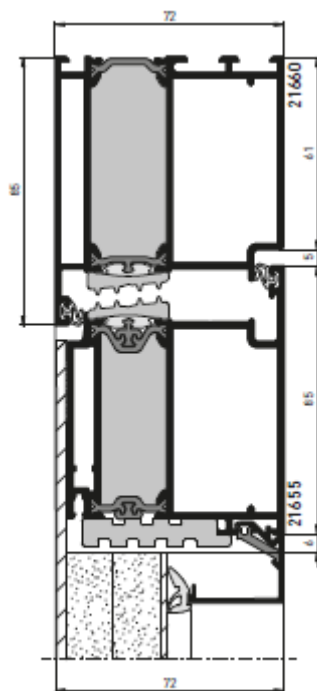
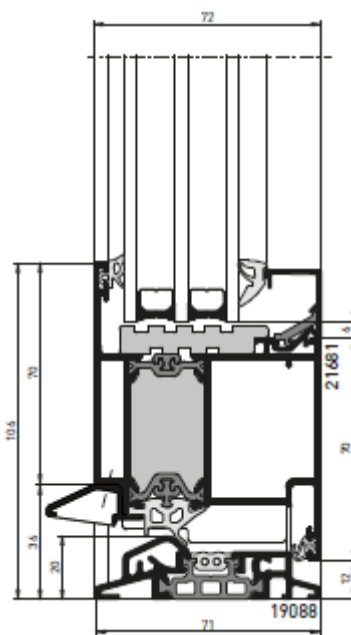
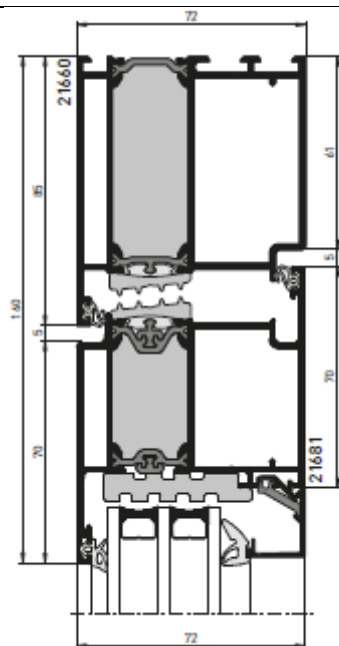


Figure 2 : portes



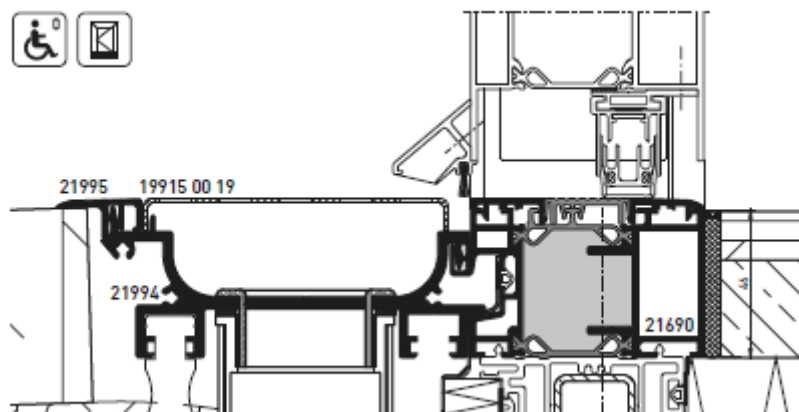
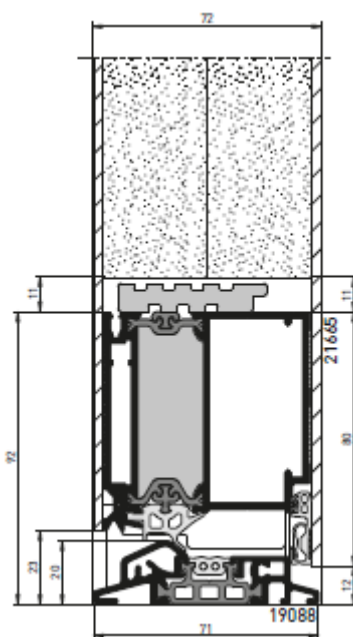
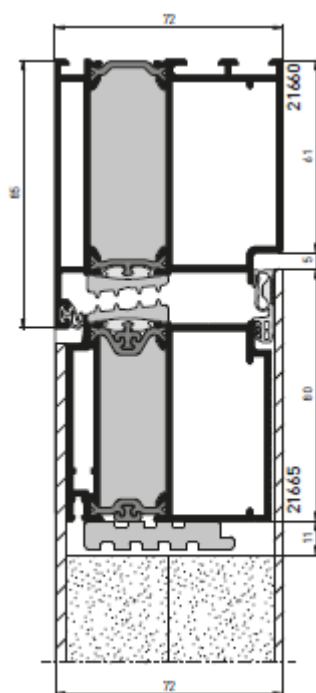
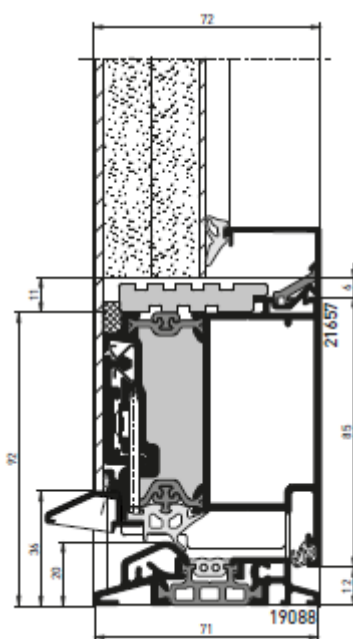
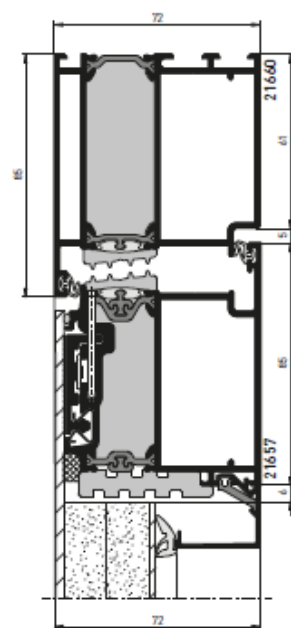
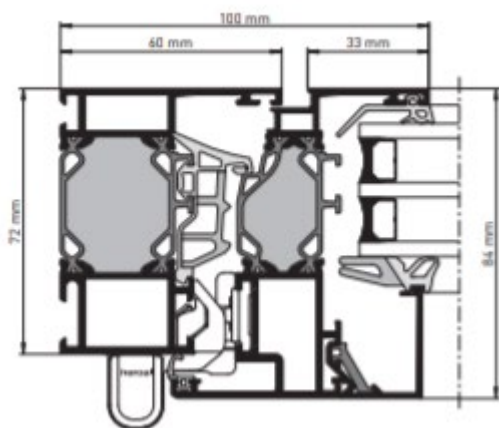
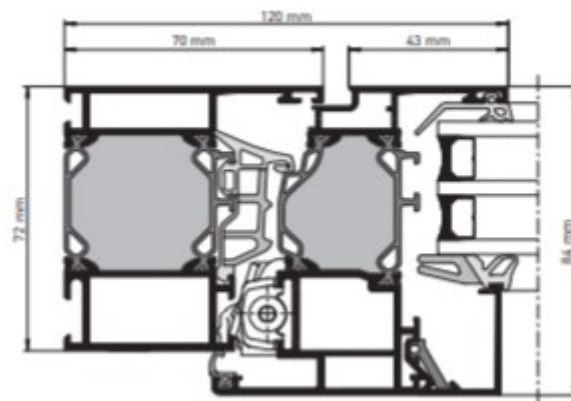


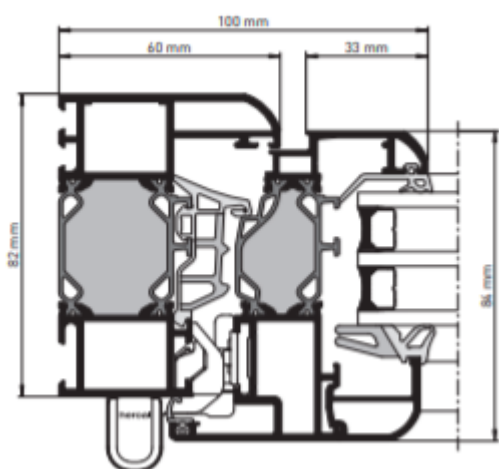
Figure 3 : variantes design fenêtres - portes



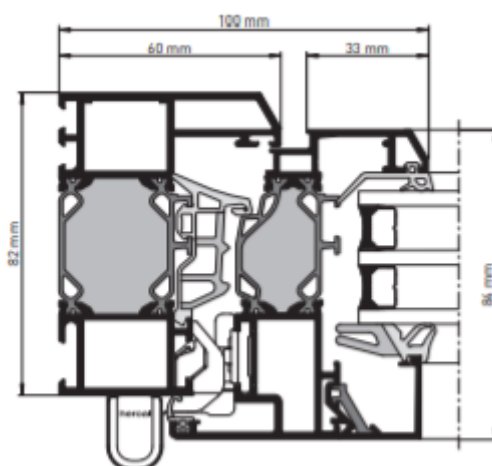
W 72



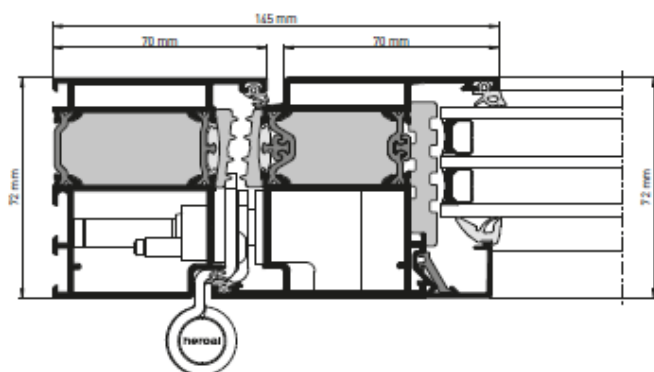
W 72



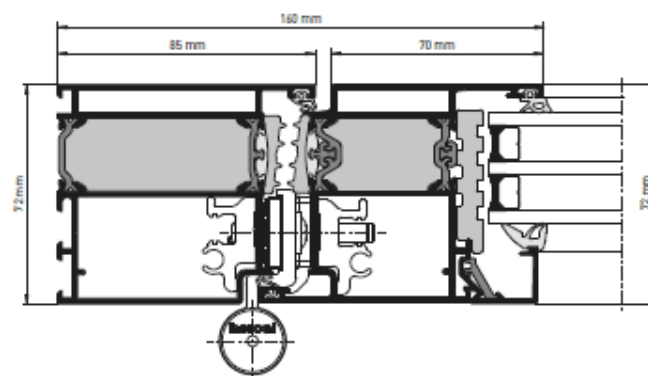
W 72 RL



W 72 CL



D 72



D 72

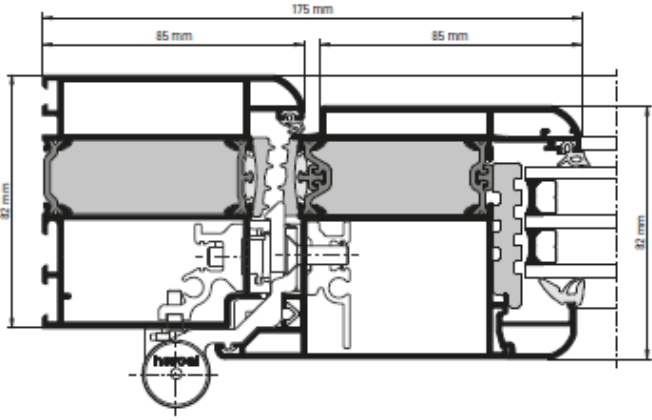
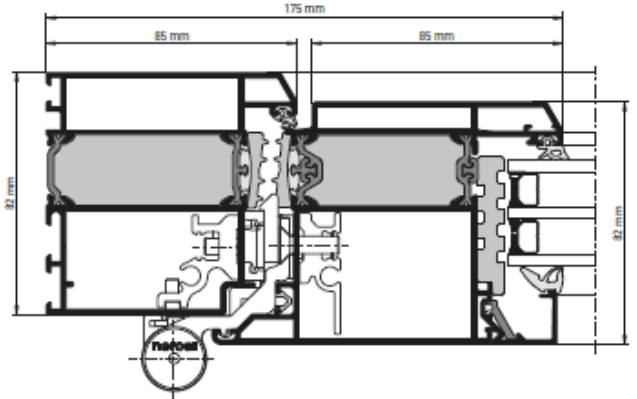
	
D 72 RL	D 72 CL

Figure 4 : Variante profilé quincaillerie Alu / PVC

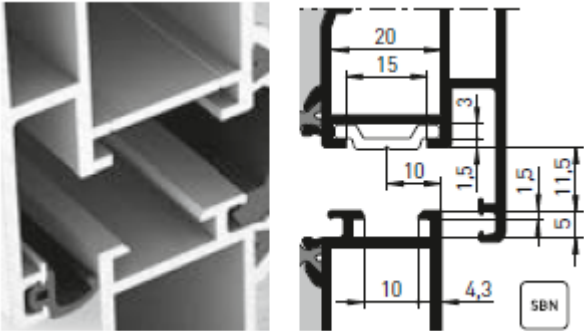
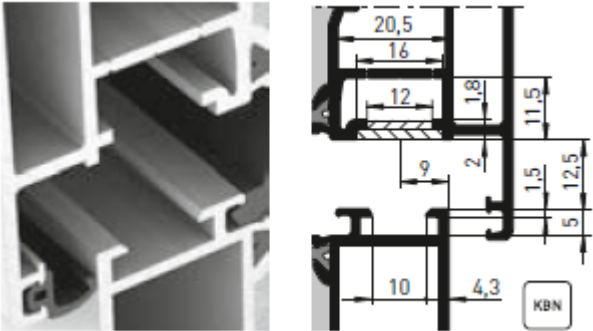
	
Alu	PVC

Figure 5 : Coupe type menuiserie fixe

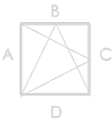
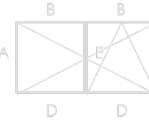
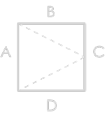
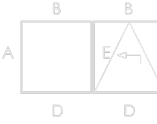
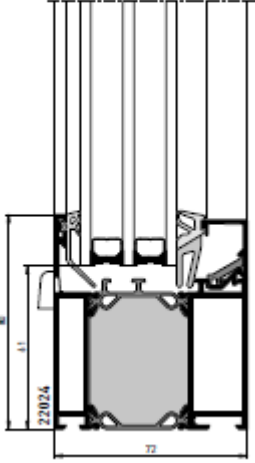
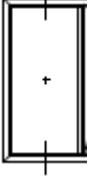
							
							

Figure 6: Coupe type oscillo battant

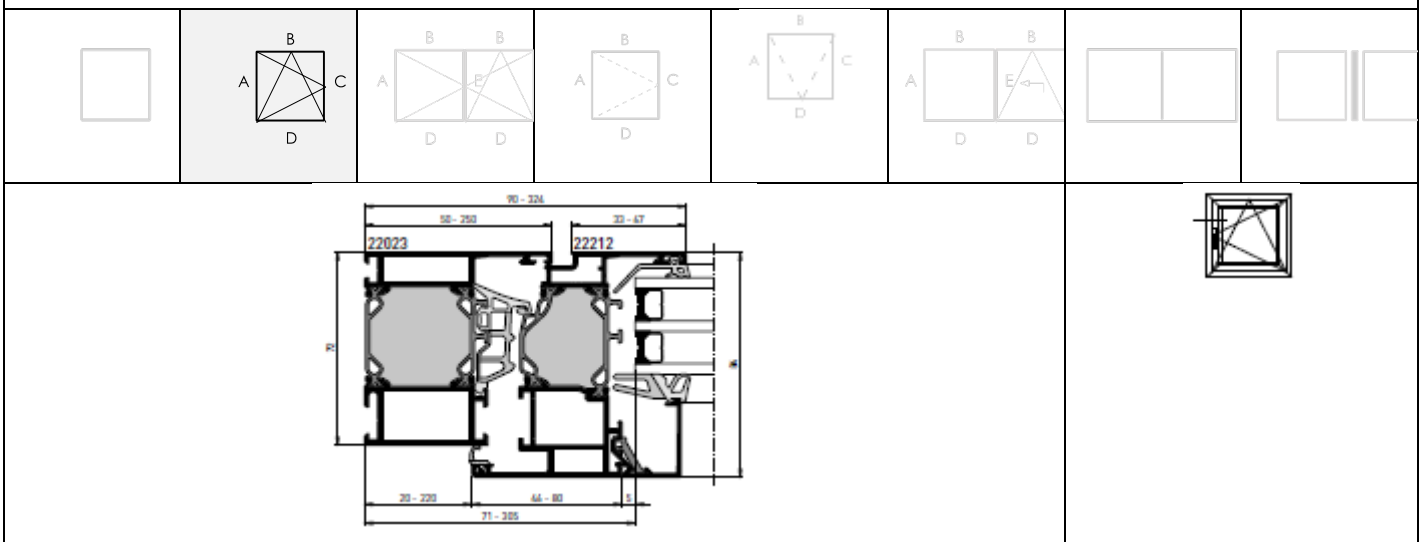


Figure 7: Coupe type oscillo battant sans barrière

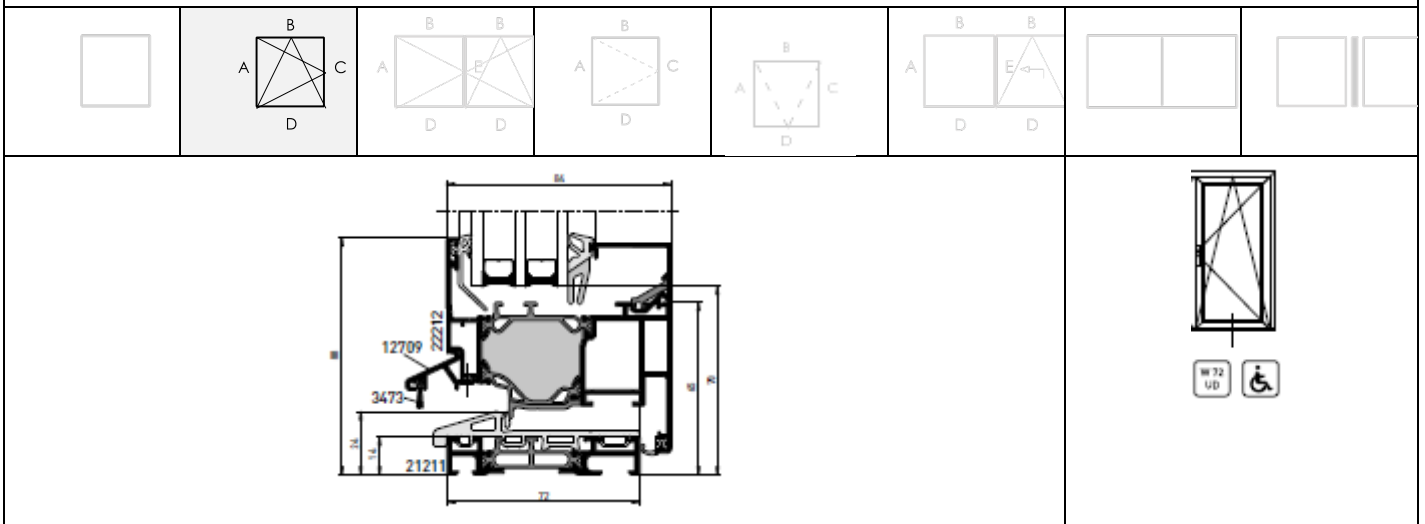


Figure 8: Coupe type double ouvrant

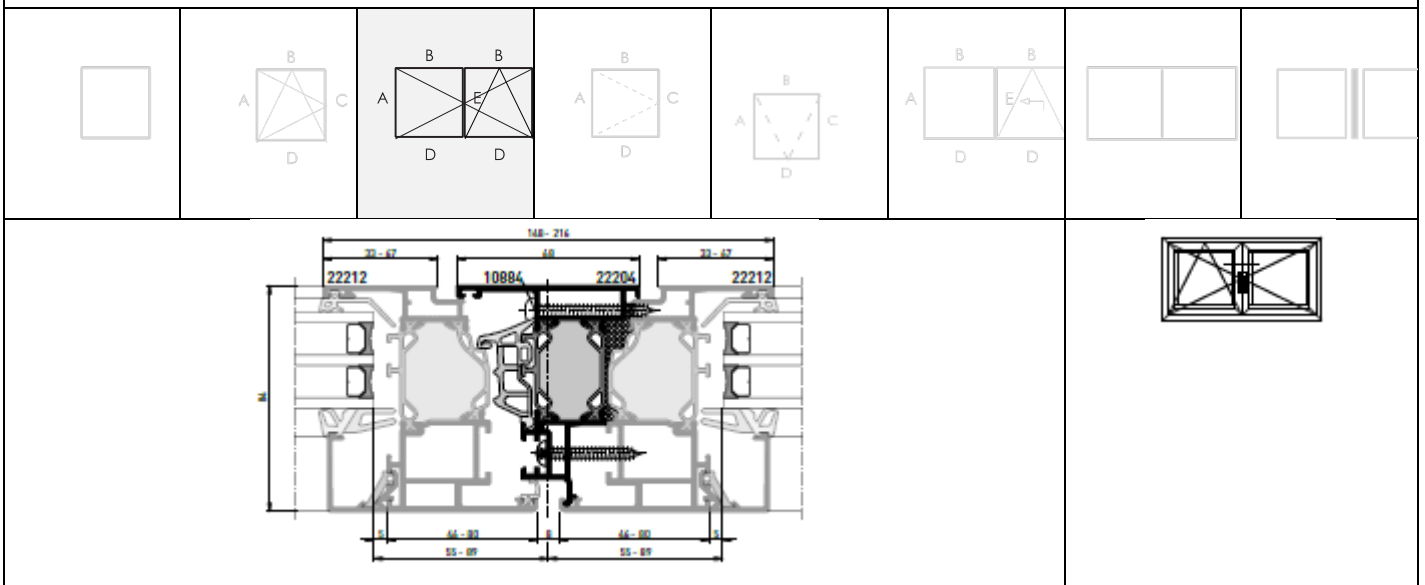


Figure 9: Coupe type ouvrant vers l'extérieur

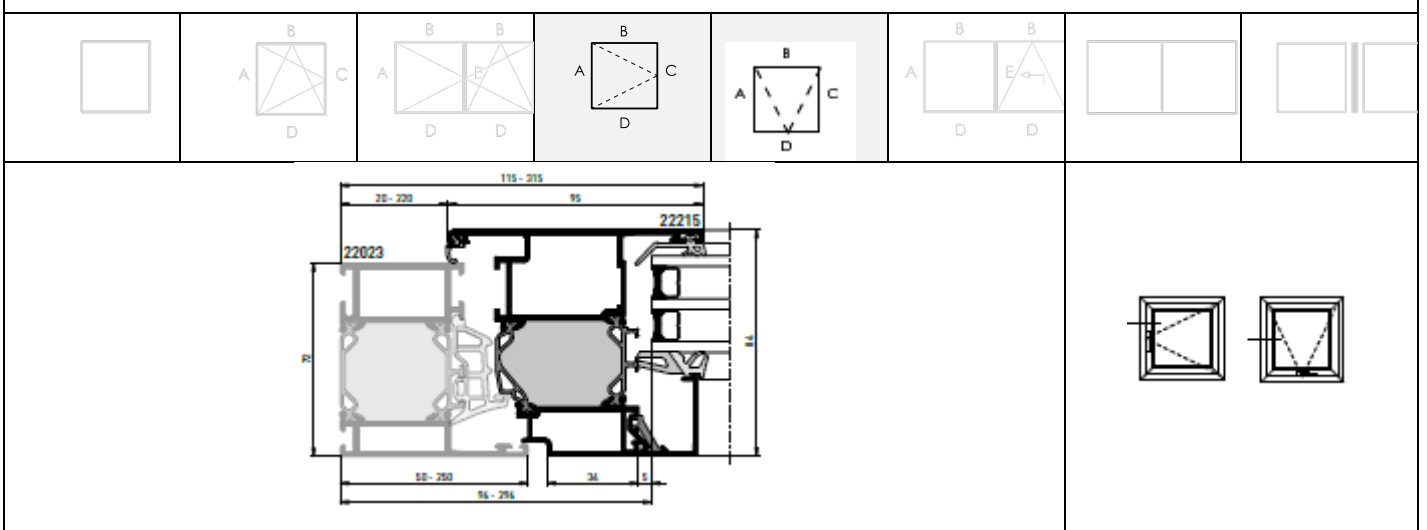


Figure 10: Coupe type fenêtres composée

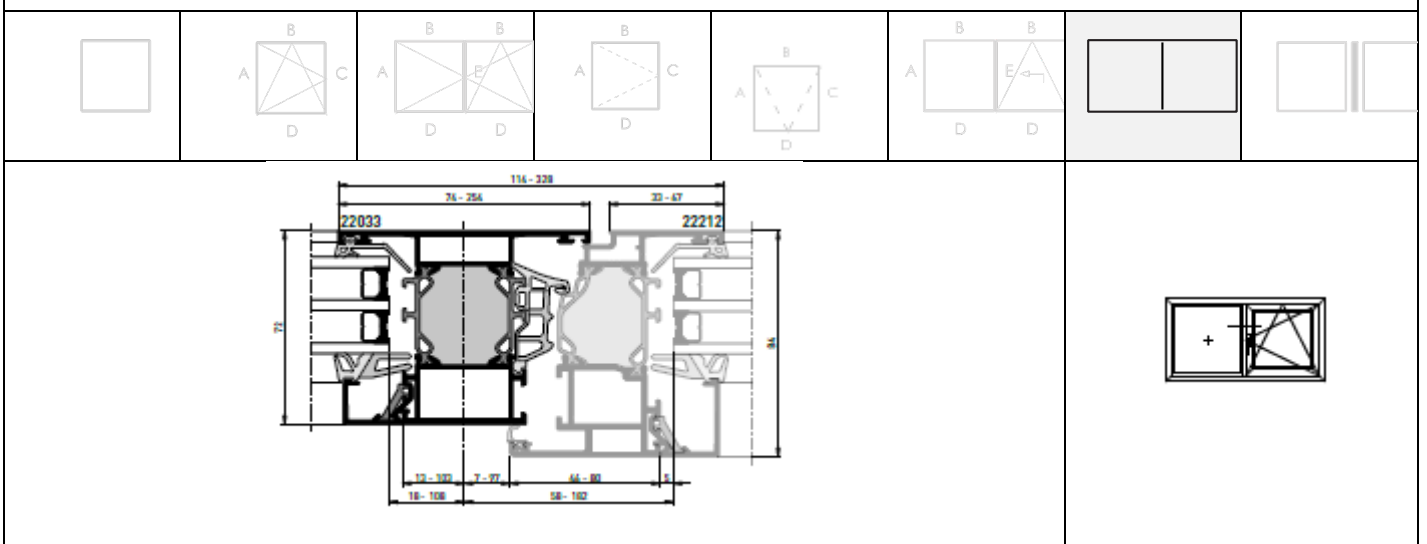


Figure 11 : fenêtre oscillo levante coulissante

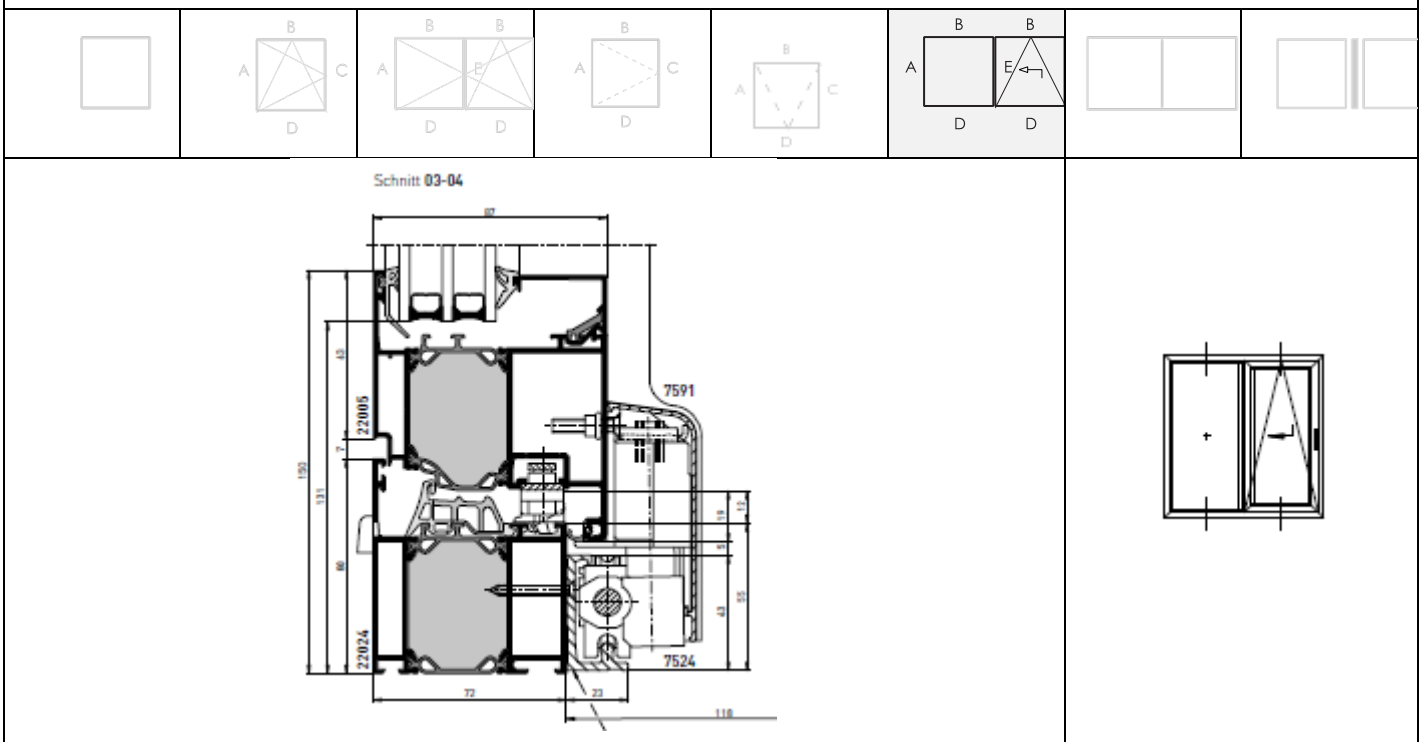


Figure 12: Coupe type fenêtres couplé

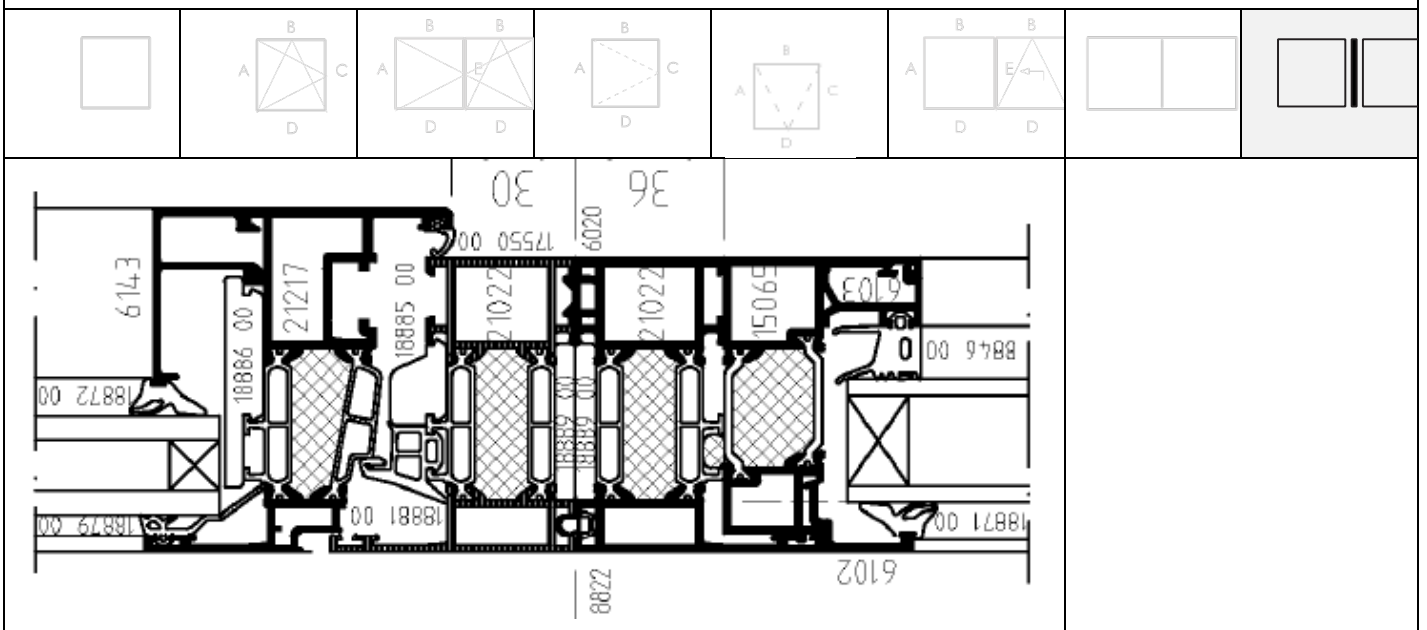


Figure 13: Coupe type porte vitré ouvrant vers l'intérieur

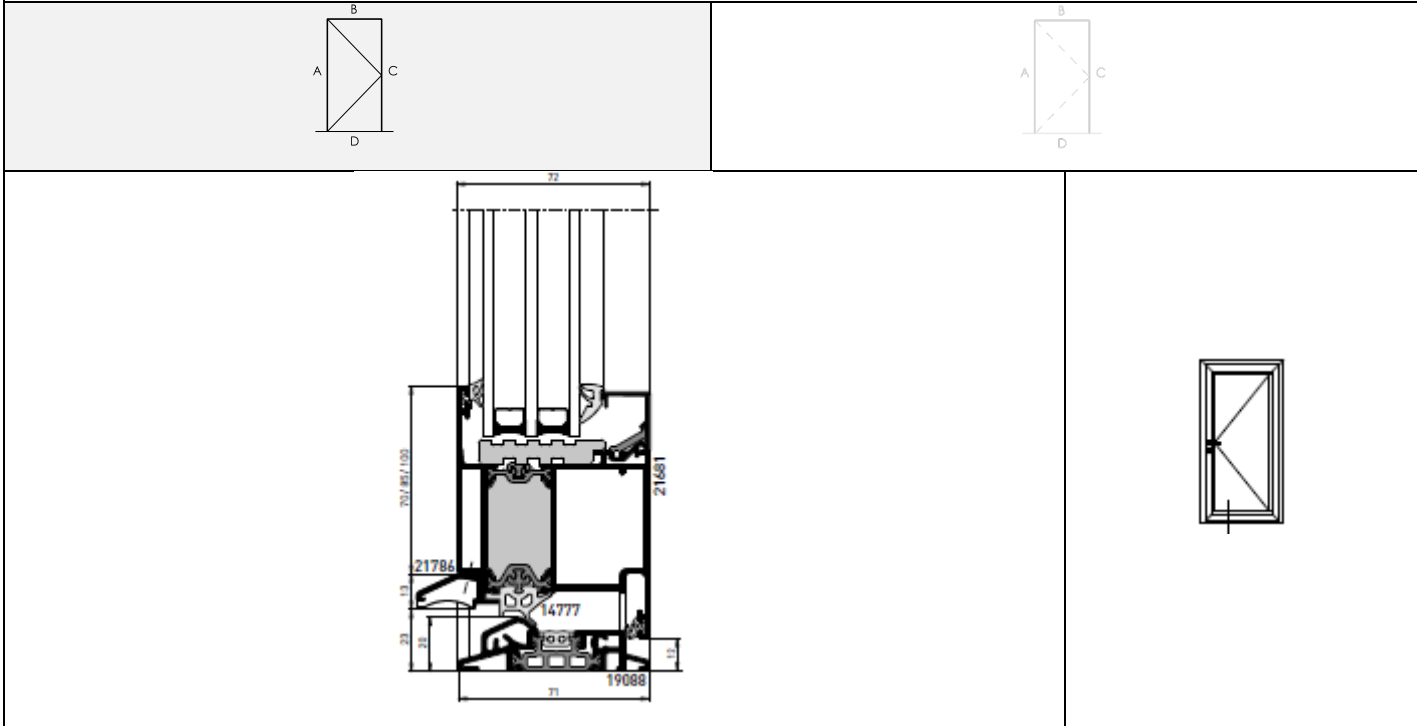


Figure 14: Coupe type porte avec panneau ouvrant vers l'intérieur

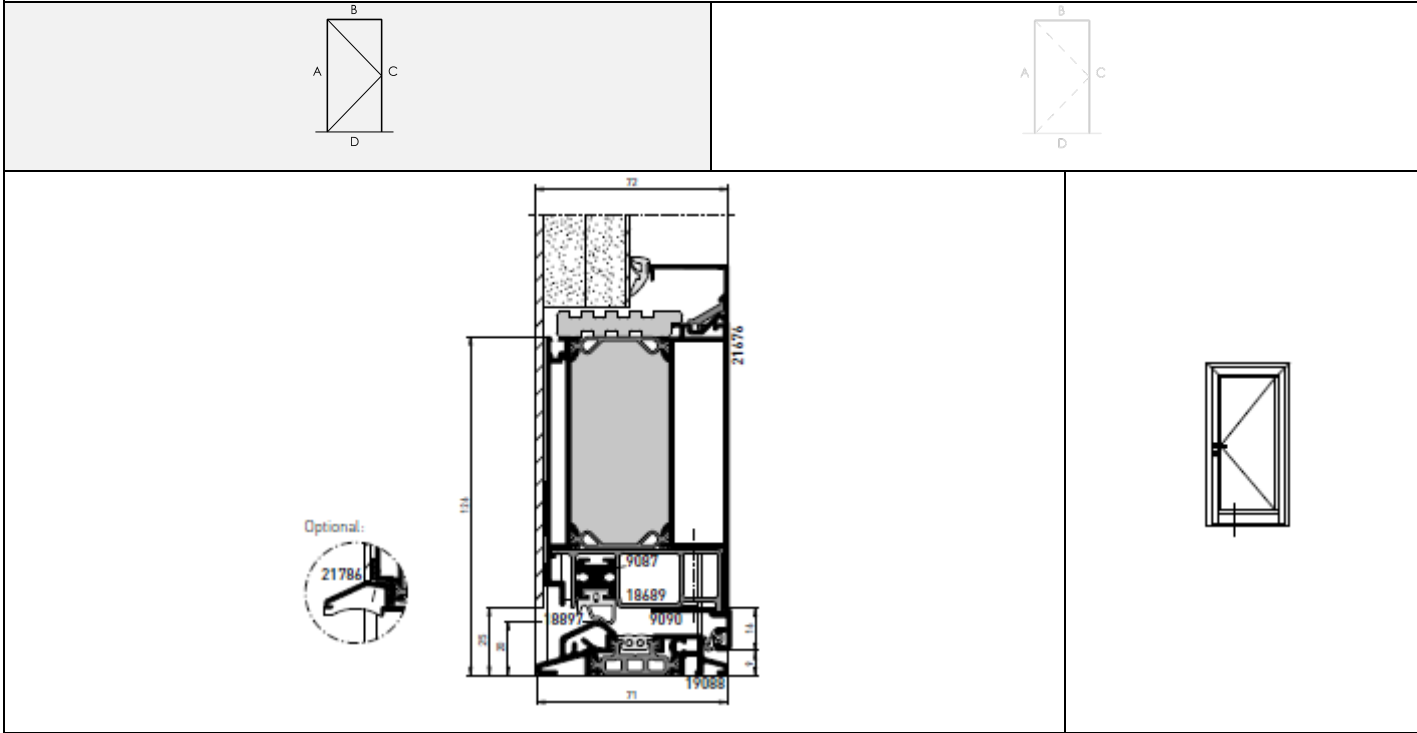


Figure 15: Coupe type porte avec panneau ouvrant vers l'intérieur

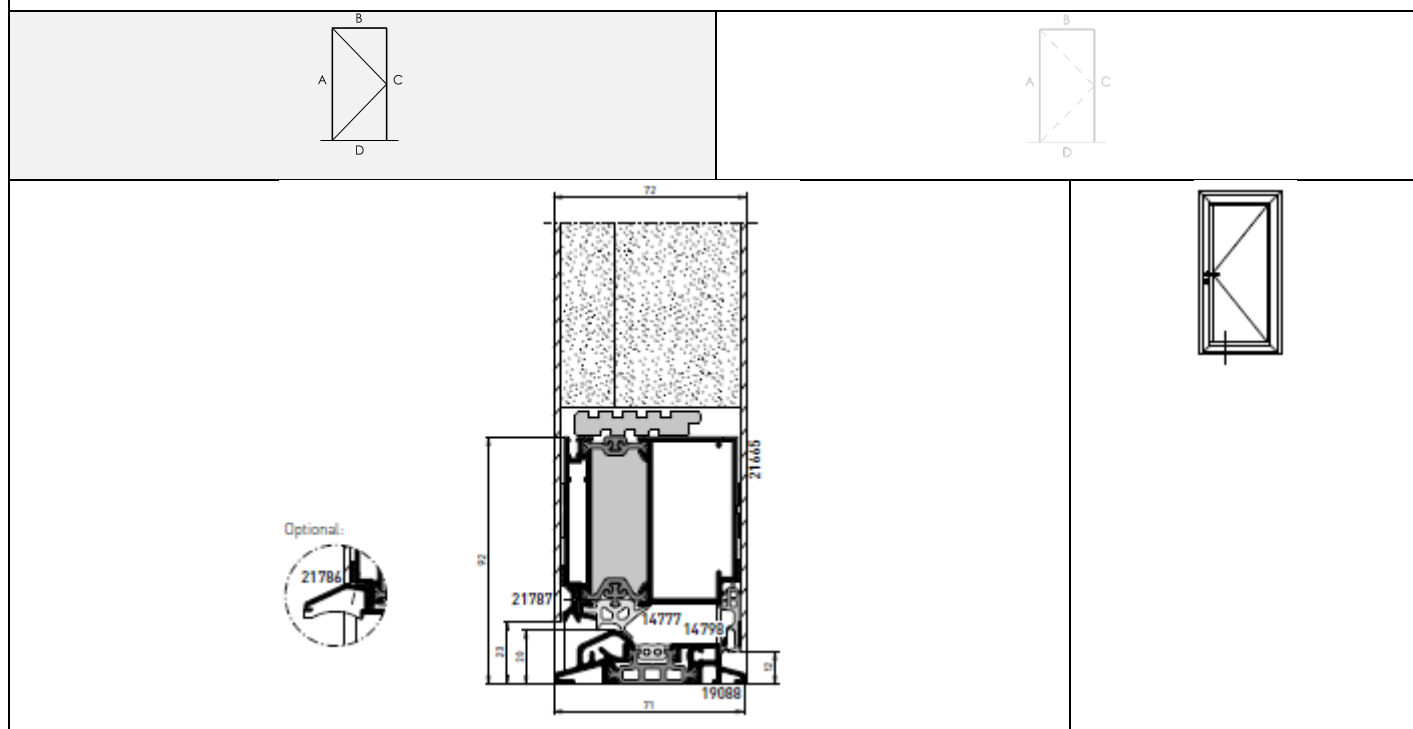
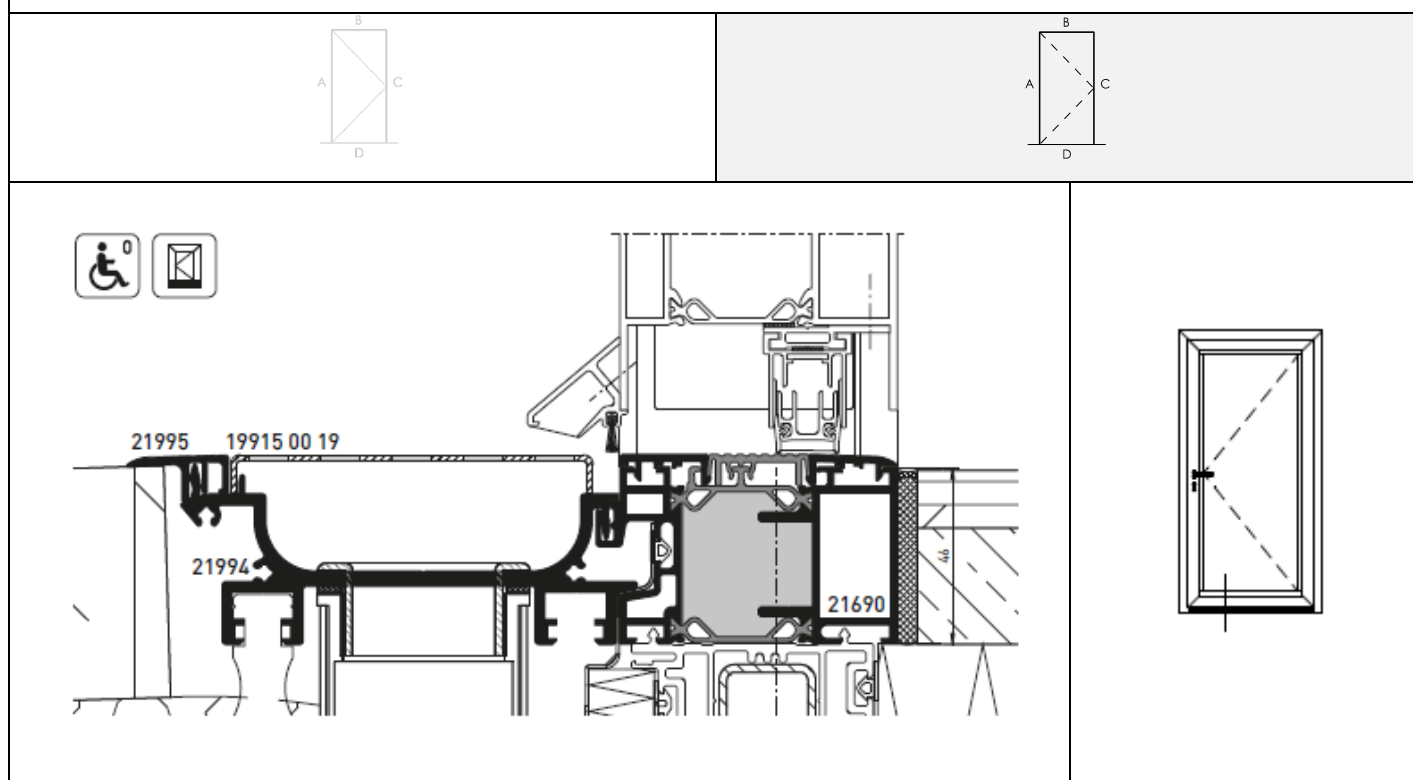
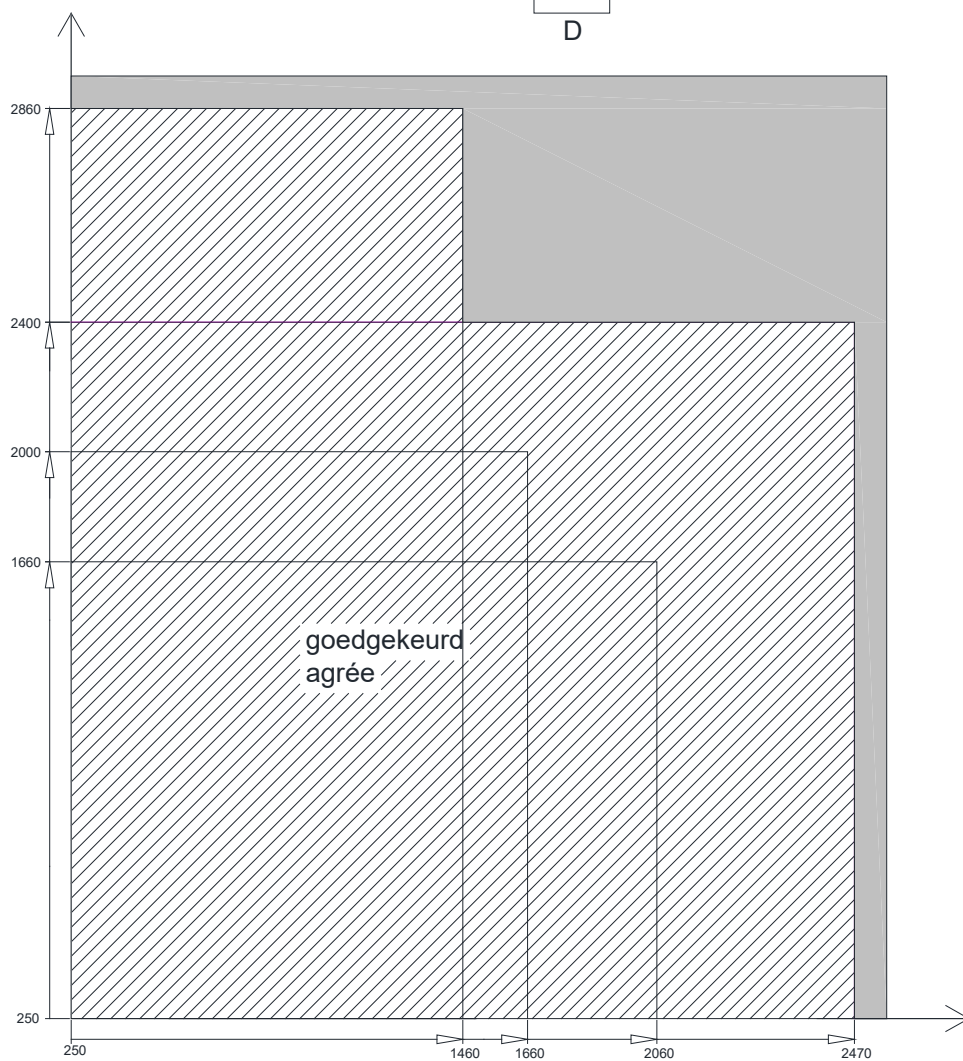
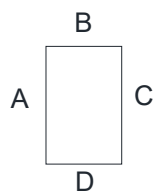
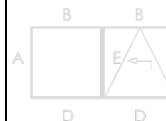
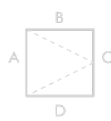
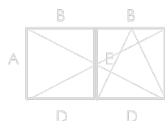
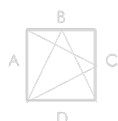


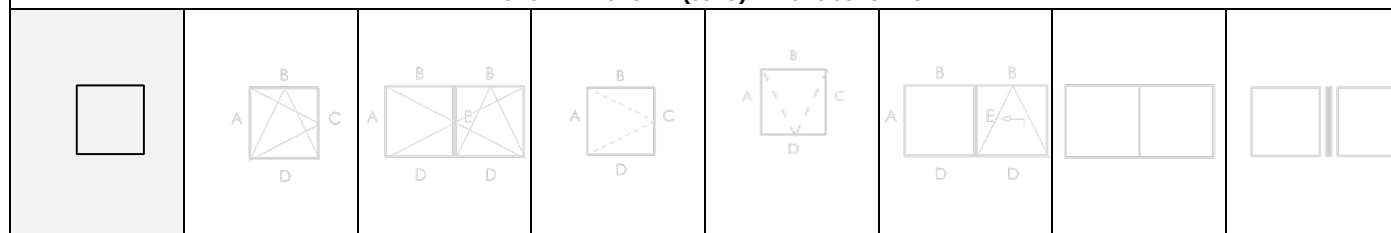
Figure 13: Coupe type porte vitré ouvrant vers l'extérieur



Fiche « Annexe 1 » - Menuiserie fixe



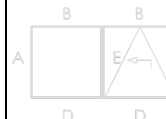
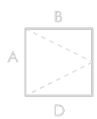
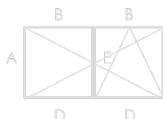
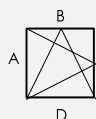
Fiche « Annexe 1 » (suite) – Menuiserie fixe



Propriétés : voir la NBN EN 14351-1

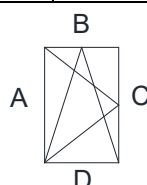
Fenêtres fixes				
Mode d'ouverture		Non applicable		
		1460 x 2860 1660 x 2000	2060 x 1660	2470 x 2400
4.2	Résistance à l'action du vent	C5	C4	C4
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1		
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2		
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3		
4.5	Étanchéité à l'eau	E1500	E750	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2		
4.7	Résistance aux chocs	4		
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non applicable		
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé. voir le paragraphe 8.3.3		
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1		
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7		
4.14	Perméabilité à l'air	4		
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8		
4.16	Forces de manœuvre	Non applicable		
4.17	Résistance mécanique	Non applicable		
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9		
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10		
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11		
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non applicable		
4.22	Comportement entre différents climats	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.13		
4.23	Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC2 – RC3 voir le paragraphe 8.3.6		

Fiche " Annexe 2 " – Quincaillerie WF, WF 200, WF300

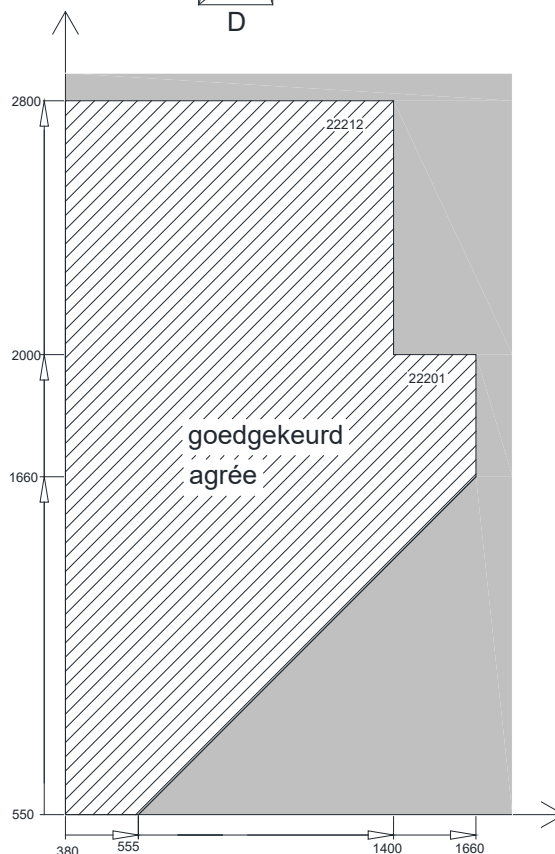


Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



zijde A face A	
DK OB	
aantal afsluitpunten nombre de points de rotations	aantal sluitpunten points de fermeture
2	3
2	2



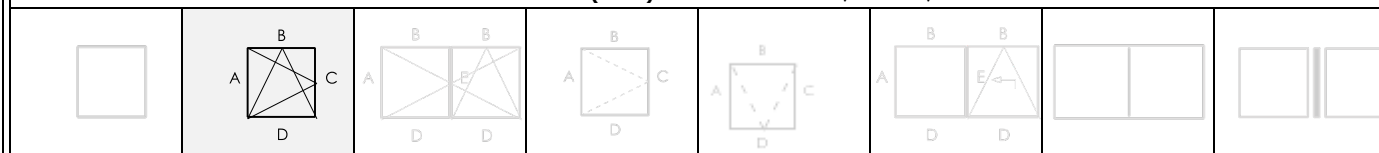
	zijde C face C
	DK OB
	aantal sluitpunten punten de punten de punten de
4	
3	

zijden B + D faces B + D	B D	1 2	aantal sluitpunten punten de sluiting
-----------------------------	--------	--------	---

Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 100 kg

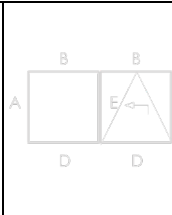
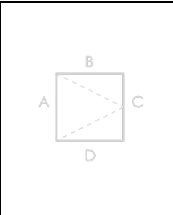
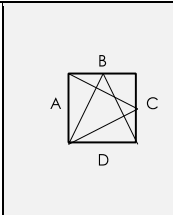
Fiche " Annexe 2 " (suite) – Quincaillerie WF, WF 200, WF300



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

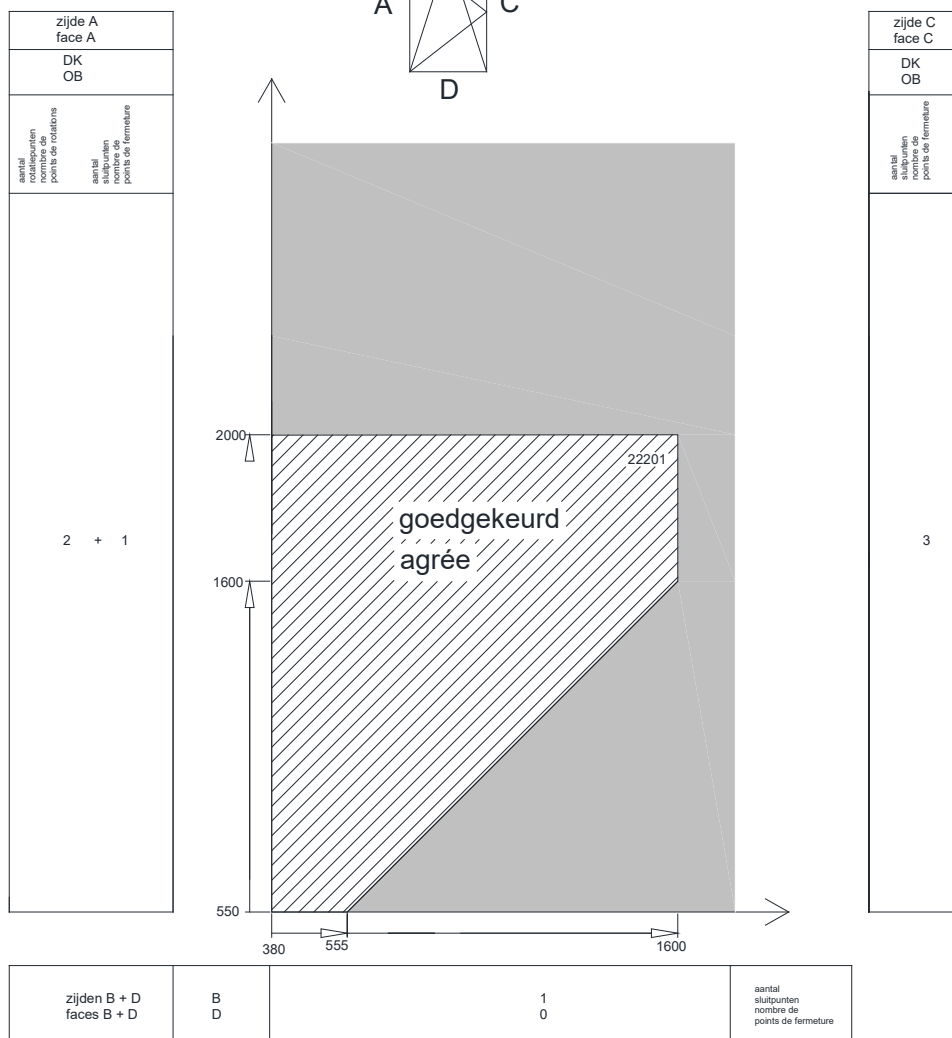
Fenêtres à simple ouvrant		
Mode d'ouverture	– Oscillo-battant	
Distance maximale entre les points de fermeture mm	940	1000
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail	1400 x 2800	1600 x 2000
4.2	Résistance à l'action du vent	C5
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2.
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3.
4.5	Étanchéité à l'eau	E1500
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Satisfait
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé. voir le paragraphe 8.3.3
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	4
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 2 (10.000 cycles)/Classe 3 (15.000 cycles) (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC2 – RC3 voir le paragraphe 8.3.6

Fiche " Annexe 3 " – Porte fenêtre sans barrière Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

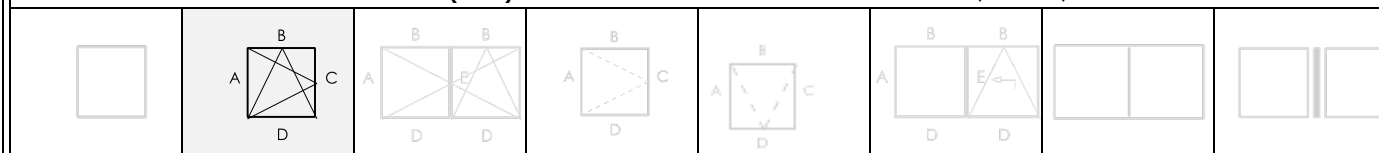
	<i>Durabilité</i>	<i>Poids</i>	<i>Résistance à la corrosion</i>	<i>Dimension d'essai</i>
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



Les profils d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profils d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 76 kg.

Fiche " Annexe 3 " (suite) – Porte fenêtre sans barrière Quincaillerie WF, WF 200, WF300.

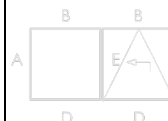
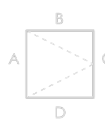
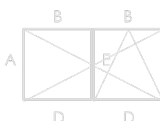
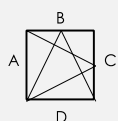


Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

Porte-fenêtres à simple ouvrant

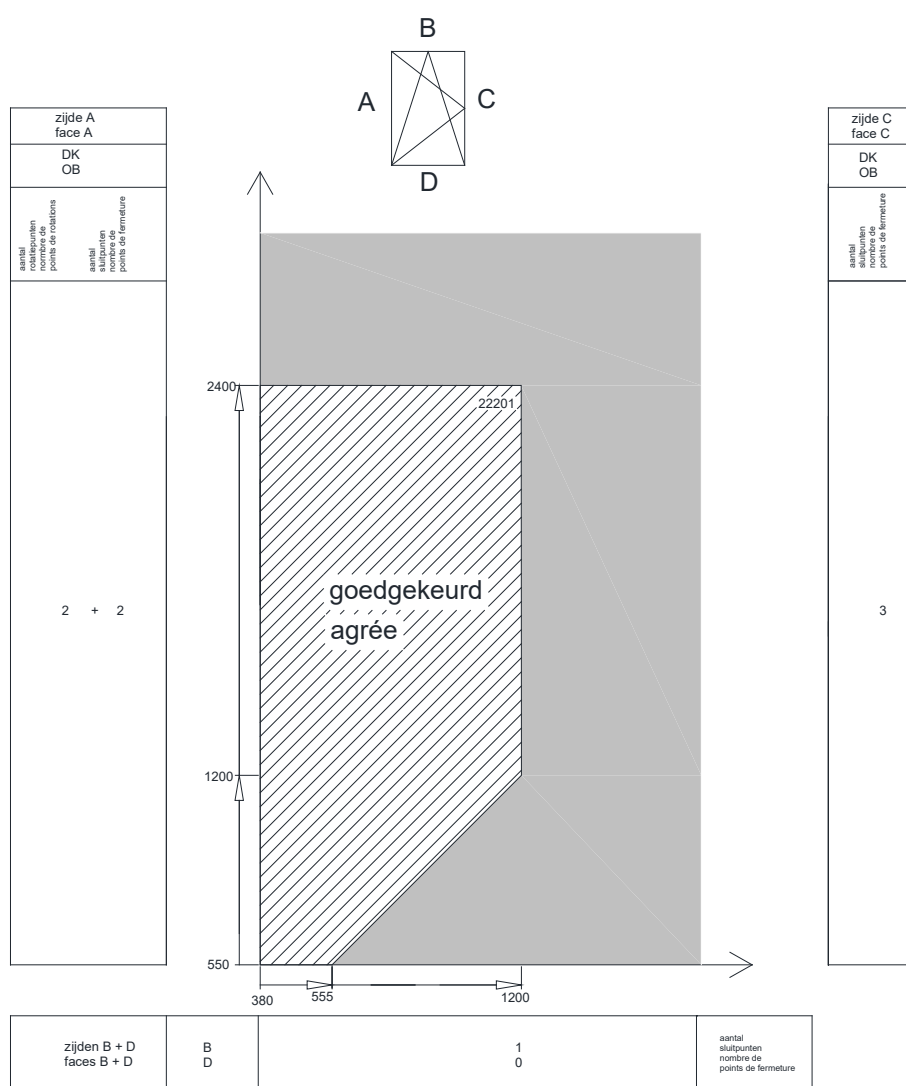
Mode d'ouverture		– Oscillo-battant sans barrière
Distance maximale entre les points de fermeture mm		1720
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		1600 x 2000
4.2	Résistance à l'action du vent	C2
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2.
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3.
4.5	Étanchéité à l'eau	7A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Satisfait
4.11	Performances acoustiques	Non d éterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	4
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche " Annexe 4 " – Porte fenêtre Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

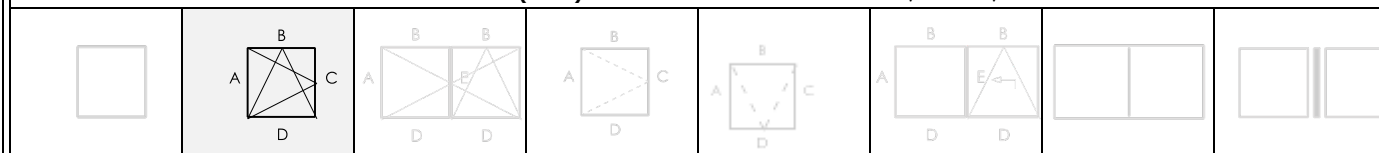
	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 67 kg.

Fiche " Annexe 4 " (suite) – Porte fenêtre Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

Porte-fenêtres à simple ouvrant

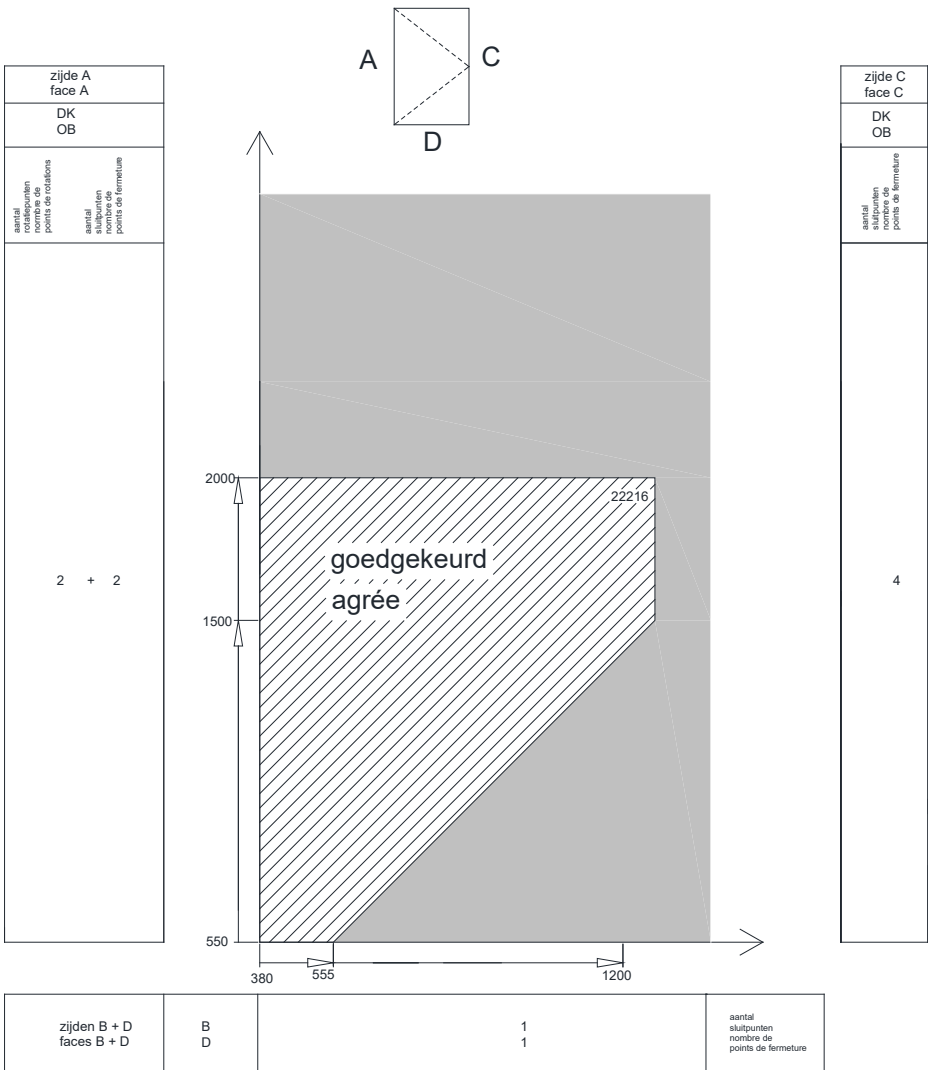
Mode d'ouverture		– Oscillo-battant sans barrière
Distance maximale entre les points de fermeture mm		1330
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		1200 x 2400
4.2	Résistance à l'action du vent	C5
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	E1200
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Satisfait
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	4
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 2 (10.000 cycles)/Classe 3 (15.000 cycles) (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC2 – RC3 voir le paragraphe 8.3.6

Fiche " Annexe 5 " – Quincaillerie WFI.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

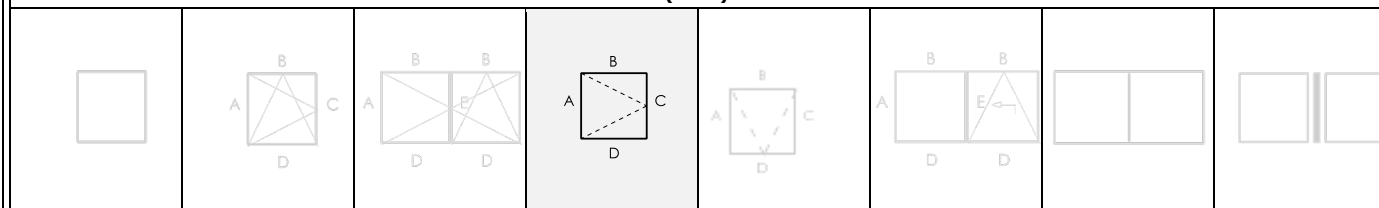
	<i>Durabilité</i>	<i>Poids</i>	<i>Résistance à la corrosion</i>	<i>Dimension d'essai</i>
WF	H3	100	5	1300/1200
WF200	H3	150	5	1300/1400



Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 65 kg.

Fiche " Annexe 5 " (suite) – Quincaillerie WFI.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

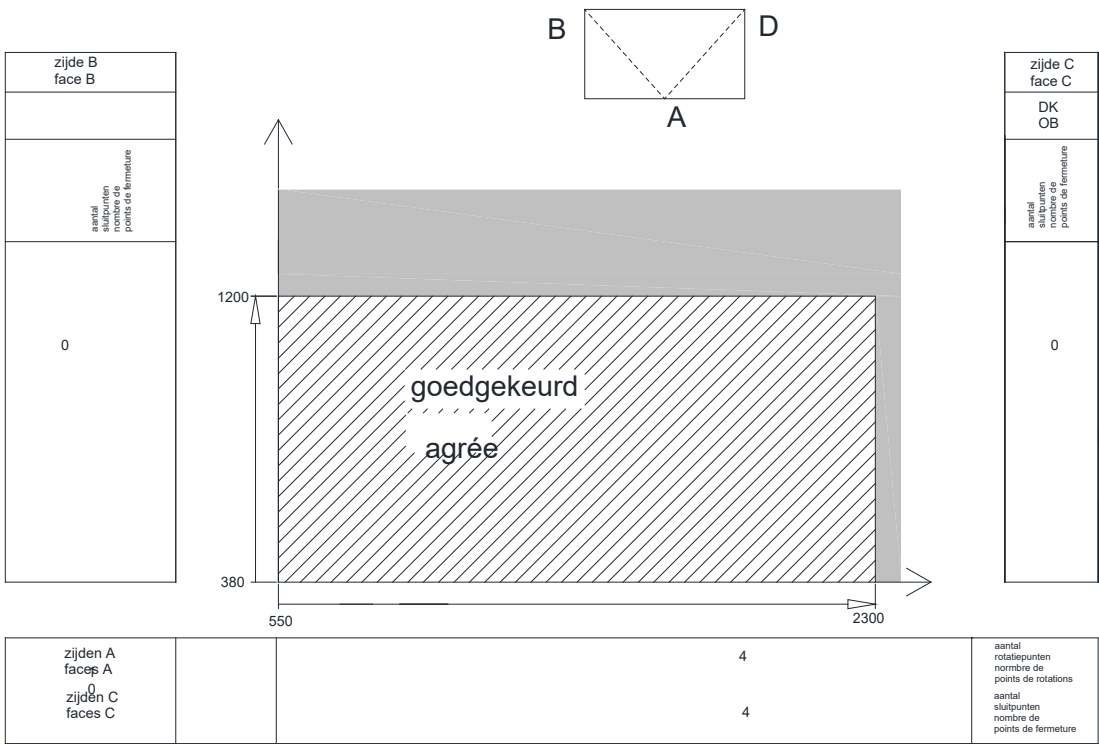
Fenêtres à simple ouvrant		
Mode d'ouverture	– -battant ouvrant vers l'extérieur	
Distance maximale entre les points de fermeture mm	910	
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail	1500 x 2000	
4.2	Résistance à l'action du vent	C4
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2.
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3.
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé.
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Non déterminé
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche " Annexe 6 " – Quincaillerie WF, WF 200, WF300



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

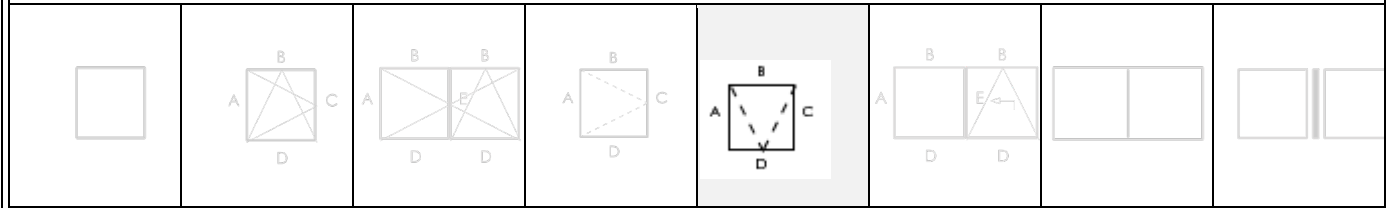
	<i>Durabilité</i>	<i>Poids</i>	<i>Résistance à la corrosion</i>	<i>Dimension d'essai</i>
WF	H3	100	5	1300/1200
WF200	H3	150	5	1300/1400



Les profils d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profils d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 62 kg.

Fiche " Annexe 6 " (suite) – Quincaillerie WF, WF 200, WF300

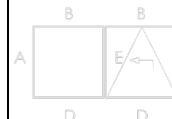
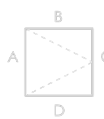
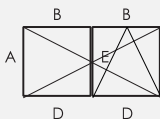
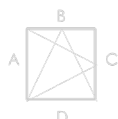


Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

Fenêtres à simple ouvrant

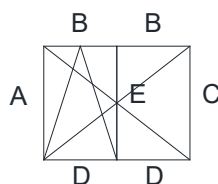
Mode d'ouverture		– battant ouvrant vers l'extérieur battant à axe supérieur
Distance maximale entre les points de fermeture mm		740
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		2300 x 1200
4.2	Résistance à l'action du vent	C3
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Non déterminé
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche " Annexe 7 " – Quincaillerie WF, WF 200, WF300.

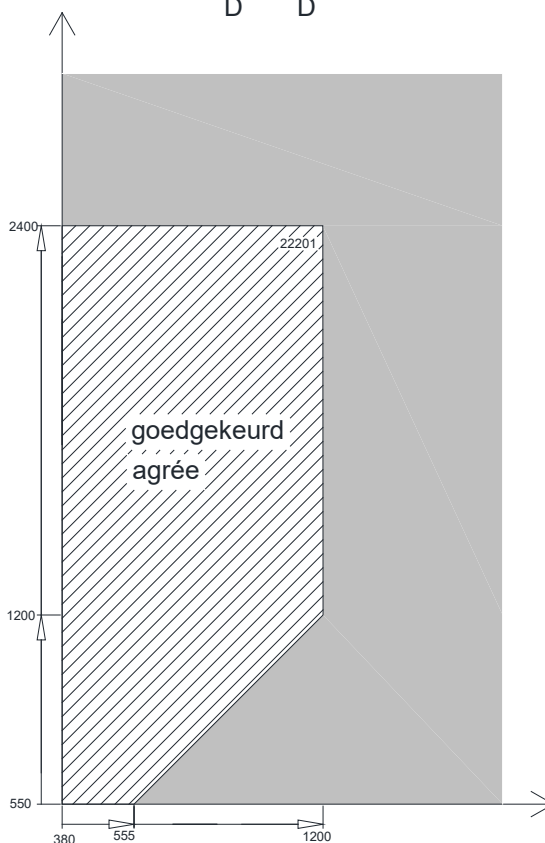


Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



zijkte A	C
face A	C
DK	D
OB	O
aantal sluitpunten	aantal sluitpunten
nomber de points de fermeture	nomber de points de fermeture
2	1
3	



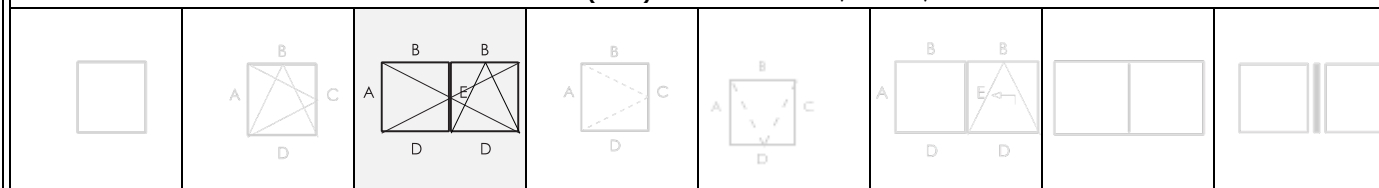
zijkte E	E
face E	E
DK	D
OB	O
aantal sluitpunten	aantal sluitpunten
nomber de points de fermeture	nomber de points de fermeture
3	

zijkte B + D	B	DK	D	0 / 1	aantal sluitpunten
faces B + D	D	OB	O	0 / 1	nomber de points de fermeture

Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_x plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_y supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 67 kg.

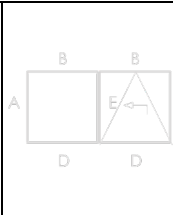
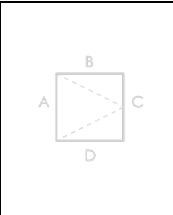
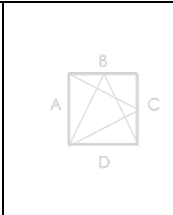
Fiche " Annexe 7 " (suite) – Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

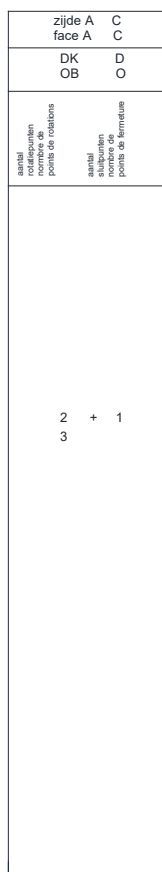
Fenêtres à double ouvrant		
Mode d'ouverture		- Vantail oscillo-battant - Vantail secondaire ouvrant à la française
Distance maximale entre les points de fermeture mm		1240
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		1200 x 2400
4.2	Résistance à l'action du vent	C3
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé Si RC2 classe 2 - RC3 classe 4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Satisfait
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	4
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 2 (10.000 cycles)/Classe 3 (15.000 cycles) (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC2 – RC3 voir le paragraphe 8.3.6

Fiche " Annexe 8 " – Porte-fenêtre sans barrière Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

	<i>Durabilité</i>	<i>Poids</i>	<i>Résistance à la corrosion</i>	<i>Dimension d'essai</i>
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400

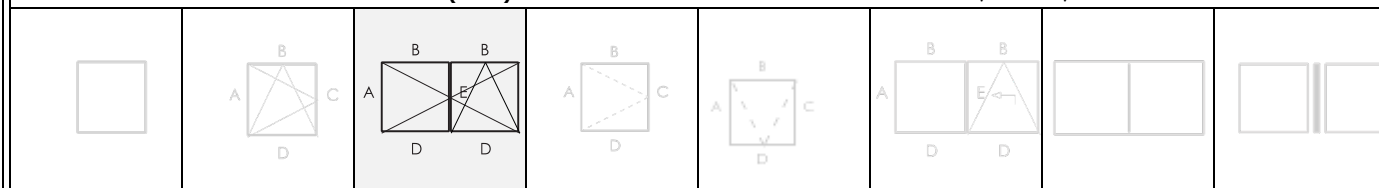


zijden B + D faces B + D	B DK D D OB O	0 / 0 0 / 0	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
-----------------------------	------------------	----------------	---

Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 62 kg.

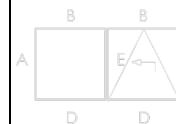
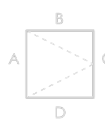
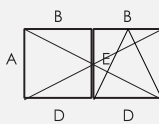
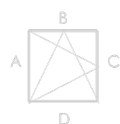
Fiche " Annexe 8 " (suite) – Porte-fenêtre sans barrière Quincaillerie WF, WF 200, WF300.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

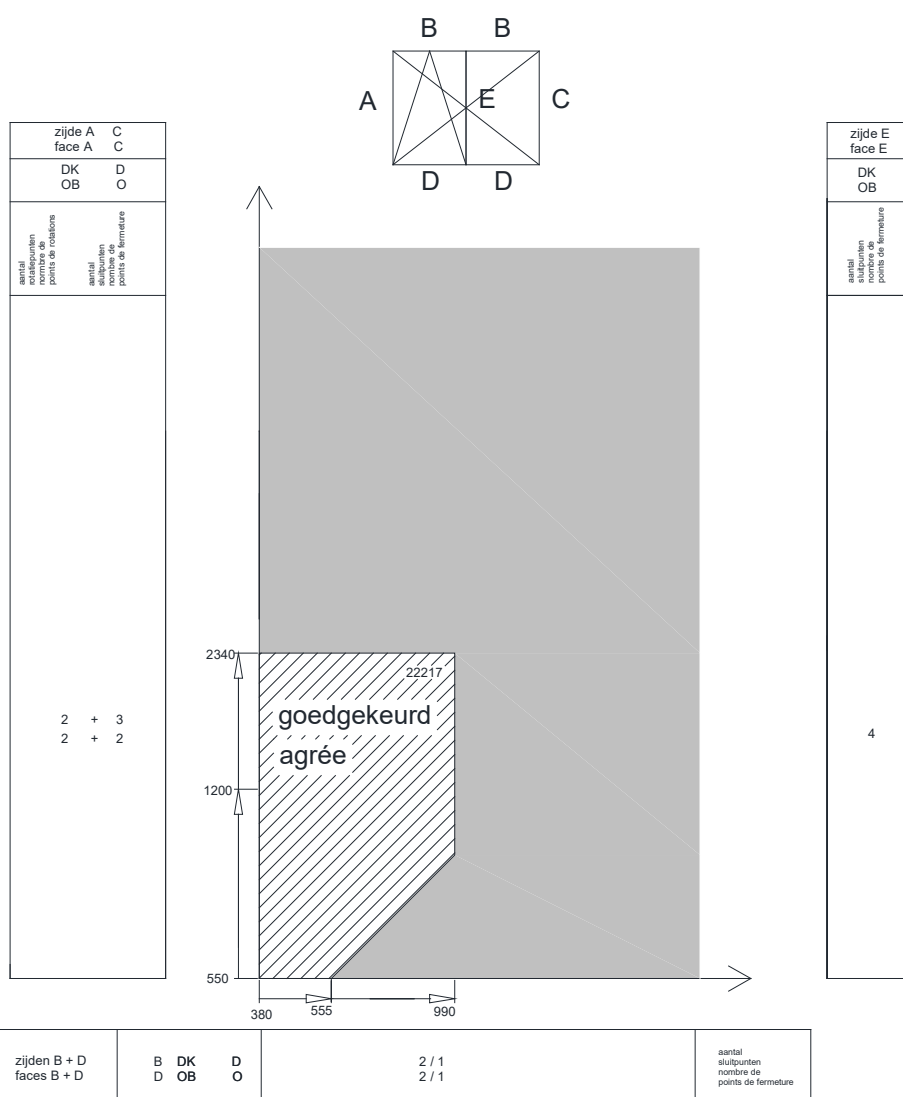
Porte-fenêtre à double ouvrant		
Mode d'ouverture		- Vantail oscillo-battant - Vantail secondaire ouvrant à la française
Distance maximale entre les points de fermeture mm		1190
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		1200 x 2340
4.2	Résistance à l'action du vent	C2
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	8A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé Si RC2 classe 2 - RC3 classe 4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	4
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 2 (10.000 cycles)/Classe 3 (15.000 cycles) (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche " Annexe 9 " – Quincaillerie Winkhauss active Pilot .



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

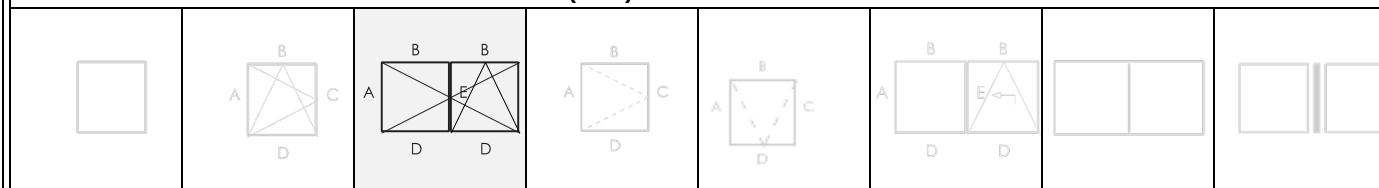
	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
Winkhauss Activ Pilot K100	H2	100	5	1300/1200 900/2300
Winkhauss Activ Pilot K130	H3	100	5	1300/1200



Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_{xx} plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_{yy} supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 35 kg.

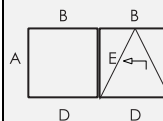
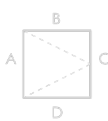
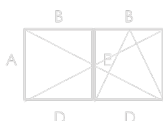
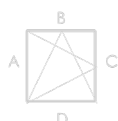
Fiche " Annexe 9 " (suite) – Quincaillerie Winkhauss active Pilot.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

Fenêtres à double ouvrant		
Mode d'ouverture		- Vantail oscillo-battant - Vantail secondaire ouvrant à la française
Distance maximale entre les points de fermeture mm		560
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		990 x 1590
4.2	Résistance à l'action du vent	C3
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Non déterminé
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.3.14

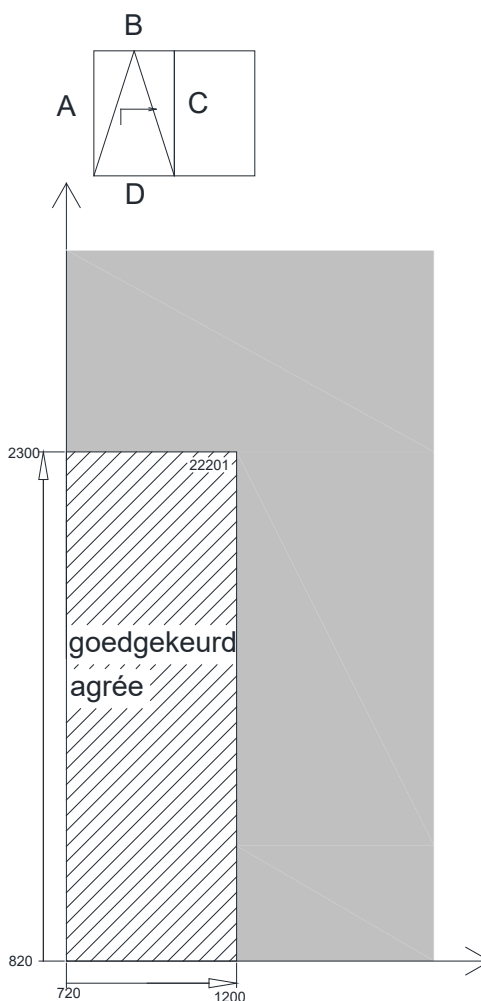
Fiche " Annexe 10 " – Quincaillerie G-U 966.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
Pas d'information				
Pas d'information				

zijde A face A
DK OB
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
4



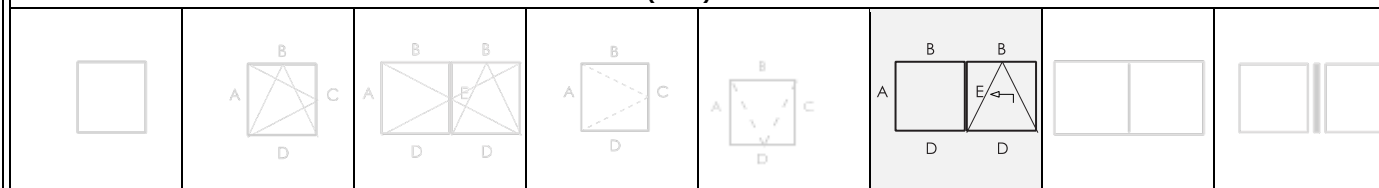
zijde C face C
DK OB
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
4

zijden B faces B	B	1	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
zijden D faces D	D	0	aantal rotatiepunten nombre de points de rotations

Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_x plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_y supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 69 kg.

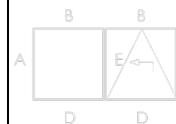
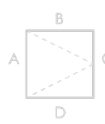
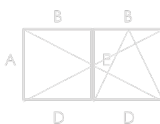
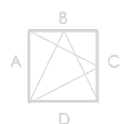
Fiche " Annexe 10 " (suite) – Quincaillerie G-U 966.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

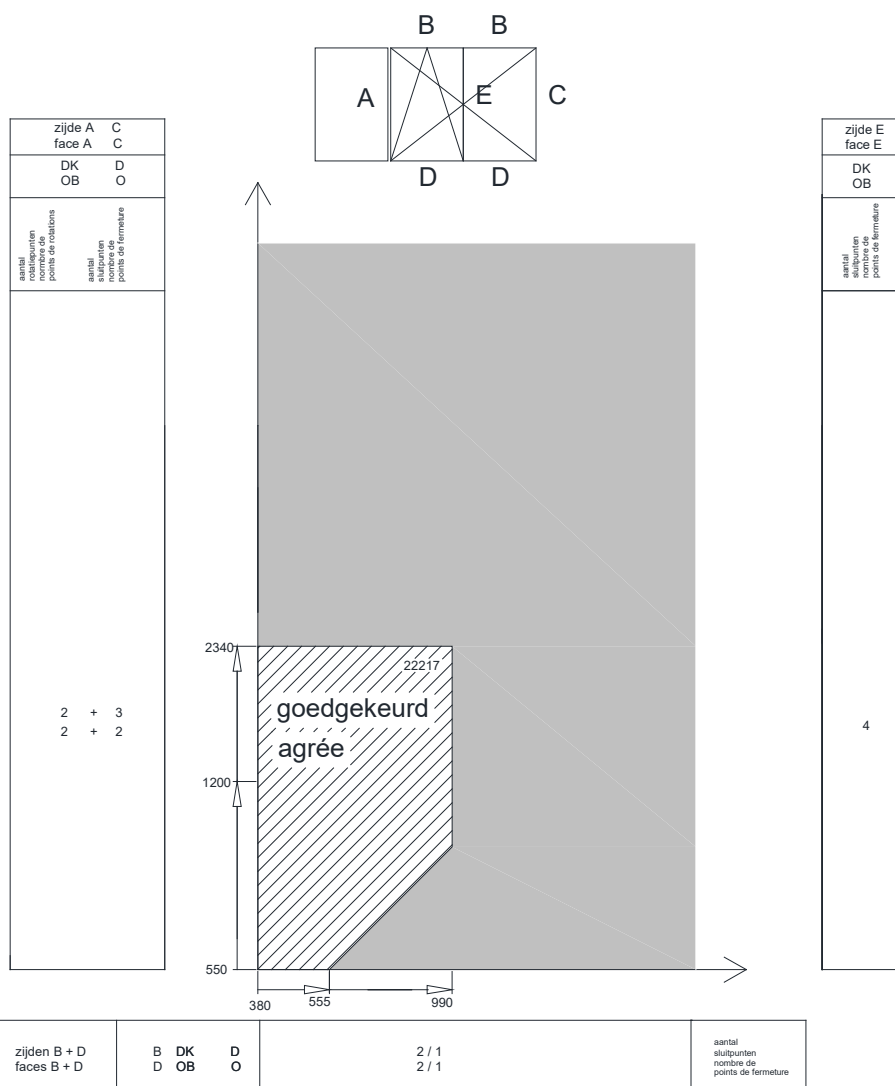
Fenêtres à simple ouvrant		
Mode d'ouverture		– Vantail basculante levant-coulissante parallèle
Distance maximale entre les points de fermeture mm		720
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		1200 x 2302
4.2	Résistance à l'action du vent	C3
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Non déterminé
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé
4.22	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.3.13
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.3.14

Fiche " Annexe 11 " – Quincaillerie Winkhauss active Pilot.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 13126-8 : 2017

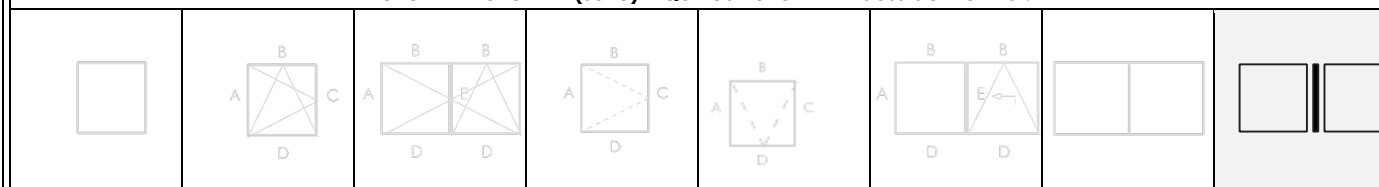
	Durabilité	Poids	Résistance à la corrosion	Dimension d'essai
Winkhauss Activ Pilot K100	H2 (10.000 cycles)	100	5	1300/1200 900/2300
Winkhauss Activ Pilot K130	H3 (20.000 cycles)	100	5	1300/1200



Les profilés d'ouvrant repris peuvent être remplacés par d'autres profilés d'ouvrant présentant une inertie I_x plus élevée pour la longueur considérée ainsi qu'une inertie I_y supérieure.

L'ouvrant le plus lourd parmi les vantaux soumis à l'essai pesait ± 35 kg.

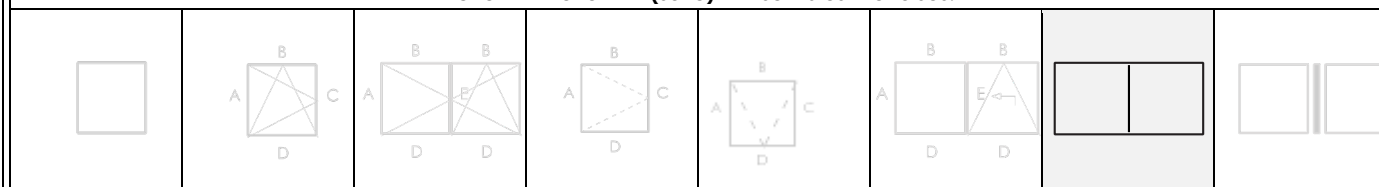
Fiche " Annexe 11 " (suite) – Quincaillerie Winkhauss active Pilot.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

Fenêtres à double ouvrant		
Mode d'ouverture		– Vantail oscillo-battant – Vantail secondaire ouvrant à la française
Distance maximale entre les points de fermeture mm		560
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		990 x 1590
4.2	Résistance à l'action du vent	C3
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	9A
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	Non déterminé
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. Voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Non déterminé
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie : H3 20.000 cycles)
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.3.14

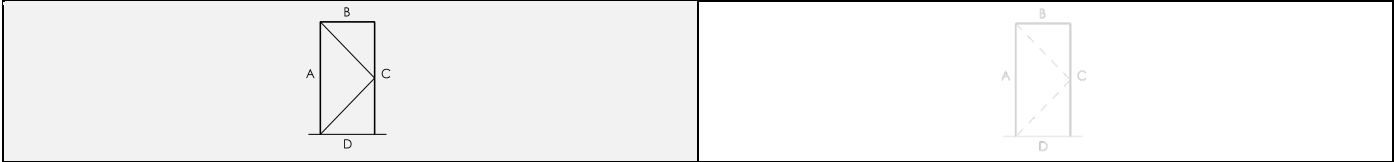
Fiche " Annexe 11 " (suite) – Ensembles menuisés.



Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1

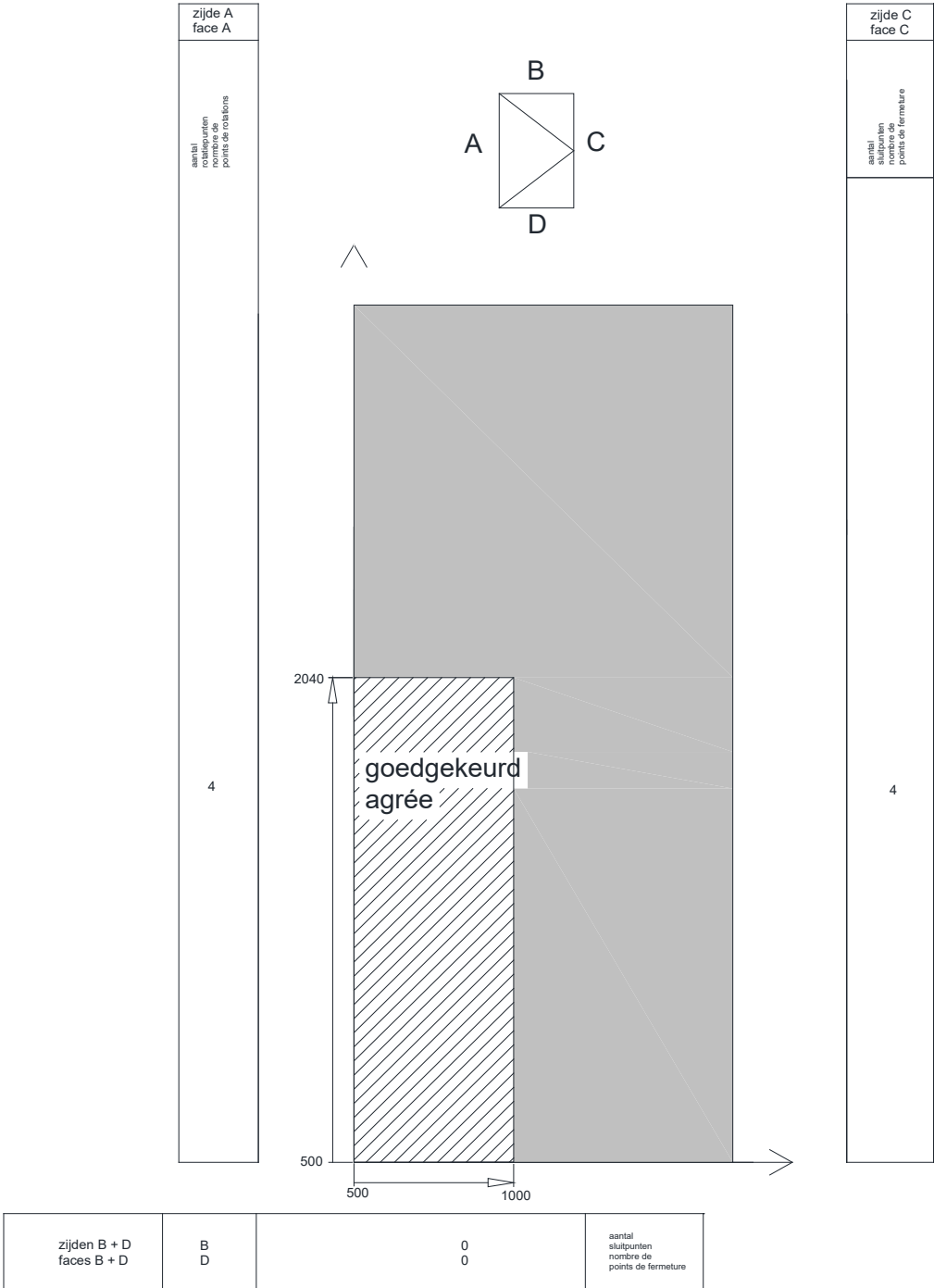
Ensemble menuisé		
Mode d'ouverture		Voir parties ouvrantes
Quincaillerie		Voir parties ouvrantes
Distance maximale entre les points de fermeture mm		Voir parties ouvrantes
Largeur (mm) x hauteur (mm) vantail		Voir parties ouvrantes
4.2	Résistance à l'action du vent	Le plus négatif des composants C2 – C4
4.3	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
4.4.1	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
4.4.2	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
4.5	Étanchéité à l'eau	Le plus négatif des composants 8A – E1 500
4.6	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
4.7	Résistance aux chocs	4
4.8	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Le plus négatif des composants
4.11	Performances acoustiques	Non déterminé
4.12	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
4.13	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
4.14	Perméabilité à l'air	4
4.15	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
4.16	Forces de manœuvre	1
4.17	Résistance mécanique	Le plus négatif des composants
4.18	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
4.19	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
4.20	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
4.21	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Le plus négatif des composants
4.22	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.3.5
4.23	Résistance à l'effraction	Jusqu'à RC3

Fiche “Annexe 12” – Porte simple ouvrant vers intérieure avec seuil, profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 4 points.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 1935 : 2002

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Poids	Résistance au feu	Sécurité d'emploi	Résistance à la corrosion	Sécurité	Classe de charnière
4	7	7 (160 kg)	1	1	4	1	14

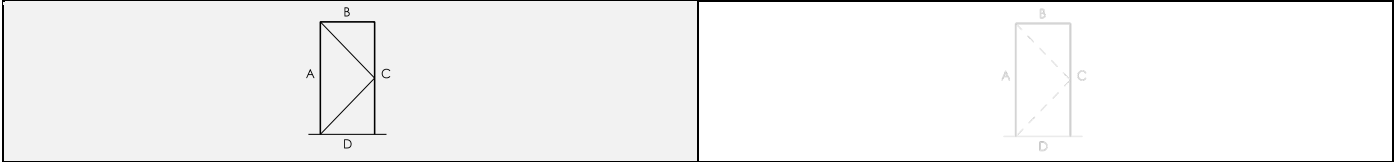


Fiche "Annexe 12" suite – Porte simple ouvrant vers intérieure avec seuil, profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 4 points.



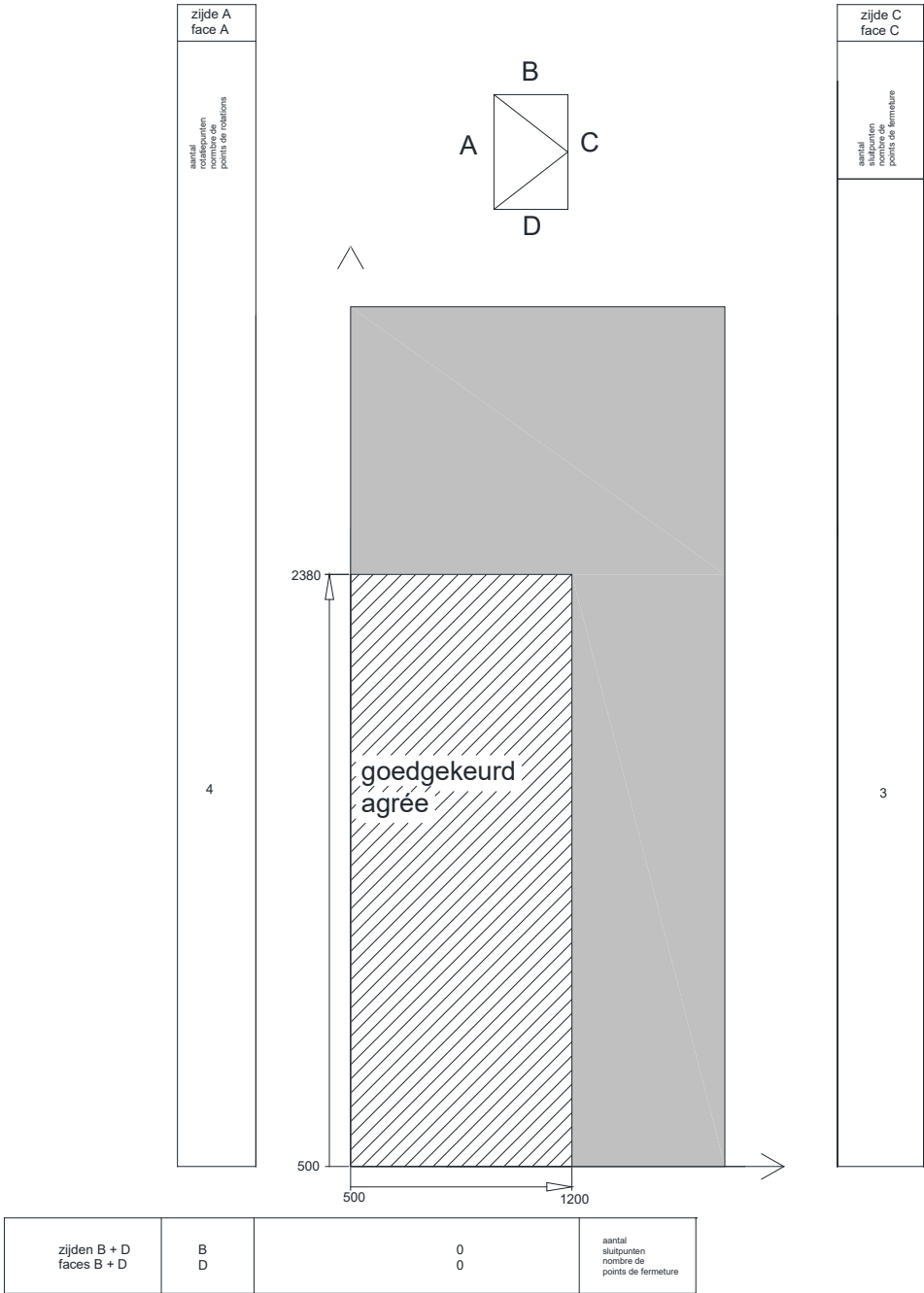
Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1		
Porte simple avec seuil profilé de battée		
Mode d'ouverture		ouvrant vers l'intérieure
	Résistance à l'action du vent	C3
	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
	Étanchéité à l'eau	4A
	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
	Résistance aux chocs	4
	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.5
	Hauteur et largeur	Hauteur libre et largeur de la porte
	Possibilité de déverrouillage	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.6
	Performances acoustiques	Voir le paragraphe 8.4.3
	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1
	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
	Perméabilité à l'air	4
	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
	Forces de manœuvre	2
	Résistance mécanique	4
	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 5 (100.000 cycles)
	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.4.4
	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche “Annexe 13” – Porte simple ouvrant vers intérieure avec seuil, profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 3 points.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 1935 : 2002

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Poids	Résistance au feu	Sécurité d'emploi	Résistance à la corrosion	Sécurité	Classe de charnière
4	7	7 (160 kg)	1	1	4	1	14



Fiche "Annexe 13" suite – Porte simple ouvrant vers intérieure avec seuil, profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 3 points.



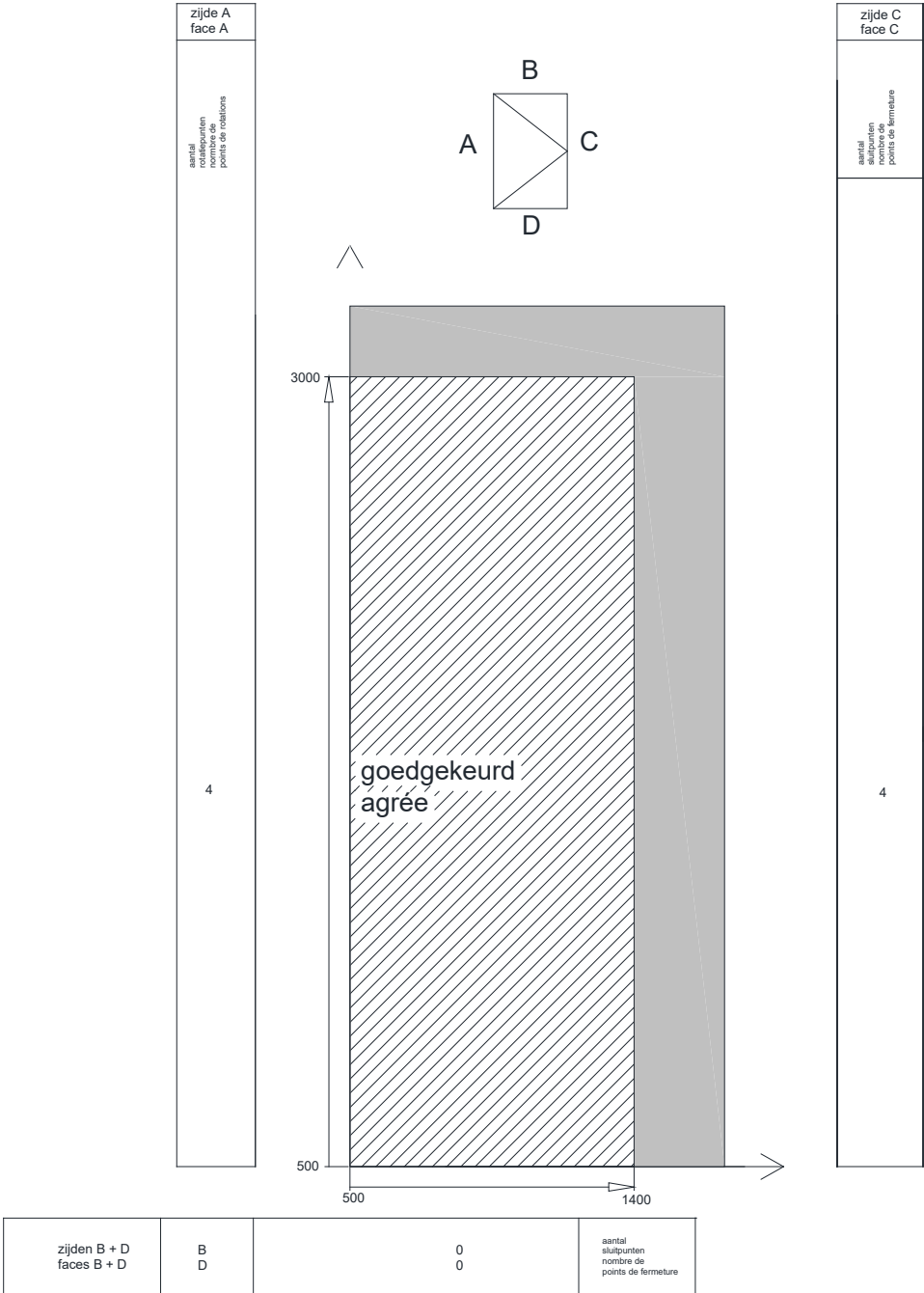
Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1		
Porte simple avec seuil profilé de battée		
Mode d'ouverture		ouvrant vers l'intérieure
	Résistance à l'action du vent	C3
	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
	Étanchéité à l'eau	4A
	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
	Résistance aux chocs	Classe 4
	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.5
	Hauteur et largeur	Hauteur libre et largeur de la porte
	Possibilité de déverrouillage	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.6
	Performances acoustiques	Voir le paragraphe 8.4.3
	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
	Perméabilité à l'air	3
	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
	Forces de manœuvre	2
	Résistance mécanique	4
	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Classe 5 (100.000 cycles)
	Comportement entre différents climats	voir le paragraphe 8.4.4
	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

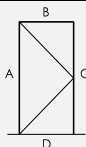
Fiche “Annexe 14” – Porte simple ouvrant vers intérieure avec profilé de battée et joint ; 3 heroyal 11090et Serrure à 4 points
Avec panneau 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 1935 : 2002

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Poids	Résistance au feu	Sécurité d'emploi	Résistance à la corrosion	Sécurité	Classe de charnière
4	7	7 (160 kg)	1	1	4	1	14





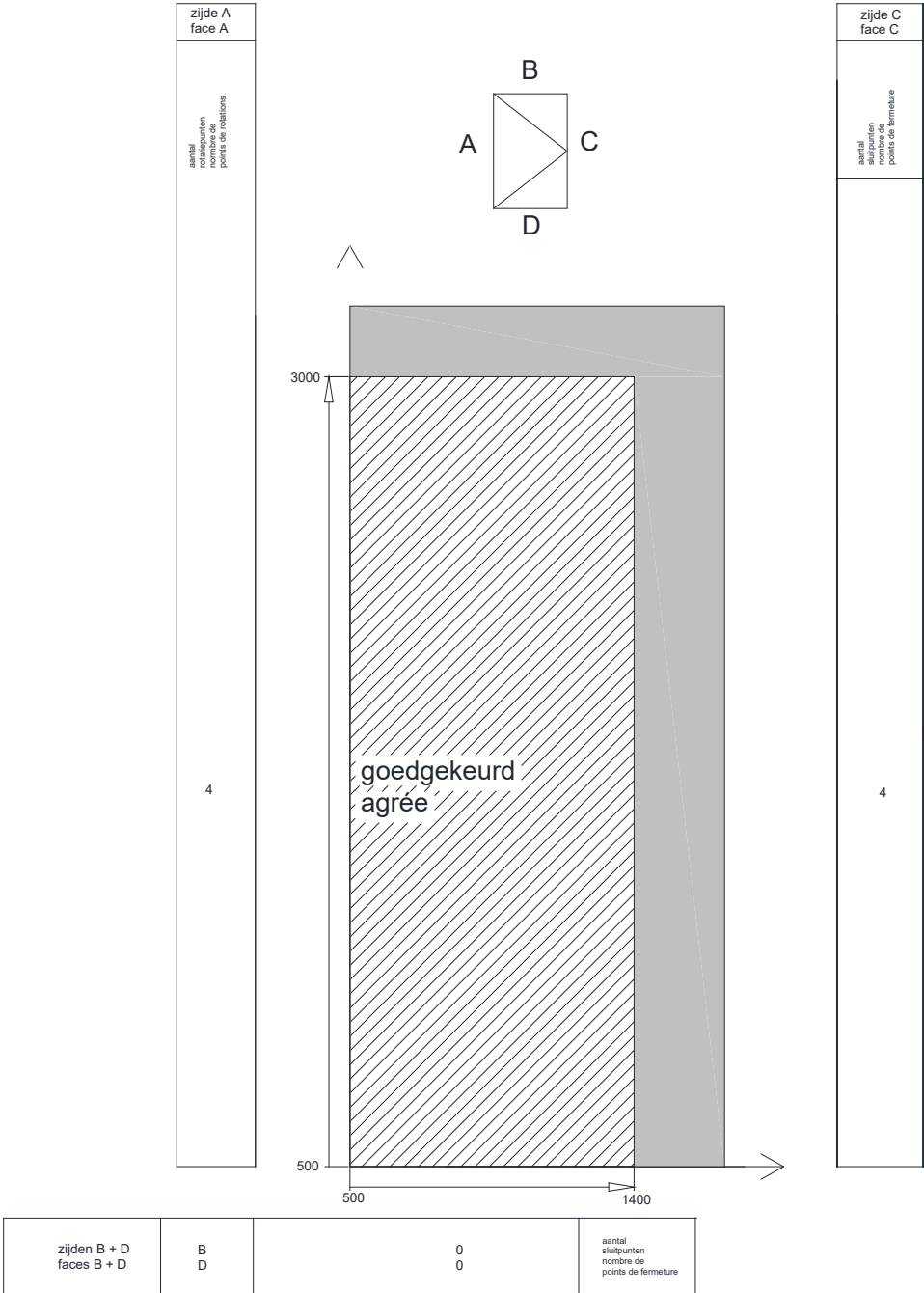
Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1		
Porte simple avec seuil profilé de battée		
Mode d'ouverture		ouvrant vers l'intérieure
	Résistance à l'action du vent	C3
	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2.
	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3.
	Étanchéité à l'eau	4A
	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
	Résistance aux chocs	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.4
	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.5
	Hauteur et largeur	Hauteur libre et largeur de la porte
	Possibilité de déverrouillage	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.6
	Performances acoustiques	Voir le paragraphe 8.4.3
	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1
	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
	Perméabilité à l'air	3
	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
	Forces de manœuvre	Non déterminé
	Résistance mécanique	Non déterminé
	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie 200.000 cycles)
	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

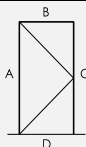
Fiche "Annexe 15" – Porte simple ouvrant vers intérieure avec profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 4 points
Avec panneau 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 1935 : 2002

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Poids	Résistance au feu	Sécurité d'emploi	Résistance à la corrosion	Sécurité	Classe de charnière
4	7	7 (160 kg)	1	1	4	1	14





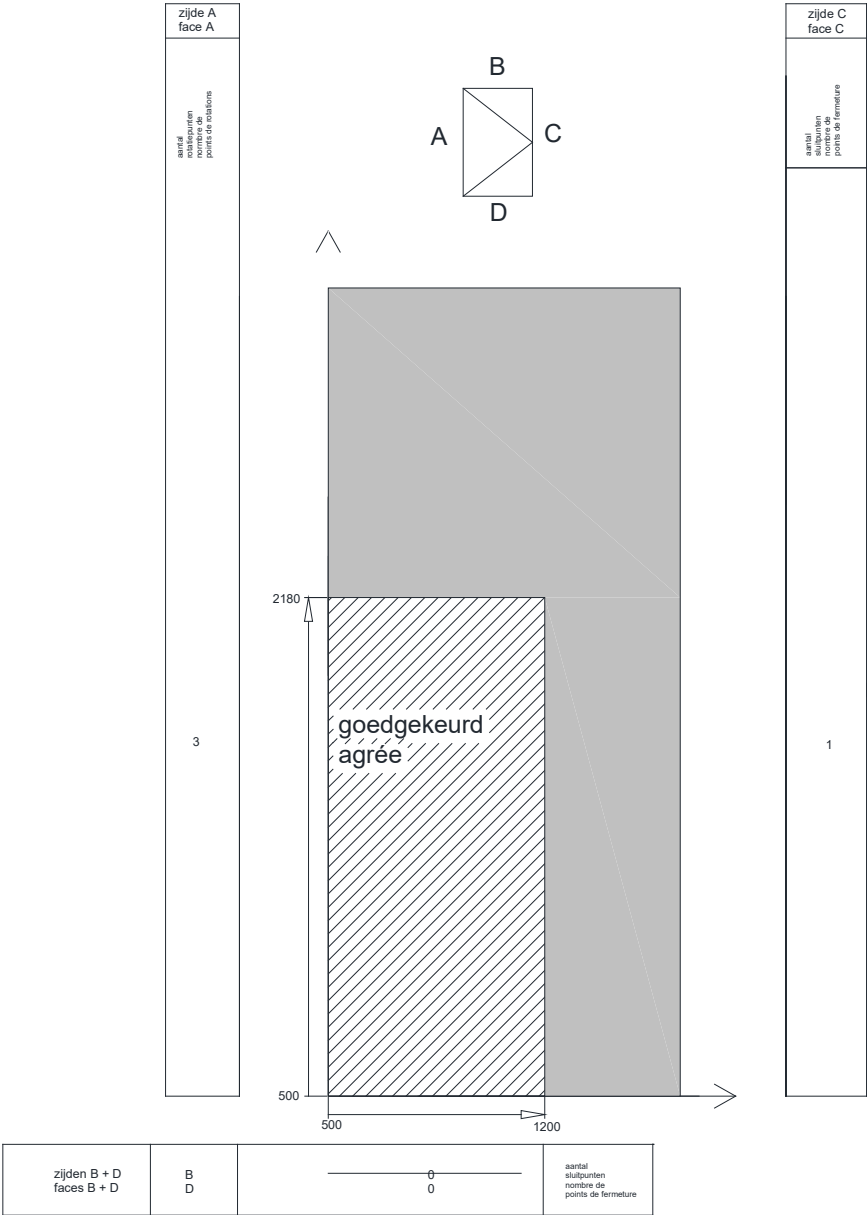
Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1		
Porte simple avec seuil profilé de battée		
Mode d'ouverture		ouvrant vers l'intérieure
	Résistance à l'action du vent	C3
	Résistance à la charge de neige	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.1
	Réaction au feu	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.2
	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.3
	Étanchéité à l'eau	4A
	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
	Résistance aux chocs	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.4
	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.5
	Hauteur et largeur	Hauteur libre et largeur de la porte
	Possibilité de déverrouillage	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.6
	Performances acoustiques	Voir le paragraphe 8.4.3
	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1
	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage, voir le paragraphe 8.5.7
	Perméabilité à l'air	3
	Durabilité	Satisfait, voir le paragraphe 8.5.8
	Forces de manœuvre	Non déterminé
	Résistance mécanique	Non déterminé
	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation, voir le paragraphe 8.5.9
	Résistance aux balles	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.10
	Résistance à l'explosion	Non déterminé, voir le paragraphe 8.5.11
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie 200.000 cycles)
	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Fiche "Annexe 16" – Porte simple ouvrant vers intérieure avec profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 1 points
Avec panneau 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



Propriétés de la quincaillerie cf . NBN EN 1935 : 2002

Catégorie d'utilisation	Durabilité	Poids	Résistance au feu	Sécurité d'emploi	Résistance à la corrosion	Sécurité	Classe de charnière
4	7	7 (160 kg)	1	1	4	1	14



Fiche "Annexe 16" suite – Porte simple ouvrant vers intérieure avec profilé de battée et joint ; 3 heroyal 13421 et Serrure à 1 point
Avec panneau 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



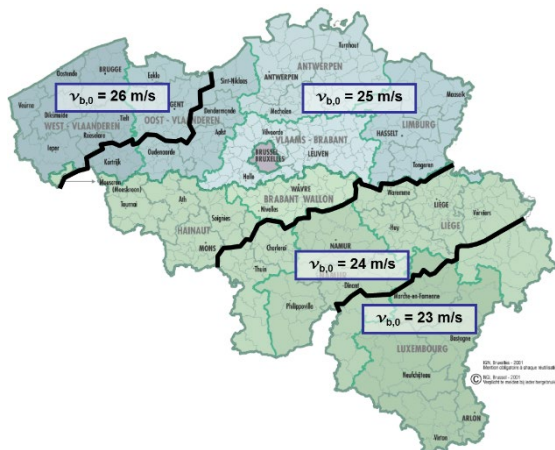
Propriétés de la menuiserie cf . NBN EN 14351-1		
Porte simple avec seuil profilé de battée		
Mode d'ouverture		ouvrant vers l'intérieure
	Résistance à l'action du vent	C3
	Résistance à la charge de neige	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.1
	Réaction au feu	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.2
	Comportement à l'exposition au feu extérieur	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.3
	Étanchéité à l'eau	3A
	Substances dangereuses	Voir le paragraphe 8.2
	Résistance aux chocs	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.4
	Capacité résistante des dispositifs de sécurité	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.5
	Hauteur et largeur	Hauteur libre et largeur de la porte
	Possibilité de déverrouillage	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.6
	Performances acoustiques	Voir le paragraphe 8.4.3
	Coefficient de transmission thermique	Voir le paragraphe 8.1.
	Propriétés de rayonnement	Voir la déclaration du fabricant du vitrage. voir le paragraphe 8.5.7
	Perméabilité à l'air	2
	Durabilité	Satisfait. voir le paragraphe 8.5.8
	Forces de manœuvre	Non déterminé
	Résistance mécanique	Non déterminé
	Ventilation	Voir la déclaration du fabricant des dispositifs de ventilation. voir le paragraphe 8.5.9
	Résistance aux balles	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.10
	Résistance à l'explosion	Non déterminé. voir le paragraphe 8.5.11
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Non déterminé (quincaillerie 200.000 cycles)
	Comportement entre différents climats	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.13
	Résistance à l'effraction	Non déterminé voir le paragraphe 8.5.14

Annexe Z "Classes d'exposition au vent de fenêtres" cf, NBN B 25-002-1:2019

La norme NBN B 25-002-1:2019 § 6,5 prévoit une méthode d'évaluation renouvelée concernant la spécification de l'étanchéité à l'air, l'étanchéité à l'eau et la résistance au vent de fenêtres,

Le prescripteur doit spécifier quelques propriétés de la façade concernée :

- La hauteur de référence z_e du bâtiment, Comme première estimation pour un bâtiment avec un toit à versants z_e peut être approximée par la hauteur de faîtiage ; pour un bâtiment avec un toit plat z_e peut être approximée par la hauteur du bâtiment,
- La vitesse de référence du vent $v_{b,0}$ du bâtiment, Figure 9 de NBN B 25-002-1 définit la vitesse de référence du vent par une carte de la Belgique,



- La rugosité du terrain, Le site web de Buildwise contient un tool (« CINT ») qui peut aider la détermination de la catégorie de rugosité la plus négative par façade,

Sur base des informations citées ci-dessus, le prescripteur peut déterminer par façade la classe d'exposition au vent pour des fenêtres protégées contre l'eau ruisselante, Pour des fenêtres non protégées contre l'eau ruisselante la note 2 du tableau 3 de la NBN B 25-002-1 :2019 est d'application,

Tableau 1 – Classes d'exposition au vent

Classe d'exposition au vent :		Classe W1				Classe W2				Classe W3 ⁽¹⁾				Classe W4 ⁽¹⁾			
Vitesse de référence $v_{b,0}$:		26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s
Catégories de rugosité		Hauteur de référence z_e maximale															
Zone côtière	0													8 m			
Plaine	I										3 m	4 m	6 m	12 m	17 m	26 m	40 m
Bocage	II				3 m		3 m	4 m	6 m	5 m	6 m	8 m	12 m	22 m	31 m	44 m	65 m
Banlieue - forêt	III		6 m	8 m	9 m	9 m	11 m	14 m	18 m	15 m	19 m	25 m	33 m	55 m	75 m	100 m	100 m
Ville	IV	15 m	18 m	21 m	26 m	23 m	28 m	36 m	44 m	39 m	48 m	60 m	79 m	100 m	100 m	100 m	100 m

Classe d'exposition au vent :		Classe W5 ⁽¹⁾				Classe W6 ⁽¹⁾				Classe W7 ⁽¹⁾				Classe W8 ⁽¹⁾			
Vitesse de référence $v_{b,0}$:		26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s	26 m/s	25 m/s	24 m/s	23 m/s
Catégories de rugosité		Hauteur de référence z_e maximale															
Zone côtière	0	42 m				133 m				167 m				200 m			
Plaine	I	52 m	81 m	100 m	100 m	133 m	133 m	133 m	133 m	167 m	167 m	167 m	167 m	200 m	200 m	200 m	200 m
Bocage	II	80 m	100 m	100 m	100 m	133 m	133 m	133 m	133 m	167 m	167 m	167 m	167 m	200 m	200 m	200 m	200 m
Banlieue - forêt	III	100 m	100 m	100 m	100 m	133 m	133 m	133 m	133 m	167 m	167 m	167 m	167 m	200 m	200 m	200 m	200 m
Ville	IV	100 m	100 m	100 m	100 m	133 m	133 m	133 m	133 m	167 m	167 m	167 m	167 m	200 m	200 m	200 m	200 m

⁽¹⁾ : La NBN B25-002-1:2019 donne la recommandation pour des bâtiments avec une hauteur de référence de plus de 100 m de faire les essais d'étanchéité à l'eau sous pression d'air dynamique et projection d'eau suivant la NBN EN 13050. Dans le cadre de cet ATG il est recommandé de le faire déjà pour des bâtiments avec une hauteur de référence de plus de 50 m.

Par exemple une fenêtre située en catégorie de rugosité I (plaine), pour une vitesse de référence de $v_{b,0} = 25$ m/s et une hauteur de référence $z_e < 17$ m doit satisfaire aux exigences de la classe d'exposition W4.

Note : les informations citées dans les fiches en annexe à cet agrément peuvent toujours être utilisées pour déterminer la hauteur de pose des fenêtres cf, la NBN B 25-002-1 :2009.

Cet agrément technique a été publié par l'UBAtc, sous la responsabilité de l'opérateur d'agrément BCCA, et sur la base de l'avis favorable du groupe spécialisé « FAÇADES », accordé le 3 décembre 2021

Par ailleurs, l'opérateur de certification, BCCA, a confirmé que la production satisfait aux conditions de certification et qu'une convention de certification a été conclue avec le titulaire d'agrément.

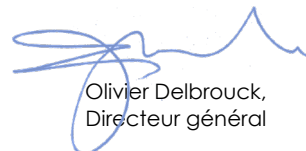
Date de cette édition : 6 juillet 2023

Pour l'UBAtc, garant de la validité du processus d'agrément


Eric Winnepenninckx,
Secrétaire général


Benny De Blaere,
Directeur

Pour l'opérateur d'agrément et de certification


Olivier Delbrouck,
Directeur général

L'agrément technique reste valable, à condition que le produit, sa fabrication et tous les processus pertinents à cet égard :

- soient maintenus, de sorte à atteindre au minimum les résultats d'examen tels que définis dans cet agrément technique ;
- soient soumis au contrôle continu de l'opérateur de certification et que celui-ci confirme que la certification reste valable.

Si ces conditions ne sont plus respectées, l'agrément technique sera suspendu ou retiré et le texte d'agrément supprimé du site Internet de l'UBAtc. Les agréments techniques sont actualisés régulièrement. Il est recommandé de toujours utiliser la version publiée sur le site Internet de l'UBAtc (www.butgb-ubtc.be).

La version la plus récente de l'agrément technique peut être consultée grâce au code QR repris ci-contre.



L'UBAtc asbl est notifiée par le SPF Économie dans le cadre du Règlement (UE) n°305/2011.
Les opérateurs de certification désignés par l'UBAtc asbl fonctionnent conformément à un système susceptible d'être accrédité par BELAC (www.belac.be).

L'UBAtc asbl est un organisme d'agrément membre de :



European Organisation for Technical Assessment

www.eota.eu



Union européenne pour l'Agrément technique
dans la Construction

www.ueatc.eu



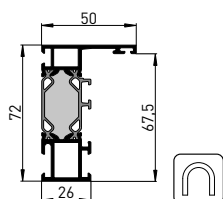
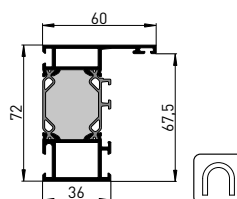
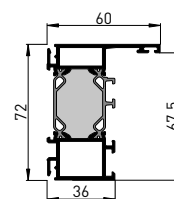
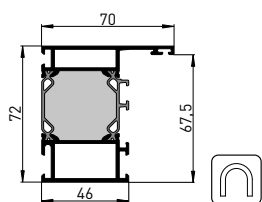
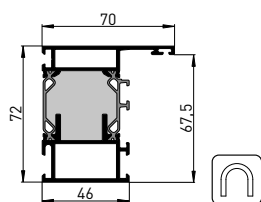
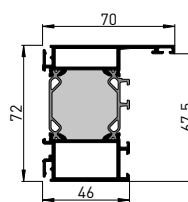
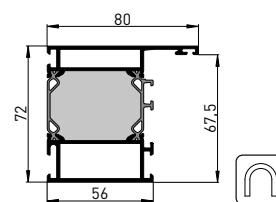
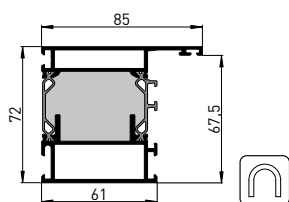
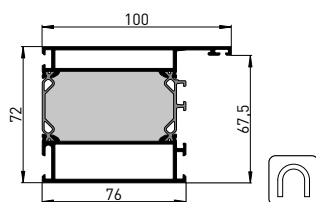
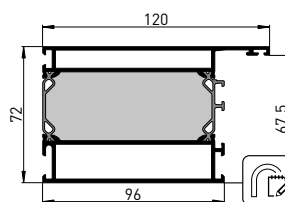
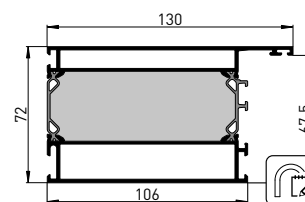
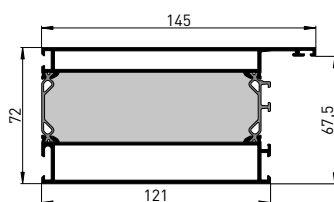
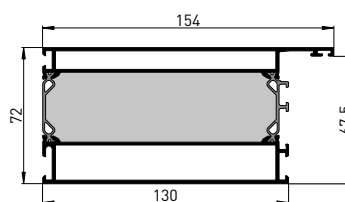
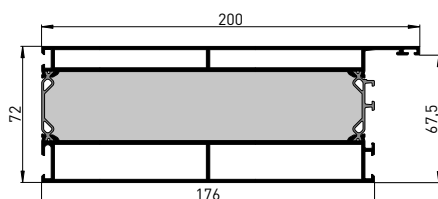
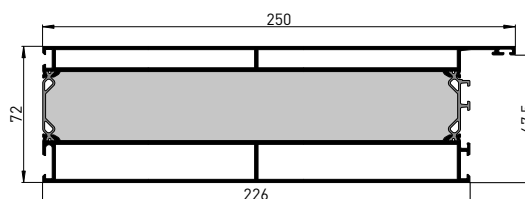
World Federation of Technical Assessment
Organisations

www.wftao.com

Grundprofile

Profilübersicht

heroal W 72

Rahmenprofil 72/50
22021/22121 o. PURahmenprofil 72/60
22022/22122 o. PURahmenprofil 72/60
22072/22172 o. PURahmenprofil 72/70
22023/22123 o. PURahmenprofil 72/70
21623/21723 o. PURahmenprofil 72/70
22074/22174 o. PURahmenprofil 72/80
22024/22124 o. PURahmenprofil 72/85
21624/21724 o. PURahmenprofil 72/100
22025/22125 o. PURahmenprofil 72/120
22026/22126 o. PURahmenprofil 72/130
22027/22127 o. PURahmenprofil 72/145
21630/21730 o. PURahmenprofil 72/154
22028/22128 o. PURahmenprofil 72/200
22030/22130 o. PURahmenprofil 72/250
22029/22129 o. PU

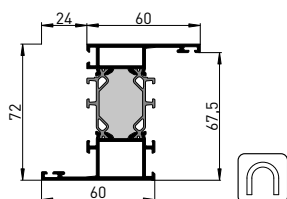
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

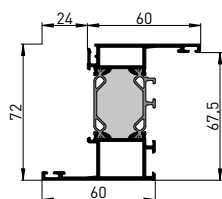
Profilübersicht

heroal W 72

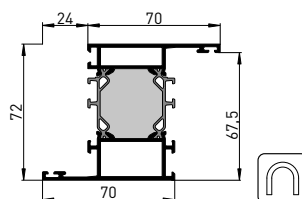
Z-Rahmenprofil 72/60
22069/22169 o. PU



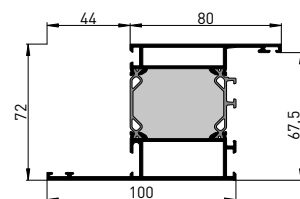
Z-Rahmenprofil 72/60
22077/22177 o. PU



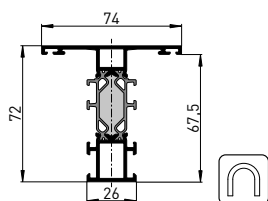
Z-Rahmenprofil 72/70
22067/22167 o. PU



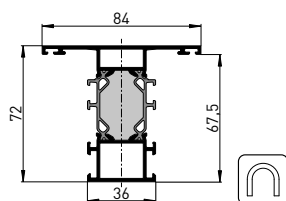
Z-Rahmenprofil 72/80
22224/22324 o. PU



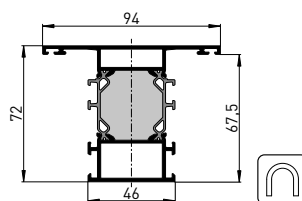
Sprossenprofil 72/74
22031/22131 o. PU



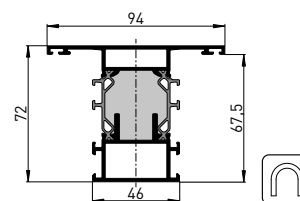
Sprossenprofil 72/84
22032/22132 o. PU



Sprossenprofil 72/94
22033/22133 o. PU



Sprossenprofil 72/94
21633/21733 o. PU



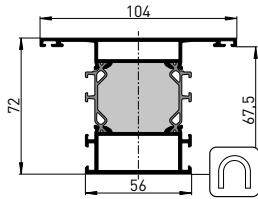
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

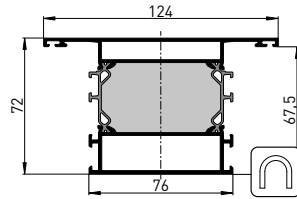
Profilübersicht

heroal W 72

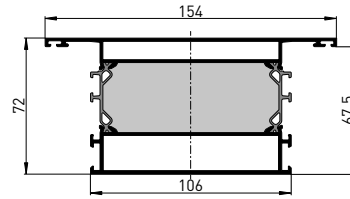
Sprossenprofil 72/104
22034/22134 o. PU



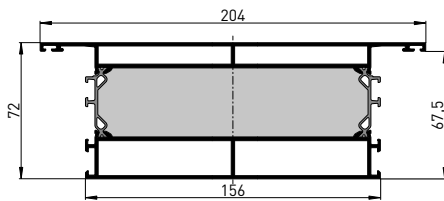
Sprossenprofil 72/124
22035/22135 o. PU



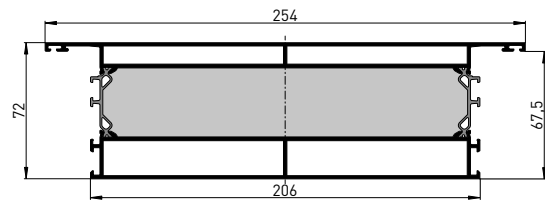
Sprossenprofil 72/154
22036/22136 o. PU



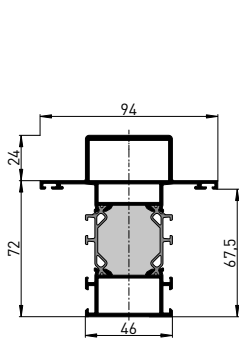
Sprossenprofil 72/204
22037/22137 o. PU



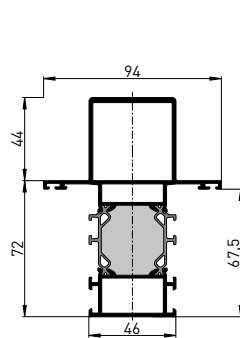
Sprossenprofil 72/254
22038/22138 o. PU



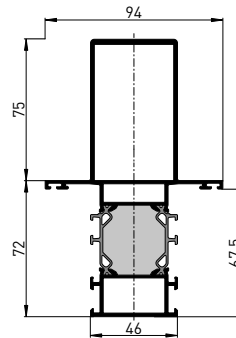
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041/22141 o. PU



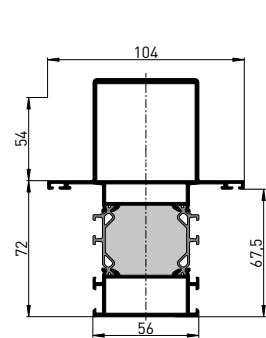
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042/22142 o. PU



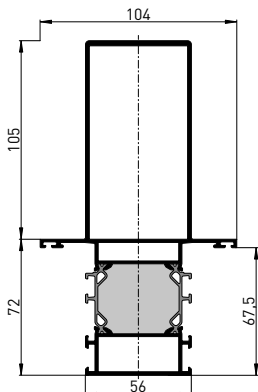
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044/22144 o. PU



Statik-Sprossenprofil 126/104
22043/22143 o. PU



Statik-Sprossenprofil 177/104
22045/22145 o. PU



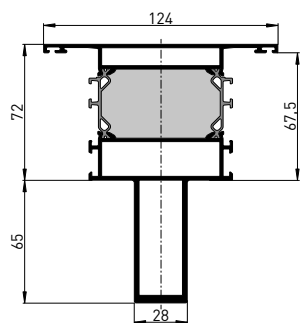
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

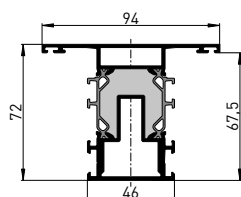
Profilübersicht

heroal W 72

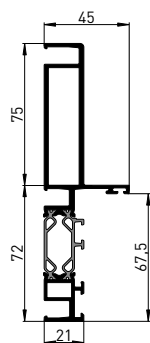
Statik-Sprossenprofil 137/124
22047/22147 o. PU



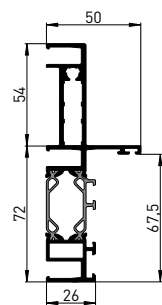
Statik-Sprossenprofil 72/94
22081



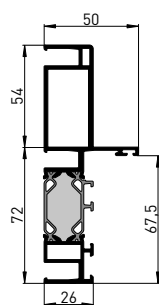
Dehn-Sprossenprofil 147/45
22153



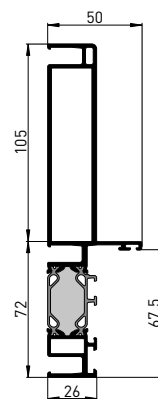
Dehn-Sprossenprofil 126/50
22151



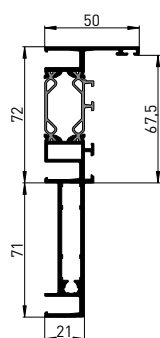
Dehn-Sprossenprofil 126/50
22052/22152 o. PU



Dehn-Sprossenprofil 177/50
22054/22154 o. PU

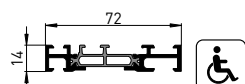


Dehn-Sprossenprofil 143/50
22155



Fenstertür, barrierefrei

Schwellenprofil 72/14
21211



Anschlagleiste
18547



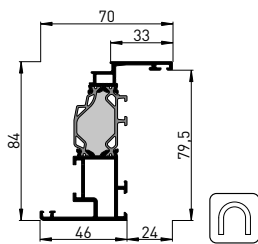
W 72
UD

Grundprofile

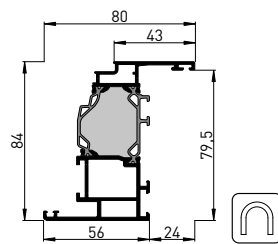
Profilübersicht

heroal W 72

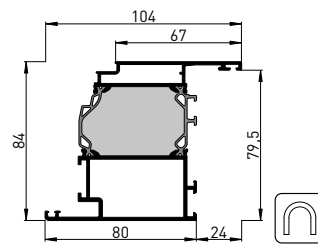
Flügelprofil 84/70 (SBN)
22201/22301 o. PU



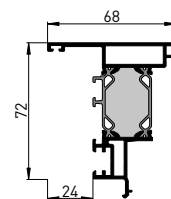
Flügelprofil 84/80 (SBN)
22212/22312 o. PU



Flügelprofil 84/104 (SBN)
22207/22307 o. PU

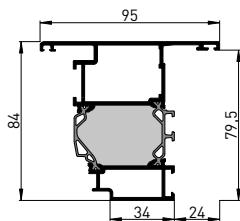


Stulpprofil 72/68 (SBN)
22204/22304 o. PU

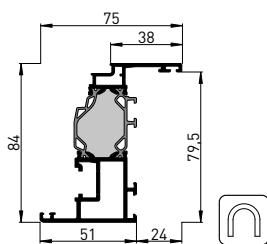


SBN

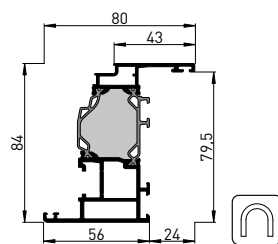
Flügelprofil 84/95 a.ö. (SBN)
22215/22315 o. PU



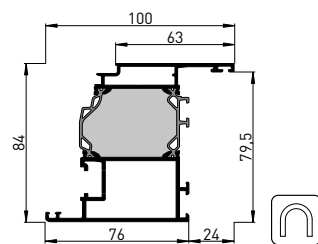
Flügelprofil 84/75 (KBN)
22217/22317 o. PU



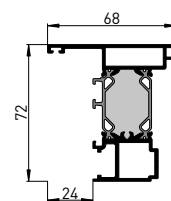
Flügelprofil 84/80 (KBN)
22228/22328 o. PU



Flügelprofil 84/100 (KBN)
22219/22319 o. PU

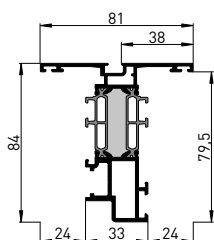


Stulpprofil 72/68 (KBN)
22003/22103 o. PU

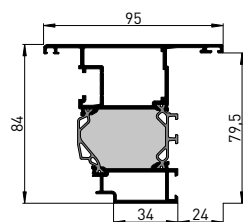


KBN

Stulp-Flügelprofil 84/81 (KBN)
21220/21320 o. PU



Flügelprofil 84/95 a.ö. (KBN)
22214/22314 o. PU



» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

ATG 3283 – Valable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 5 /165

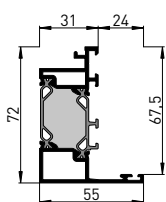
04.2022 | 17

Grundprofile

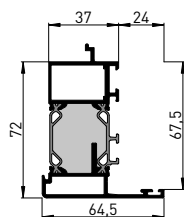
Profilübersicht

heroal W 72

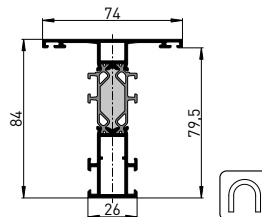
Wechselprofil 72/55 a.ö.
22090/22190 o. PU



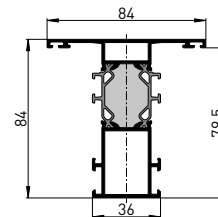
Wechselprofil 72/65 a.ö.
22092/22192 o. PU



Flügelprosse 84/74
22011/22111 o. PU



Flügelprosse 84/84
22009/22109 o. PU

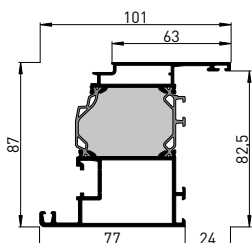


SBN

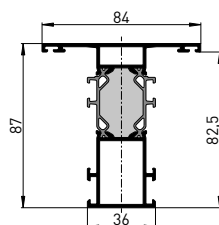
KBN

PSK-Elemente

PSK-Flügelprofil 87/101 (KBN)
22005/22105 o. PU



PSK-Flügelprosse 87/84
22008/22108 o. PU



PSK-Führungsschiene
7522



PSK-Abdeckprofil f. 7522, KS
7523



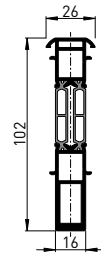
W 72
PSK

Basis- und Anschlussprofile

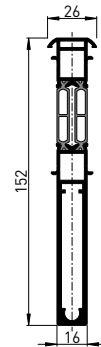
Profilübersicht

heroal W 72

Statik-Kopplungsprofil 102/16
21115



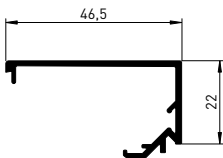
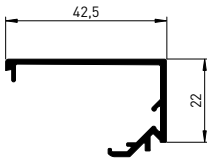
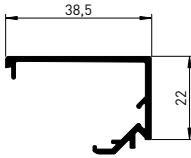
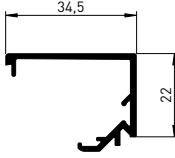
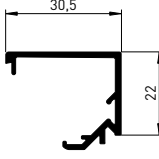
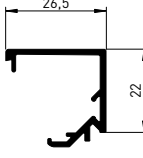
Statik-Kopplungsprofil 152/16
21116

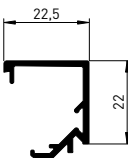
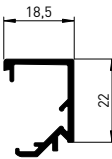
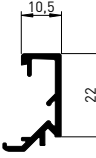


Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten 1-f

heroal W 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 47/22 1-f 	16347	-	191	69
Glasleiste 43/22 1-f 	16343	-	183	65
Glasleiste 39/22 1-f 	16339	-	175	61
Glasleiste 35/22 1-f 	16335	16535	167	57
Glasleiste 31/22 1-f 	16331	16531	159	53
Glasleiste 27/22 1-f 	16327	16527	151	49

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 23/22 1-f 	16323	16523	143	45
Glasleiste 19/22 1-f 	16319	16519	135	41
Glasleiste 15/22 1-f 	16315	-	127	37
Glasleiste 11/22 1-f 	16311	-	119	33
Glasleiste 7/22 1-f 	16307	16308	111	29
Glasleiste 3/22 1-f 	16303	-	95	26



» Einbruchhemmung: RC 2
13-002666-PR06

» Stoßfestigkeit: Klasse 4
13-003800-PR04

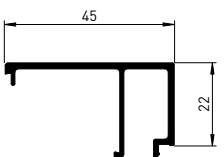
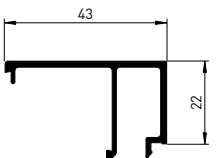
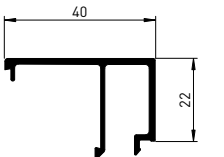
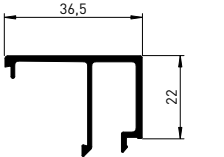
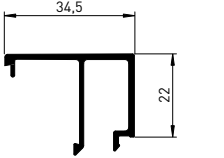
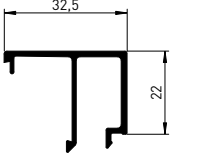
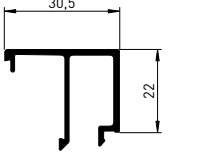


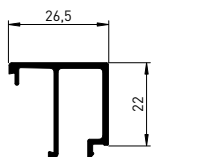
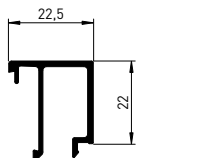
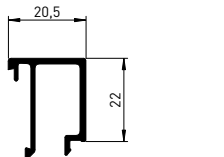
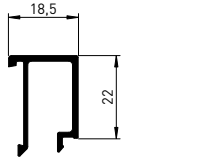
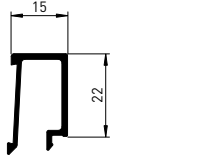
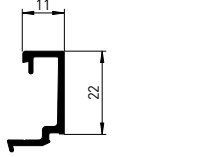
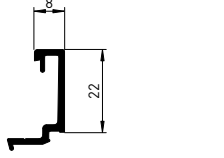
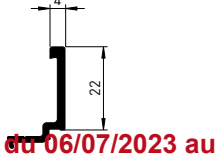
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).
» Glasleistenhalter für Glasleisten Standard siehe Seite 149.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten 2-f

heroal W 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 45/22 2-f				
	6145	-	207	67
	6143	-	203	65
Glasleiste 40/22 2-f				
	6140	-	197	62
Glasleiste 37/22 2-f				
	6137	-	190	59
Glasleiste 35/22 2-f				
	6135	8135	187	57
Glasleiste 33/22 2-f				
	16033	8133	183	55
Glasleiste 31/22 2-f				
	6131	8131	179	53

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 27/22 2-f				
	6127	8127	171	49
Glasleiste 23/22 2-f				
	6123	8123	163	45
Glasleiste 21/22 2-f				
	16001	-	159	43
Glasleiste 19/22 2-f				
	6119	8119	149	41
Glasleiste 15/22 2-f				
	6115	-	140	37
Glasleiste 11/22 RC				
	6111	-	109	33
Glasleiste 8/22 RC				
	6108	16306	103	30
Glasleiste 4/22 RC				
	6104	-	86	26



» Kein Nachweis auf Einbruchhemmung gemäß EN 1627 und Stoßfestigkeit gemäß EN 13049.

» Bei eloxierten Glasleisten können Farbabweichungen durch Biegen und Schweißen auftreten!

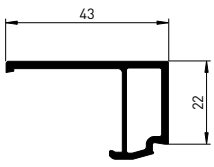
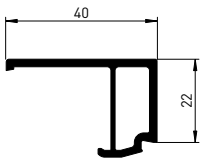
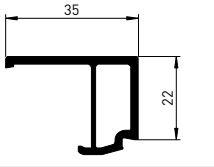
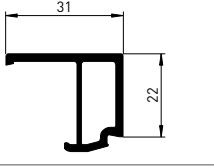
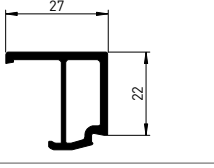
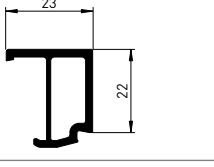


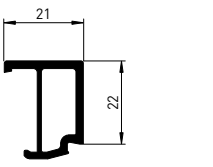
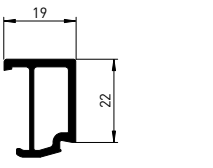
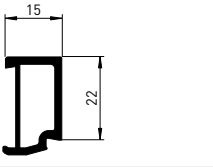
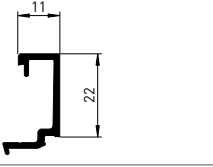
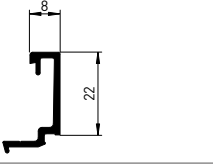
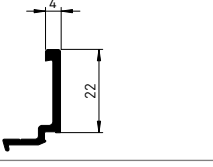
» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf. Weitere Informationen siehe Verglasungstabellen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten RC

heroal W 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 43/22 RC				
	8164	-	144	65
				
Glasleiste 40/22 RC				
	8144	-	138	62
				
Glasleiste 35/22 RC				
	8159	-	129	57
				
Glasleiste 31/22 RC				
	8169	-	121	53
				
Glasleiste 27/22 RC				
	8168	-	115	49
				
Glasleiste 23/22 RC				
	8155	-	105	45
				

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 21/22 RC				
	6121	-	100	43
				
Glasleiste 19/22 RC				
	8163	-	95	41
				
Glasleiste 15/22 RC				
	8154	-	88	37
				
Glasleiste 11/22 RC				
	6111	-	109	33
				
Glasleiste 8/22 RC				
	6108	16306	103	30
				
Glasleiste 4/22 RC				
	6104	-	86	26
				



» Einbruchhemmung: RC 3
14-003215-PR01-PR03
15-003236-PR01

» Trav/DIN 18008-4: Anforderung erfüllt
14-002702-PR09



» Bei eloxierten Glasleisten können Farbabweichungen durch Biegen und Schweißen auftreten!

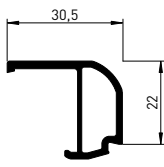
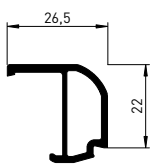
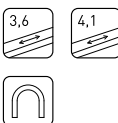
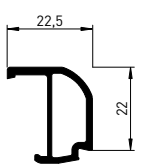
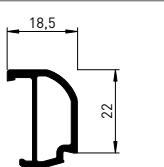
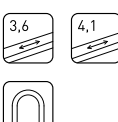
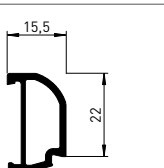
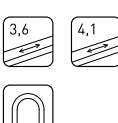


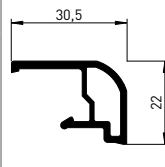
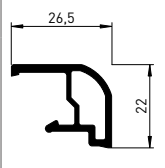
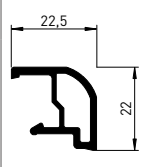
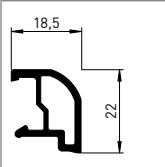
» Bei TRAV (absturz sichere Verglasung) einbruchhemmende Glasleisten einsetzen.
» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf. Weitere Informationen siehe Verglasungstabellen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

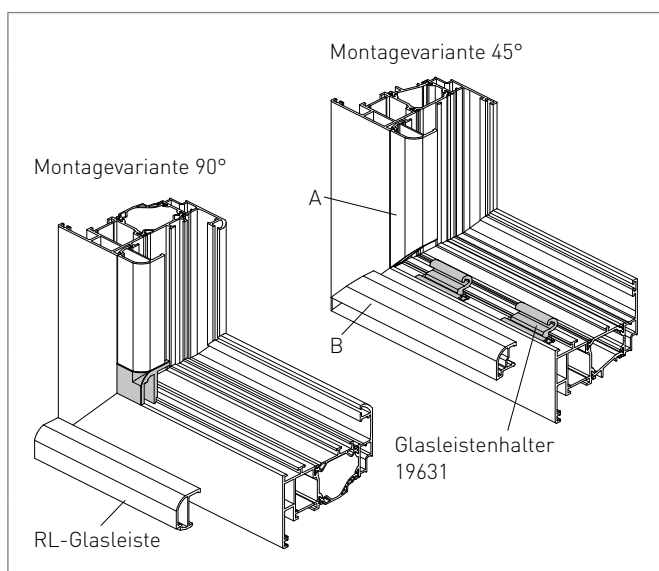
Glasleisten RL (Roundline)

heroal W 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr. pulver- besch.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.
RL-Glasleiste 31/22 RC 	16031 	116 49
RL-Glasleiste 27/22 RC 	16027 	107 43
RL-Glasleiste 23/22 RC 	16023 	100 39
RL-Glasleiste 19/22 RC 	16019 	92 35
RL-Glasleiste 16/22 RC 	16015 	86 34

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr. pulver- besch.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.
RL-Glasleiste 31/22 Klips 	16071 	116 49
RL-Glasleiste 27/22 Klips 	16067 	107 43
RL-Glasleiste 23/22 Klips 	16063 	100 39
RL-Glasleiste 19/22 Klips 	16059 	92 35

 » Zubehör siehe Seite 150.



- Bei der Variante 90° können RL-Glasleisten RC oder Klips verwendet werden.
- Bei der Variante 45° werden RL-Glasleisten RC und Klips verwendet.

Montagefolge:

- RL-Glasleisten RC (vertikal),
- RL-Glasleisten Klips (horizontal).



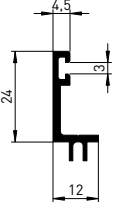
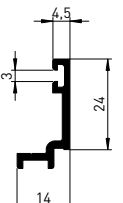
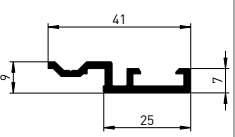
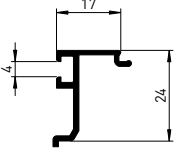
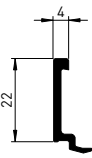
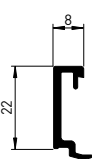
» Einbruchhemmung: RC 2
13-002666-PR06

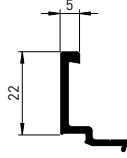
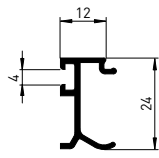
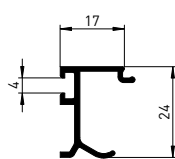
 » Angaben der Zulassungen gelten nur für die RL-Glasleiste RC!

Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal W 72

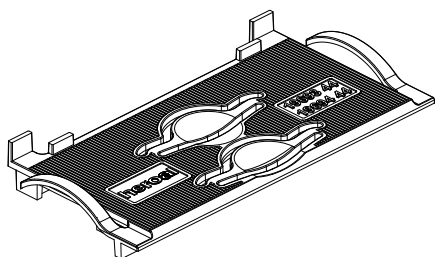
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasanschlagprofil 12/24, außen			
	6099	107	24
Glasanschlagprofil 14/24, innen			
	6017	105	24
Glasfalzverbreiterung			
	6035	132	32
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6107	118	17
Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)			
	6150	71	22
Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)			
	6151	91	30

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasleiste 5/22, außen			
	6102	92	27
Falzeinsatzprofil 12/24			
	6103	120	12
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6109	130	17

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungszubehör

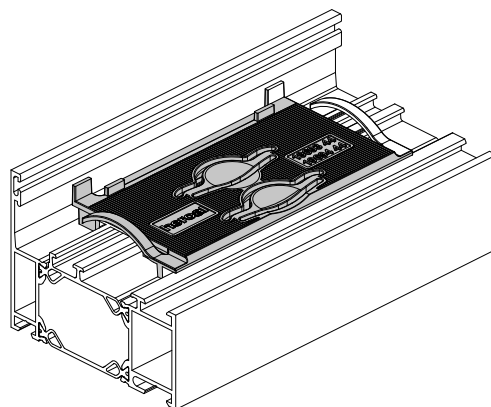
heroal W 72



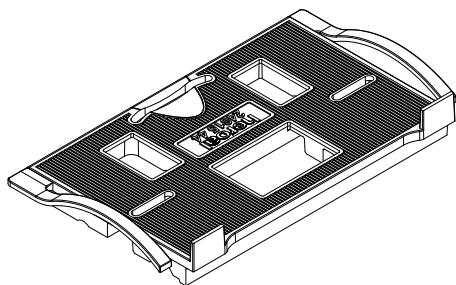
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	100 Stück	19693 44
Verklotungsbrücke	500 Stück	19694 44



» Universell einsetzbar bei Rahmen- und Sprossenprofilen.



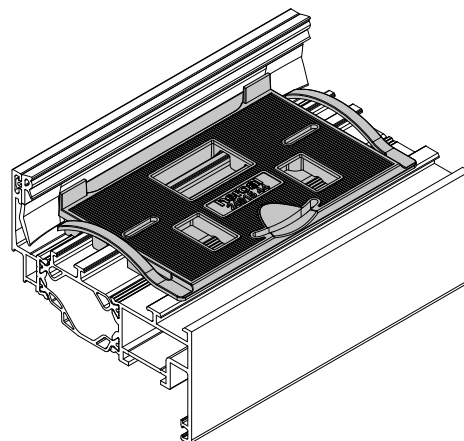
Verglasungszubehör
und Dichtungen



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke FP	100 Stück	22815 44
Verklotungsbrücke FP	500 Stück	24815 44



» Universell einsetzbar bei Flügelprofilen.



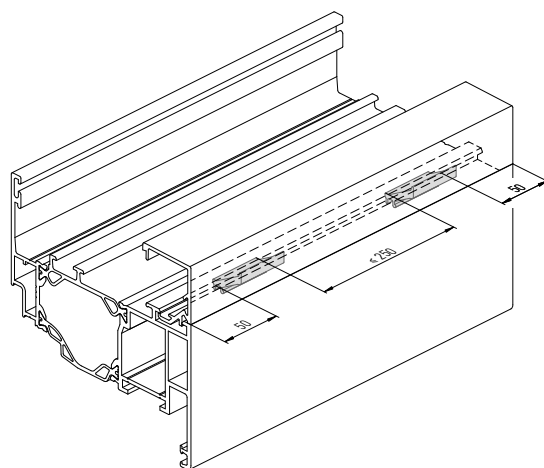
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter	100 Stück	16300 44
Glasleistenhalter	1000 Stück	16301 44



» Glasleistenhalter für Glasleisten 1-f als Transportsicherung.



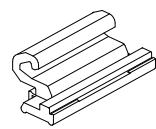
» Glasleistenhalter in Glasleisten einklipsen und anschließend Glasleisten in Elementrahmen einbringen.



Verglasungszubehör und Dichtungen

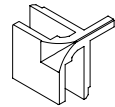
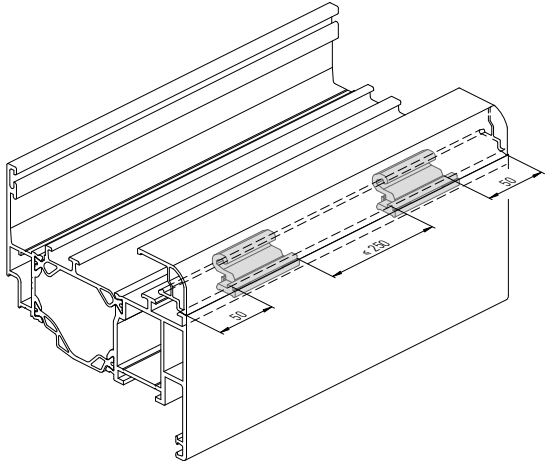
Verglasungszubehör

heroal W 72



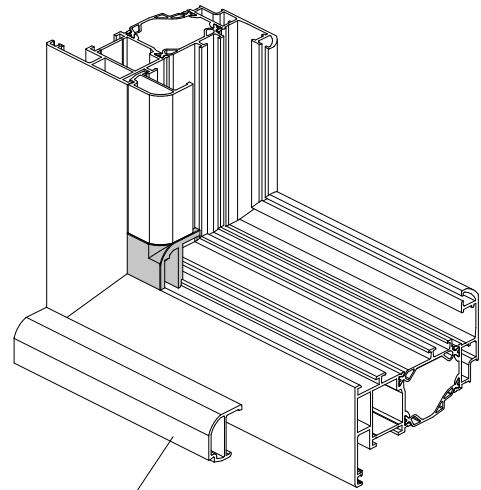
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter RL	50 Stück	19631 44

-  » Glasleistenhalter, einsetzbar in Kombination mit RL-Glasleisten Klips: 16059, 16063, 16067, 16071.
-  » Glasleistenhalter, unter Beachtung der Positionierungsabstände, in Elementrahmen einklipsen und anschließend Glasleisten einbringen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Gussecke f. 16015	4 Stück	16215
Gussecke f. 16019/16059	4 Stück	16219
Gussecke f. 16019/16059	40 Stück	16220
Gussecke f. 16023/16063	4 Stück	16223
Gussecke f. 16023/16063	40 Stück	16224
Gussecke f. 16027/16067	4 Stück	16227
Gussecke f. 16027/16067	40 Stück	16228
Gussecke f. 16031/16071	4 Stück	16231
Gussecke f. 16031/16071	40 Stück	16232

-  » Gussecken nicht mit eloxal-Oberfläche lieferbar.
- » Farbvarianten: 19, 21, 39.



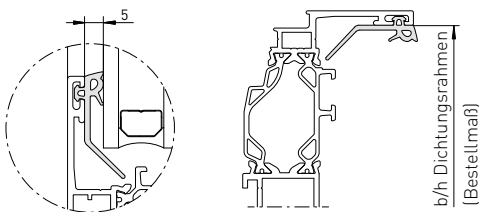
RL-Glasleiste

Verglasungszubehör
und Dichtungen

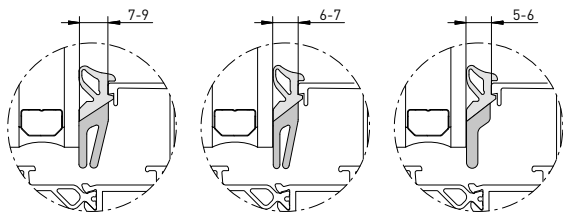
Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

heroal W 72

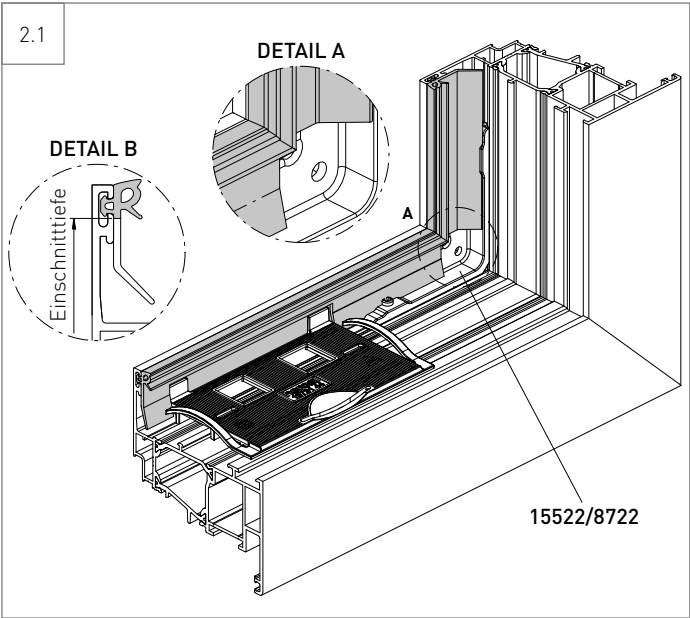


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	100 m	18997 00
Dichtungsrahmen f. 18997, Mehrpreis	1 Stück	18998 00
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Keildichtung, 7-9 mm, EPDM, sw	50 m	18966 00
HI-Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	50 m	18965 00
HI-Keildichtung, 5-6 mm, EPDM, sw	50 m	18972 00

Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise 18997/18998

1. Allgemein

Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

Die Verglasungsdichtung (18997) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen. Verglasungsdichtungsrahmen (18998) werden, beginnend in einer Gehrungsecke des Elementrahmens, eingezogen.

2.1 Flügelverglasung

Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18997), wie im Detail B dargestellt, einschneiden und den Dichtungsfuß (Detail A) um die Ecke ziehen.

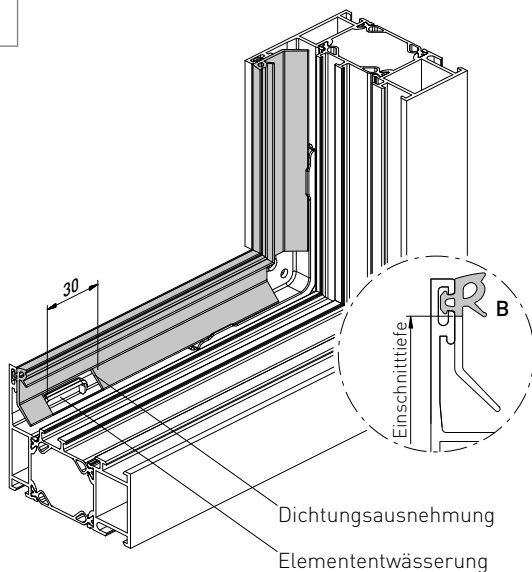
Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

heroal W 72

2.2



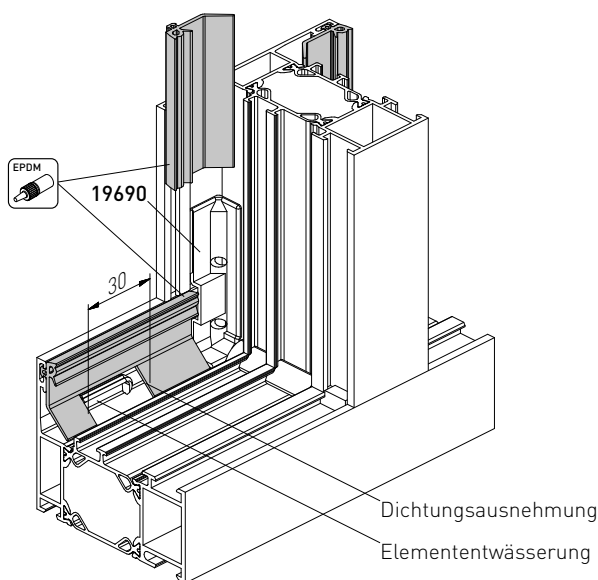
2.2 Festverglasungen (Gehrung)

Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18997), wie im Detail B dargestellt, einschneiden und den Dichtungsfuß (Detail A) um die Ecke ziehen.

Im Bereich von sichtbaren Elemententwässerungen (nach außen) in die Dichtungsfahne der Verglasungsdichtung (18997) und des Verglasungsdichtungsrahmens (18998) eine Ausnehmung mit Cuttermesser oder Dichtungsschere (13825), min. 30 mm breit, einschneiden und ausnehmen. Die Entwässerung muss anschließend komplett sichtbar sein.

Bei Festverglasungen mit verdeckt liegender Elemententwässerung (nach unten) und im Bereich der Klotzungsbrücken werden keine Dichtungsausnehmungen eingebracht.

2.3



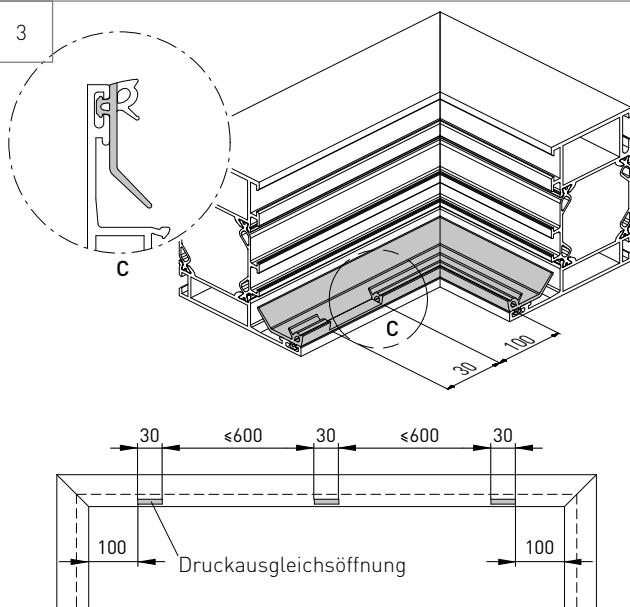
2.3 Festverglasungen (T-Stoß)

Bei Festverglasungen mit T-Stößen wird die äußere Verglasungsdichtung (18997) stumpf gestoßen und die Dichtungsstoßflächen der senk- und waagerechten Verglasungsdichtungen mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verklebt.

Im Bereich von sichtbaren Elemententwässerungen (nach außen) in die Dichtungsfahne der Verglasungsdichtung (18997) eine Ausnehmung mit Cuttermesser oder Dichtungsschere (13825), min. 30 mm breit, einschneiden und ausnehmen. Die Entwässerung muss anschließend komplett sichtbar sein.

Bei Festverglasungen mit verdeckt liegender Elemententwässerung (nach unten) und im Bereich der Klotzungsbrücken werden keine Dichtungsausnehmungen eingebracht.

3



3. Druckausgleich

Am Elementrahmen oben waagrecht müssen Druckausgleichsöffnungen eingebracht werden. Hier wird der Dichtungsschlauch der Verglasungsdichtung mit einem Cuttermesser oder einer Dichtungsschere (13825) ein- und ausgeschnitten.

4. Elementverglasung

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklötze) entsprechend den gültigen Klotzungsrichtlinien einsetzen.

ACHTUNG:

Bei der Verglasung von Festfeldern nochmals kontrollieren, ob die Entwässerungen nicht abgedeckt werden.

Glasscheibe oder Füllung einsetzen und beim Verklotzen gegen die äußere Verglasungsdichtung drücken und Glasleisten in der Reihenfolge oben, unten und seitlich einsetzen.

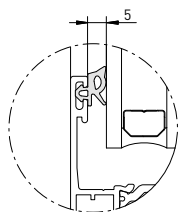
Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

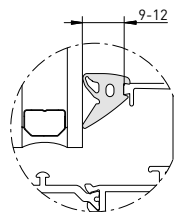
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72



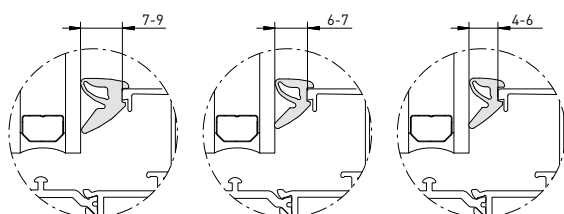
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18



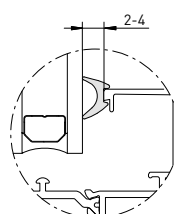
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



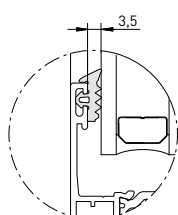
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM ¹⁾ , sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m	18871 00 99
Keildichtung 4-6 mm, EPDM, sw	200 m	18949 00
Keildichtung, 5-6 mm, EPDM	200 m	18949 18



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 2-4 mm, EPDM, sw	400 m	18873 00
Keildichtung 2-4 mm, EPDM	400 m	18873 18



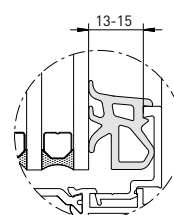
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM, sw	200 m	7540 00
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m	7540 00 99
Verglasungsdichtung 3,5 mm, Silikon ¹⁾ , ws	200 m	7540 19 98



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 13-15 mm, EPDM, sw	50 m	8813 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.

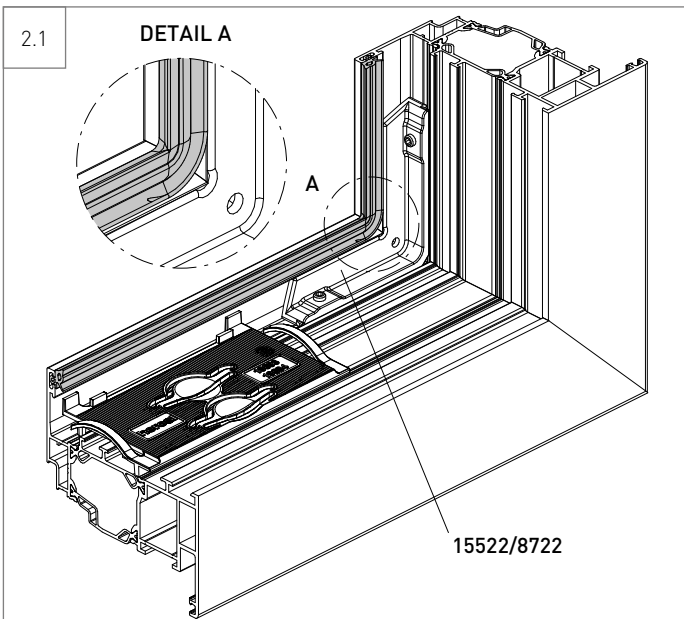


¹⁾ Für den Einsatz in Kombination mit Plexiglas.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72



Verarbeitungshinweise 18840

1. Allgemein

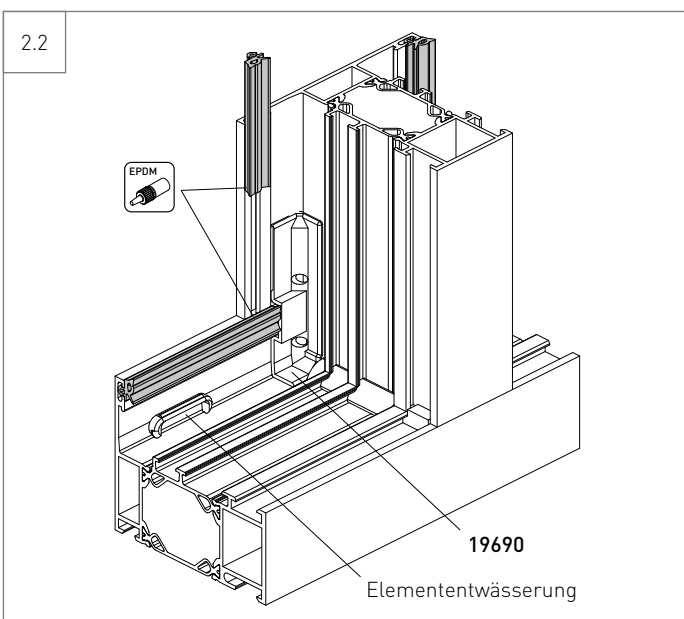
Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

Die Verglasungsdichtung (18840) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.

2.1 Flügelverglasung/Festverglasung (Gehrung)

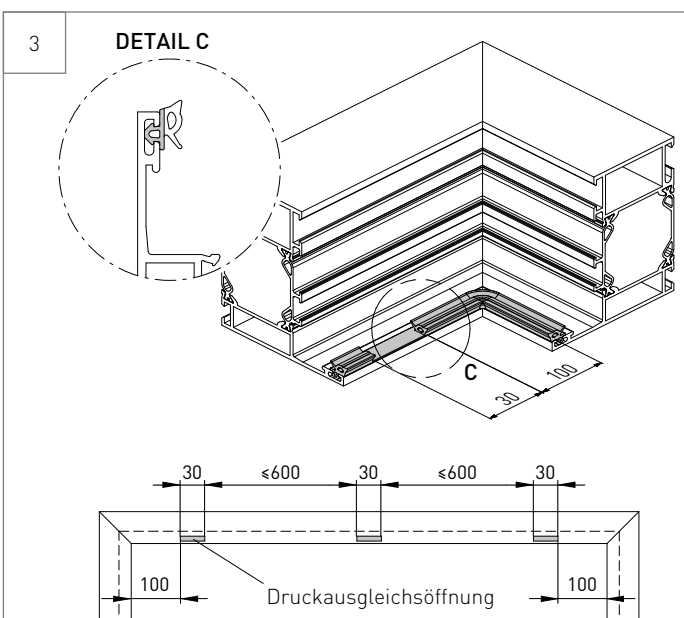
Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18840), wie im Detail A dargestellt, um die Ecke ziehen.

Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.



2.2 Festverglasungen (T-Stoß)

Bei Festverglasungen mit T-Stößen wird die äußere Verglasungsdichtung (18840) stumpf gestoßen und die Dichtungsstoßflächen der senk- und waagerechten Verglasungsdichtungen mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verklebt.



3. Druckausgleich

Am Elementrahmen oben waagrecht müssen Druckausgleichsöffnungen eingebracht werden. Hier wird der Dichtungsschlauch der Verglasungsdichtung mit einem Cuttermesser oder einer Dichtungsschere (13825) ein- und ausgeschnitten.

4. Elementverglasung

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklötze) entsprechend den gültigen Klotzungsrichtlinien einsetzen.

Glasscheibe oder Füllung einsetzen und beim Verklotzen gegen die äußere Verglasungsdichtung drücken und Glasleisten in der Reihenfolge oben, unten und seitlich einsetzen.

Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glas-toleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

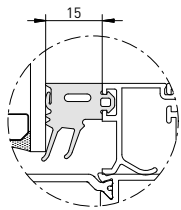
Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

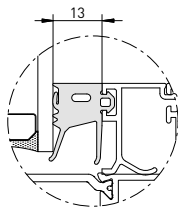
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen

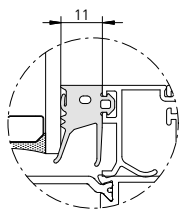
heroal W 72



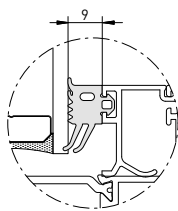
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 15 mm, EPDM, sw	50 m	8849 00



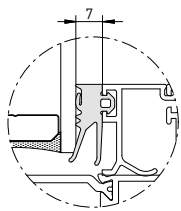
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 13 mm, EPDM, sw	50 m	8846 00



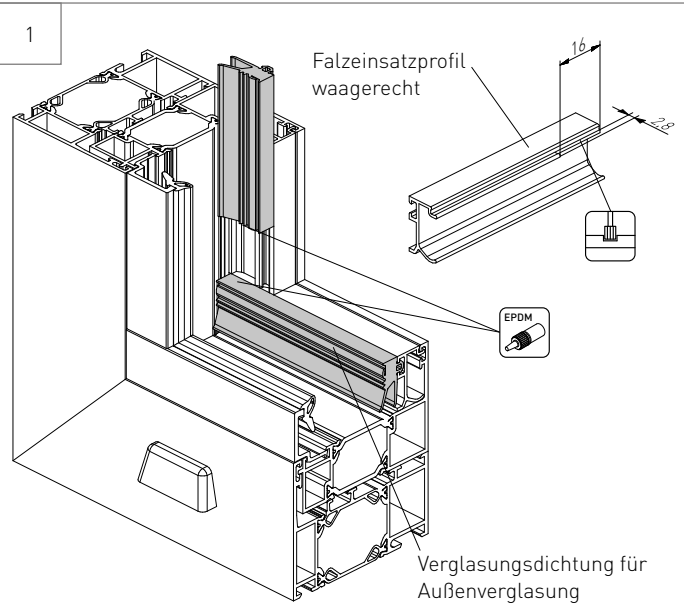
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 11 mm, EPDM, sw	50 m	8843 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 9 mm, EPDM, sw	50 m	8842 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 7 mm, EPDM, sw	50 m	8845 00



Verarbeitungshinweise Außenverglasung

1. Verglasungsdichtungen werden generell bei Außenverglasungen in Kombination mit Falzeinsatzprofilen (6103, 6107, 6109) eingesetzt.
2. Die waagerechten Falzeinsatzprofile werden durchlaufend eingesetzt und müssen an beiden Enden bearbeitet bzw. befräst werden.
3. Verglasungsdichtungen „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.
4. Senkrechte Dichtung vollflächig mit EPDM-Dichtungskleber (18710) an waagerechter Dichtung verkleben.

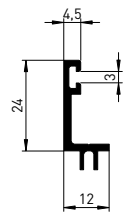
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

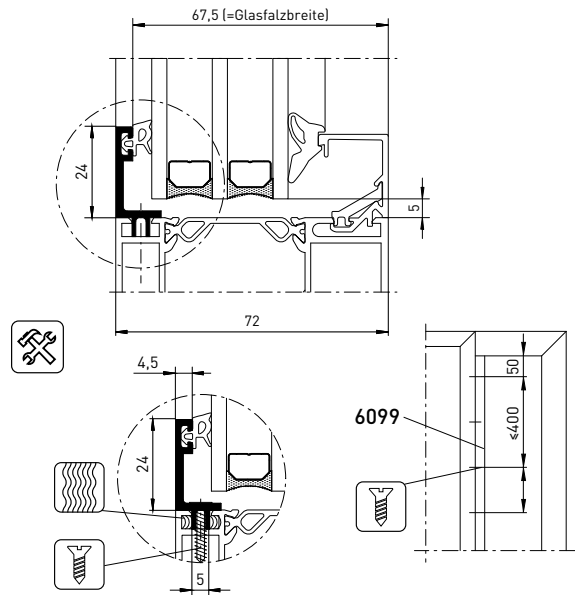
heroal W 72

Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 12/24, außen
Artikel-Nr.	6099
Profilabwicklung	uml. 107 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

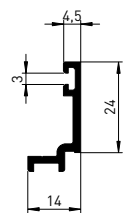


» Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.

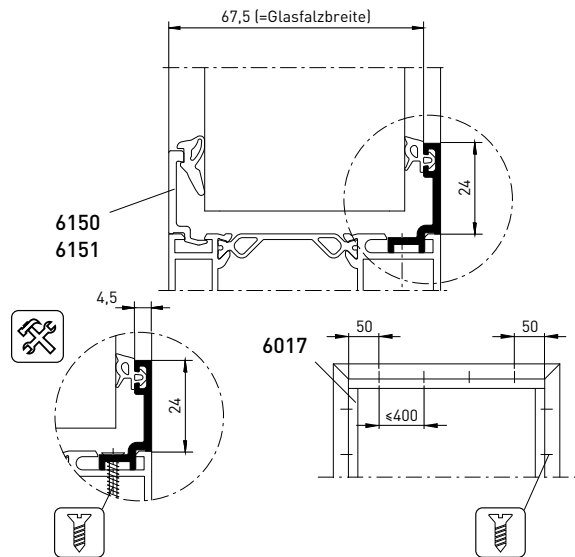


Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 14/24, innen
Artikel-Nr.	6017
Profilabwicklung	uml. 105 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

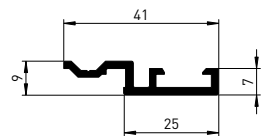


» Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der inneren wandanschlussseitigen 10 mm Systemnut.
» Verglasungstabelle siehe Seite 186.
» Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

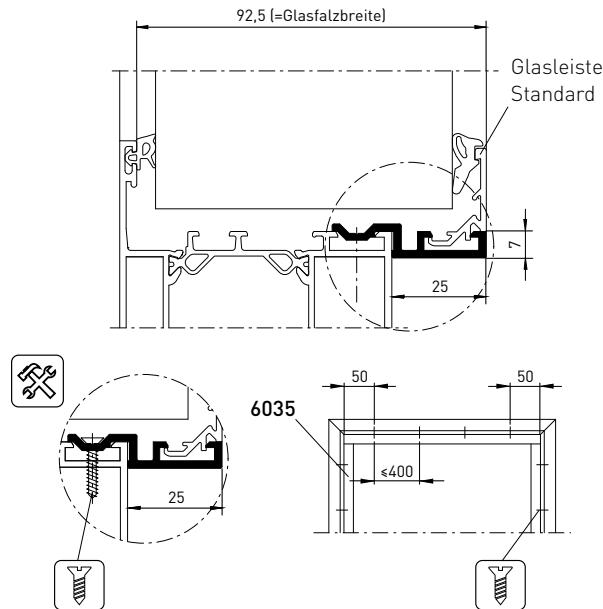


Artikelbenennung	Glasfalzverbreiterung
Artikel-Nr.	6035
Profilabwicklung	uml. 132 mm/mech. 32 mm

Maßstab 1:2



» Verwendung in Kombination mit Rahmen- und Sprossenprofilen in der Beschlags- bzw. Glasleistenauflahmennut.
» Verglasungstabelle siehe Seite 184.



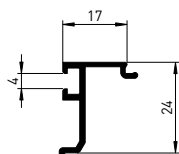
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

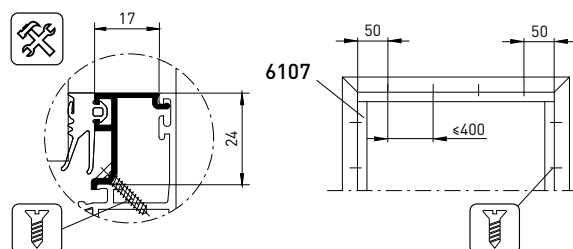
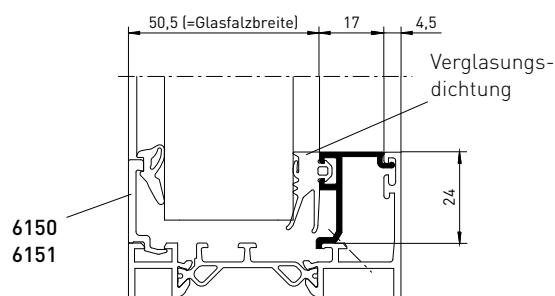
heroal W 72

Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 17/24
Artikel-Nr.	6107
Profilabwicklung	uml. 118 mm/mech. 17 mm

Maßstab 1:2

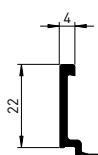


- i**
- » Verwendung in Kombination mit
 - Z-Rahmenprofil 72/60 = 22069/22169.
 - Z-Rahmenprofil 72/70 = 22067/22167.
 - » Verglasungstabellen siehe Seite 187.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

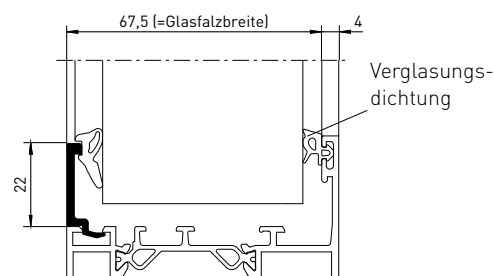
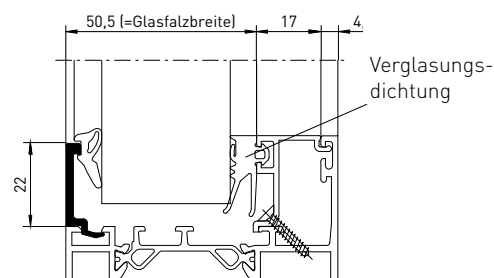


Artikelbenennung	Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6150
Profilabwicklung	uml. 71 mm/mech. 22 mm

Maßstab 1:2

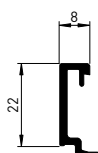


- i**
- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 187.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

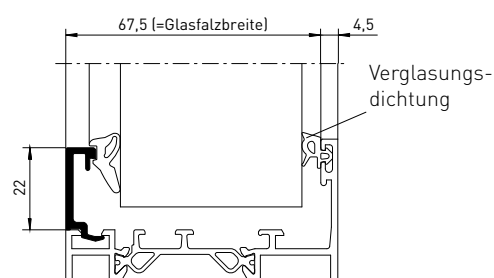
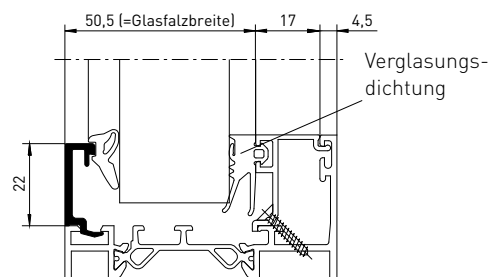


Artikelbenennung	Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6151
Profilabwicklung	uml. 91 mm/mech. 30 mm

Maßstab 1:2



- i**
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Grundprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 187.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.


Verglasungszubehör
und Dichtungen

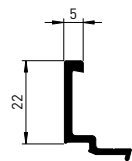
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

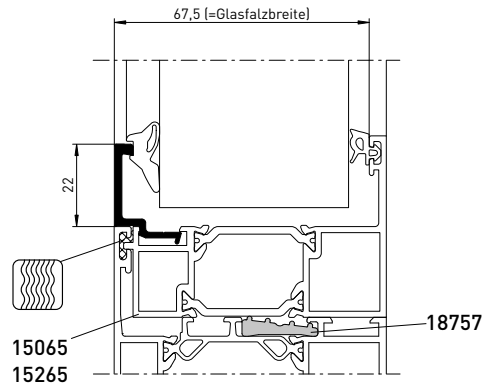
heroal W 72

Artikelbenennung	Glasleiste 5/22, außen
Artikel-Nr.	6102
Profilabwicklung	uml. 92 mm/mech. 27 mm

Maßstab 1:2



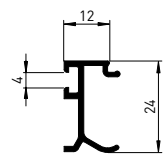
- 
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 188.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).



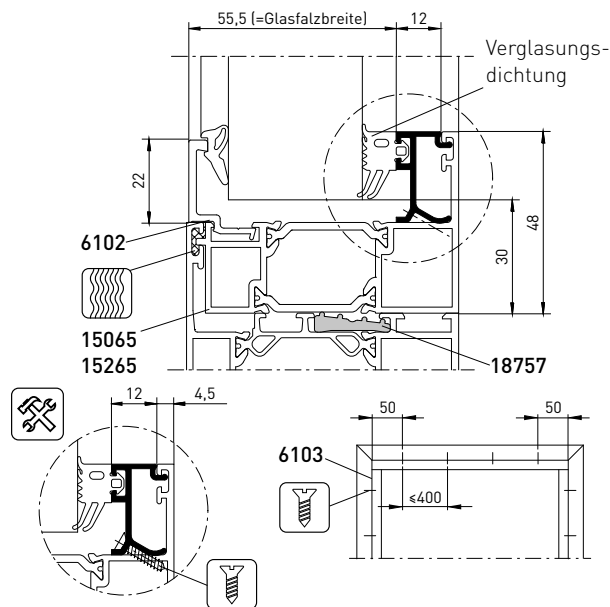
Verglasungszubehör
und Dichtungen

Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 12/24
Artikel-Nr.	6103
Profilabwicklung	uml. 120 mm/mech. 12 mm

Maßstab 1:2

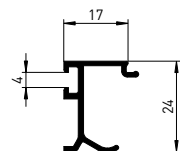


- 
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 188.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

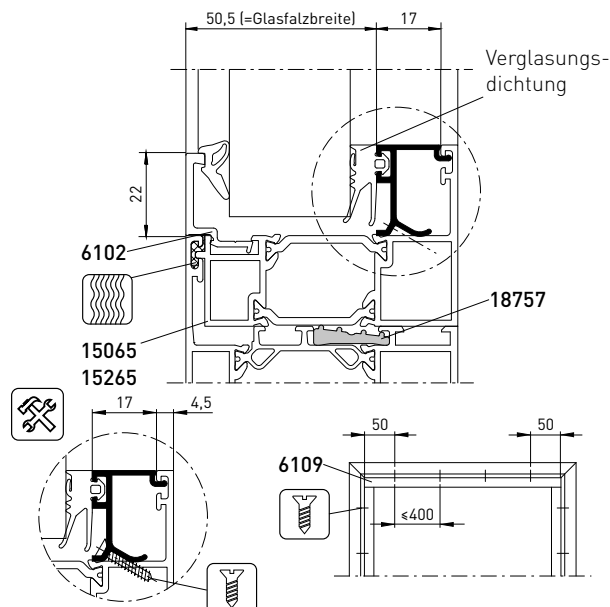


Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 17/24
Artikel-Nr.	6109
Profilabwicklung	uml. 130 mm/mech. 17 mm

Maßstab 1:2



- 
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 188.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).



heroal W 72

[illegible]

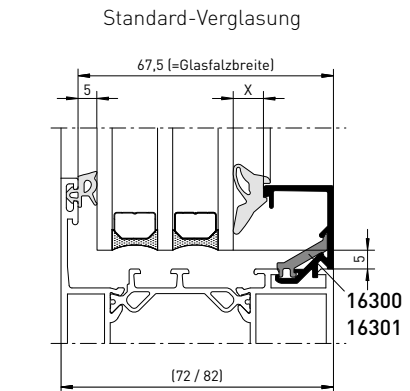
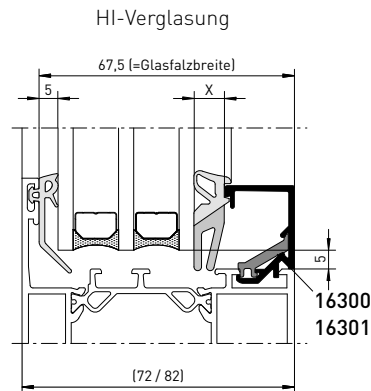
Profilsysteme	Grundprofile	Profil- bautiefe [mm]	Glasfalz- breite [mm]	Glasleiste 1-f	Glasleiste 2-f	Glasleiste RC	RL-Glasleiste RC	Sonderv- glasung
W 72 W 72 RL W 72 CL	RP/SP/FP 6035	72/82	67,5 92,5	160	166	175	181	184
W 72 W 72 RL W 72 CL	22216/22316 6017, 6150, 6151	82	67,5 67,5	160	166	175	181	186
W 72 W 72 RL W 72 CL		72/82	67,5					
W 72 W 72 RL W 72 CL	FP 6107		50,5	162	169	177	182	187
W 72 W 72 RL W 72 CL		84	72,5					
W 72 W 72 RL W 72 CL	FP 6102, 6109	84	79,5	164	172	179	183	188
W 72 W 72 RL W 72 CL			50,5, 55,5 67,5					

Verglasungstabelle

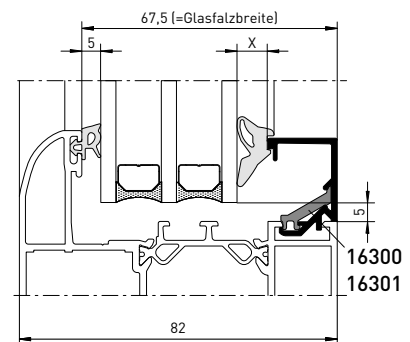
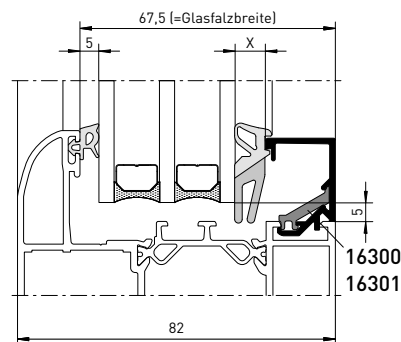
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

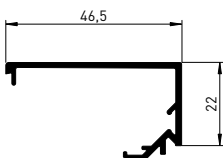
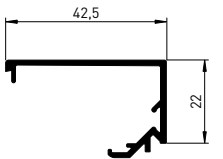
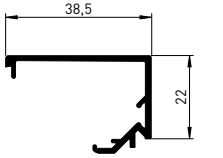
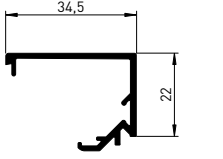
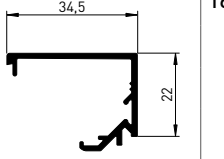
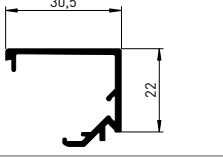
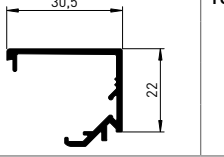
heroal W 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
der Profilsysteme
» heroal W 72
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL



Verglasungen mit
Flügelprofilen a.ö.
(22216/22316)

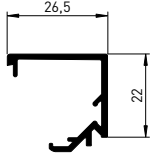
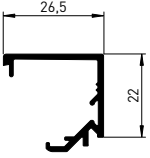
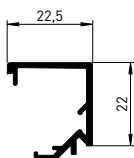
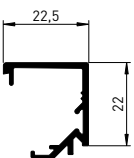
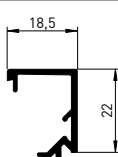
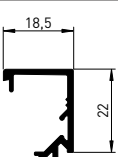
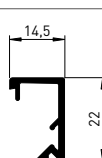
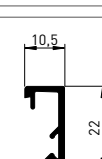
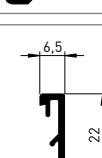
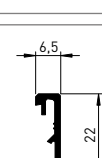
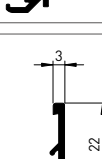


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16347	-	-	7	9	18966	18749
				8	8	18966	18872
				9	7	18965	18871
				10	6	18972	18949
	16343	-	-	11	9	18966	18749
				12	8	18966	18872
				13	7	18965	18871
				14	6	18972	18949
	16339	-	-	15	9	18966	18749
				16	8	18966	18872
				17	7	18965	18871
				18	6	18972	18949
	16335		16535	19	9	18966	18749
				20	8	18966	18872
				21	7	189650	18871
				22	6	18972	18949
	16331		16531	23	9	18966	18749
				24	8	18966	18872
				25	7	189650	18871
				26	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

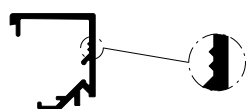
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16323		16523	31	9	18966	18749
				32	8	18966	18872
				33	7	18965	18871
				34	6	18972	18949
	16319		16519	35	9	18966	18749
				36	8	18966	18872
				37	7	18965	18871
				38	6	18972	18949
	16315	-	-	39	9	18966	18749
				40	8	18966	18872
				41	7	18965	18871
				42	6	18972	18949
	16311	-	-	43	9	-	18749
				44	8	-	18872
				45	7	-	18871
				46	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	47	9	-	18749
				48	8	-	18872
				49	7	-	18871
				50	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	50	9,5	-	18749
				51	8,5	-	188720
				52	7,5	-	18872
				53	6,5	-	18871
				54	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

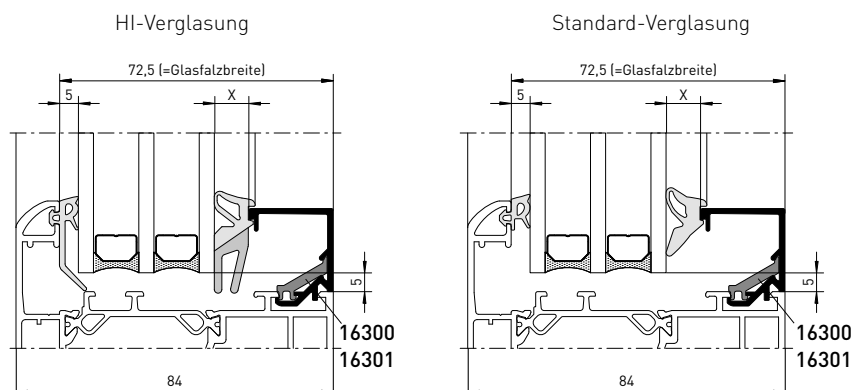


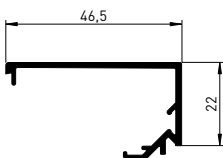
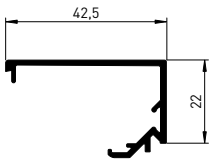
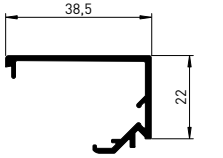
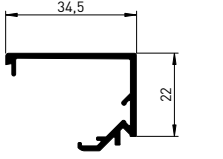
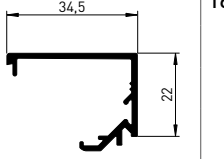
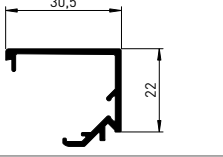
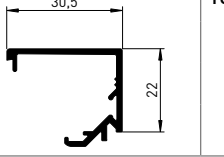
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen der
Profilsysteme
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL

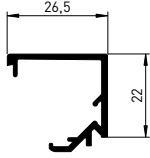
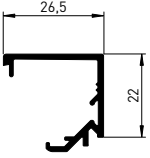
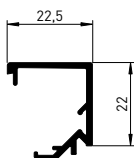
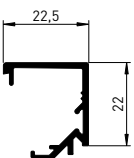
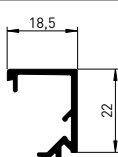
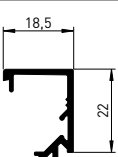
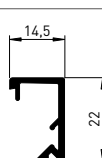
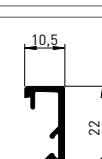
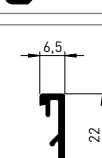
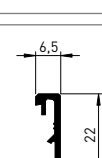
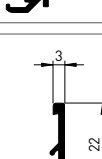


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16347	-	-	12	9	18966	18749
				13	8	18966	18872
				14	7	18965	18871
				15	6	18972	18949
	16343	-	-	16	9	18966	18749
				17	8	18966	18872
				18	7	18965	18871
				19	6	18972	18949
	16339	-	-	20	9	18966	18749
				21	8	18966	18872
				22	7	18965	18871
				23	6	18972	18949
	16335		16535	24	9	18966	18749
				25	8	18966	18872
				26	7	18965	18871
				27	6	18972	18949
	16331		16531	28	9	18966	18749
				29	8	18966	18872
				30	7	18965	18871
				31	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

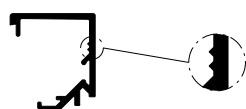
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	32	9	18966	18749
				33	8	18966	18872
				34	7	18965	18871
				35	6	18972	18949
	16323		16523	36	9	18966	18749
				37	8	18966	18872
				38	7	18965	18871
				39	6	18972	18949
	16319		16519	40	9	18966	18749
				41	8	18966	18872
				42	7	18965	18871
				43	6	18972	18949
	16315	-	-	44	9	18966	18749
				45	8	18966	18872
				46	7	18965	18871
				47	6	18972	18949
	16311	-	-	48	9	-	18749
				49	8	-	18872
				50	7	-	18871
				51	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	52	9	-	18749
				53	8	-	18872
				54	7	-	18871
				55	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	55	9,5	-	18749
				56	8,5	-	18872
				57	7,5	-	18871
				58	6,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 52 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

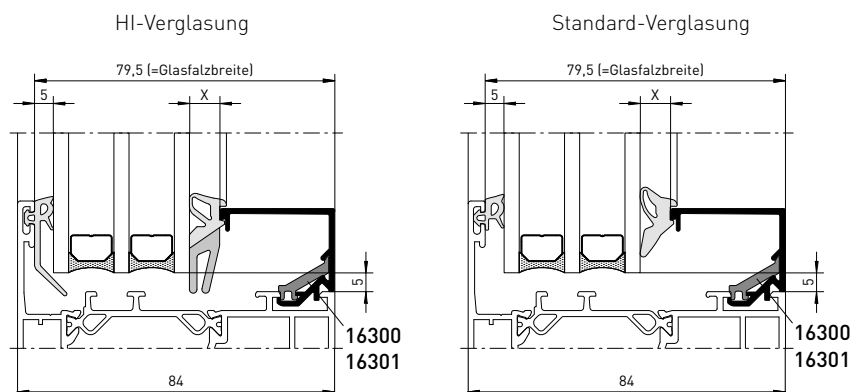


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72

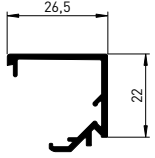
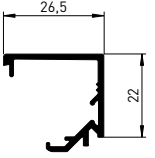
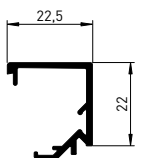
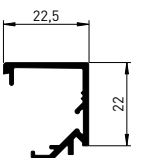
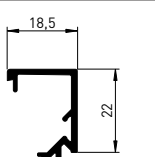
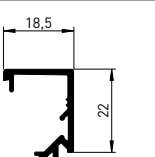
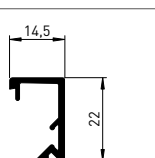
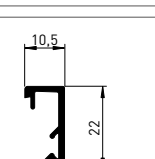
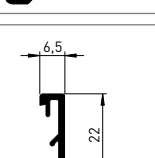
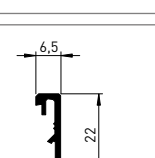
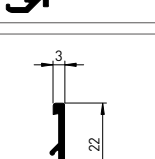


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16347	-	-	19	9	18966	18749
				20	8	18966	18872
				21	7	18965	18871
				22	6	18972	18949
	16343	-	-	23	9	18966	18749
				24	8	18966	18872
				25	7	18965	18871
				26	6	18972	18949
	16339	-	-	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16335		16535	31	9	18966	18749
				32	8	18966	18872
				33	7	18965	18871
				34	6	18972	18949
	16331		16531	35	9	18966	18749
				36	8	18966	18872
				37	7	18965	18871
				38	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

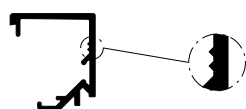
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	39	9	18966	18872
				40	8	18966	18872
				41	7	18965	18871
				42	6	18972	18949
	16323		16523	43	9	18966	18872
				44	8	18966	18872
				45	7	18965	18871
				46	6	18972	18949
	16319		16519	47	9	18966	18872
				48	8	18966	18872
				49	7	18965	18871
				50	6	18972	18949
	16315	-	-	51	9	18966	18872
				52	8	18966	18872
				53	7	18965	18871
				54	6	18972	18949
	16311	-	-	55	9	-	18872
				56	8	-	18872
				57	7	-	18871
				58	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	59	9	-	18872
				60	8	-	18872
				61	7	-	18871
				62	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	63	8,5	-	18872
				64	7,5	-	18872
				65	6,5	-	18871
				66	5,5	-	18949

Verglasungzubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke >59 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

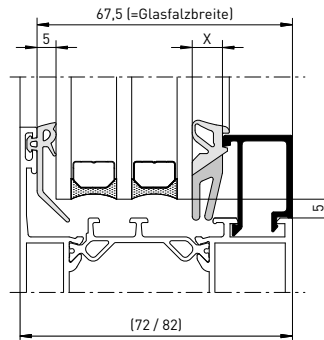


Verglasungstabelle

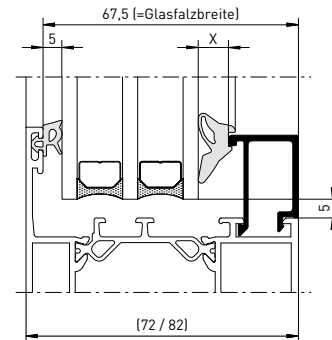
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

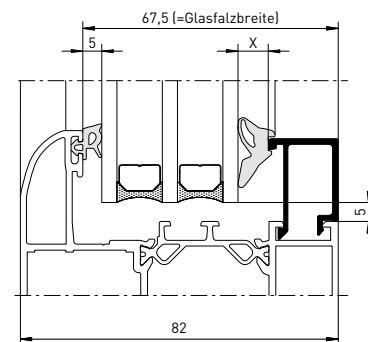
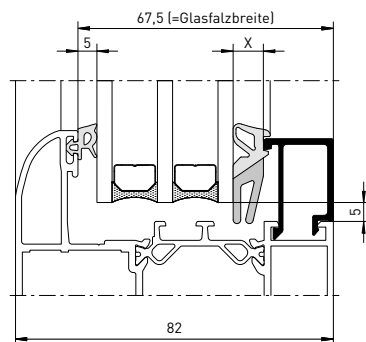
HI-Verglasung



Standard-Verglasung



Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
der Profilsysteme
» heroal W 72
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL



Verglasungen mit
Flügelprofilen a.ö.
[22216/22316]

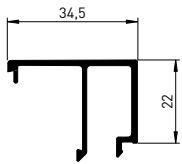
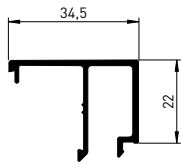
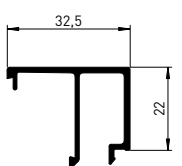
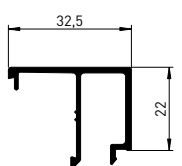
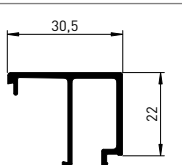
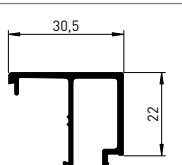
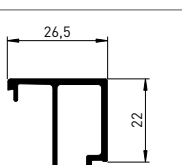
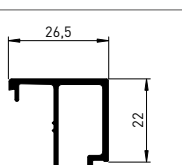
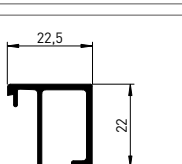
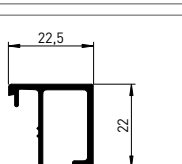
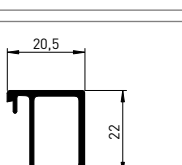
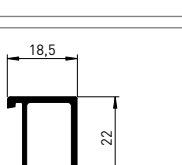
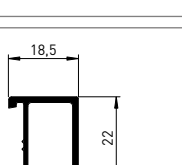
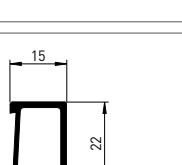
Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	8	9,5	18966	18749
				9	8,5	18966	18872
				10	7,5	18966	18872
				11	6,5	18965	18871
				12	5,5	18972	18949
	6143	-	-	10	9,5	18966	18749
				11	8,5	18966	18872
				12	7,5	18966	18872
				13	6,5	18965	18871
				14	5,5	18972	18949
	6140	-	-	13	9,5	18966	18749
				14	8,5	18966	18872
				15	7,5	18966	18872
				16	6,5	18965	18871
				17	5,5	18972	18949
	6137	-	-	16	9,5	18966	18749
				17	8,5	18966	18872
				18	7,5	18966	18872
				19	6,5	18965	18871
				20	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

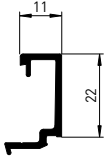
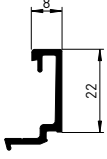
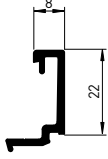
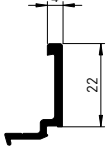
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	16033		8133	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	6131		8131	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	6127		8127	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	6123		8123	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16001	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6119		8119	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	6115	-	-	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

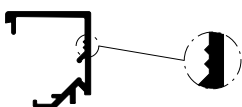
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	42	9,5	-	18749
				43	8,5	-	18872
				44	7,5	-	18872
				45	6,5	-	18871
				46	5,5	-	18949
	6108		16306	45	9,5	-	18749
				46	8,5	-	18872
				47	7,5	-	18872
				48	6,5	-	18871
				49	5,5	-	18949
	6104	-	-	49	9,5	-	18749
				50	8,5	-	18872
				51	7,5	-	18872
				52	6,5	-	18871
				53	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

- » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

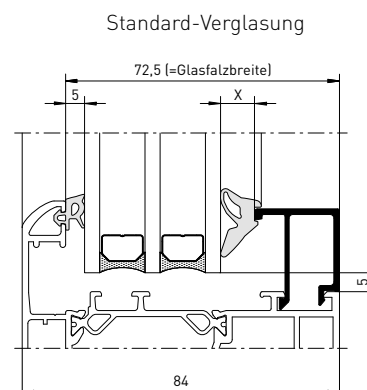
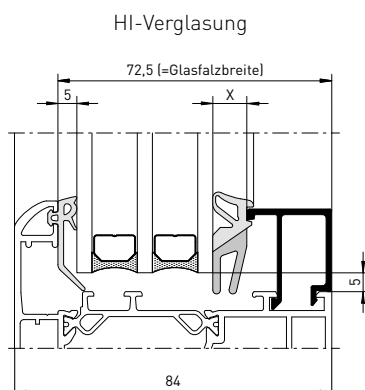


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen der
Profilsysteme
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL

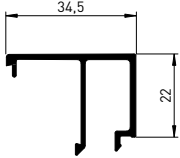
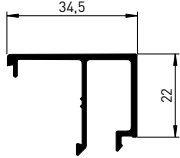
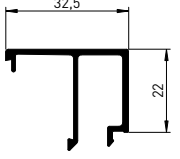
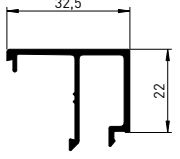
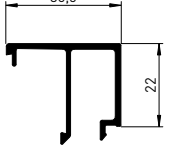
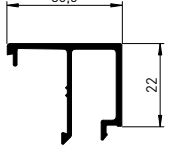
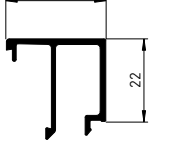
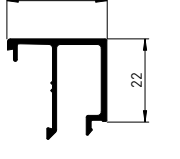
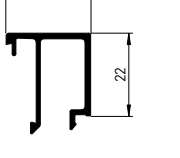
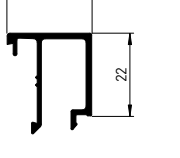
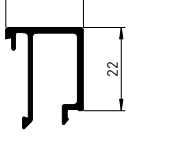
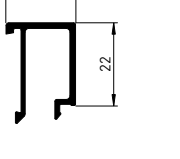
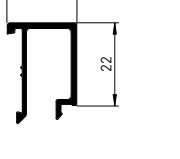
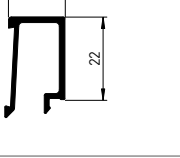

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	13	9,5	18966	18749
				14	8,5	18966	18872
				15	7,5	18966	18872
				16	6,5	18965	18871
				17	5,5	18972	18949
	6143	-	-	15	9,5	18966	18749
				16	8,5	18966	18872
				17	7,5	18966	18872
				18	6,5	18965	18871
				19	5,5	18972	18949
	6140	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	6137	-	-	21	9,5	18966	18749
				22	8,5	18966	18872
				23	7,5	18966	18872
				24	6,5	18965	18871
				25	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

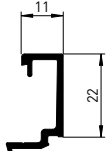
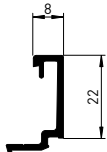
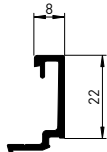
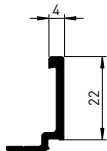
heroal W 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6135		8135	23	9,5	18966	18749
				24	8,5	18966	18872
				25	7,5	18966	18872
				26	6,5	18965	18871
				27	5,5	18972	18949
	16033		8133	25	9,5	18966	18749
				26	8,5	18966	18872
				27	7,5	18966	18872
				28	6,5	18965	18871
				29	5,5	18972	18949
	6131		8131	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	6127		8127	31	9,5	18966	18749
				32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	6123		8123	35	9,5	18966	18749
				36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949
	16001	-	-	37	9,5	18966	18749
				38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949
	6119		8119	39	9,5	18966	18749
				40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	6115	-	-	43	9,5	18966	18749
				44	8,5	18966	18872
				45	7,5	18966	18872
				46	6,5	18965	18871
				47	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

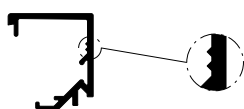
heroal W 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	47	9,5	-	18749
				48	8,5	-	18872
				49	7,5	-	18872
				50	6,5	-	18871
				51	5,5	-	18949
	6108		16306	50	9,5	-	18749
				51	8,5	-	18872
				52	7,5	-	18872
				53	6,5	-	18871
				54	5,5	-	18949
	6104	-	-	54	9,5	-	18749
				55	8,5	-	18872
				56	7,5	-	18872
				57	6,5	-	18871
				58	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

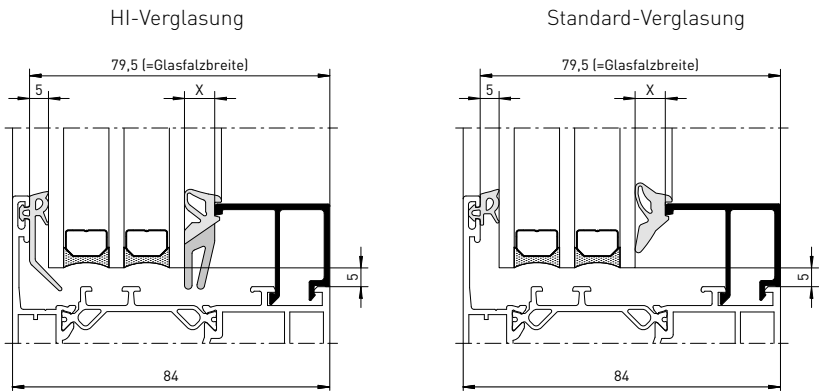


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72

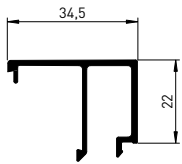
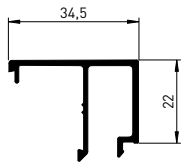
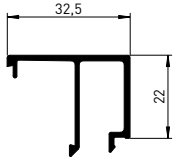
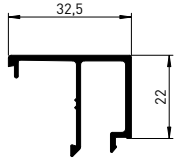
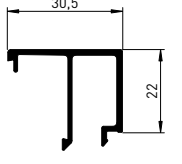
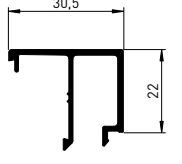
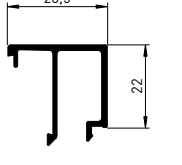
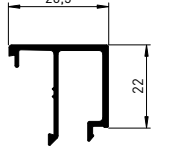
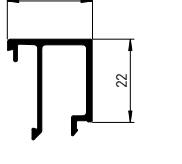
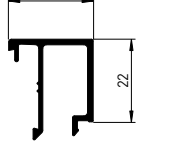
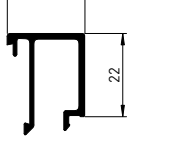
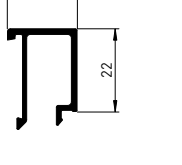
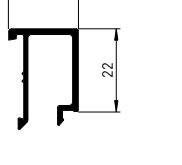
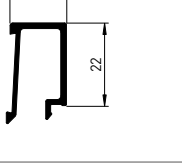


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6145	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	6143	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	6140	-	-	25	9,5	18966	18749
				26	8,5	18966	18872
				27	7,5	18966	18872
				28	6,5	18965	18871
				29	5,5	18972	18949
	6137	-	-	28	9,5	18966	18749
				29	8,5	18966	18872
				30	7,5	18966	18872
				31	6,5	18965	18871
				32	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

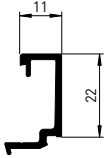
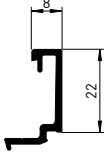
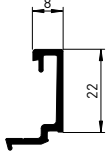
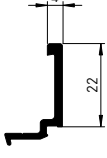
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6135		8135	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16033		8133	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6131		8131	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	6127		8127	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	6123		8123	42	9,5	18966	18749
				43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949
	16001	-	-	44	9,5	18966	18749
				45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	6119		8119	46	9,5	18966	18749
				47	8,5	18966	18872
				48	7,5	18966	18872
				49	6,5	18965	18871
				50	5,5	18972	18949
	6115	-	-	50	9,5	18966	18749
				51	8,5	18966	18872
				52	7,5	18966	18872
				53	6,5	18965	18871
				54	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

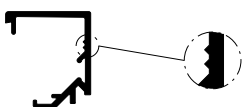
Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	54	9,5	-	18749
				55	8,5	-	18872
				56	7,5	-	18872
				57	6,5	-	18871
				58	5,5	-	18949
	6108		16306	57	9,5	-	18749
				58	8,5	-	18872
				59	7,5	-	18872
				60	6,5	-	18871
				61	5,5	-	18949
	6104	-	-	61	9,5	-	18749
				62	8,5	-	18872
				63	7,5	-	18872
				64	6,5	-	18871
				65	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

-  » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

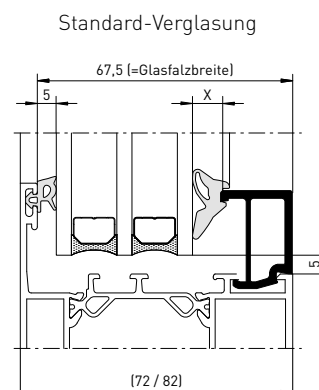
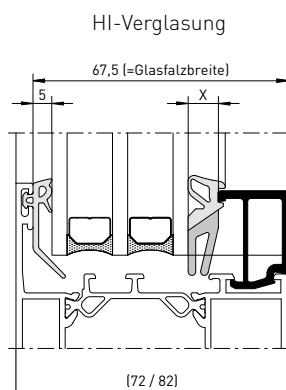


Verglasungstabelle

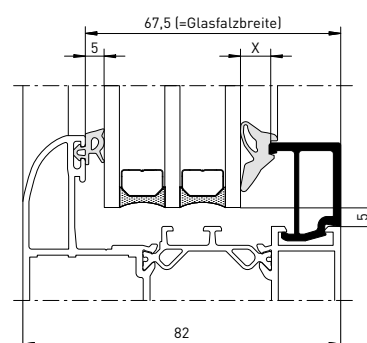
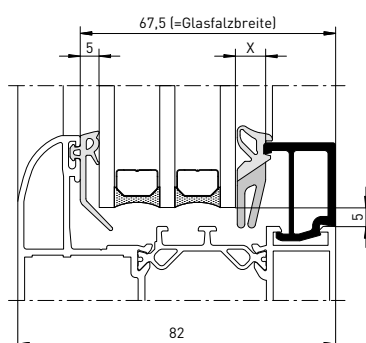
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
der Profilsysteme
» heroal W 72
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL



Verglasungen mit
Flügelprofilen a.ö.
(22216/22316)



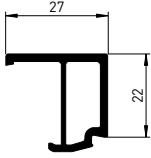
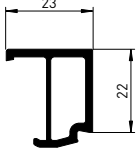
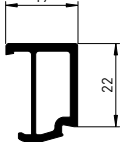
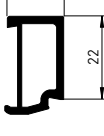
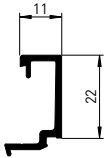
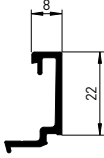
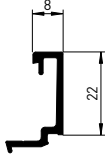
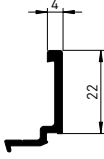
Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	10	9,5	18966	18749
				11	8,5	18966	18872
				12	7,5	18966	18872
				13	6,5	18965	18871
				14	5,5	18972	18949
	8144	-	-	13	9,5	18966	18749
				14	8,5	18966	18872
				15	7,5	18966	18872
				16	6,5	18965	18871
				17	5,5	18972	18949
	8159	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	8169	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949

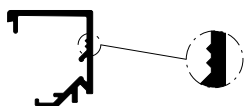
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8168	–	–	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	8155	–	–	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	8163	–	–	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	8154	–	–	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	6111	–	–	42	9,5	–	18749
				43	8,5	–	18872
				44	7,5	–	18872
				45	6,5	–	18871
				46	5,5	–	18949
	6108		16306	45	9,5	–	18749
				46	8,5	–	18872
				47	7,5	–	18872
				48	6,5	–	18871
				49	5,5	–	18949
	6104	–	–	49	9,5	–	18749
				50	8,5	–	18872
				51	7,5	–	18872
				52	6,5	–	18871
				53	5,5	–	18949

-  » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

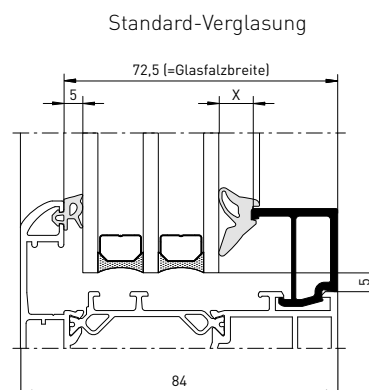
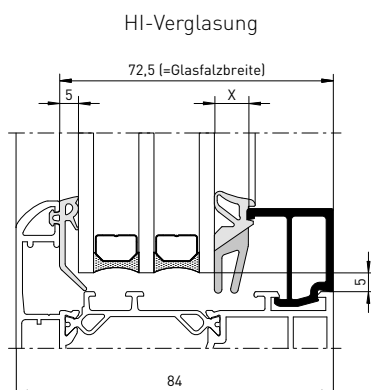


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen der
Profilsysteme
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL

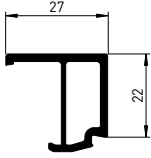
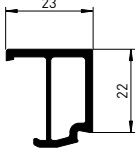
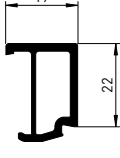
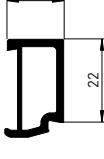
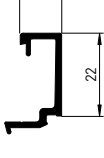
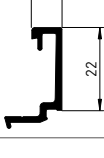
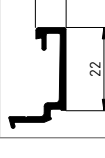

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	15	9,5	18966	18749
				16	8,5	18966	18872
				17	7,5	18966	18872
				18	6,5	18965	18871
				19	5,5	18972	18949
	8144	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	8159	-	-	23	9,5	18966	18749
				24	8,5	18966	18872
				25	7,5	18966	18872
				26	6,5	18965	18871
				27	5,5	18972	18949
	8169	-	-	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

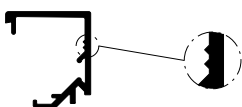
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8168	–	–	31	9,5	18966	18749
				32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	8155	–	–	35	9,5	18966	18749
				36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949
	8163	–	–	39	9,5	18966	18749
				40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	8154	–	–	43	9,5	18966	18749
				44	8,5	18966	18872
				45	7,5	18966	18872
				46	6,5	18965	18871
				47	5,5	18972	18949
	6111	–	–	47	9,5	–	18749
				48	8,5	–	18872
				49	7,5	–	18872
				50	6,5	–	18871
				51	5,5	–	18949
	6108		16306	50	9,5	–	18749
				51	8,5	–	18872
				52	7,5	–	18872
				53	6,5	–	18871

Verglasungszubehör
und Dichtungen

- » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

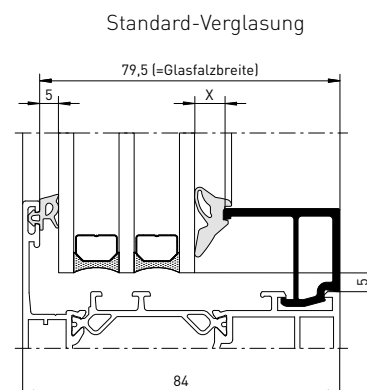
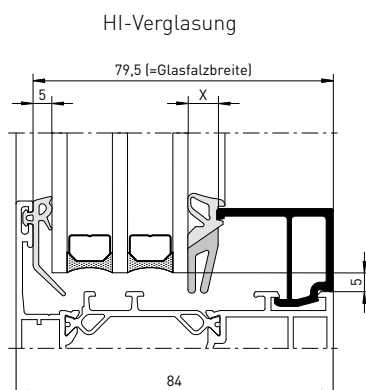


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72



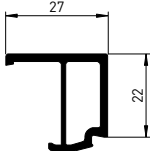
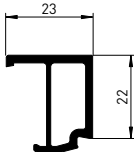
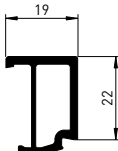
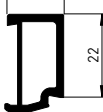
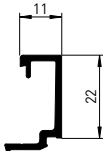
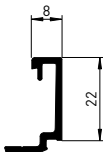
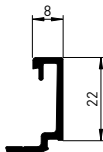
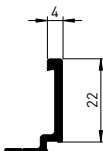
Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	8144	-	-	25	9,5	18966	18749
				26	8,5	18966	18872
				27	7,5	18966	18872
				28	6,5	18965	18871
				29	5,5	18972	18949
	8159	-	-	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	8169	-	-	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

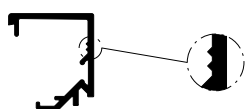
Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8168	-	-	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	8155	-	-	42	9,5	18966	18749
				43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949
	8163	-	-	46	9,5	18966	18749
				47	8,5	18966	18872
				48	7,5	18966	18872
				49	6,5	18965	18871
				50	5,5	18972	18949
	8154	-	-	50	9,5	18966	18749
				51	8,5	18966	18872
				52	7,5	18966	18872
				53	6,5	18965	18871
				54	5,5	18972	18949
	6111	-	-	54	9,5	-	18749
				55	8,5	-	18872
				56	7,5	-	18872
				57	6,5	-	18871
				58	5,5	-	18949
	6108		16306	57	9,5	-	18749
				58	8,5	-	18872
				59	7,5	-	18872
				60	6,5	-	18871
				61	5,5	-	18949
	6104	-	-	61	9,5	-	18749
				62	8,5	-	18872
				63	7,5	-	18872
				64	6,5	-	18871

 » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierter Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

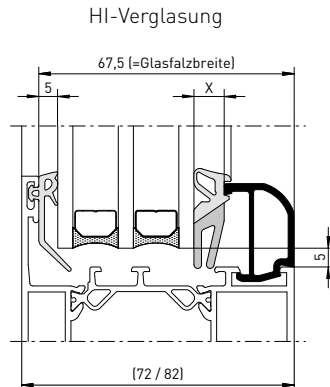


Verglasungstabelle

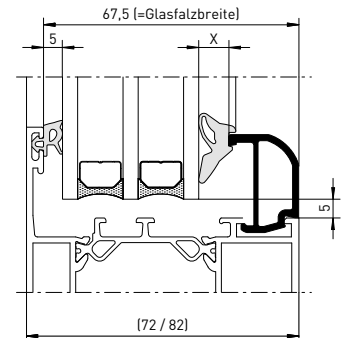
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

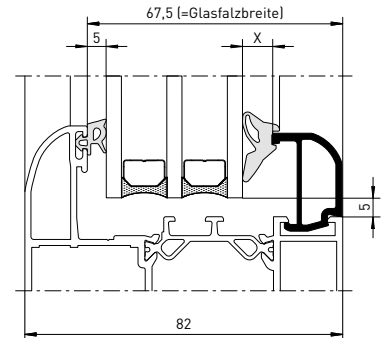
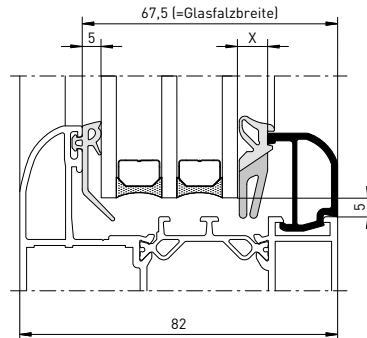
Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
der Profilsysteme
» heroal W 72
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL



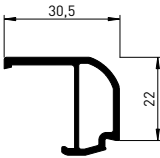
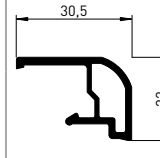
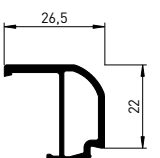
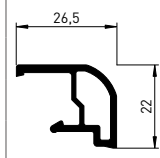
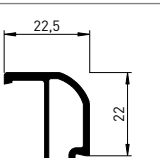
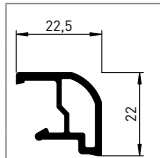
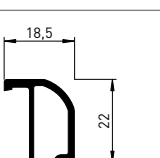
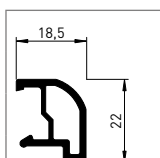
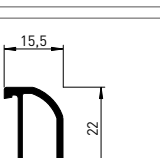
Standard-Verglasung



Verglasungen mit
Flügelprofilen a.ö.
(22216/22316)



Verglasungszubehör
und Dichtungen

RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	16027		16067	27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	16023		16063	31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16019		16059	35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	16015	-	-	38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
» Eloxierte Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

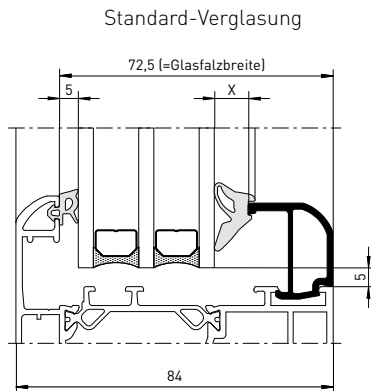
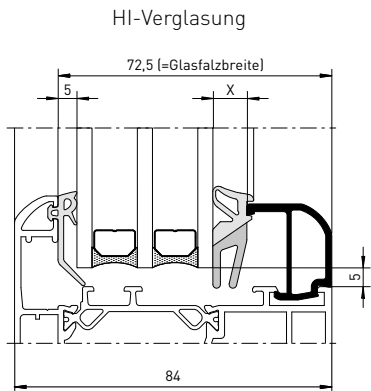
ATC 3283 - Variable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 45 /165

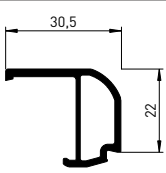
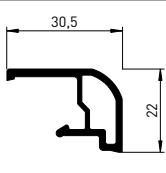
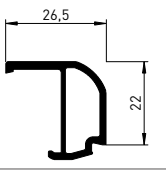
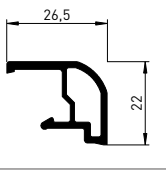
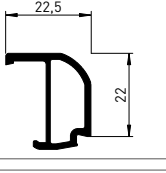
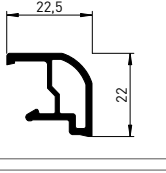
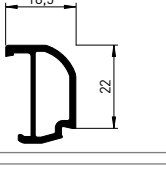
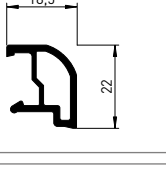
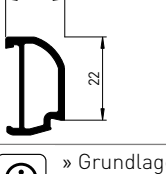
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen der
Profilsysteme
» heroal W 72 RL
» heroal W 72 CL



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16031		16071	28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	16027		16067	32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	16023		16063	36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949
	16019		16059	40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	16015	-	-	43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierte Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

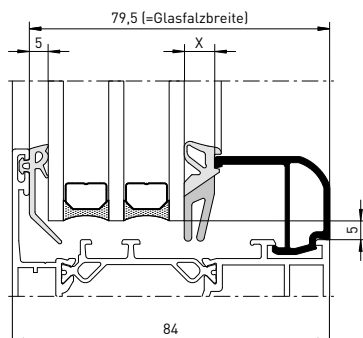
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

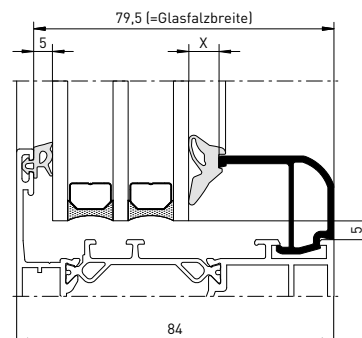
heroal W 72

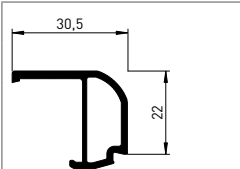
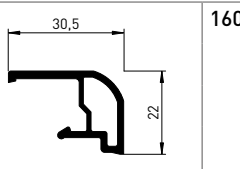
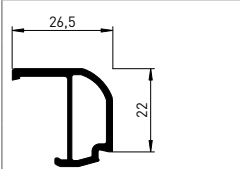
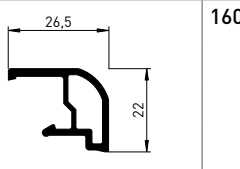
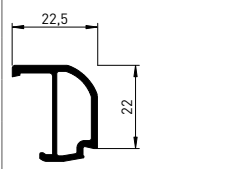
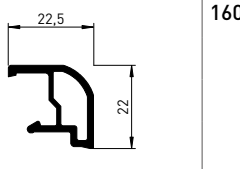
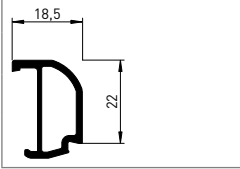
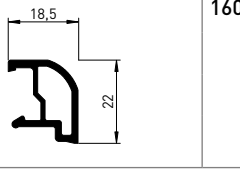
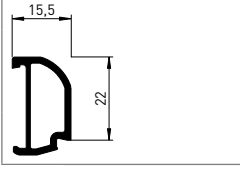
Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	16027		16067	39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	16023		16063	43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949
	16019		16059	47	8,5	18966	18872
				48	7,5	18966	18872
				49	6,5	18965	18871
				50	5,5	18972	18949
	16015	-	-	51	8,5	18966	18872
				52	7,5	18966	18872
				53	6,5	18965	18871
				54	5,5	18972	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

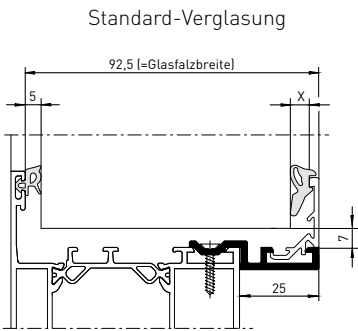
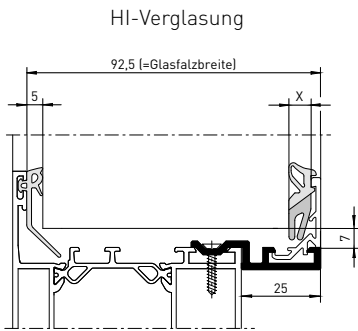
» Eloxierte Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 92,5 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72

Verglasung mit
Glasfalzver-
breitung 6035
und Glasleisten
Standard

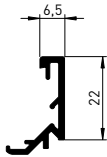
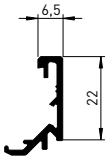
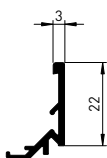


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	52	8,5	18966	18872
				53	7,5	18966	18872
				54	6,5	18965	18871
				55	5,5	18972	18949
	16323		16523	56	8,5	18966	18872
				67	7,5	18966	18872
				58	6,5	18965	18871
				59	5,5	18972	18949
	16319		16519	60	8,5	18966	18872
				61	7,5	18966	18872
				62	6,5	18965	18871
				63	5,5	18972	18949
	16315	-	-	64	8,5	18966	18872
				65	7,5	18966	18872
				66	6,5	18965	18871
				67	5,5	18972	18949
	16311	-	-	68	8,5	-	18872
				69	7,5	-	18872
				70	6,5	-	18871
				71	5,5	-	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 92,5 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	72	8,5	–	18872
				73	7,5	–	18872
				74	6,5	–	18871
				75	5,5	–	18949
	16303 ¹⁾	–	–	76	8,5	–	18872
				77	7,5	–	18872
				78	6,5	–	18871
				79	5,5	–	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

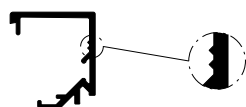


¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke >72 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.



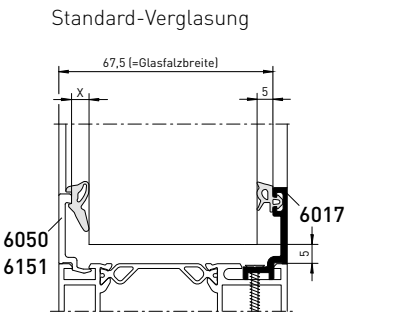
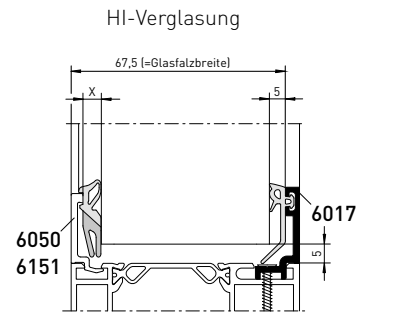
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (Sonderverglasungen)

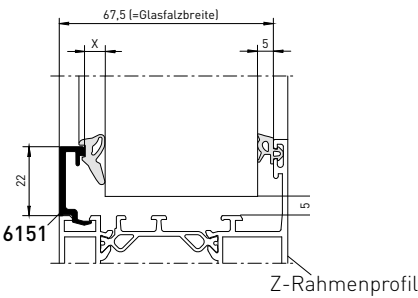
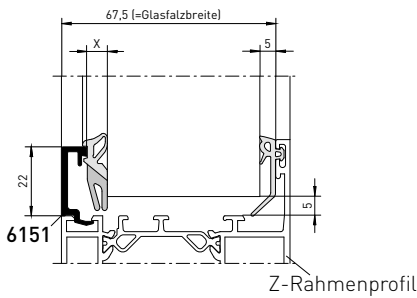
heroal W 72

Verglasungszubehör
und Dichtungen

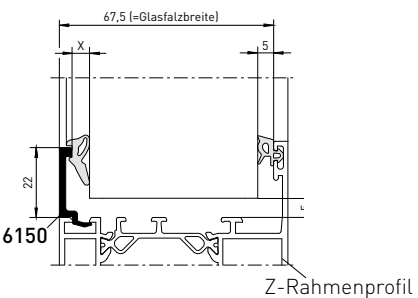
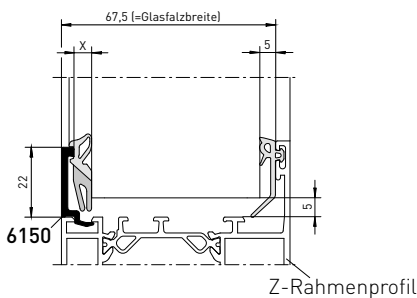
Außenverglasung
mit Glasan-
schlagprofil 6017
und Glasleisten
6150/6151

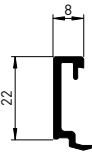
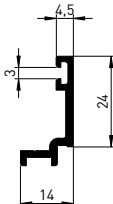
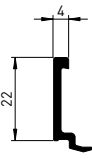
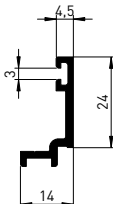


Außenverglasung
mit Z-Rahmen-
profilen und
Glasleiste 6151



Außenverglasung
mit Z-Rahmen-
profilen und
Glasleiste 6150



Glasleiste außen		Glasanschlagprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.				
	6151		6017	46	8,5	18966	18872
				47	7,5	18966	18872
				48	6,5	18965	18871
				49	5,5	18972	18949
	6150		6017	50	8,5	18966	18872
				51	7,5	18966	18872
				52	6,5	18965	18871
				53	5,5	18972	18949

¹⁾ Alternativ HI-Keil- und Verglasungsdichtungen einsetzbar (Keildichtung muss im Bereich der Entwässerung ausgeklinkt werden).

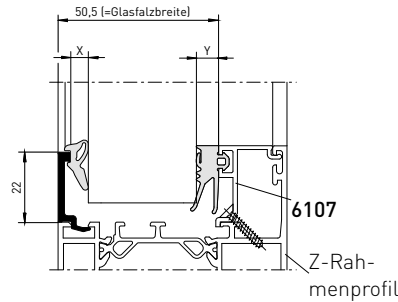
- 
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).
 - » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
 - » Eloxierte Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 50,5 mm (Sonderverglasungen)

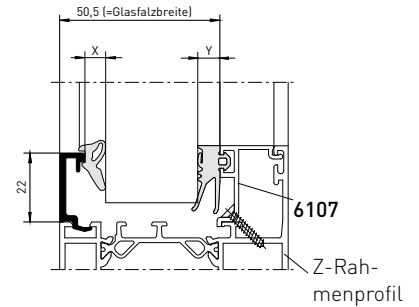
heroal W 72

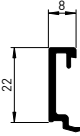
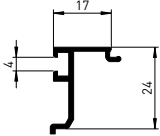
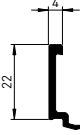
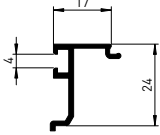
HI-Verglasung



Außenverglasung
mit Z-Rahmen-
profilen und
Falzeinsatzprofil
6107

Standard-Verglasung



Glasleiste außen		Falzeinsatzprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß Y [mm]	Verglasungs- dichtung	Spaltmaß X [mm]	Keil- dichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.					
	6151		6107	21	15	8849	6,5	18871
				22	15	8849	5,5	18949
				23	13	8846	6,5	18871
				24	13	8846	5,5	18949
				25	11	8843	6,5	18871
				26	11	8843	5,5	18949
				27	9	8842	6,5	18871
				28	9	8842	5,5	18949
				29	7	8845	6,5	18871
				30	7	8845	5,5	18949
	6150		6107	25	15	8849	6,5	18871
				26	15	8849	5,5	18949
				27	13	8846	6,5	18871
				28	13	8846	5,5	18949
				29	11	8843	6,5	18871
				30	11	8843	5,5	18949
				31	9	8842	6,5	18871
				32	9	8842	5,5	18949
				33	7	8845	6,5	18871
				34	7	8845	5,5	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Alternativ HI-Keil- und Verglasungsdichtungen einsetzbar (Keildichtung muss im Bereich der Entwässerung ausgeklinkt werden).



» Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).



- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).
- » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Eloxierte Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 50,5/55,5/67,5 mm (Sonderverglasungen)

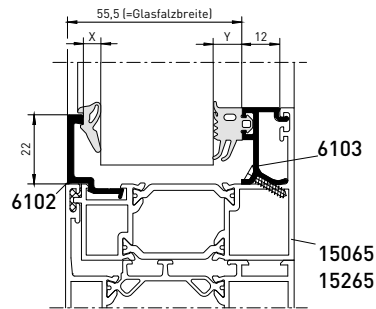
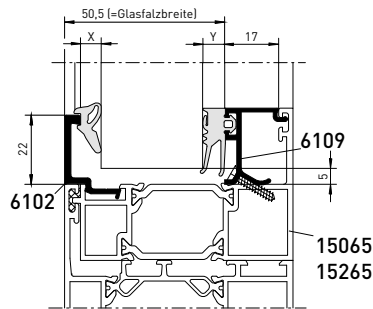
heroal W 72

Verglasungszubehör
und Dichtungen

HI-Verglasung

Standard-Verglasung

Außenverglasung
mit Z-Rahmen-
profilen und
Falzeinsatzprofil
6107



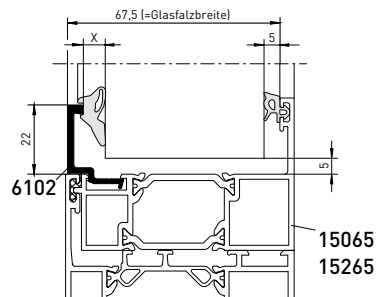
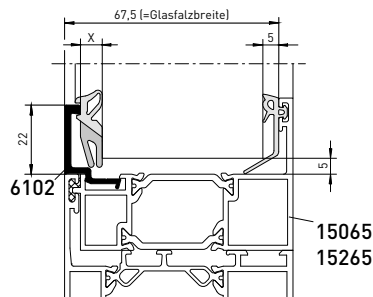
Glasleiste außen		Falzeinsatzprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß Y [mm]	Verglasungs- dichtung	Spaltmaß X [mm]	Keil- dichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.					
	6102		6109	24	15	8849	6,5	18871
				25	15	8849	5,5	18949
				26	13	8846	6,5	18871
				27	13	8846	5,5	18949
				28	11	8843	6,5	18871
	6102		6103	29	15	8849	6,5	18871
				30	15	8849	5,5	18949
				31	13	8846	6,5	18871
				32	13	8846	5,5	18949
				33	11	8843	6,5	18871
				34	11	8843	5,5	18949
				35	9	8842	6,5	18871
				36	9	8842	5,5	18949
				37	7	8845	6,5	18871
				38	7	8845	5,5	18949

¹⁾ Alternativ HI-Keil- und Verglasungsdichtungen einsetzbar (Keildichtung muss im Bereich der Entwässerung ausgeklinkt werden).
» Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

HI-Verglasung

Standard-Verglasung

Außenverglasung
mit Wechselprofil
15065/15265 und
Glasleiste 6102

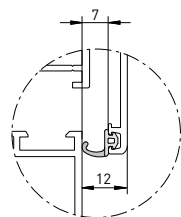


Glasleiste außen		Falzeinsatzprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.				
	6102	-	-	49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949
				53	4,5	18972	18949

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

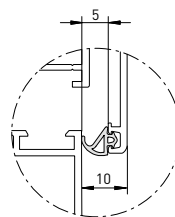
heroal W 72



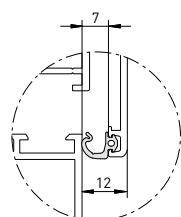
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	17550 00



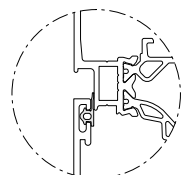
» 2K EPDM-Dichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	7550 00



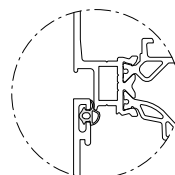
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 00
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 18



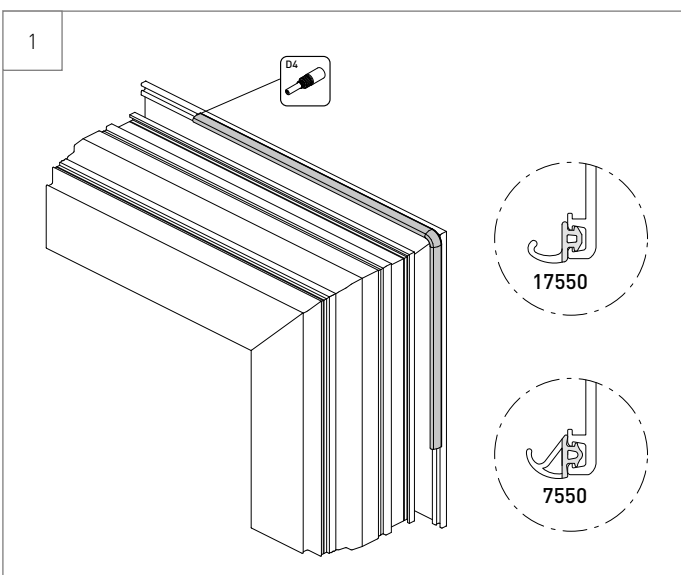
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00



» Für den Einsatz bei Elementen in exponierter Lage.
 » Druckausgleichsöffnungen gemäß heroal Verarbeitungsrichtlinien oben waagerecht einbringen.
 » Einsetzbar bei Elementen mit Schallschutz.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schallschutzdichtung außen, Silikon	50 m	8850 00



Verarbeitungshinweise Anschlagdichtungen 17550/7550

1. Anschlagdichtungen oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauend“ (ca. 1 % Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.
2. Ca. 20 mm vor der Flügelgehrung die Anschlagdichtung uneingedrückt um die Ecke führen.
3. Die Dichtung mit den Fingern fixieren und ca. 20 mm nach der Flügelecke in die Profilnut eindrücken. Anschlagdichtungen sind im Gehrungsbereich so einzubringen, dass der innere Dichtungsbereich eine Wulst nach oben bildet. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtungsfuß im Gehrungsbereich komplett in der Profilnut befindet.
4. Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit Sekundenkleber, elastisch (19900) vollflächig verkleben.
5. Bei den umlaufend eingezogenen Dichtungen (ausgenommen 17550) muss im Gehrungsbereich zusätzlich die Dichtungsspitze abgeschnitten (kupiert) werden.

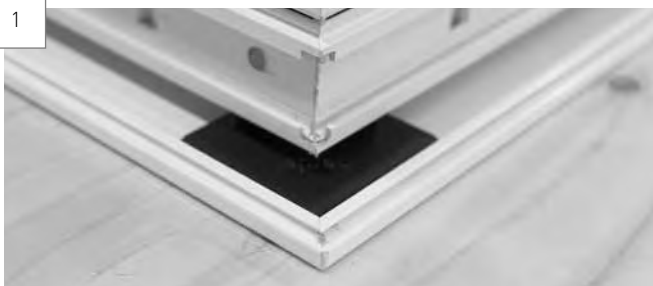
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

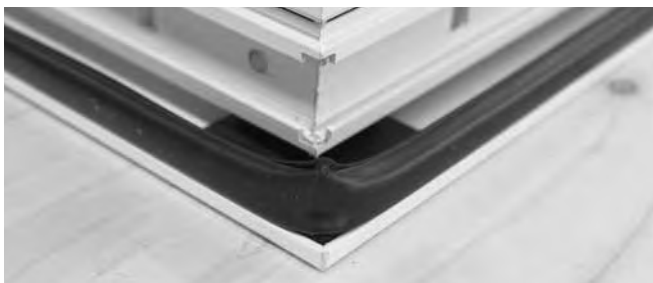
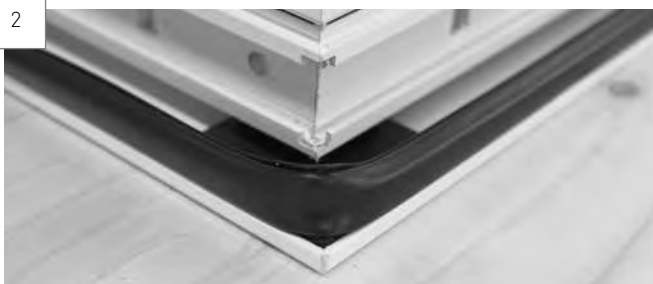
heroal W 72

Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17553

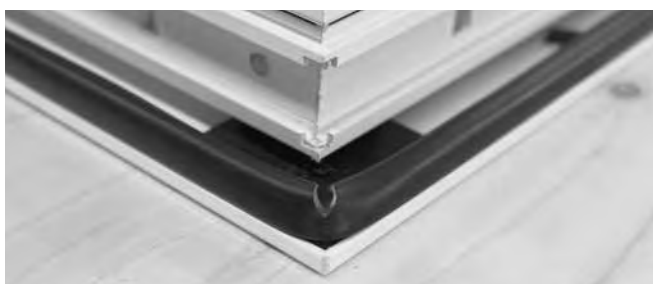
1. Anschlagdichtung oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.



2. Anschlagdichtung um die Ecke der Flügelgehrung legen und wie unter Punkt 1 beschrieben die Dichtung „stauchend“ einziehen.



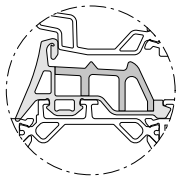
3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.



Verglasungszubehör und Dichtungen

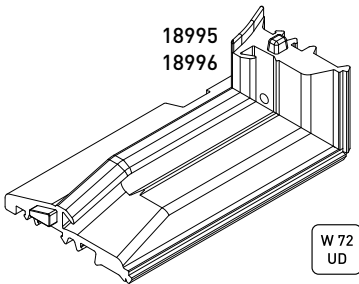
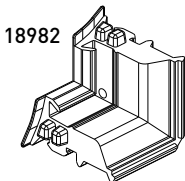
HI-Mitteldichtung

heroal W 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Mitteldichtung, EPDM, sw	40 m	18848 00

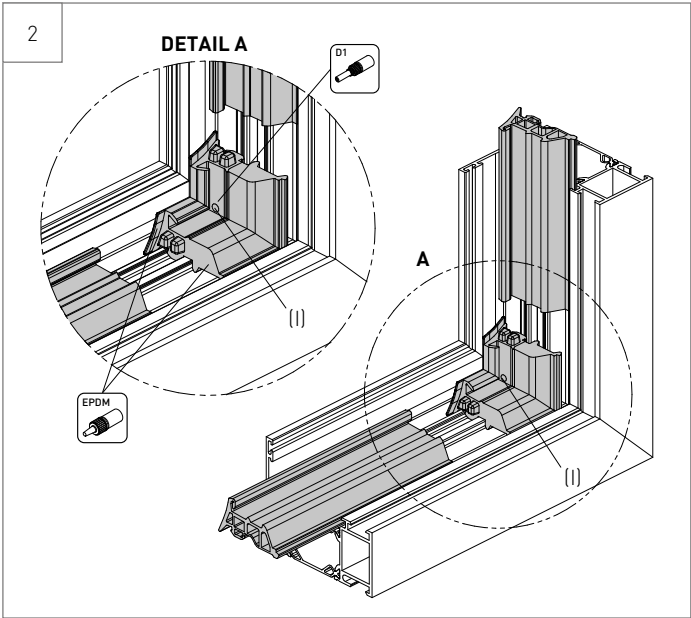
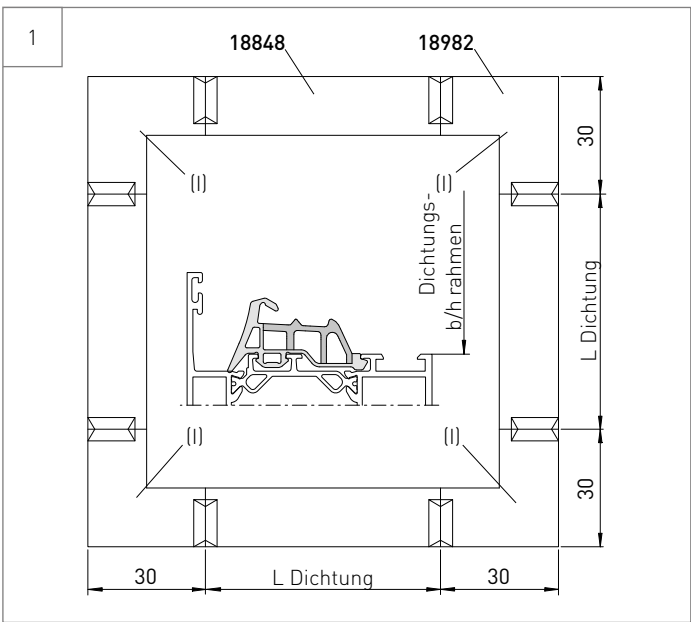
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18848, sw	40 Stück	18982 00
Formecke f. 18848, sw, Rs	10 Stück	18995 00
Formecke f. 18848, sw, Ls	10 Stück	18996 00



» Bei Einsatz der Mitteldichtung 18848 inkl. Dicht- und Formecken können barrierefreie DK-Fenstertüren mit auf- und verdecktliegenden Beschlägen ausgestattet werden.



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
 $0-1000\text{ mm} = B/H +1\%/0$
 $\text{über } 1000\text{ mm} = B/H +0,5\%/0$



» Zuschnittmaße für die barrierefreie Dichtungsecke (18995/18996) finden Sie auf der Seite 402.

3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der Dichtungsecke (18982) einspritzen.

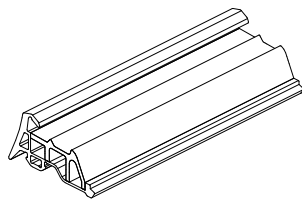


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

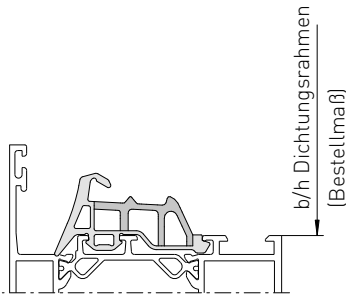
HI-Mitteldichtungsrahmen

heroal W 72

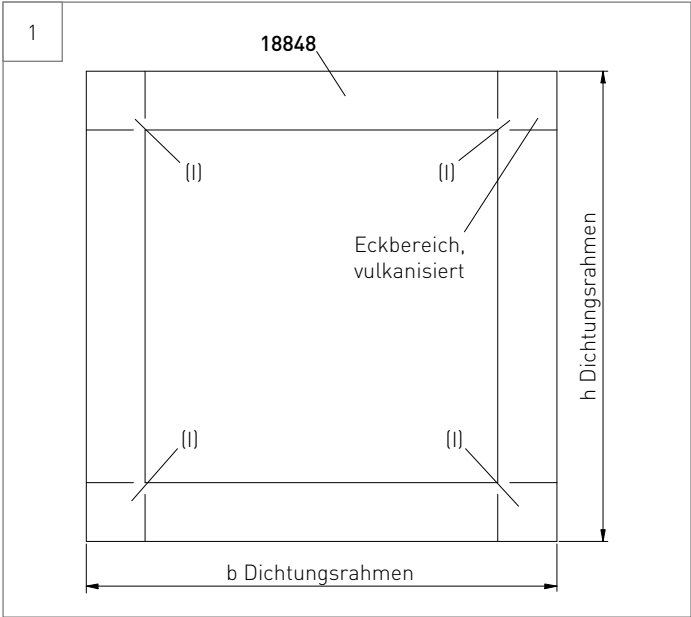


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen f. 18848, Mehrpreis	1 Stück	18983 00

 » Bestellformular siehe heroal Communicator.

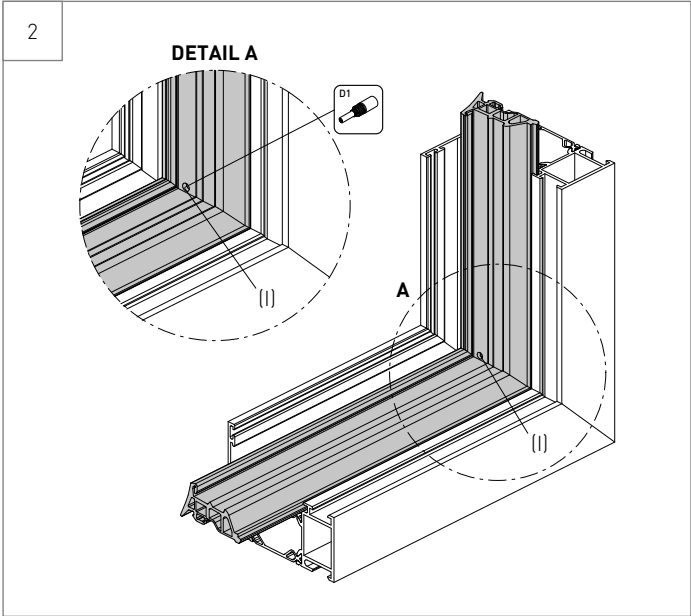


Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

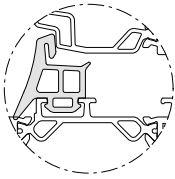
1. Dichtungsrahmen einsetzen.
2. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.



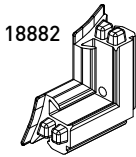
Verglasungszubehör und Dichtungen

Mitteldichtung

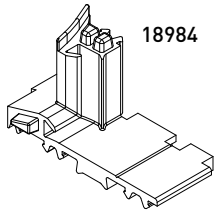
heroal W 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtung, EPDM, sw	50 m	18881 00
Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18881/18848	1 Stück	13835 00



18882



18984

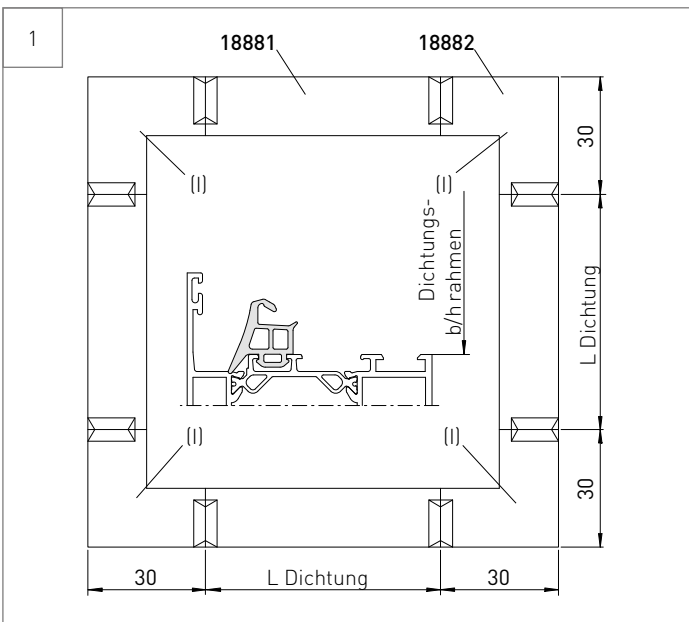
W 72
UD



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsecke f. 18881, sw	20 Stück	18882 00
Formecke f. 18884/18881, sw, Rs	1 Paar	18984 00



» Bei Einsatz der Mitteldichtung 18881 inkl. Dicht- und Formecken können barrierefreie DK-Fenstertüren nur mit aufliegenden Beschlägen ausgestattet werden.

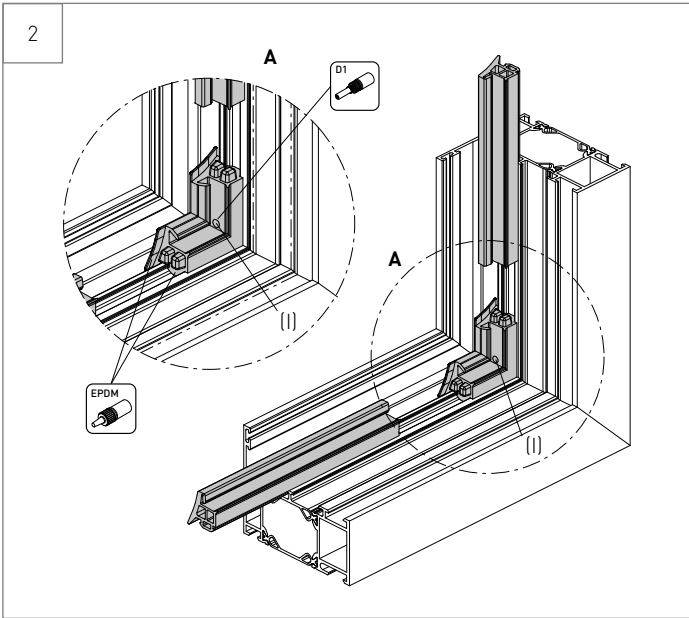


Verarbeitungshinweise Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
 $0-1000\text{ mm} = B/H^{+1\%}_0$
 $\text{über } 1000\text{ mm} = B/H^{+0,5\%}_0$



» Zuschnittmaße für die barrierefreie Dichtungsecke (18995/18996) finden Sie auf der Seite 404.



3. Dichtungen trocken einsetzen. Dichtung und Ecken vollflächig, inkl. Dichtungslippen mit EPDM-Dichtkleber (18710) zu einem Dichtungsrahmen verkleben.
4. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der Dichtungsecke (18882) einspritzen.



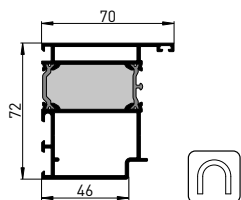
» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Profilübersicht

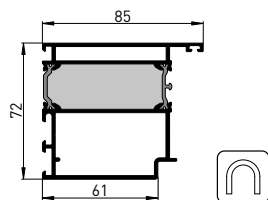
Grundprofile

heroal D 72

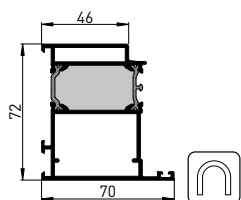
Rahmenprofil 72/70
21680/21780 o. PU



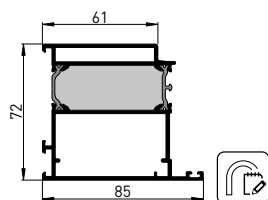
Rahmenprofil 72/85
21660/21760 o. PU



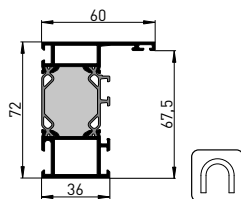
Rahmenprofil 72/70 a.ö.
21079/21179 o. PU



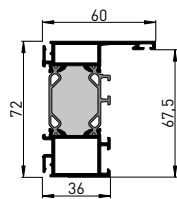
Rahmenprofil 72/85 a.ö.
21669/21769 o. PU



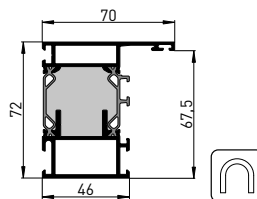
Rahmenprofil 72/60
22022/22122 o. PU



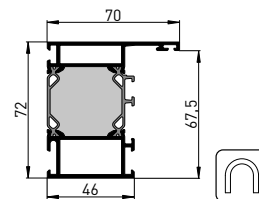
Rahmenprofil 72/60
22072/22172 o. PU



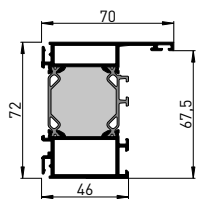
Rahmenprofil 72/70
21623/21723 o. PU



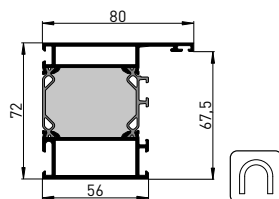
Rahmenprofil 72/70
22023/22123 o. PU



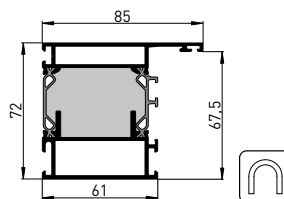
Rahmenprofil 72/70
22074/22174 o. PU



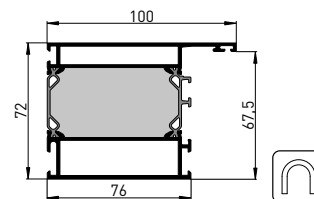
Rahmenprofil 72/80
22024/22124 o. PU



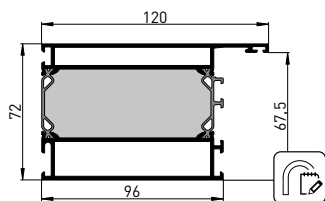
Rahmenprofil 72/85
21624/21724 o. PU



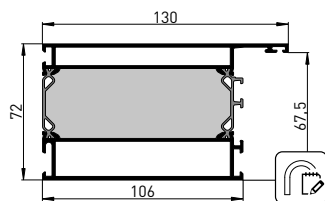
Rahmenprofil 72/100
22025/22125 o. PU



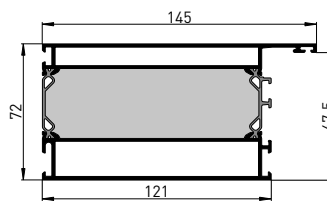
Rahmenprofil 72/120
22026/22126 o. PU



Rahmenprofil 72/130
22027/22127 o. PU



Rahmenprofil 72/145
21630/21730 o. PU

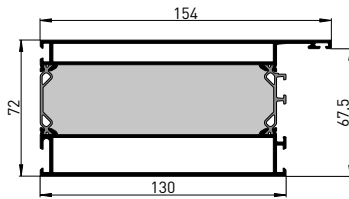


Profilübersicht

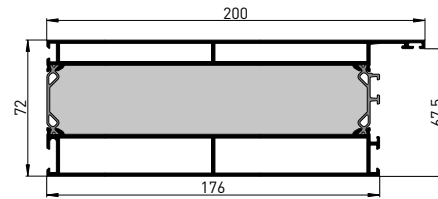
Grundprofile

heroal D 72

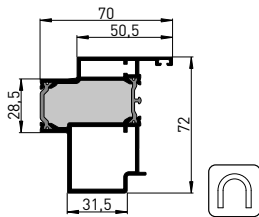
Rahmenprofil 72/154
22028/22128 o. PU



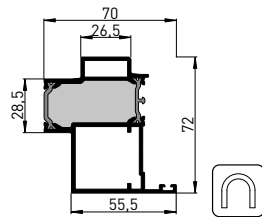
Rahmenprofil 72/200
22030/22130 o. PU



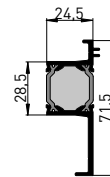
Einsatz-Rahmenprofil 72/70
21240/21340 o. PU



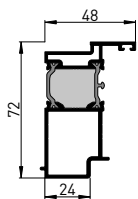
Einsatz-Rahmenprofil 72/70 a.ö.
21239/21339 o. PU



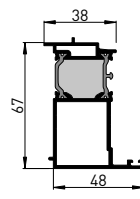
Einspannprofil 72/24
15185/15085 o. PU



Wechselprofil 67/48
21083/21183 o. PU



Wechselprofil 67/48 a.ö.
21084/21184 o. PU

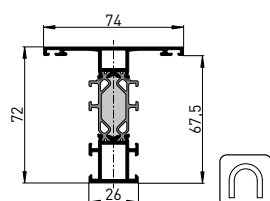


Profilübersicht

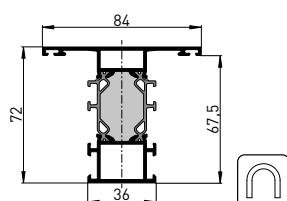
Grundprofile

heroal D 72

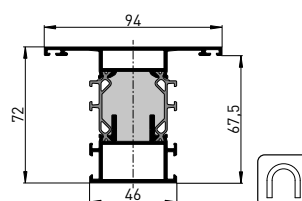
Sprossenprofil 72/74
22031/22131 o. PU



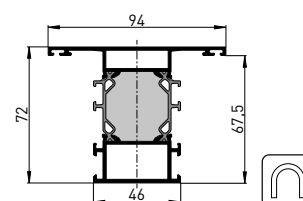
Sprossenprofil 72/84
22032/22132 o. PU



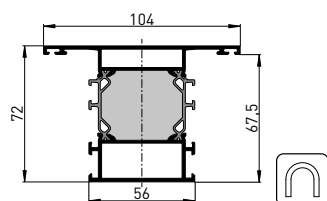
Sprossenprofil 72/94
21633/21733 o. PU



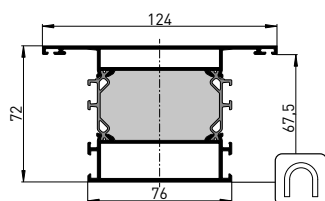
Sprossenprofil 72/94
22033/22133 o. PU



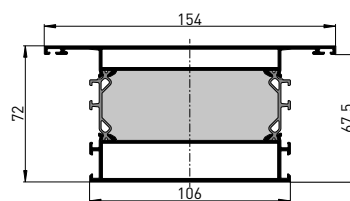
Sprossenprofil 72/104
22034/22134 o. PU



Sprossenprofil 72/124
22035/22135 o. PU



Sprossenprofil 72/154
22036/22136 o. PU

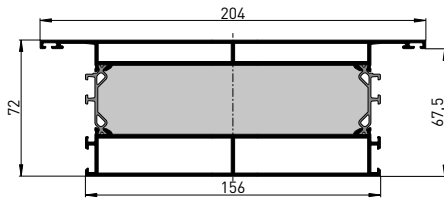


Profilübersicht

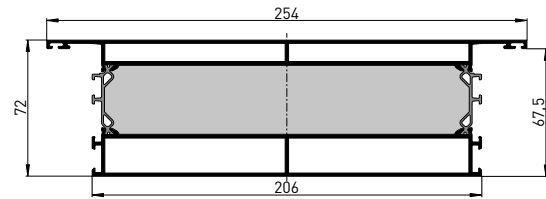
Grundprofile

heroal D 72

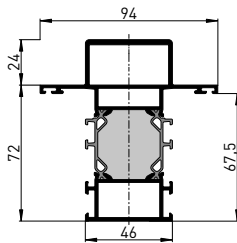
Sprossenprofil 72/204
22037/22137 o. PU



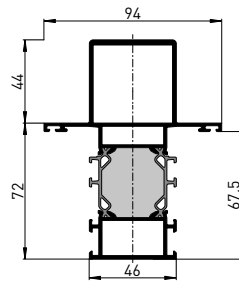
Sprossenprofil 72/254
22038/22138 o. PU



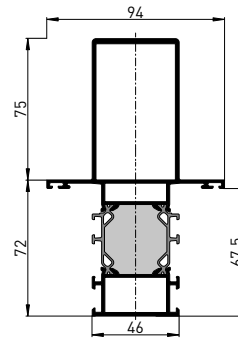
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041/22141 o. PU



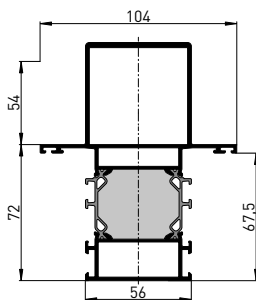
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042/22142 o. PU



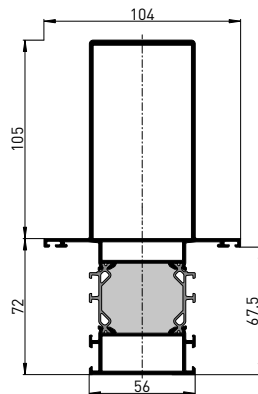
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044/22144 o. PU



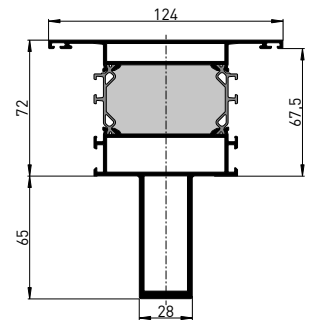
Statik-Sprossenprofil 126/104
22043/22143 o. PU



Statik-Sprossenprofil 177/104
22045/22145 o. PU



Statik-Sprossenprofil 137/124
22047/22147 o. PU



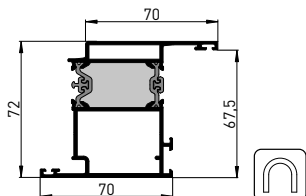
Profilübersicht

Grundprofile

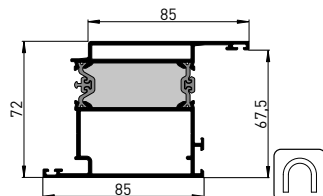
heroal D 72

Flügelprofile fb (Profilbautiefe 72 mm)

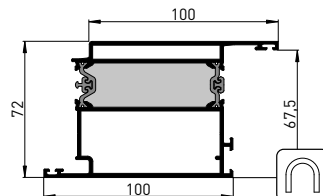
Flügelprofil 72/70
21681/21781 o. PU



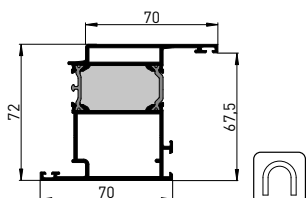
Flügelprofil 72/85
21651/21751 o. PU



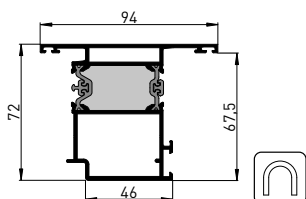
Flügelprofil 72/100
21671/21771 o. PU



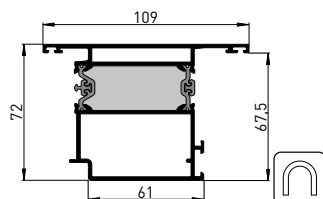
Flügelprofil 72/70
21081/21181 o. PU



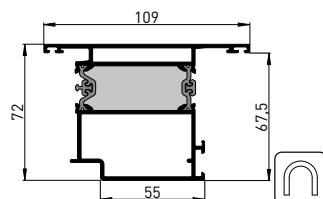
Flügelprofil 72/94 a.ö.
21682/21782 o. PU



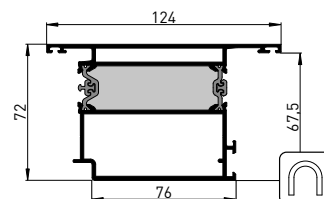
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21652/21752 o. PU



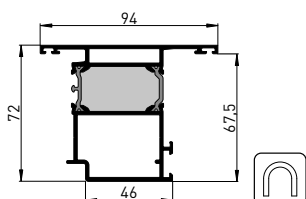
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21654/21754 o. PU



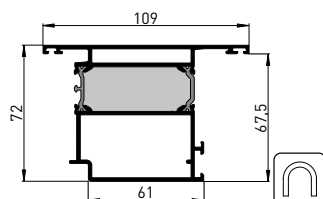
Flügelprofil 72/124 a.ö.
21672/21772 o. PU



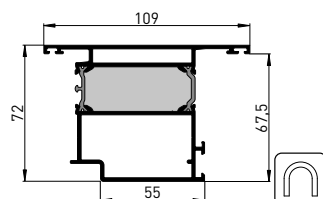
Flügelprofil 72/94 a.ö.
21082/21182 o. PU



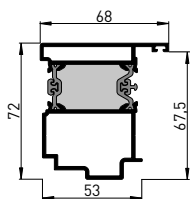
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21602/21702 o. PU



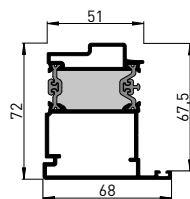
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21604/21704 o. PU



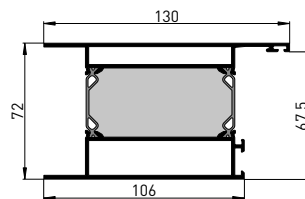
Stulpprofil 72/68
21696/21796 o. PU



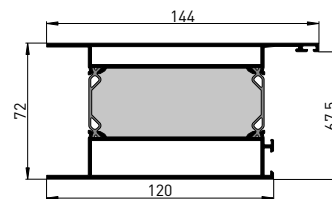
Stulpprofil 72/68 a.ö.
21697/21797 o. PU



Sockelprofil 72/130
21073/21173 o. PU



Sockelprofil 72/144
21074/21174 o. PU



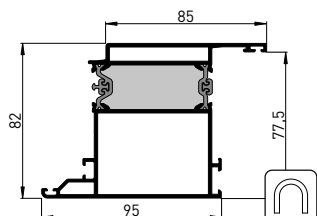
Profilübersicht

Grundprofile

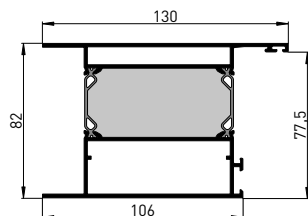
heroal D 72

Flügelprofile fv (Profilbautiefe 82 mm)

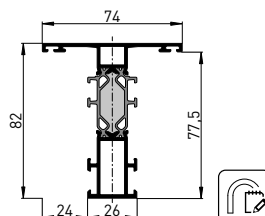
Flügelprofil 82/85
21641/21741 o. PU



Sockelprofil 82/130
21077/21177 o. PU

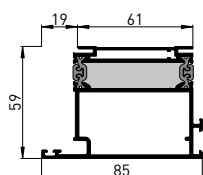


Flügelsprosse 82/74
22010/22110 o. PU

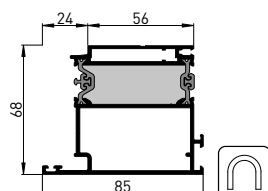


Flügelprofile fb FüF es (Profilbautiefe 72 mm)

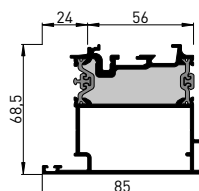
Flügelprofil 59/85 FüF es
21653/21753 o. PU



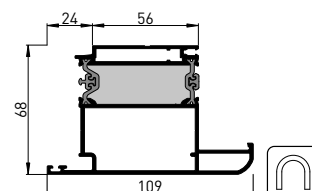
Flügelprofil 68/85 FüF es
21655/21755 o. PU



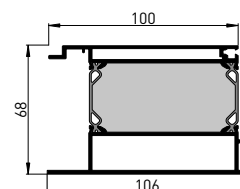
Flügelprofil 68/85 FüF es rev
21657/21757 o. PU



Flügelprofil 68/109 FüF es
21659/21759 o. PU



Sockelprofil 68/106 FüF es
21676/21776 o. PU



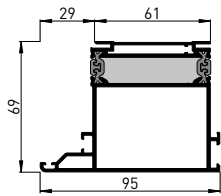
Profilübersicht

Grundprofile

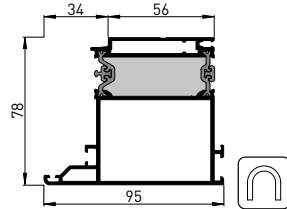
heroal D 72

Flügelprofile fv FüF es (Profilbautiefe 82 mm)

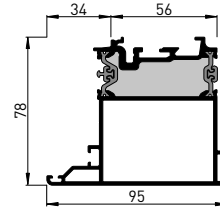
Flügelprofil 69/95 FüF es
21643/21743 o. PU



Flügelprofil 78/95 FüF es
21645/21745 o. PU



Flügelprofil 78/95 FüF es rev
21647/21747 o. PU



Profil- und Systemzubehör

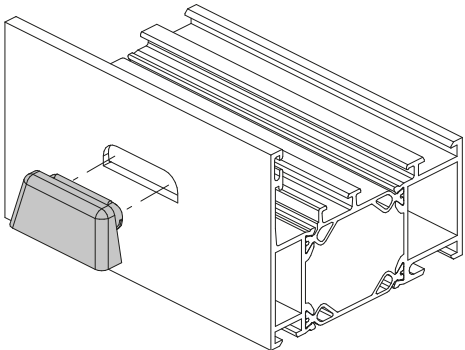
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe	100 Stück	7285 . .

 » Farbvarianten: 00, 10, 18, 19, 22, 44, 53.



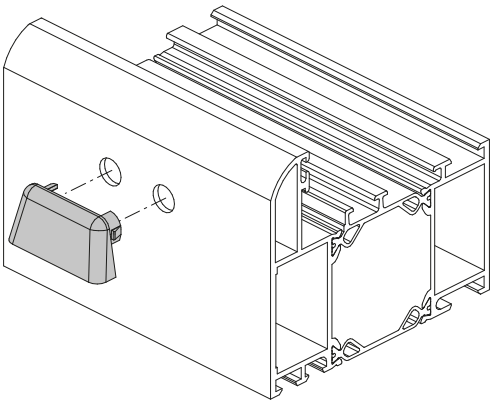
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe (Aquastop)	100 Stück	19700 . .

 » Farbvarianten: 18, 19, 44, 53.
» Einsatz bei exponierter Lage.



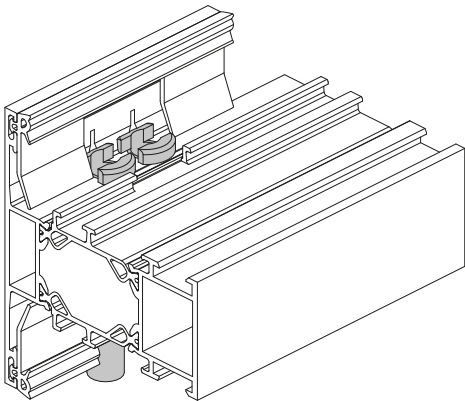
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe	100 Stück	19688 . .

 » Farbvarianten: 18, 19, 22, 44, 53.
» Rahmen- und Sprossenprofile (heroal D 72 RL/D 72 CL).
» Sichtbare Entwässerung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungsröhrchen	50 Stück	18900 00

 » Rahmen- und Sprossenprofile.
» Verdecktliegende Entwässerung.

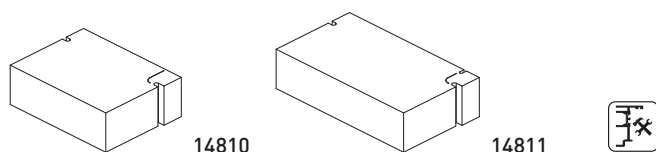


Profil- und
Systemzubehör

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

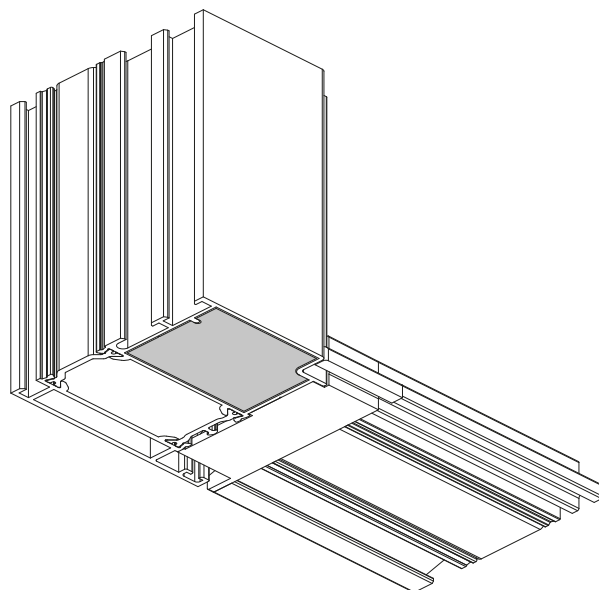
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück Rahmenabschluss RP 70	100 Stück	14810 44
Füllstück Rahmenabschluss RP 85	100 Stück	14811 44



» Optional zum Verschließen der Innenkammer des senkrechten Rahmen- bzw. Sprossenprofils im Schwellenbereich.
 » Abreißnase für i.ö. Rahmen- u. Sprossenprofile.



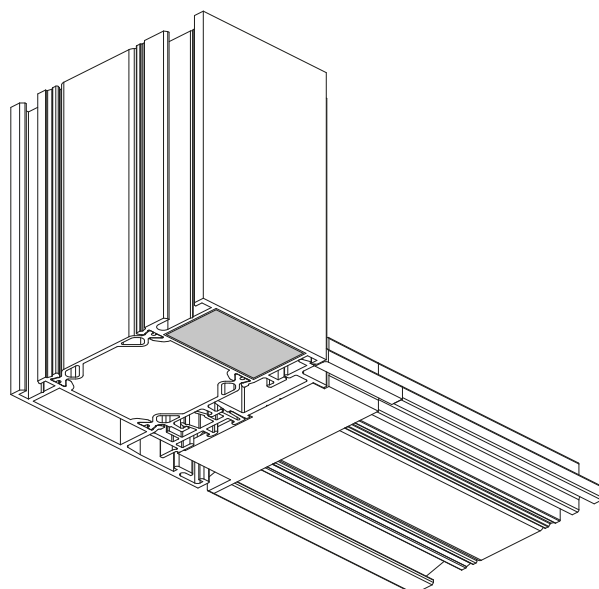
Profil- und
Systemzubehör



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück Rahmenabschluss RP 70	100 Stück	14812 44



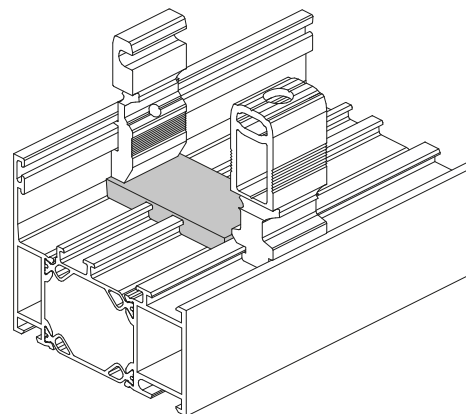
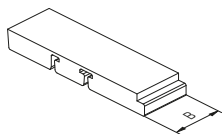
» Optional zum Verschließen der Innenkammer des senkrechten Rahmen- bzw. Sprossenprofils im Schwellenbereich.



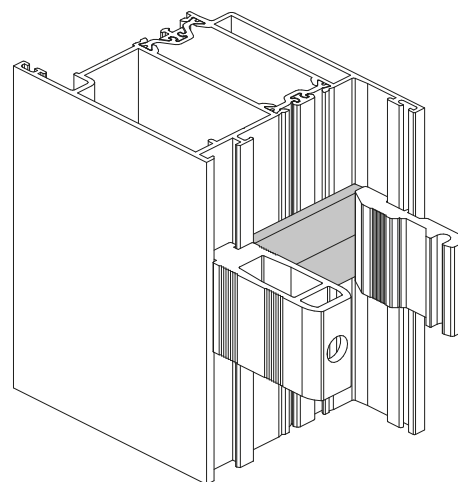
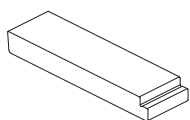
Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

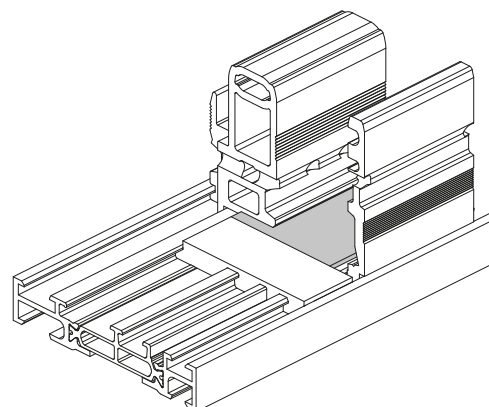
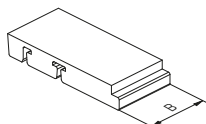
heroal D 72



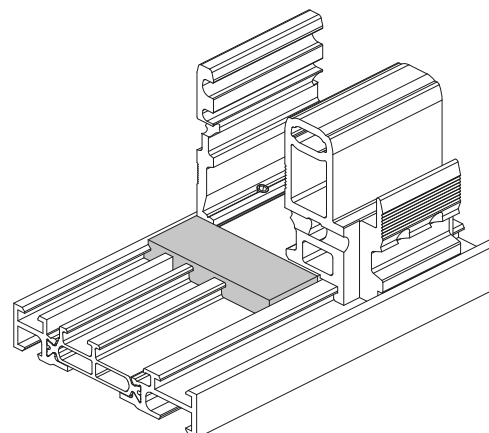
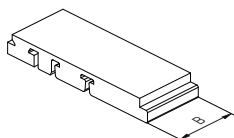
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück RP/SP 46 mm	100 Stück	18993 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück FP/SP 16 mm	20 Stück	18968 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück 21 mm f. 21211	20 Stück	14716 44
Füllstück 31 mm f. 21211	20 Stück	14700 44
Füllstück 41 mm f. 21211	20 Stück	14701 44
Füllstück 51 mm f. 21211	20 Stück	14702 44



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück TS 19 mm	100 Stück	14741 44
Füllstück TS 24 mm	100 Stück	14742 44
Füllstück TS 29 mm	100 Stück	14743 44
Füllstück TS 34 mm	100 Stück	14744 44



» Verwendung mit durchlaufender Schwelle.
Ausnahme Schwelle 21904+18652 / 21914+18652.

Profil- und Systemzubehör

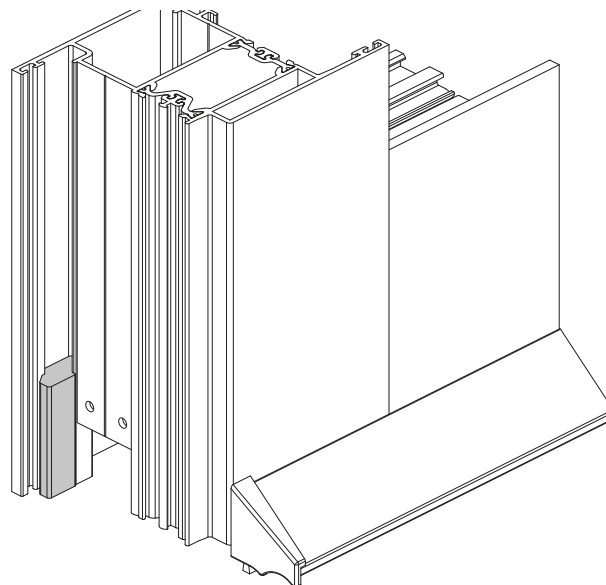
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal D 72



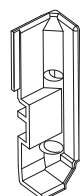
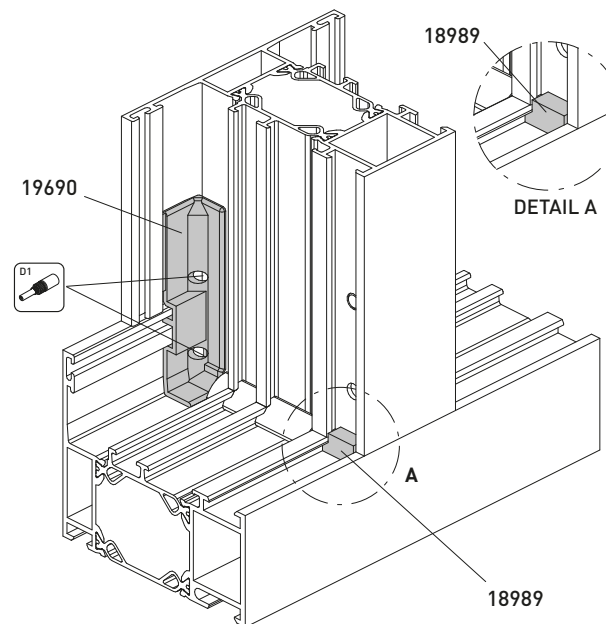
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück Falz FP i.ö.	20 Stück	14717 44

i » Verwendung mit Dichtkeil 19741 mit Flügelprofilen fb.



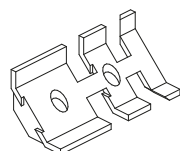
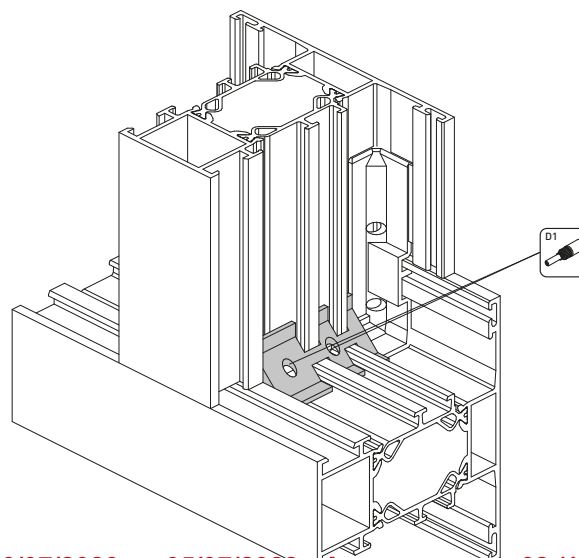
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück TV (I) RP/SP	100 Stück	18989 00

i » Für Glasleisten- und Beschlagenaufnahmen (10 mm) in Rahmen- und Sprossenprofilen zur T-Stoßabdeckung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Stoßabdeckung	100 Paar	19690 44

i » Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich an der Elementaußenseite.



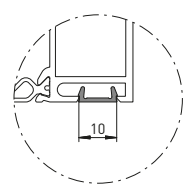
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
T-Stoßfalzabdeckung	100 Stück	19702 44

i » Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen.

Profil- und Systemzubehör

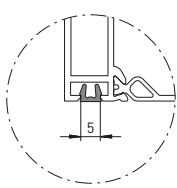
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Nutabdeckprofil 10 mm RP/SP, sw	6 m	18544 00

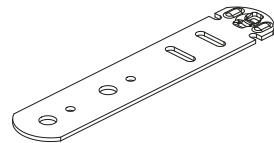
-  » Rahmen- und Sprossenprofile.
» 10 mm Systemnuten.



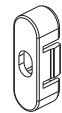
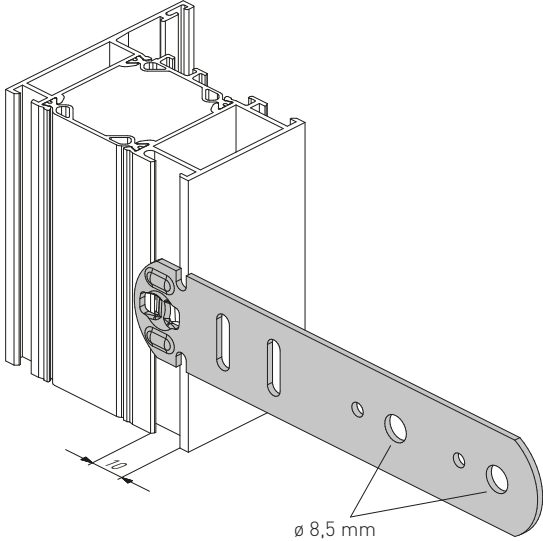
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
KS-Nutabdeckprofil 5 mm RP, sw	6 m	19737 00

-  » Rahmenprofile.
» 5 mm Systemnuten.

Profil- und Systemzubehör

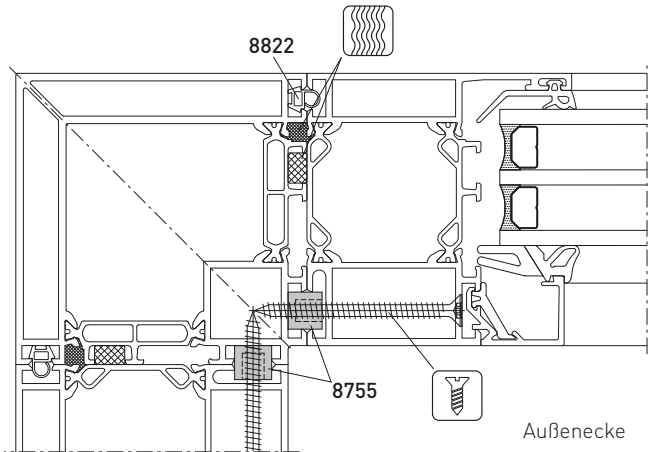
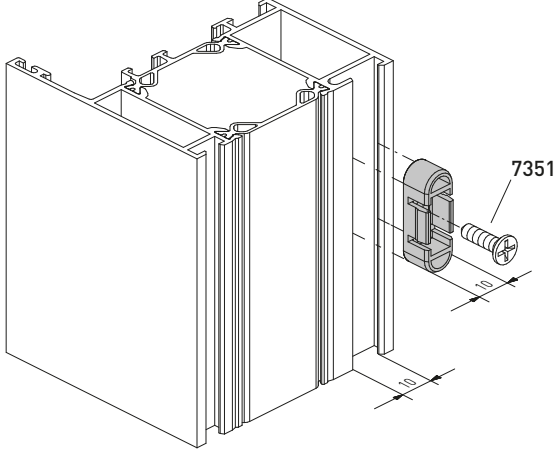


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eindrehanker, verzinkt	100 Stück	7597 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsverbinder	50 Stück	8755 00

-  » Elementkopplungen mit 21099/21199, 21095/21195 und 15161.
» Alternativartikel zu Verbinderprofil 6020.



Profil- und Systemzubehör

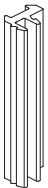
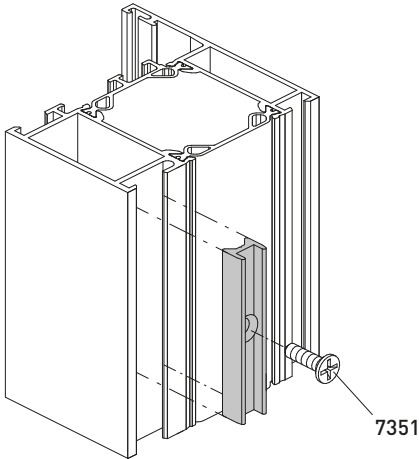
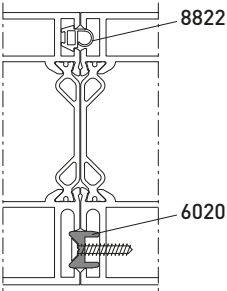
Rahmenprofile

heroal D 72



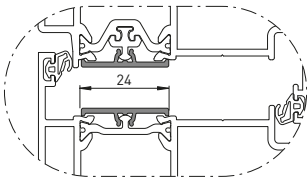
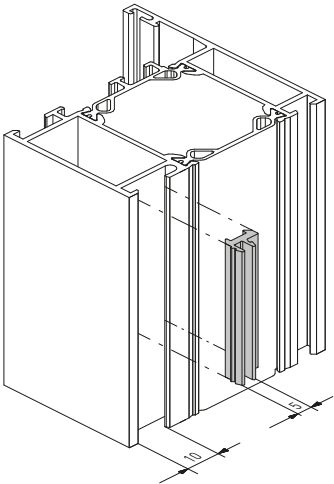
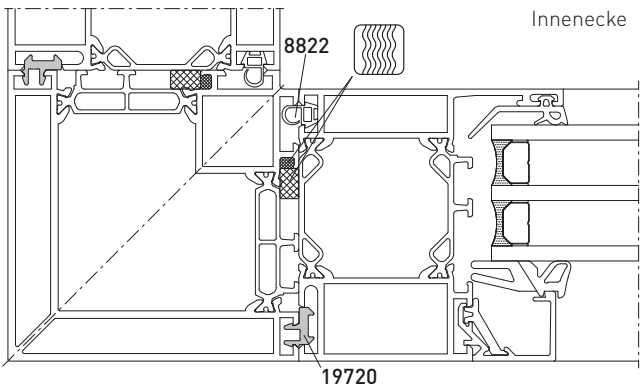
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verbinderprofil	6 m	6020 00

-  » Für Elementkopplungen.
» Alternativartikel zu Verbinderprofil 8755 und 19720.
» Einsatz in der inneren wandanschlusseitigen 10 mm Systemnut.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsverbinder	10 Stück	19720 44

-  » Elementkopplungen mit 21099/21199, 21095/21195 und 15161.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckprofil Beschlagfalz, KS	6 m	18699 44

-  » Einsetzbar bei Profilsystemen heroal D 72, heroal D 72 RL und heroal D 72 CL.
» Alternative zu Beschlag-Falzdämmung 18759 bei geringeren Anforderungen an den Wärmeschutz.

Profil- und Systemzubehör

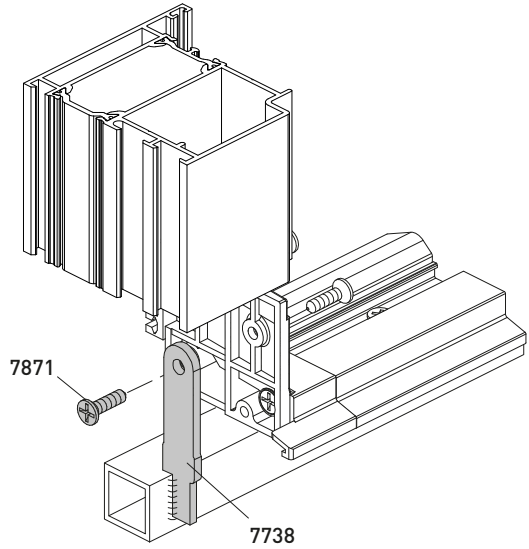
Rahmenprofile

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschweißlasche	50 Stück	7738 00

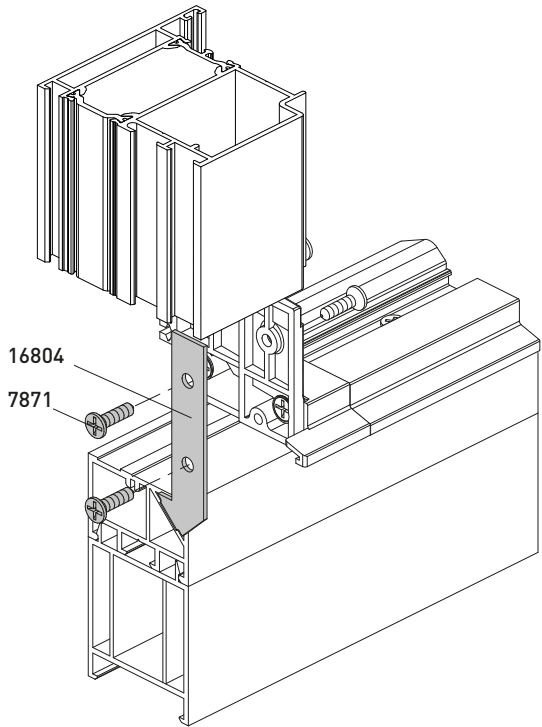
 » Aus Stahl, verzinkt.

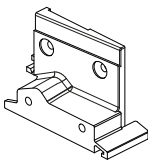


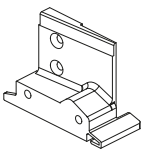


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Befestigungslasche, 1,5 mm	50 Paar	16804 00

 » Basisprofile 8101, 8153.
» Edelstahl.



 19622 44

 19682 44

 7707

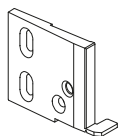


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schwellenhalter f. 19088, i.ö.	10 Paar	19622 44
Schwellenhalter f. 19088, a.ö.	10 Paar	19682 44
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Bohrlehre f. Schwellenhalter	1 Stück	13819 00
Senk-Blechschaube 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00
Senk-Blechschaube 4,2 x 38 mm	100 Stück	7575 00

Profil- und Systemzubehör

Rahmenprofile

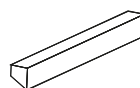
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	9619 44



- » Rahmenprofile i.ö. D 72, D 72 RL und D 72 CL.
- » Wechselprofil i.ö. 21083/21183.
- » Falz-Anschlagprofile 21785, 9085.



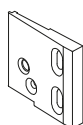
7707



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00



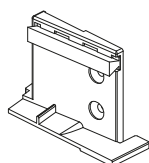
- » Verwendung mit Schwellenprofil 9088.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	8696 44



- » Rahmenprofil a.ö. 21079/21179, 21239/21339.
- » Wechselprofil a.ö. 21084/21184.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil TS/RP i.ö.	10 Paar	19743 44



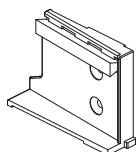
- » Rahmenprofile i.ö. D 72, D 72 RL und D 72 CL.
- » Wechselprofil i.ö. 21083/21183.
- » Falz-Anschlagprofile 21785, 9085.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00



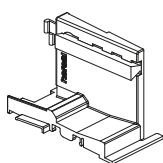
- » Verwendung mit durchlaufender Schwelle und Absenkdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil TS/RP a.ö.	10 Paar	19744 44



- » Rahmenprofil a.ö. 21079/21179, 21239/21339.
- » Wechselprofil a.ö. 21084/21184.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil TS/RP i.ö.	10 Paar	24814 44



- » Rahmenprofile i.ö. D 72, D 72 RL und D 72 CL.
- » Wechselprofil i.ö. 21083/21183.
- » Falz-Anschlagprofile 21785, 9085.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00

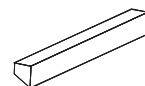
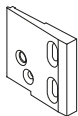


- » Verschraubung des Dichtkeils optional.
- » Verwendung mit Schwellenprofile durchlaufend, 2-teilig [21904+18652 / 21914+18652].

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



7707

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	8696 44



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00

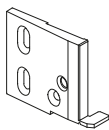


- » Flügelprofile fb i.ö..
- » Flügelprofile FÜF fb (ausgenommen 21653/21753).
- » Stulpprofil a.ö. 21697/21797.



- » Verwendung mit Schwellenprofile 19088, 9088.

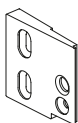
Profil- und Systemzubehör



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	9619 44



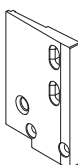
- » Flügelprofile a.ö..
- » Stulpprofil i.ö. 21696/21796.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	9625 44



- » Flügelprofil FÜF fb 21653/21753.



7707

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil FüF	5 Paar	19620 44



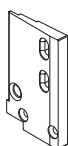
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00



- » Flügelprofile fv 21641/21741, (RL) 21841/21941, 21843/21943.
- » Flügelprofile FÜF fv (ausgenommen 21643/21743).



- » Verwendung mit Schwellenprofil 19088.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil FüF	5 Paar	19621 44

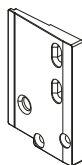


- » Flügelprofil FüF fv 21643/21743.

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

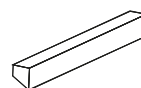
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	19727 44



» Umlaufende Flügelprofile fb i.ö..



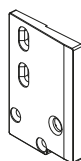
7707



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00



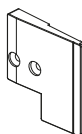
» Verwendung mit Schwellenprofil 19088.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	19728 44



» Umlaufende Flügelprofile a.ö..



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil FP i.ö.	10 Paar	19741 44



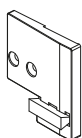
» Flügelprofile i.ö..



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00



» Verwendung mit Absenkdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil FP a.ö.	10 Paar	19742 44



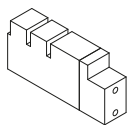
» Flügelprofile a.ö..

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

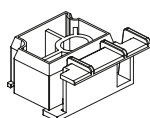
heroal D 72

Profil- und
Systemzubehör



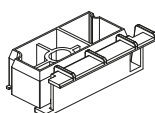
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	2 Stück	19901 00

i » Für Türabschluss mit Sockelprofil und Absenkdichtung.



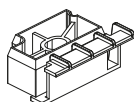
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	10 Paar	9633 44

i » Flügelprofile 21681/21781, 21682/21782, 21081/21181, 21082/21182, 21842/21942 (RL).



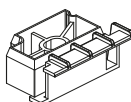
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	10 Paar	9642 44

i » Flügelprofile 21671/21771, 21672/21772.



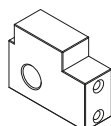
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	5 Paar	19615 44

i » Flügelprofil 21641/21741, 21841/21941 (RL), 21881/21981 (CL).



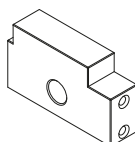
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	5 Paar	19662 44

i » Flügelprofile 21651/21751, 21652/21752, 21654/21754, 21601/21701, 21602/21702, 21604/21704, 21655/21755, 21656/21756.



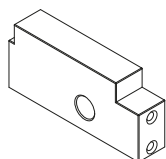
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stangenführung RC2 43 mm	1 Stück	13036 00

i » Für 2-flg. Türabschlüsse mit Absenkdichtung (Standflügel).
» Vorgerichtet für D35.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stangenführung RC2 58 mm	1 Stück	13037 00

i » Für 2-flg. Türabschlüsse mit Absenkdichtung (Standflügel).
» Vorgerichtet für D35.



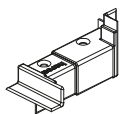
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stangenführung RC2 73 mm	1 Stück	13038 00

i » Für 2-flg. Türabschlüsse mit Absenkdichtung (Standflügel).
» Vorgerichtet für D35.

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



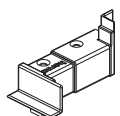
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende Rs, 2-flg.	5 Stück	9638 44
Anschlagblende Ls, 2-flg.	5 Stück	9639 44

» Flügelprofile 21681/21781, 21682/21782, 21651/21751, 21652/21752, 21671/21771 und 21672/21772.

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blechschaube 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00

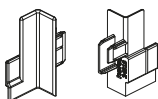
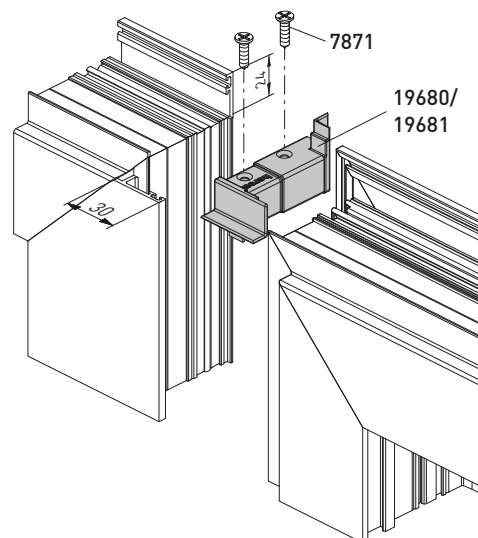
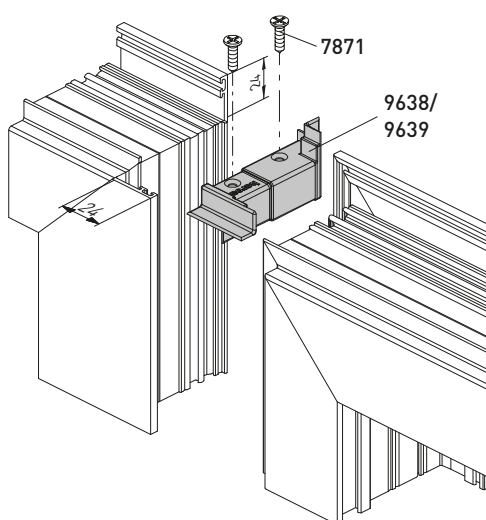


» Teile sind mit Rs bzw. Ls gekennzeichnet.
Z.B.: Rs = rechte Seite.
» Die Blende wird immer am Standflügel montiert, dessen DIN-Richtung ist für die Wahl der Anschlagblende ausschlaggebend.



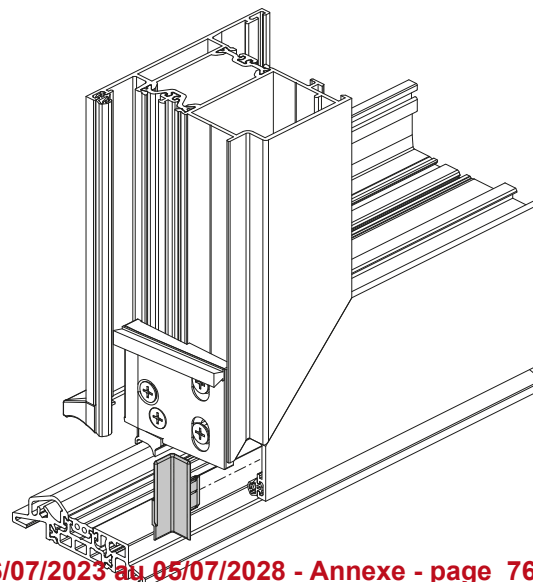
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende Rs, 2-flg.	5 Stück	19680 44
Anschlagblende Ls, 2-flg.	5 Stück	19681 44

» Zwängungsfreien Flügelprofil 21654/21754, 21656/21756.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende unten i.ö. Rs, 2-flg.	1 Stück	24818 44
Anschlagblende unten i.ö. Ls, 2-flg.	1 Stück	24819 44

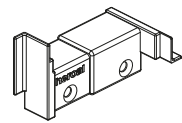
» Flügelprofile 21681/21781, 21081/21181, 21651/21751, 21601/21701, 21671/21771, 21655/21755, 21657/21757,



Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



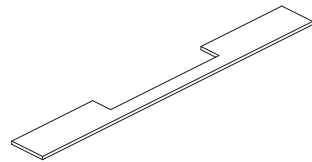
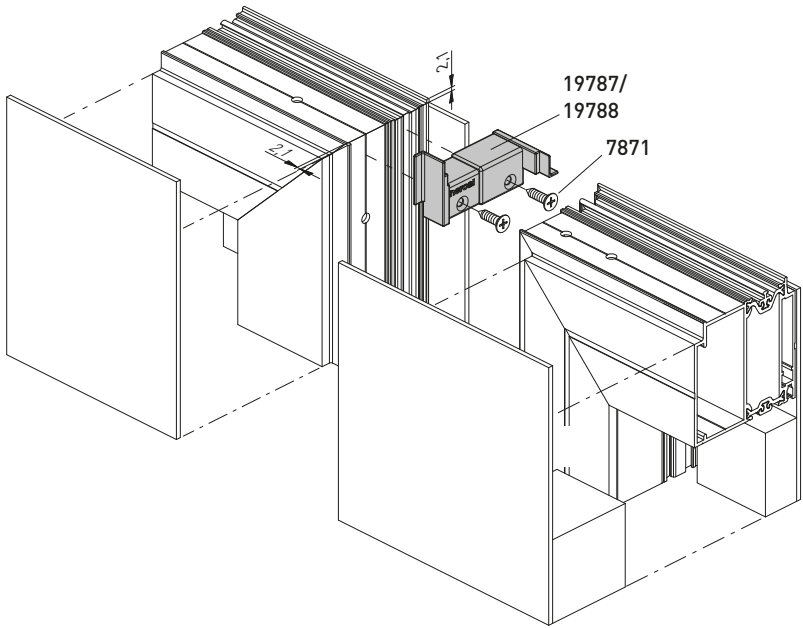
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende FüF Rs, 2-flg.	5 Stück	19787 44
Anschlagblende FüF Ls, 2-flg.	5 Stück	19788 44

 » Flügelprofile FüF bs.

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blebschraube 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00

 » Teile sind mit Rs bzw. Ls gekennzeichnet.
Z.B.: Rs = rechte Seite.

 » Die Blende wird immer am Standflügel montiert. Dessen DIN-Richtung ist für die Wahl der Anschlagblende ausschlaggebend.

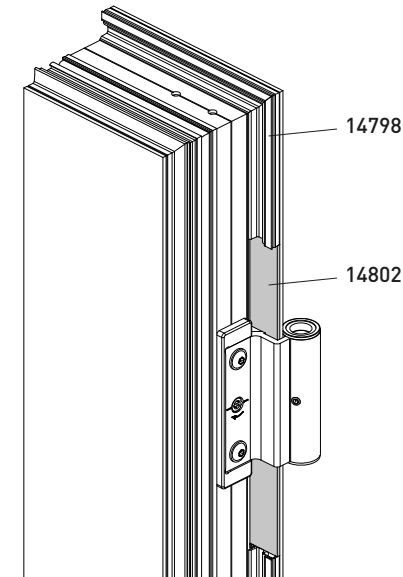


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück f. 14798 mit Rollenband	30 Stück	14802 44

 » Optionale Abdeckung der Blechrückseite im Bereich der Aussparung von Anschlagdichtung 14798 im Kombination mit Rollenbändern.

» Selbstklebend.

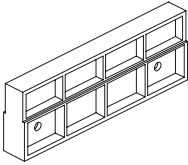
» Weitere Details siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal DF (88244).



Profil- und
Systemzubehör

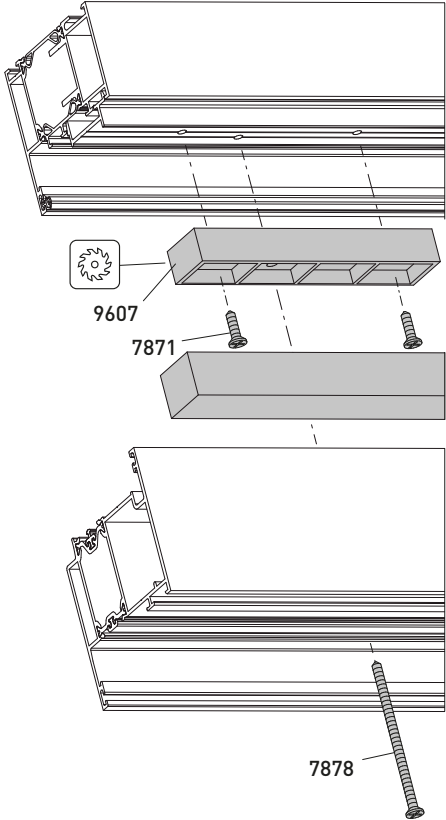
Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile heroal D 72



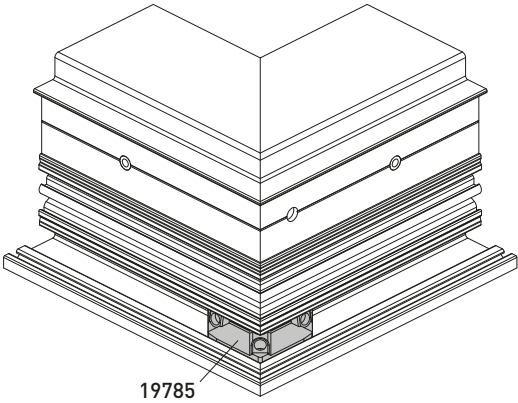
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Distanzplatte	10 Stück	9607 44

 » Ausgleich im Seitenteil.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
KS-Gehrungswinkel FP	40 Stück	19785 44

 » Für a.ö. Flügelprofile (Aussenschale) mit Injektionshilfe.
» Für i.ö. Flügelprofile fb (Innenschale) optional zur zusätzli-
chen Stabilisierung der Flügelgehrung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Zubehörsatz FÜF rev. Montage	1 Stück	19924 00

 » Für 1-flg.-Tür mit (FB x FH) 1000 x 2100 mm

Stückliste Zubehörsatz FÜF rev. Montage

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
FüF-Halteklammern innen	24 Stück	18718 00
FüF-Sicherungsstift mit Gewinde	18 Stück	19910 00
Dichtband 10 mm (88 m)	8 m	18746 00
Dichtschnur Ø3 mm	6 m	18747 00
Vorlegeband 9 x 3 mm	8 m	14801 44

Profil- und
Systemzubehör

Profil- und Systemzubehör

Kleber und Dichtungsmaterial

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Oberflächenschutzfolie - 30 mm (500 m)	1 Stück	7640 00
Oberflächenschutzfolie - 60 mm (500 m)	1 Stück	7636 00
Oberflächenschutzfolie - 100 mm (500 m)	1 Stück	7637 00
Oberflächenschutzfolie - 125 mm (500 m)	1 Stück	7674 00
Oberflächenschutzfolie - 145 mm (500 m)	1 Stück	7675 00
Oberflächenschutzfolie - 150 mm (500 m)	1 Stück	7676 00
Oberflächenschutzfolie - 155 mm (500 m)	1 Stück	7677 00
Oberflächenschutzfolie - 205 mm (500 m)	1 Stück	7678 00
Oberflächenschutzfolie - 254 mm (500 m)	1 Stück	7638 00



» Im Innen- und Außenbereich zum Schutz von folgenden Oberflächen:

- Edelstahl geschliffen, grob gebürstet.
- Aluminium geschliffen, grob gebürstet.
- Aluminium eloxiert, pulverbeschichtet.
- Keramik.

» Die UV-Beständigkeit beträgt max. 9 Monate, die Lagerung sollte unter Raumbedingungen 6 Monate nicht überschreiten.



» Die zu schützenden Oberflächen müssen trocken und frei von Verunreinigungen sein.

» Verarbeitungstemperaturen (Objekt- und Umgebungstemperatur) 15 - 45 °C.

» Bei Temperaturen unter 15 °C Folie mit einem Fön erwärmen um Kleberückstände zu vermeiden.

» Folie nach max. 6-12 Wochen entfernen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
PE-Schutzfolie 68 mm (100 m)	1 Stück	7801 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Ablebeband 50 mm (50 m)	1 Stück	7715 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Butyl-Klebeband 38 mm (20 m)	2 Stück	8974 00
Butyl-Klebeband 12 mm (30 m)	1 Stück	8975 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Sekundenkleber (10 g)	1 Stück	7281 00
Sekundenkleber, elastisch (20 g)	1 Stück	19900 00 ¹⁾



¹⁾ Zum Verkleben von Gummi und Elastomeren. Klebefuge bleibt elastisch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
EPDM-Dichtungskleber (200 g)	1 Stück	18710 00



» Zum Verkleben von Dichtungen.

Profil- und Systemzubehör

Kleber und Dichtungsmaterial

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Multi-Dichtstoffkleber (290 ml)	1 Stück	18712 00

- » Zum Versiegeln und Abdichten.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Dicht-Fix Dichtstoff (290 ml)	1 Stück	18714 00

- » Zum Verfüllen von Dichtungs- und Formecken, sowie von T-Stoßabdeckungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
SK 2000 Silikonkleber (310 ml)	1 Stück	8892 00

- » Zum Versiegeln und Abdichten.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal 2K PU-Kleber (510 g)	6 Stück	8439 00

- » Verarbeitung mit 8438 und 18729.
 » Zur Abdichtung von Eck- und T-Verbindungen.
 » Bei der Verarbeitung auf eine homogene Klebstoffmischung und Freigängigkeit des Wendelmischers achten.



RC 2

RC 3

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
2K-Silikon-Klebstoff (490 ml)	1 Stück	18720 00

- » Zur Füllungssicherung bei einbruchhemmenden Elementen (RC2/RC3) und zur Verklebung von flügelüberdeckenden Füllungen (FüF).
 » Vorbehandlung Glas- bzw. Klebeflächen mit 18722/18721.
 » Vorbehandlung Pulverbeschichtungen mit 18722/19961.
 » Die Verträglichkeit mit dem Glasrandverbund ist im Vorfeld mit dem Isolierglashersteller abzuklären.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml)	1 Stück	18706 44
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml)	1 Stück	18706 19
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), blau	1 Stück	19911 00
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), rot	1 Stück	19912 00
Farbpaste f. Alu-Protector (50 ml), gelb	1 Stück	19913 00

- » Zum Einfärben des Alu-Protectors.
 » Keine Beeinträchtigung der UV-Stabilität.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Alu-Protector Dichtmasse (150 ml)	16 Stück	18713 18

- » Dichtmasse für den sicheren Korrosionsschutz bei allen Alu-Schnittkanten.
 » Keine Beeinträchtigung parallel verarbeiteter Klebstoffe in deren Aushärteverhalten.
 » Witterungsbeständig.
 » UV-stabil.

Profil- und Systemzubehör

Reinigungs- und Pflegemittel

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal UNIKON (1000 ml)	1 Stück	18700 00

- i** » Universalreiniger zum Entfernen von Klebstoffresten, PU-Schaum, Dichtstoffen, Teer- und Bitumenspritzern, Kalk- und Mörtelrückständen, Gummispuren und Spuren von Markierhilfen.
- A** » Reiniger vor Gebrauch gut schütteln (ist entscheidend für Reinigungsergebnis und Geruchsbildung).



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Politurset (je 250 ml)	1 Stück	7628 00

- i** » Lieferumfang:
- 1x grobe Polierpaste (250 ml) zur manuellen Beseitigung von feinen Kratzern und Schleifschlieren.
 - 1x feine Polierpaste (250 ml) für das Oberflächenfinish von polierfähigen, hochglänzenden Oberflächen.
 - 1x Filzklottz.
 - 5x Baumwolltuch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Eloxclean (250 ml)	1 Stück	7134 00

- i** » Intensivreiniger und Konservierer für eloxierte Oberflächen in E6/EV1 und E6/C34.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal RAL-Repairset	1 Stück	4609 39

- i** » Für Ausbesserungsarbeiten an pulverbeschichteten Oberflächen in RAL-Farben (keine Matt-Töne).
- » Es empfiehlt sich bei der Profilbestellung ein Repairset mitzubestellen.
- » Lieferumfang:
- 1x Pulver in RAL-Farbe.
 - 1x Löserflüssigkeit + Pinsel und Schälchen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	897 19
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	897 18
heroal Repairspray (400 ml)	1 Stück	897 22

- i** » Reparaturspray zur Ausbesserung von pulverbeschichteten Oberflächen.

Profil- und Systemzubehör

Reinigungs- und Pflegemittel

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Retuschierstift	1 Stück	887 19
heroal Retuschierstift	1 Stück	887 22



- » Zur Ausbesserung von Kratzern auf pulverbeschichteten Oberflächen.
- » Lieferumfang:
 - 1x Lackstift.
 - 1x Baumwolltuch.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Spezial-Primer (1000 ml)	1 Stück	19961 00



- » Haftvermittler zur Haftverbesserung auf Pulverbeschichtungen.
- » Ablüften min. 30 Minuten (bei Raumtemperatur)
- » Verklebung muss innerhalb von 3 Stunden nach Auftrag erfolgen!
- » Empfohlen für Verklebung von FüF und tragenden Verklebungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Universal-Primer (1000 ml)	1 Stück	18721 00



- » Haftreiniger zur Reinigung und Haftverbesserung auf Metall- und Glasoberflächen.
- » Kein Ablüften erforderlich.
- » Empfohlen für RC Glasfalzverklebungen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Universal-Reiniger (1000 ml)	1 Stück	18722 00



- » Zur Reinigung von Metall- und Glasoberflächen.
- » Sehr gute Reinigungs- und Entfettungswirkung, schnell trocknend.
- » Kein Ablüften erforderlich.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Primer G	1 Stück	19934 00



- » Aktivierung auf glatten und nicht porösen Untergründen wie Glas, Metalle, Kunststoffe, Pulverbeschichtungen.
- » Ablüftzeit: ca. 3 Minuten.
- » Für die Vorbehandlung der Oberfläche in Kombination mit Verwendung des Klebebands 18743 44.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Cleaner U	1 Stück	19935 00



- » Reinigung von glatten Untergründen wie Glas, Metalle, Kunststoffe, Pulverbeschichtungen.
- » Ablüftzeit: ca. 3 Minuten.
- » Für die Vorbehandlung der Oberfläche zur Verwendung von Klebeband 17 x 1 mm doppelseitig (18743 44).



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Klebeband 17 x 1 mm doppelseitig (50 m)	1 Stück	18743 44



- » Vorbehandlung der Oberfläche mit heroal Primer G (19934) und heroal Cleaner U (19935).

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

heroal D 72

Profil- und
Systemzubehör

Nägel/alternative Verbinderschrauben			
Nagel - 3,5 x 10 mm (48 mm kürzbar)		100 Stück	7751 00
Verbinderschraube 3,9 x 10 mm	T8 ¹⁾	100 Stück	10841 00
Nagel - 3,5 x 12 mm (50 mm kürzbar)		50 Stück	7735 00
Verbinderschraube 3,9 x 12 mm	T8 ¹⁾	100 Stück	10842 00
Nagel - 5 x 8 mm		100 Stück	7752 00
Nagel - 5 x 10 mm		100 Stück	7602 00
Verbinderschraube 5,4 x 10 mm	T15 ²⁾	100 Stück	10851 00
Nagel - 5 x 12 mm		100 Stück	7623 00
Verbinderschraube 5,4 x 12 mm	T15 ²⁾	100 Stück	10852 00
Nagel - 5 x 15 mm		100 Stück	7612 00
Verbinderschraube 5,4 x 15 mm	T15 ²⁾	100 Stück	10853 00
Nagel - 7 x 12,5 mm		100 Stück	7611 00
Nagel - 7 x 16 mm		100 Stück	7610 00
Nagel - 7 x 25 mm		100 Stück	7609 00
DIN 7981, Edelstahl A2 - Form C			
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 6,5 mm	PH2	100 Stück	10838 00
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	PH2	100 Stück	10800 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 6,5 mm	PH2	200 Stück	10808 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 22 mm	PH2	100 Stück	10806 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 25 mm	PH2	200 Stück	10807 00
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 38 mm	PH2	100 Stück	10805 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	PH2	100 Stück	7244 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	PH2	100 Stück	10801 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	T20	100 Stück	10845 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	PH2	100 Stück	10802 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	T20	100 Stück	10846 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 50 mm	T20	100 Stück	10847 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 50 mm	PH2	100 Stück	10804 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 13 mm	PH2	100 Stück	18414 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 16 mm	T25	100 Stück	10812 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 19 mm	T25	100 Stück	8979 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	T25	100 Stück	8915 00
Linsen-Blechschrabe 5,5 x 60 mm	PH3	100 Stück	10809 00
ISO 14585 (ähnlich DIN 7981) - Form C galv. vz.			
Linsen-Blechschrabe 3,9 x 19 mm	T15 ²⁾	100 Stück	10849 00
DIN 7981, Edelstahl A2 - Form F			
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	PH2	100 Stück	10811 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	PH2	100 Stück	10860 00
Linsen-Blechschrabe 4,8 x 45 mm	PH2	100 Stück	10884 00
DIN 7981, verzinkt			
Linsen-Blechschrabe 3,5 x 6,5 mm	PH2	200 Stück	3553 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	PH2	1000 Stück	3250 00
Linsen-Blechschrabe 4,2 x 13 mm	PH2	1000 Stück	3251 00

DIN 7982, Edelstahl A2			
Senk-Blechschrabe 2,9 x 13 mm	PH1	1000 Stück	838 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 9,5 mm	PH2	100 Stück	10886 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 13 mm, sw	PH2	100 Stück	10538 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 16 mm	T15 ²⁾	100 Stück	7352 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 19 mm	T10	100 Stück	3949 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 22 mm	PH2	100 Stück	3948 00
Senk-Blechschrabe 3,5 x 25 mm	PH2	100 Stück	3942 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 16 mm	PH2	100 Stück	7351 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 22 mm	PH2	100 Stück	1518 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 38 mm	PH2	100 Stück	10803 00
Senk-Blechschrabe 3,9 x 45 mm	PH2	100 Stück	10810 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 9,5 mm	PH2	100 Stück	7568 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 16 mm	PH2	100 Stück	7871 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 22 mm	PH2	100 Stück	7576 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 25 mm	PH2	100 Stück	7783 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 25 mm, sw	PH2	100 Stück	10537 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 32 mm	PH2	100 Stück	7579 00
Senk-Blechschrabe 4,2 x 38 mm	PH2	100 Stück	7575 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 25 mm	PH2	100 Stück	7574 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 50 mm	PH2	100 Stück	7580 00
Senk-Blechschrabe 4,8 x 70 mm	PH2	100 Stück	7578 00
DIN 7991, Edelstahl A2			
Senkkopfschrabe M6 x 20 mm	ISK4	200 Stück	10824 00
Senkkopfschrabe M8 x 25 mm	ISK5	100 Stück	8987 00
Senkkopfschrabe M8 x 40 mm	ISK5	100 Stück	17305 00
DIN 7991, verzinkt			
Senkkopfschrabe M6 x 25 mm	ISK4	100 Stück	4744 00
Edelstahl A2			
Zylinder-Blechschrabe 5,5 x 80 mm	T25	100 Stück	18321 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 28 mm	T25	100 Stück	18411 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 30 mm	T25	100 Stück	18406 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 32 mm	T25	100 Stück	18412 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 38 mm	T25	100 Stück	18413 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 44 mm	T25	100 Stück	18415 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 48 mm	T25	100 Stück	18316 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 50 mm	T25	100 Stück	18416 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 52 mm	T25	100 Stück	18317 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 55 mm	T25	100 Stück	18417 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 58 mm	T25	100 Stück	18318 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 60 mm	T25	100 Stück	18418 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 65 mm	T25	100 Stück	18419 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 67 mm	T25	100 Stück	18319 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 70 mm	T25	100 Stück	18420 00
Zylinder-Blechschrabe 5,9 x 73 mm	T25	100 Stück	18320 00

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

heroal D 72

Edelstahl A2			
Linsen-Blechschaube 5,9 x 20 mm	T25	100 Stück	18407 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 24 mm	T25	100 Stück	18400 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 40 mm	T25	100 Stück	18408 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 44 mm	T25	100 Stück	18401 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 48 mm	T25	100 Stück	18402 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 54 mm	T25	100 Stück	18403 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 60 mm	T25	100 Stück	18404 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 66 mm	T25	100 Stück	18405 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 76 mm	T25	100 Stück	18311 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 82 mm	T25	100 Stück	18312 00
Linsen-Blechschaube 5,9 x 88 mm	T25	100 Stück	18313 00
Linsenkopf-Schraube M8 x 35 mm, selbstfurchend	T40	50 Stück	18308 00

DIN 7500 Form ME, Edelstahl A2			
Senkkopfschraube M5 x 16 mm, selbstfurchend (M4-Kopf)	T20	1000 Stück	10831 00

DIN 7504, verzinkt - Form P			
Senkkopf-Bohrschraube 3,9 x 13 mm	PH2	100 Stück	7629 00

DIN 7984, Edelstahl A2			
Zylinderschraube M8 x 25 mm	ISK5	100 Stück	10818 00

Edelstahl A2			
Riegelschraube 3,9 x 16 mm	SQ1 ³⁾	500 Stück	18410 00

Edelstahl A2 (ähnlich DIN 965)			
Senkkopfschraube M5 x 20 mm (M4-Kopf)	PH2	100 Stück	10828 00
Senkkopfschraube M5 x 30 mm (M4-Kopf)	PH2	100 Stück	10829 00

DIN 965, Edelstahl A2, M4-Kopf			
Senkkopfschraube M5 x 13 mm	PH2	40 Stück	7270 00 80

DIN 968, verzinkt			
Blechschaube mit angepresster Scheibe 3,5 x 5 mm	PH2	25 Stück	3549 00

DIN 912, Edelstahl A2			
Zylinderschraube M6 x 12 mm	ISK5	100 Stück	10827 00
Zylinderschraube M8 x 35 mm	ISK6	200 Stück	64123 00

DIN 6912, Edelstahl A2			
Zylinderschraube M8 x 20 mm	ISK4	200 Stück	17304 00
Zylinderschraube M10 x 25 mm	ISK5	100 Stück	17303 00

DIN 914, Edelstahl A2			
Gewindestift M6 x 8 mm	ISK3	100 Stück	3931 00
Gewindestift M5 x 16 mm	ISK2,5	500 Stück	17306 00
Gewindestift M6 x 12 mm	ISK3	500 Stück	17307 00

DIN 7976, Edelstahl A2 - Form C mit Spitze			
Sechskantschraube 6,3 x 32 mm	SW10	100 Stück	10890 00

DIN 931, Edelstahl A2			
Sechskantschraube M8 x 75 mm	SW17	50 Stück	10822 00

DIN 933, Edelstahl A2			
Sechskantschraube M6 x 15 mm	SW13	100 Stück	10820 00
Sechskantschraube M6 x 25 mm	SW13	100 Stück	10815 00
Sechskantschraube M6 x 30 mm	SW13	100 Stück	10817 00

DIN 934, Edelstahl A2			
Sechskantmutter M5		1000 Stück	3589 00
Sechskantmutter M6		100 Stück	10821 00
Sechskantmutter M8		200 Stück	10823 00
Sechskantmutter M12		100 Stück	17313 00

DIN 1587, Edelstahl A2			
Sechskant-Hutmutter M6		100 Stück	10816 00

Edelstahl A2 (für Senk-Schrauben)			
U-Scheibe M6, versenkt		50 Stück	18301 00
U-Scheibe M8, versenkt		100 Stück	8690 00

DIN 125-A, verzinkt			
U-Scheibe M6		100 Stück	4760 00

DIN 125-B, Edelstahl A2			
U-Scheibe M6		100 Stück	10826 00
U-Scheibe M8		100 Stück	10819 00

Edelstahl A2			
Distanzhülse ø 10 x 18 mm, Aufsatzfassade		50 Stück	18306 00
Distanzhülse ø 10 x 50 mm f. Riegel		20 Stück	18302 00

Edelstahl A2			
Fassadenbolzen ø 10 x 74,5 mm, einseitig		20 Stück	18310 00
Fassadenbolzen ø 10 x 100 mm, Sprengring		50 Stück	8971 00

DIN 7337			
Blindniete 3,0 x 6 mm		250 Stück	10880 00
Blindniete 4,0 x 10 mm		500 Stück	3416 00

Edelstahl A2			
Klemmschraube 4,0 x 16 mm		200 Stück	3704 00
Klemmschraube 4,0 x 20 mm		200 Stück	3705 00
Klemmschraube M5 x 11 mm, selbstschn.		30 Stück	10870 00

Popniete			
Popniete 3,2 x 8,0 mm		1000 Stück	878 19
Popniete 3,2 x 8,0 mm		1000 Stück	878 21
Popniete 3,2 x 8,0 mm		1000 Stück	878 44
Popniete 4,0 x 8,0 mm		1000 Stück	877 18
Popniete 4,0 x 8,0 mm		1000 Stück	877 19
Popniete 4,0 x 8,0 mm		1000 Stück	877 32
Popniete 4,0 x 8,0 mm		1000 Stück	877 44
Popniete 4,8 x 10 mm		500 Stück	876 00
Popniete 4,8 x 10,3 mm		100 Stück	4751 00

Profil- und Systemzubehör

Befestigungsmittel

heroal D 72

Sonstiges		
Einnietmutter M5, Senkkopf	500 Stück	7322 00
Einnietmutter M5, Flachkopf	100 Stück	7323 00
Blechschraube 4,2 x 6,5 mm	1000 Stück	844 00
Senkkopfschraube 4,8 x 16 mm	100 Stück	3842 00
Distanzhülse ø 15 x 2 x 50 mm	20 Stück	8658 00
Durchführungshülse DA 80/110/130	100 Stück	4097 00
Starlock Sicherung ø 6 mm	100 Stück	4095 00
Styroporschraube	50 Stück	1392 00
Flachkopfschraube M8 x 16 mm	100 Stück	4937 00
Flachkopfschraube M8 x 20 mm	100 Stück	4938 00
Hohlflanshmutter M8, verzinkt	100 Stück	4939 00
Dichtscheibe ø 22/6,8 mm	100 Stück	10883 00
Spannstift 2,5 x 16 mm, DIN 8752	100 Stück	20864 00
PT-Schraube K 5 x 16 mm	100 Stück	1012 00
PT-Schraube K 4 x 12 mm	100 Stück	1014 00

Bit-Einsatz		
¹⁾ Bit 1/4" Torx T8 x 50	1 Stück	20874 00
²⁾ Bit 1/4" Torx T15 x 50	1 Stück	20875 00
³⁾ Bit-Einsatz square Nr. 1	1 Stück	10931 00
Bit-Einsatz square Nr. 3	1 Stück	10933 00

heroal D 72

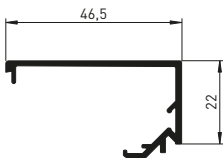
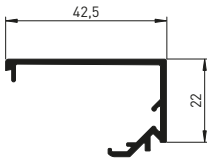
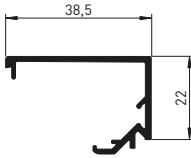
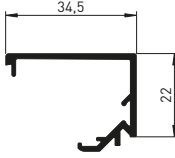
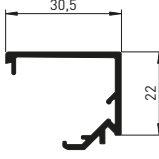
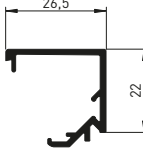
Verglasungszubehör und Dichtungen

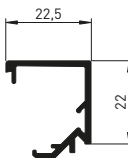
Glasleisten 1-f	232
Glasleisten RC	234
Glasleisten RL (Roundline)	235
Zusatzprofile Verglasung	236
Verglasungszubehör	237
HI-Verglasungsdichtungen	239
Verglasungsdichtungen Standard	241
Verglasungsdichtungen	243
Zusatzprofile Verglasung	244
Verglasungstabelle und Dichtungen	
Übersicht Glasfalzbreite	247
Anschlagdichtungen	298
Beschlag-Falzdämmung	301
Dichtungen	304
Dichtungen	305
Absenkdichtungen	307
Dichtungen, systemübergreifend	308
Dichtungsbahnen	309

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten 1-f

heroal D 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 47/22 1-f 	16347	–	191	69
Glasleiste 43/22 1-f 	16343	–	183	65
Glasleiste 39/22 1-f 	16339	–	175	61
Glasleiste 35/22 1-f 	16335	16535	167	57
Glasleiste 31/22 1-f 	16331	16531	159	53
Glasleiste 27/22 1-f 	16327	16527	151	49

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 23/22 1-f 	16323	16523	143	45
Glasleiste 19/22 1-f 	16319	16519	135	41
Glasleiste 15/22 1-f 	16315	–	127	37
Glasleiste 11/22 1-f 	16311	–	119	33
Glasleiste 7/22 1-f 	16307	16308	111	29
Glasleiste 3/22 1-f 	16303	–	95	26



» Einbruchhemmung: RC 2
14-002089-PR01

» Stoßfestigkeit: Klasse 4 (i.ö.)
Klasse 3 (a.ö.)
13-002725-PR01

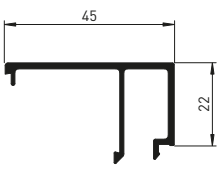
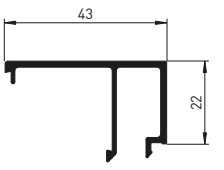
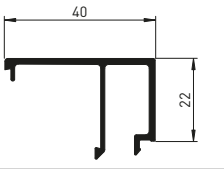
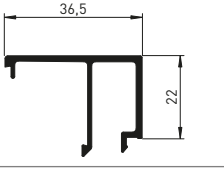
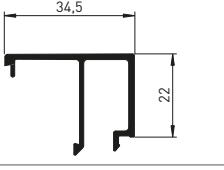
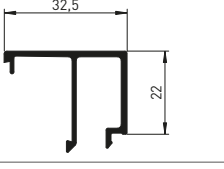
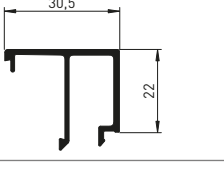


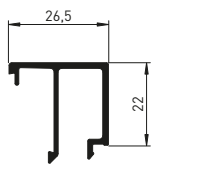
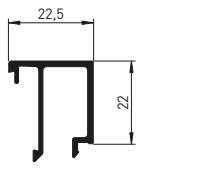
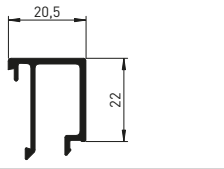
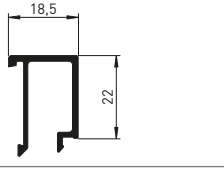
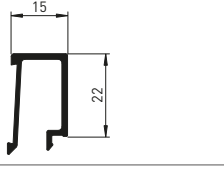
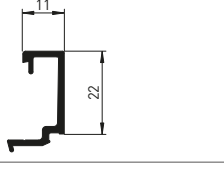
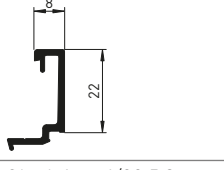
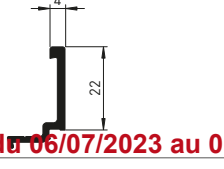
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).
» Glasleistenhalter für Glasleisten 1-f siehe Seite 238.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten 2-f

heroal D 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 45/22 2-f				
	6145	-	207	67
	6143	-	203	65
Glasleiste 40/22 2-f				
	6140	-	197	62
Glasleiste 37/22 2-f				
	6137	-	190	59
Glasleiste 35/22 2-f				
	6135	8135	187	57
Glasleiste 33/22 2-f				
	16033	8133	183	55
Glasleiste 31/22 2-f				
	6131	8131	179	53

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 27/22 2-f				
	6127	8127	171	49
Glasleiste 23/22 2-f				
	6123	8123	163	45
Glasleiste 21/22 2-f				
	16001	-	159	43
Glasleiste 19/22 2-f				
	6119	8119	149	41
Glasleiste 15/22 2-f				
	6115	-	140	37
Glasleiste 11/22 RC				
	6111	-	109	33
Glasleiste 8/22 RC				
	6108	16306	103	30
Glasleiste 4/22 RC				
	6104	-	86	26



» Kein Nachweis auf Einbruchhemmung gemäß EN 1627 und Stoßfestigkeit gemäß EN 13049.

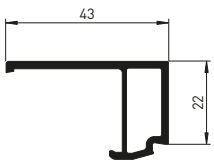
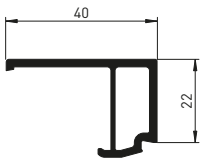
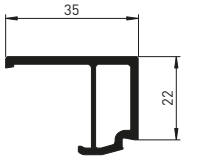
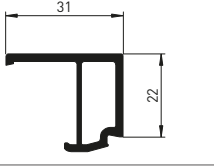
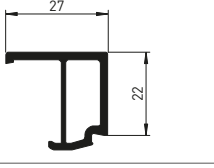
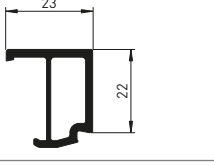


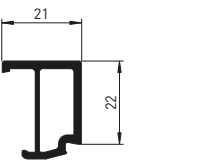
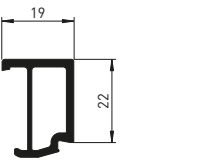
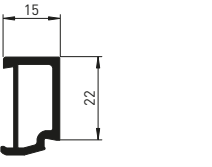
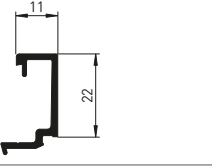
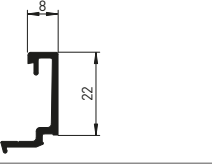
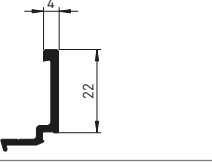
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).

Verglasungszubehör und Dichtungen

Glasleisten RC

heroal D 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 43/22 RC				
	8164	-	144	65
Glasleiste 40/22 RC				
	8144	-	138	62
Glasleiste 35/22 RC				
	8159	-	129	57
Glasleiste 31/22 RC				
	8169	-	121	53
Glasleiste 27/22 RC				
	8168	-	115	49
Glasleiste 23/22 RC				
	8155	-	105	45

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.		Profilab- wicklung [mm]	
	pulver- besch.	eloxal	uml.	mech.
Glasleiste 21/22 RC				
	6121	-	100	43
Glasleiste 19/22 RC				
	8163	-	95	41
Glasleiste 15/22 RC				
	8154	-	88	37
Glasleiste 11/22 RC				
	6111	-	109	33
Glasleiste 8/22 RC				
	6108	16306	103	30
Glasleiste 4/22 RC				
	6104	-	86	26



» Einbruchhemmung: RC 3
12-001013-PR02
RC 2
14-002089-PR01

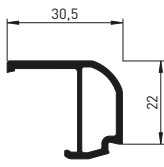
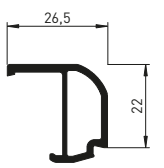
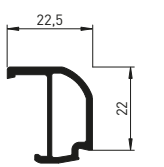
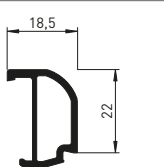
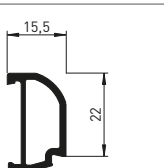


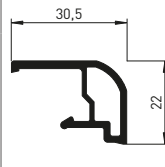
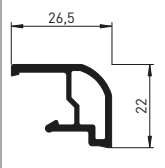
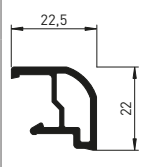
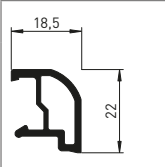
» Bei TRAV (absturzsichere Verglasung) einbruchhemmende Glasleisten einsetzen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

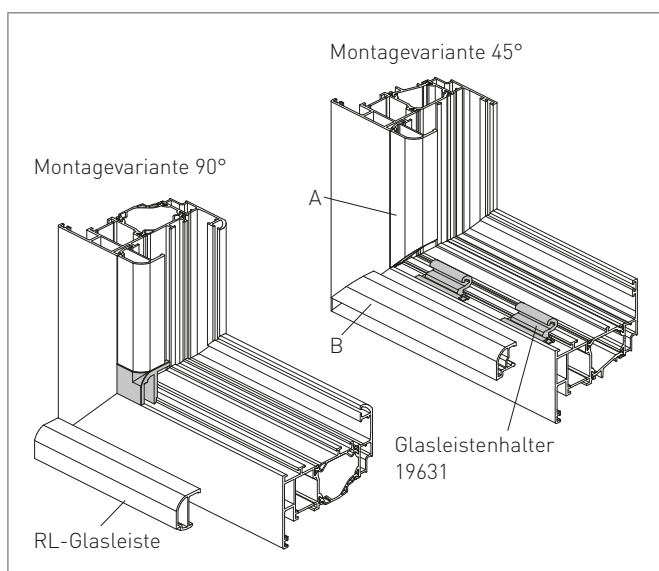
Glasleisten RL (Roundline)

heroal D 72

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
RL-Glasleiste 31/22 RC 	16031	116	49
RL-Glasleiste 27/22 RC 	16027	107	43
RL-Glasleiste 23/22 RC 	16023	100	39
RL-Glasleiste 19/22 RC 	16019	92	35
RL-Glasleiste 16/22 RC 	16015	86	34

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
RL-Glasleiste 31/22 Klips 	16071	116	49
RL-Glasleiste 27/22 Klips 	16067	107	43
RL-Glasleiste 23/22 Klips 	16063	100	39
RL-Glasleiste 19/22 Klips 	16059	92	35

 » Zubehör siehe Seite 238.



- Bei der Variante 90° können RL-Glasleisten RC oder Klips verwendet werden.
- Bei der Variante 45° werden RL-Glasleisten RC und Klips verwendet.

Montagefolge:

- RL-Glasleisten RC (vertikal),
- RL-Glasleisten Klips (horizontal).



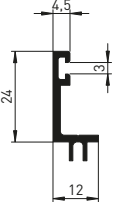
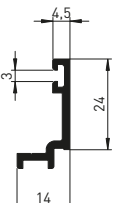
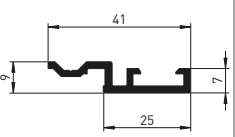
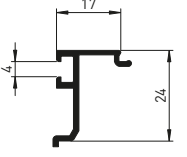
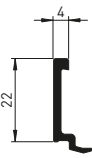
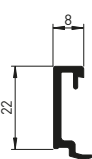
» Einbruchhemmung: RC 2
14-002089-PR01

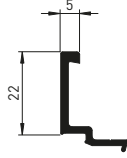
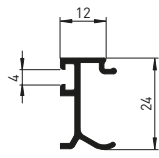
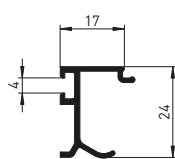
 » Angaben der Zulassungen gelten nur für die RL-Glasleiste RC!

Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal D 72

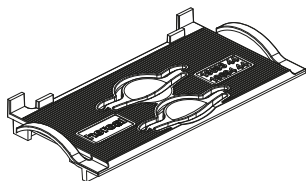
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasanschlagprofil 12/24, außen			
	6099	107	24
Glasanschlagprofil 14/24, innen			
	6017	105	24
Glasfalzverbreiterung			
	6035	132	32
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6107	118	17
Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)			
	6150	71	22
Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)			
	6151	91	30

Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasleiste 5/22, außen			
	6102	92	27
Falzeinsatzprofil 12/24			
	6103	120	12
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6109	130	17

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungszubehör

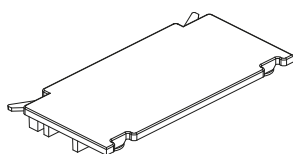
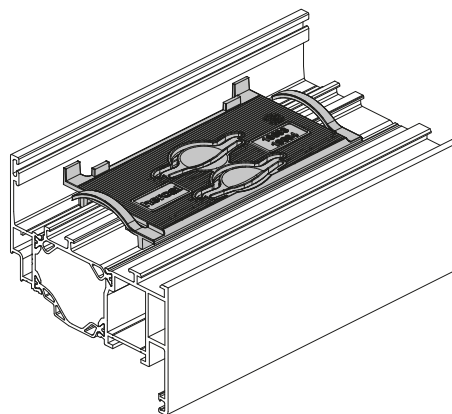
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	100 Stück	19693 44
Verklotungsbrücke	500 Stück	19694 44



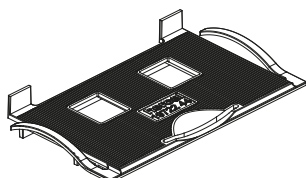
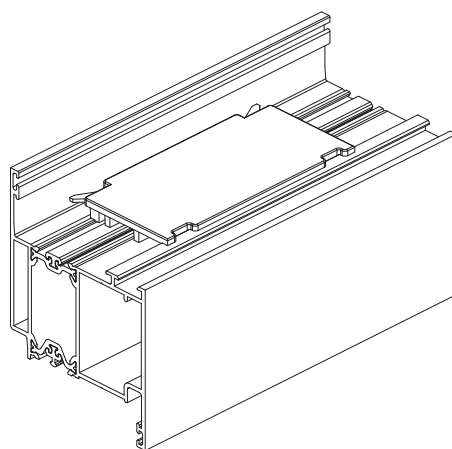
» Einsetzbar bei Rahmen- und Sprossenprofilen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke	50 Stück	19608 44



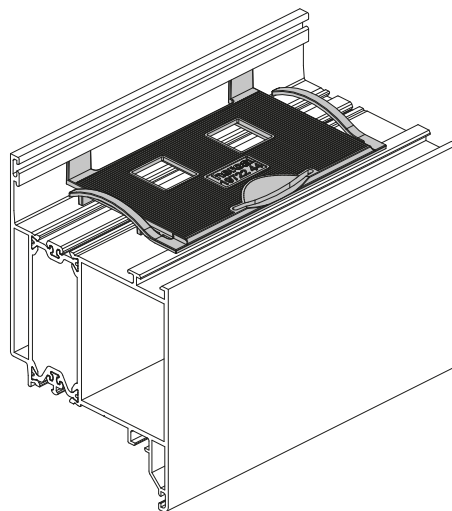
» Einsetzbar bei Flügelprofilen fb und Sockelprofilen 21073/21173, 21074/21174.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verklotungsbrücke FP	100 Stück	19722 44



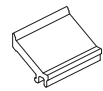
» Einsetzbar bei Flügelprofilen 21641/21741, Flügelprosse 22010/22110 und Sockelprofilen 21077/21177.



Verglasungszubehör und Dichtungen

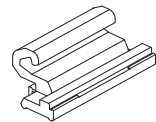
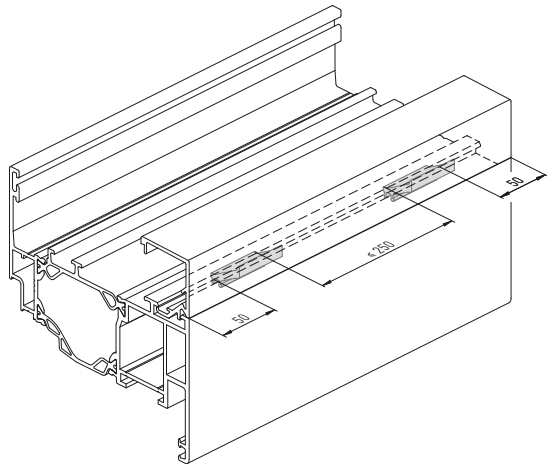
Verglasungszubehör

heroal D 72



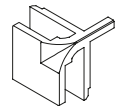
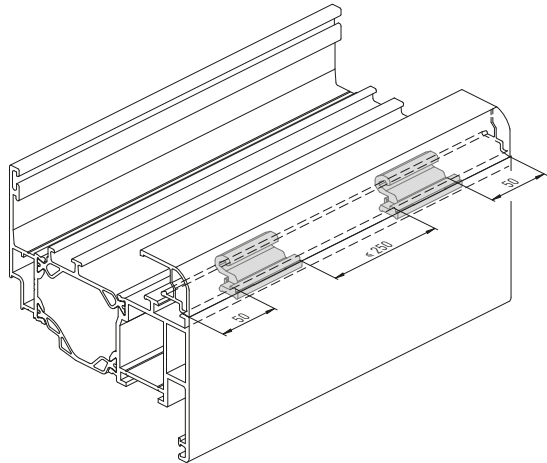
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter	100 Stück	16300 44
Glasleistenhalter	1000 Stück	16301 44

-  » Glasleistenhalter für Glasleisten Standard.
-  » Glasleistenhalter, unter Beachtung der Positionierungsabstände, in Glasleisten einklipsen und anschließend Glasleisten in Elementrahmen einbringen.



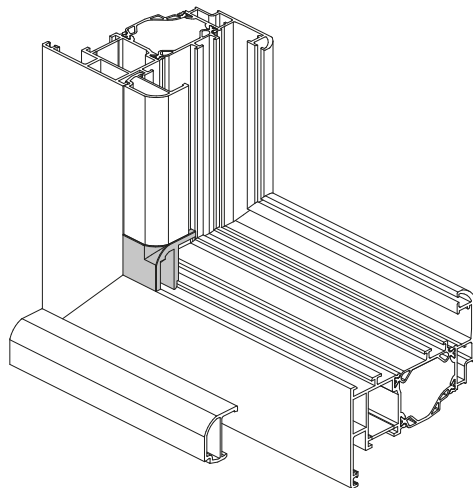
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter RL	50 Stück	19631 44

-  » Glasleistenhalter, einsetzbar in Kombination mit RL-Glasleisten Klips: 16059, 16063, 16067, 16071.
-  » Glasleistenhalter, unter Beachtung der Positionierungsabstände, in Elementrahmen einklipsen und anschließend Glasleisten einbringen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Gussecke f. 16015	4 Stück	16215 . .
Gussecke f. 16019/16059	4 Stück	16219 . .
	40 Stück	16220 . .
Gussecke f. 16023/16063	4 Stück	16223 . .
	40 Stück	16224 . .
Gussecke f. 16027/16067	4 Stück	16227 . .
	40 Stück	16228 . .
Gussecke f. 16031/16071	4 Stück	16231 . .
	40 Stück	16232 . .

-  » Gussecken nicht mit eloxal-Oberfläche lieferbar.
- » Farbvarianten: 19, 21, 39.

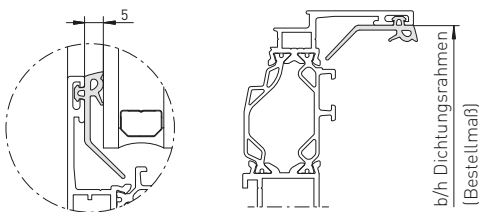


Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungszubehör und Dichtungen

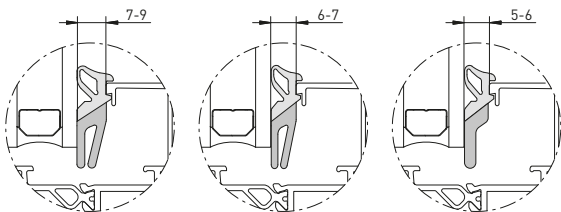
HI-Verglasungsdichtungen

heroal D 72



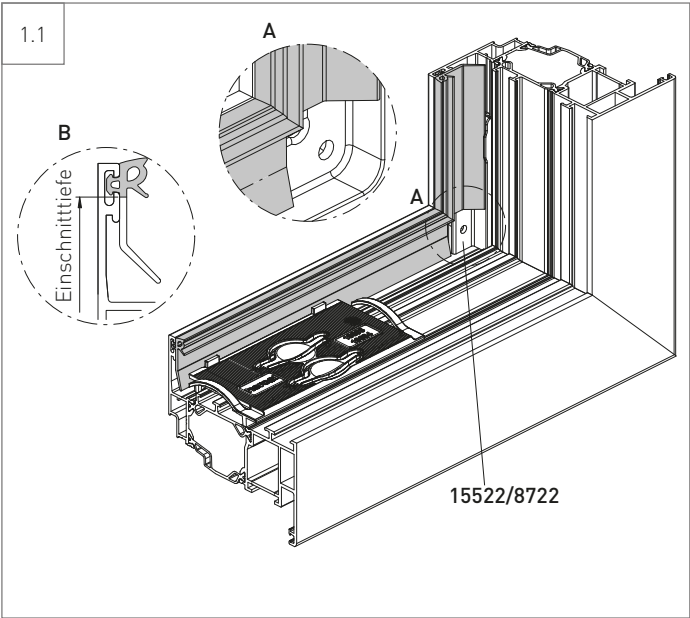
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	100 m	18997 00
Dichtungsrahmen f. 18997, Mehrpreis	1 Stück	18998 00

Artikelbenennung Werkzeug	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Keildichtung, 7-9 mm, EPDM, sw	50 m	18966 00
HI-Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	50 m	18965 00
HI-Keildichtung, 5-6 mm, EPDM, sw	50 m	18972 00

Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise 18997/18998

1. Allgemein

Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

Die Verglasungsdichtung (18997) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen. Verglasungsdichtungsrahmen (18998) werden, beginnend in einer Gehrungsecke des Elementrahmens, eingezogen.

2.1 Flügelverglasung

Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18997), wie im Detail B dargestellt, einschneiden und den Dichtungsfuß (Detail A) um die Ecke ziehen.

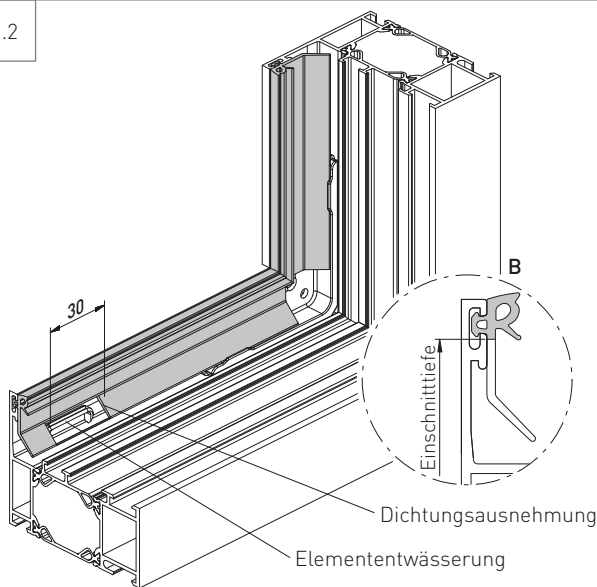
Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

heroal D 72

1.2



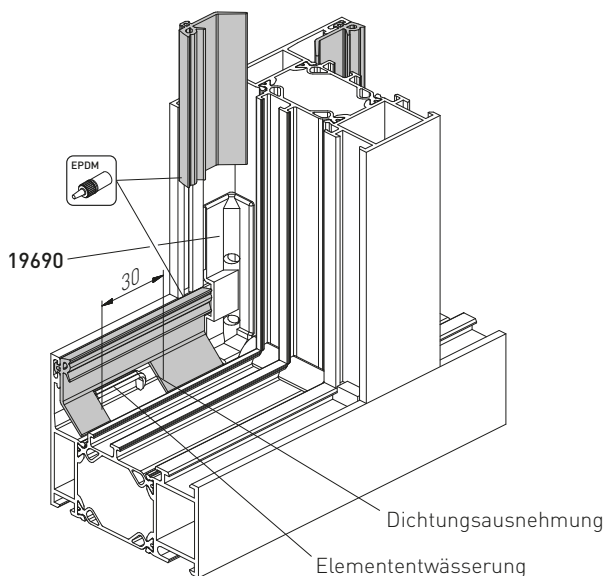
2.2 Festverglasungen (Gehrung)

Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18997), wie im Detail B dargestellt, einschneiden und den Dichtungsfuß (Detail A) um die Ecke ziehen.

Im Bereich von sichtbaren Elemententwässerungen (nach außen) in die Dichtungsfahne der Verglasungsdichtung (18997) und des Verglasungsdichtungsrahmens (18998) eine Ausnehmung mit Cuttermesser oder Dichtungsschere (13825), min. 30 mm breit, einschneiden und ausnehmen. Die Entwässerung muss anschließend komplett sichtbar sein.

Bei Festverglasungen mit verdeckt liegender Elemententwässerung (nach unten) und im Bereich der Klotzungsbrücken werden keine Dichtungsausnehmungen eingebracht.

1.3



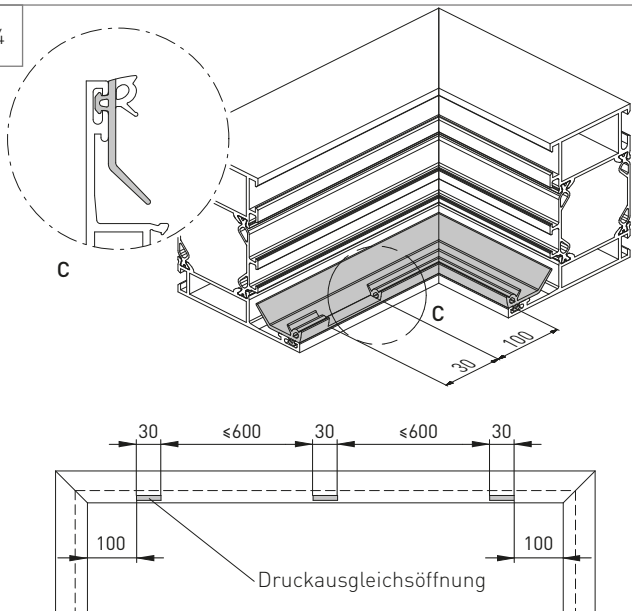
2.3 Festverglasungen (T-Stoß)

Bei Festverglasungen mit T-Stößen wird die äußere Verglasungsdichtung (18997) stumpf gestoßen und die Dichtungsstoßflächen der senk- und waagerechten Verglasungsdichtungen mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verklebt.

Im Bereich von sichtbaren Elemententwässerungen (nach außen) in die Dichtungsfahne der Verglasungsdichtung (18997) eine Ausnehmung mit Cuttermesser oder Dichtungsschere (13825), min. 30 mm breit, einschneiden und ausnehmen. Die Entwässerung muss anschließend komplett sichtbar sein.

Bei Festverglasungen mit verdeckt liegender Elemententwässerung (nach unten) und im Bereich der Klotzungsbrücken werden keine Dichtungsausnehmungen eingebracht.

1.4



3. Druckausgleich

Am Elementrahmen oben waagrecht müssen Druckausgleichsöffnungen eingebracht werden. Hier wird der Dichtungsschlauch der Verglasungsdichtung mit einem Cuttermesser oder einer Dichtungsschere (13825) ein- und ausgeschnitten.

4. Elementverglasung

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklötze) entsprechend den gültigen Klotzungsrichtlinien einsetzen.

ACHTUNG:

Bei der Verglasung von Festfeldern nochmals kontrollieren, ob die Entwässerungen nicht abgedeckt werden.

Glasscheibe oder Füllung einsetzen und beim Verklotzen gegen die äußere Verglasungsdichtung drücken und Glasleisten in der Reihenfolge oben, unten und seitlich einsetzen.

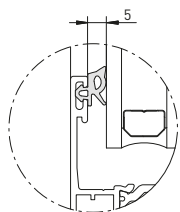
Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

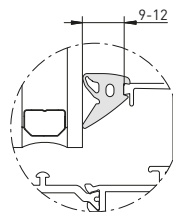
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal D 72



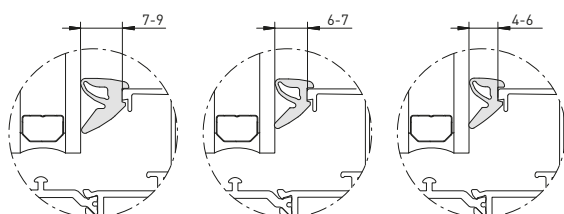
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18



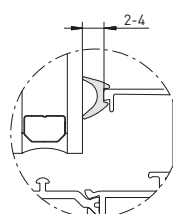
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



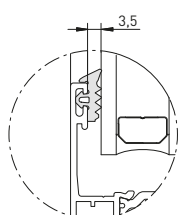
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM ¹⁾ , sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m	18871 00 99
Keildichtung 5-6 mm, EPDM, sw	200 m	18949 00
Keildichtung, 5-6 mm, EPDM	200 m	18949 18



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 2-4 mm, EPDM, sw	400 m	18873 00
Keildichtung 2-4 mm, EPDM	400 m	18873 18



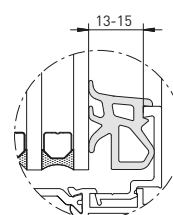
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM, sw	200 m	7540 00
Verglasungsdichtung 3,5 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m	7540 00 99
Verglasungsdichtung 3,5 mm, Silikon ¹⁾ , ws	200 m	7540 19 98



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 13-15 mm, EPDM, sw	50 m	8813 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.

¹⁾ Für den Einsatz in Kombination mit Plexiglas.

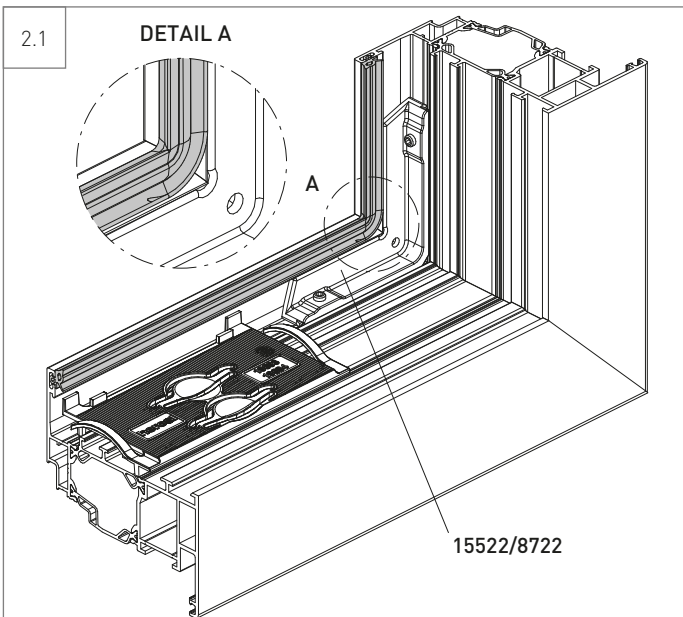
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal D 72

2.1

DETAIL A



Verarbeitungshinweise 18840

1. Allgemein

Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

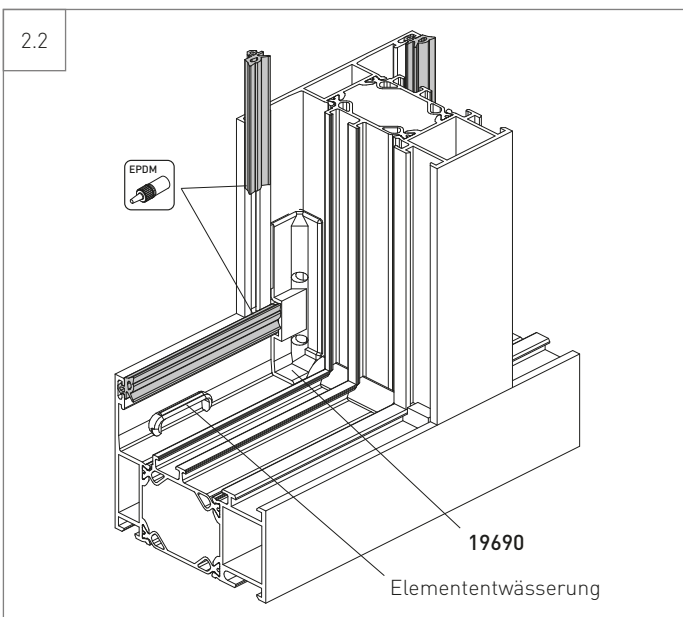
Die Verglasungsdichtung (18840) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.

2.1 Flügelverglasung/Festverglasung (Gehrung)

Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18840), wie im Detail A dargestellt, um die Ecke ziehen.

Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.

2.2

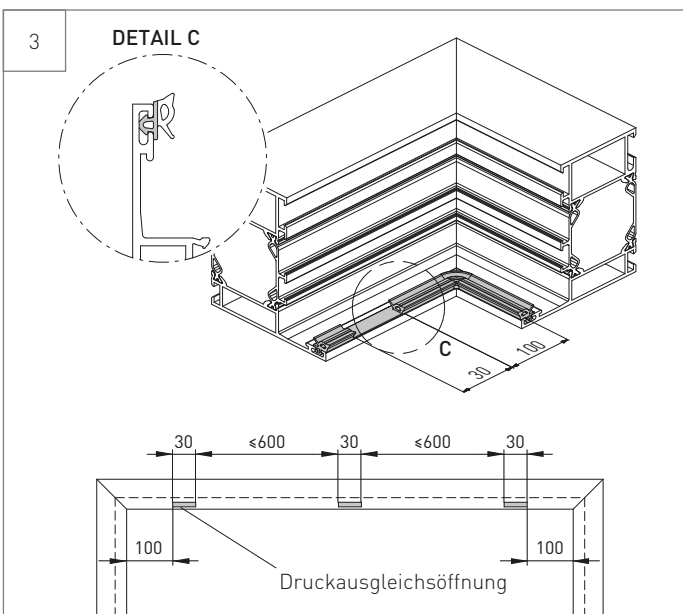


2.2 Festverglasungen (T-Stoß)

Bei Festverglasungen mit T-Stößen wird die äußere Verglasungsdichtung (18840) stumpf gestoßen und die Dichtungsstoßflächen der senk- und waagerechten Verglasungsdichtungen mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verklebt.

3

DETAIL C



3. Druckausgleich

Am Elementrahmen oben waagrecht müssen Druckausgleichsöffnungen eingebracht werden. Hier wird der Dichtungsschlauch der Verglasungsdichtung mit einem Cuttermesser oder einer Dichtungsschere (13825) ein- und ausgeschnitten.

4. Elementverglasung

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklötze) entsprechend den gültigen Klotzungsrichtlinien einsetzen.

Glasscheibe oder Füllung einsetzen und beim Verklotzen gegen die äußere Verglasungsdichtung drücken und Glasleisten in der Reihenfolge oben, unten und seitlich einsetzen.

Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

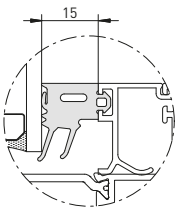
Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

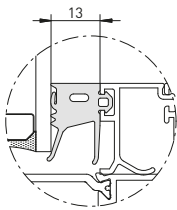
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen

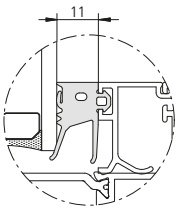
heroal D 72



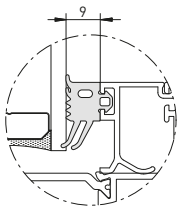
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 15 mm, EPDM, sw	50 m	8849 00



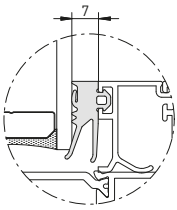
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 13 mm, EPDM, sw	50 m	8846 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 11 mm, EPDM, sw	50 m	8843 00

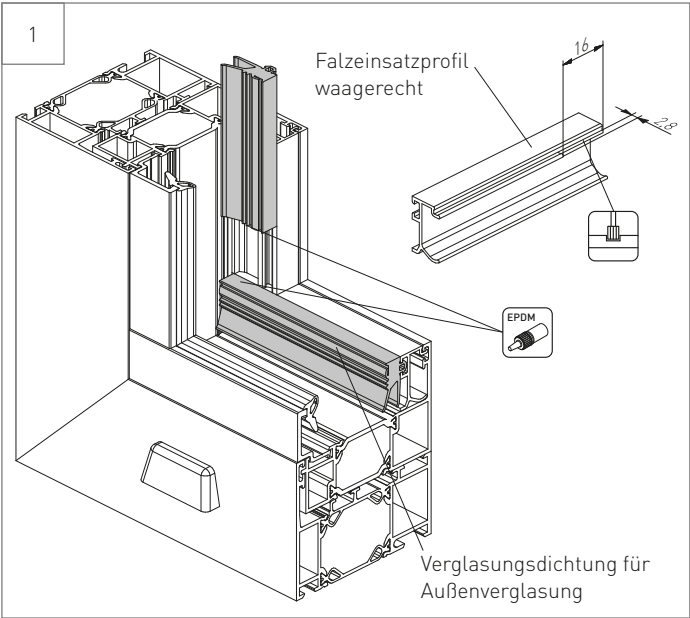


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 9 mm, EPDM, sw	50 m	8842 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 7 mm, EPDM, sw	50 m	8845 00

Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise Außenverglasung

1. Verglasungsdichtungen werden generell bei Außenverglasungen in Kombination mit Falzeinsatzprofilen (6103, 6107, 6109) eingesetzt.
2. Die waagerechten Falzeinsatzprofile werden durchlaufend eingesetzt und müssen an beiden Enden bearbeitet bzw. befräst werden.
3. Verglasungsdichtungen „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.
4. Senkrechte Dichtung vollflächig mit EPDM-Dichtungsleber (18710) an waagerechter Dichtung verkleben.

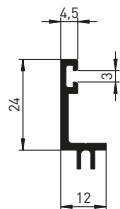
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

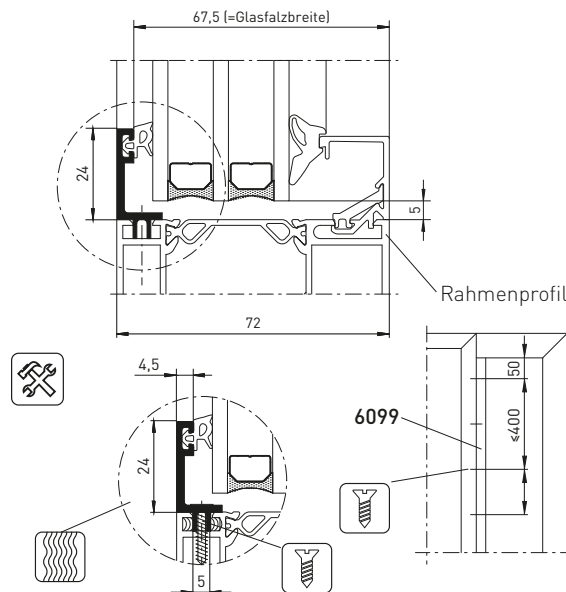
heroal D 72

Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 12/24, außen
Artikel-Nr.	6099
Profilabwicklung	uml. 107 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

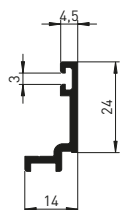


» Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.

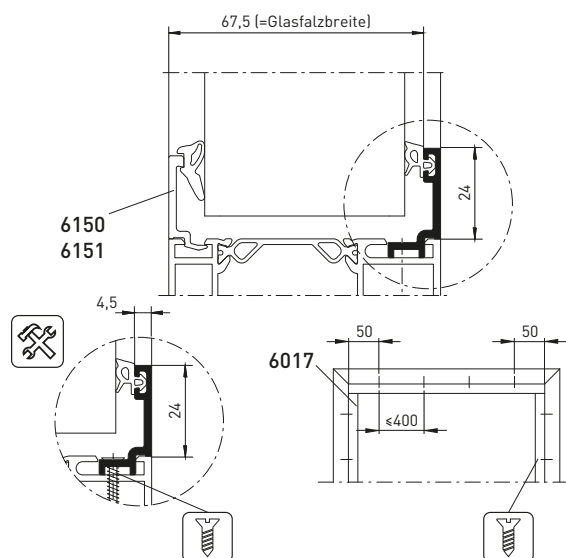


Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 14/24, innen
Artikel-Nr.	6017
Profilabwicklung	uml. 105 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

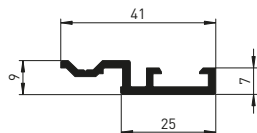


» Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der inneren wandanschlussseitigen 10 mm Systemnut.
 » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

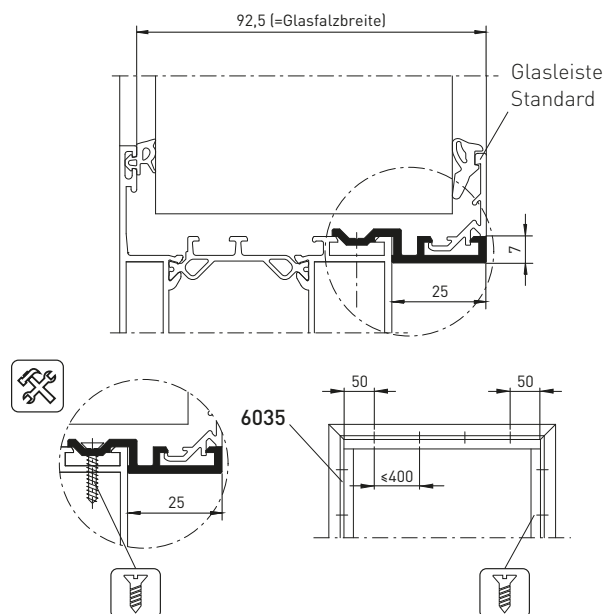


Artikelbenennung	Glasfalzverbreiterung
Artikel-Nr.	6035
Profilabwicklung	uml. 132 mm/mech. 32 mm

Maßstab 1:2



» Verwendung in Kombination mit Rahmen- und Sprossenprofilen in der Beschlag- bzw. Glasleistenaufnahmennut.
 » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.



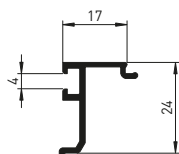
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

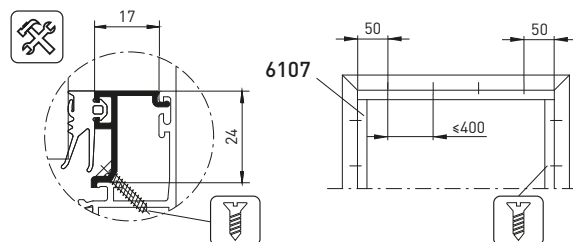
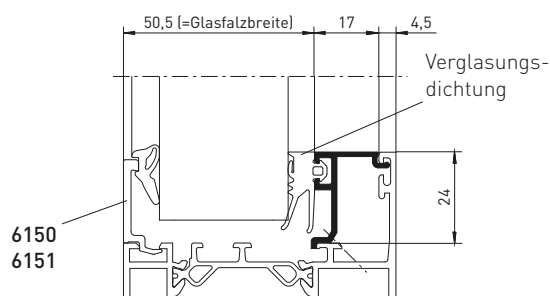
heroal D 72

Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 17/24
Artikel-Nr.	6107
Profilabwicklung	uml. 118 mm/mech. 17 mm

Maßstab 1:2

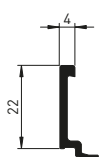


- » Verwendung in Kombination mit
 - Z-Rahmenprofil 72/60 = 22069/22169.
 - Z-Rahmenprofil 72/70 = 22067/22167.
- » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

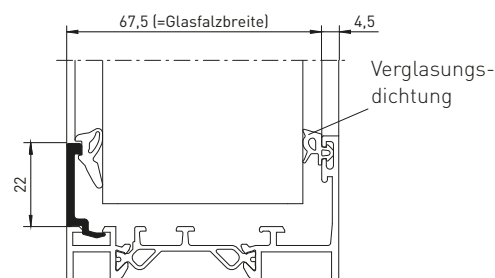
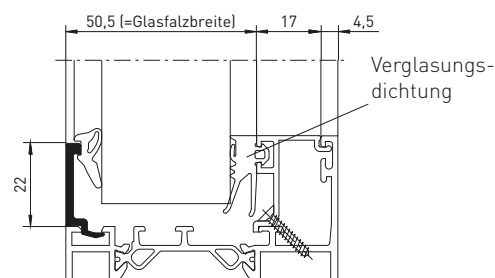


Artikelbenennung	Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6150
Profilabwicklung	uml. 71 mm/mech. 22 mm

Maßstab 1:2

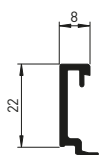


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
- » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

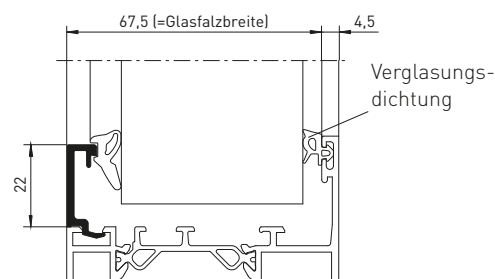
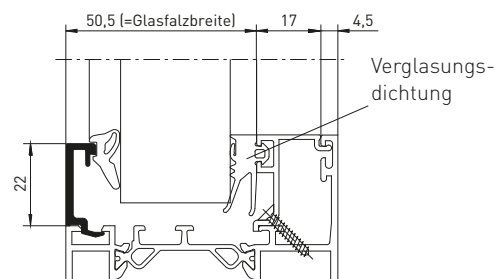


Artikelbenennung	Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6151
Profilabwicklung	uml. 91 mm/mech. 30 mm

Maßstab 1:2



- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Grundprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
- » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.



Verglasungszubehör und Dichtungen

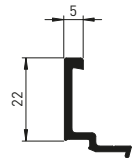
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal D 72

Artikelbenennung	Glasleiste 5/22, außen
Artikel-Nr.	6102
Profilabwicklung	uml. 92 mm/mech. 27 mm

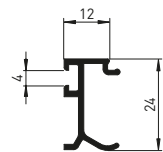
Maßstab 1:2



-
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 12/24
Artikel-Nr.	6103
Profilabwicklung	uml. 120 mm/mech. 12 mm

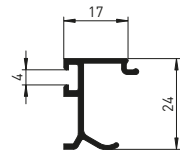
Maßstab 1:2



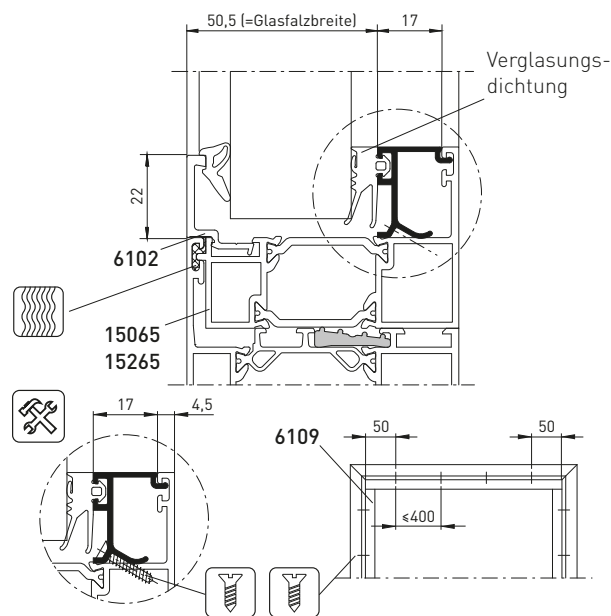
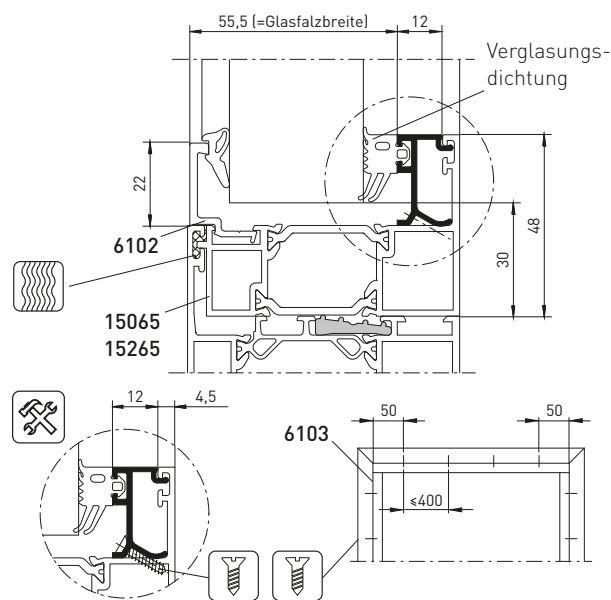
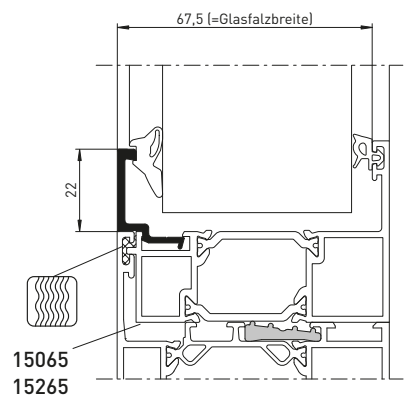
-
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 17/24
Artikel-Nr.	6109
Profilabwicklung	uml. 130 mm/mech. 17 mm

Maßstab 1:2



-
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

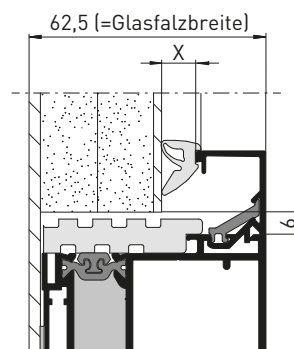
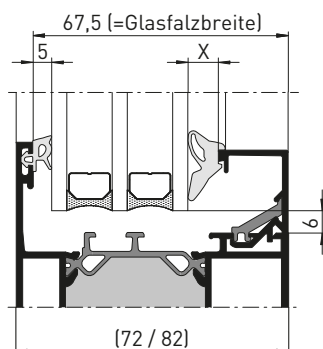


Verglasungstabelle und Dichtungen

Übersicht Glasfalzbreite

heroal D 72

Einsatzbereich/Verwendung
Maßstab 1:2



Profilsysteme	Grundprofile	Profil- bautiefe [mm]	Glasfalz- breite [mm]	Glasleiste 1-f	Glasleiste 2-f	Glasleiste RC	RL-Glasleiste RC	Sonderver- glasung
D 72	RP/SP/FP	72	67,5	248	260	275	287	–
D 72 RL D 72 CL		72/82	67,5					
D 72 D 72 RL D 72 CL	21653/21753	62,5	62,5	250	263	277	288	–
D 72 D 72 RL D 72 CL	21655/21755 21657/21757 21656/21756 21676/21776 21666/21766 21855/21955	71,5	71,5	252	265	279	289	–
D 72 D 72 RL D 72 CL	21641/21741 21077/21177 22010/22110	82	77,5	254	267	281	290	–
D 72 D 72 RL D 72 CL	21643/21743	72,5	72,5	256	270	283	283	–
D 72 D 72 RL D 72 CL	21645/21745 21647/21747 21845/21945	81,5	81,5	258	272	285	292	–
D 72 D 72 RL D 72 CL	21659/21759	72	55	–	–	–	–	293
D 72 D 72 RL D 72 CL	21613/21713 21663/21763	72	61	–	–	–	–	294
D 72 D 72 RL D 72 CL	21617/21717 21667/21767	72	61	–	–	–	–	295
D 72 D 72 RL D 72 CL	21618/21718 21648/21748	82	71	–	–	–	–	296
D 72 D 72 RL D 72 CL	21619/21719 21649/21749	82	71	–	–	–	–	297

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

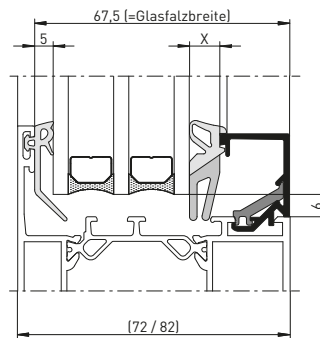
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

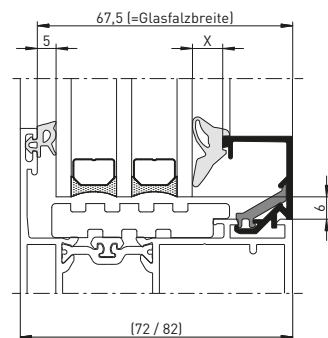
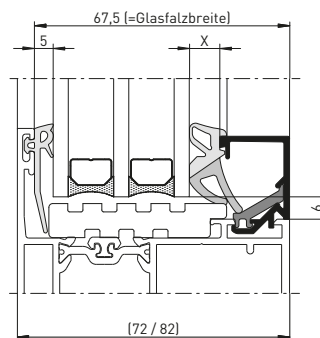
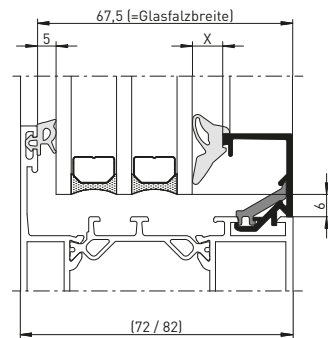
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

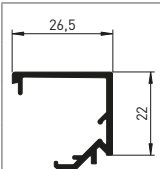
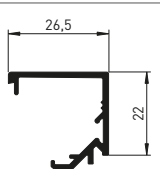
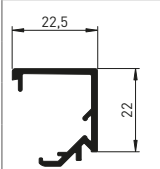
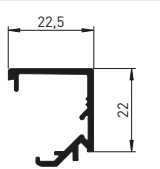
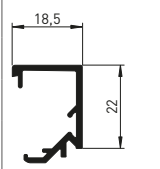
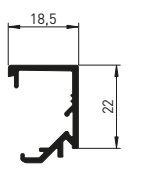
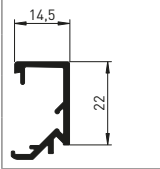
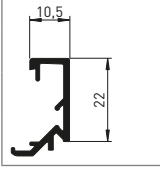
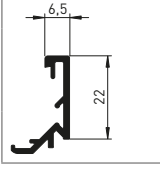
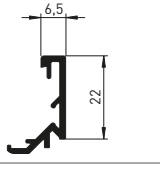
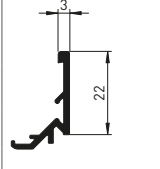


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	7	9	18966	18749
				8	8	18966	18872
				9	7	18965	18871
				10	6	18972	18949
	16343	-	-	11	9	18966	18749
				12	8	18966	18872
				13	7	18965	18871
				14	6	18972	18949
	16339	-	-	15	9	18966	18749
				16	8	18966	18872
				17	7	18965	18871
				18	6	18972	18949
	16335		16535	19	9	18966	18749
				20	8	18966	18872
				21	7	18965	18871
				22	6	18972	18949
	16331		16531	23	9	18966	18749
				24	8	18966	18872
				25	7	18965	18871
				26	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal D 72

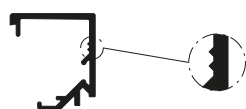
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16323		16523	31	9	18966	18749
				32	8	18966	18872
				33	7	18965	18871
				34	6	18972	18949
	16319		16519	35	9	18966	18749
				36	8	18966	18872
				37	7	18965	18871
				38	6	18972	18949
	16315	-	-	39	9	18966	18749
				40	8	18966	18872
				41	7	18965	18871
				42	6	18972	18949
	16311	-	-	43	9	-	18749
				44	8	-	18872
				45	7	-	18871
				46	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	47	9	-	18749
				48	8	-	18872
				49	7	-	18871
				50	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	50	9,5	-	18749
				51	8,5	-	18872
				52	7,5	-	18872
				53	6,5	-	18871
				54	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



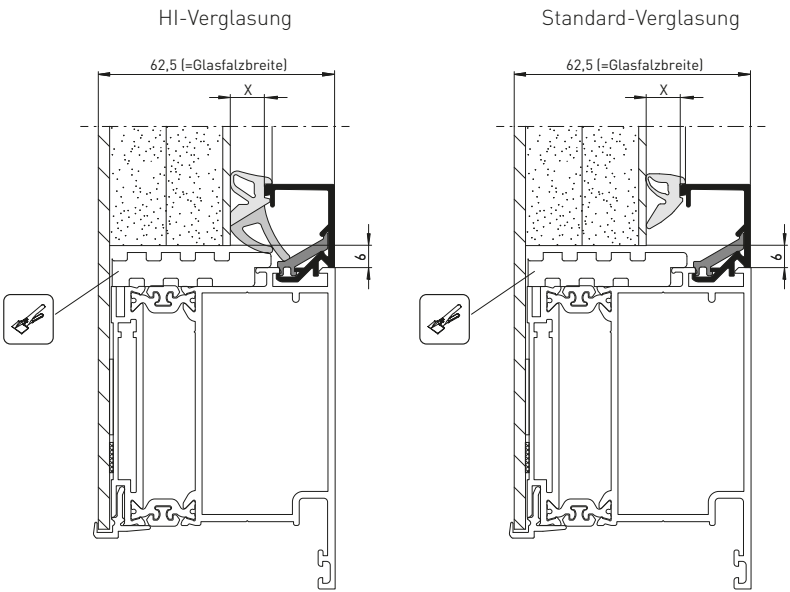
Verglasungstabelle

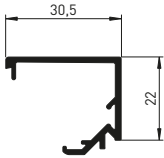
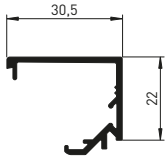
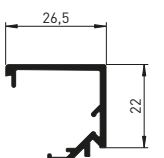
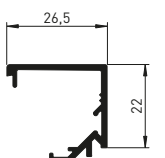
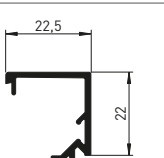
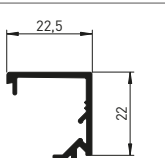
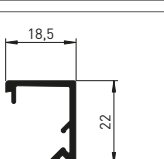
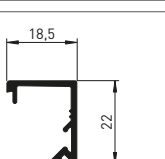
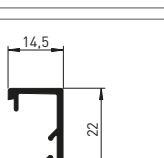
Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

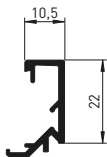
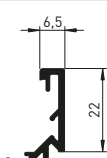
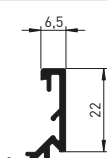
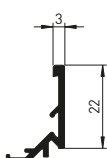


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16331		16531	23	9	18966	18749
				24	8	18966	18872
				25	7	18965	18871
				26	6	18972	18949
	16327		16527	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16323		16523	31	9	18966	18749
				32	8	18966	18872
				33	7	18965	18871
				34	6	18972	18949
	16319		16519	35	9	18966	18749
				36	8	18966	18872
				37	7	18965	18871
				38	6	18972	18949
	16315	-	-	39	9	18966	18749
				40	8	18966	18872
				41	7	18965	18871
				42	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

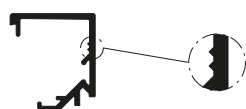
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16311	-	-	43	9	-	18749
				44	8	-	18872
				45	7	-	18871
				46	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	47	9	-	18749
				48	8	-	18872
				49	7	-	18871
				50	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	50	9,5	-	18749
				51	8,5	-	18872
				52	7,5	-	18872
				53	6,5	-	18871
				54	5,5	-	18949



¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.



- » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.
- » Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



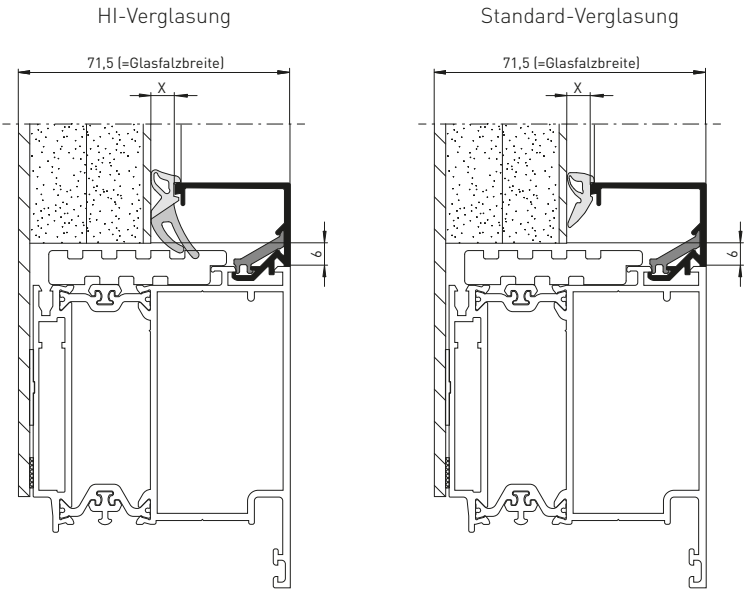
Verglasungstabelle

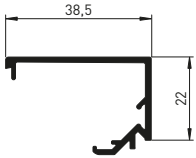
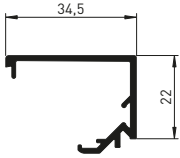
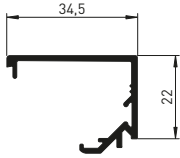
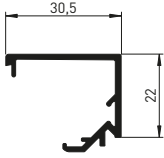
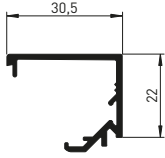
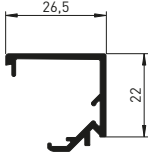
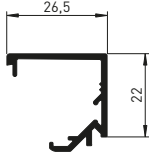
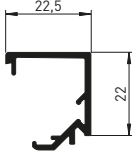
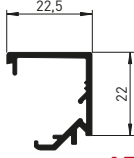
Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21676/21776

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



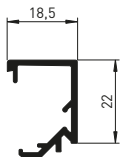
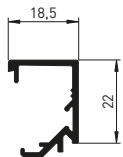
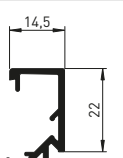
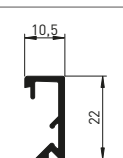
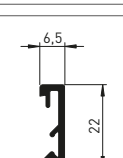
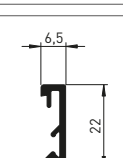
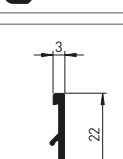
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16339	-	-	24	9	18966	18749
				25	8	18966	18872
				26	7	18965	18871
				27	6	18972	18949
	16335		16535	28	9	18966	18749
				29	8	18966	18872
				30	7	18965	18871
				31	6	18972	18949
	16331		16531	32	9	18966	18749
				33	8	18966	18872
				34	7	18965	18871
				35	6	18972	18949
	16327		16527	36	9	18966	18749
				37	8	18966	18872
				38	7	18965	18871
				39	6	18972	18949
	16323		16523	40	9	18966	18749
				41	8	18966	18872
				42	7	18965	18871
				43	6	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

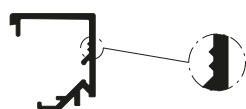
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16319		16519	44	9	18966	18749
				45	8	18966	18872
				46	7	18965	18871
				47	6	18972	18949
	16315	-	-	48	9	18966	18749
				49	8	18966	18872
				50	7	18965	18871
				51	6	18972	18949
	16311	-	-	52	-	18966	18749
				53	-	18966	18872
				54	-	18965	18871
				55	-	18972	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	56	-	18966	18749
				57	-	18966	18872
				58	-	18965	18871
				59	-	18972	18949
	16303 ¹⁾	-	-	59	-	18966	18749
				60	-	18966	18872
				61	-	18966	18872
				62	-	18965	18871
				63	-	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleitenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



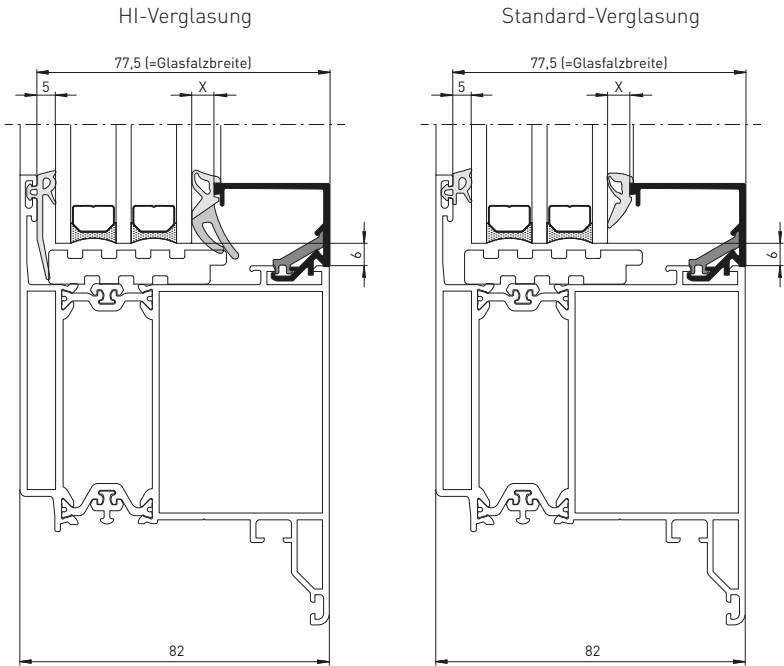
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21641/21741
und Sockelprofilen
21077/21177
und Flügelssprossen
22010/22110

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

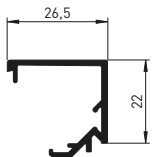
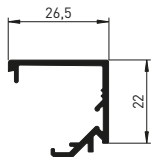
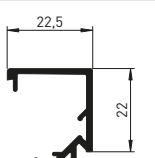
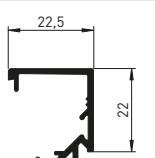
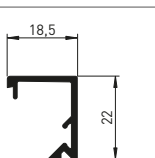
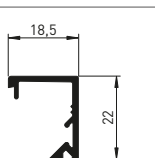
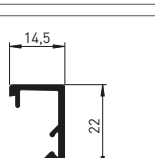
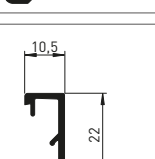
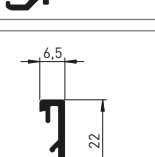
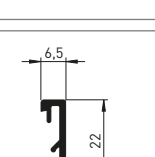
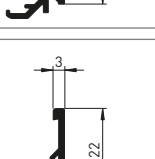


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	17	9	18966	18749
				18	8	18966	18872
				19	7	18965	18871
				20	6	18972	18949
	16343	-	-	21	9	18966	18749
				22	8	18966	18872
				23	7	18965	18871
				24	6	18972	18949
	16339	-	-	25	9	18966	18749
				26	8	18966	18872
				27	7	18965	18871
				28	6	18972	18949
	16335		16535	29	9	18966	18749
				30	8	18966	18872
				31	7	18965	18871
				32	6	18972	18949
	16331		16531	33	9	18966	18749
				34	8	18966	18872
				35	7	18965	18871
				36	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

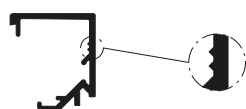
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	37	9	18966	18749
				38	8	18966	18872
				39	7	18965	18871
				40	6	18972	18949
	16323		16523	41	9	18966	18749
				42	8	18966	18872
				43	7	18965	18871
				44	6	18972	18949
	16319		16519	45	9	18966	18749
				46	8	18966	18872
				47	7	18965	18871
				48	6	18972	18949
	16315	-	-	49	9	18966	18749
				50	8	18966	18872
				51	7	18965	18871
				52	6	18972	18949
	16311	-	-	53	9	-	18749
				54	8	-	18872
				55	7	-	18871
				56	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	57	9	-	18749
				58	8	-	18872
				59	7	-	18871
				60	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	60	9,5	-	18749
				61	8,5	-	18872
				62	7,5	-	18872
				63	6,5	-	18871
				64	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



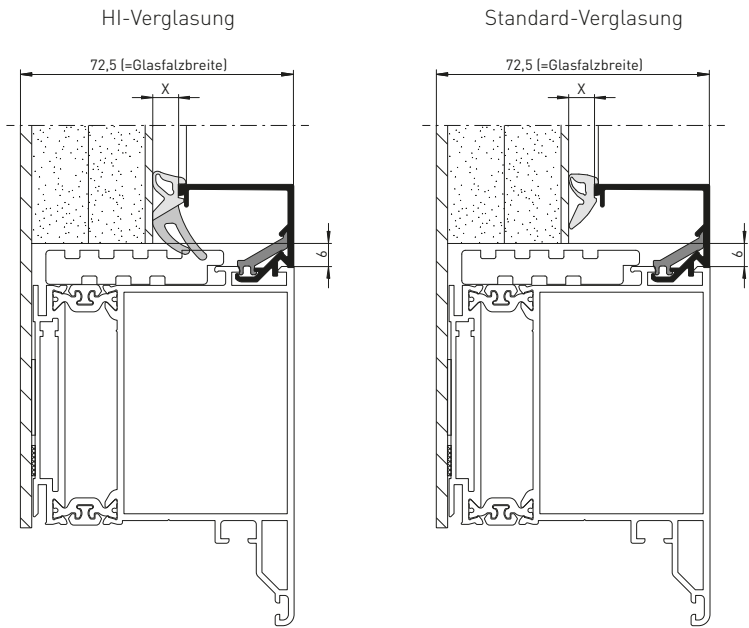
Verglasungstabelle

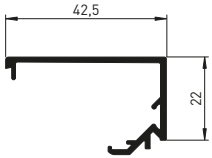
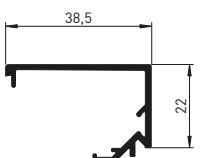
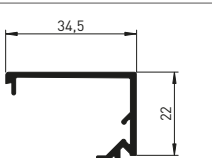
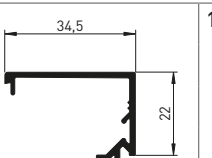
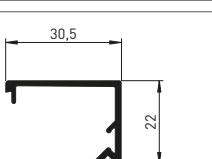
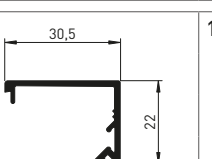
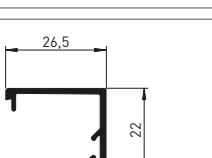
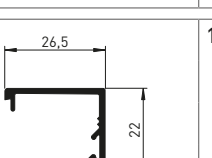
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

- der Profilsysteme
- » heroal D 72
 - » heroal D 72 RL
 - » heroal D 72 CL

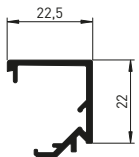
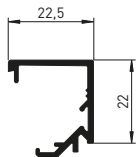
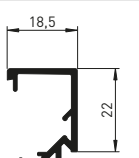
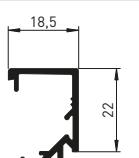
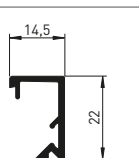
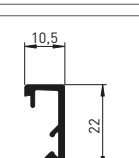
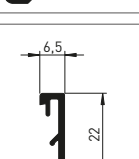
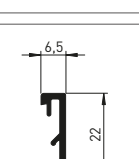
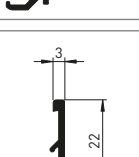


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16343	-	-	21	9	18966	18749
				22	8	18966	18872
				23	7	18965	18871
				24	6	18972	18949
	16339	-	-	25	9	18966	18749
				26	8	18966	18872
				27	7	18965	18871
				28	6	18972	18949
	16335		16535	29	9	18966	18749
				30	8	18966	18872
				31	7	18965	18871
				32	6	18972	18949
	16331		16531	33	9	18966	18749
				34	8	18966	18872
				35	7	18965	18871
				36	6	18972	18949
	16327		16527	37	9	18966	18749
				38	8	18966	18872
				39	7	18965	18871
				40	6	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

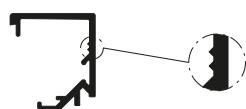
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16323		16523	41	9	18966	18749
				42	8	18966	18872
				43	7	18965	18871
				44	6	18972	18949
	16319		16519	45	9	18966	18749
				46	8	18966	18872
				47	7	18965	18871
				48	6	18972	18949
	16315	-	-	49	9	18966	18749
				50	8	18966	18872
				51	7	18965	18871
				52	6	18972	18949
	16311	-	-	53	9	-	18749
				54	8	-	18872
				55	7	-	18871
				56	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	57	9	-	18749
				58	8	-	18872
				59	7	-	18871
				60	6	-	18949
	16303 ¹⁾	-	-	60	9,5	-	18749
				61	8,5	-	18872
				62	7,5	-	18872
				63	6,5	-	18871
				64	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



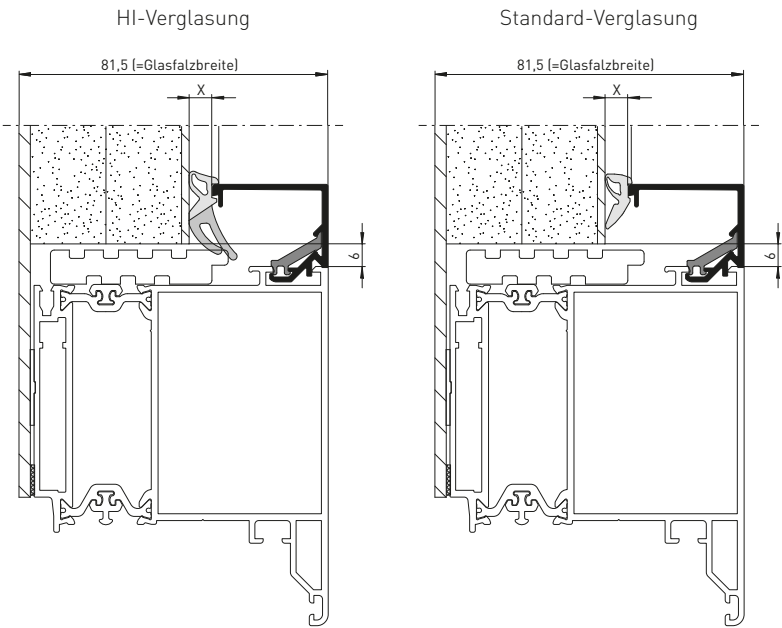
Verglasungstabelle

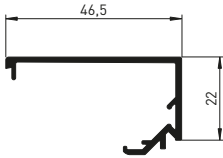
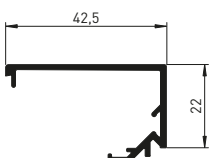
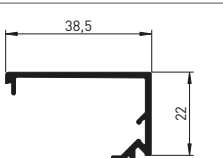
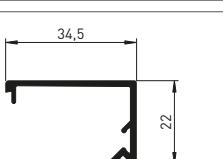
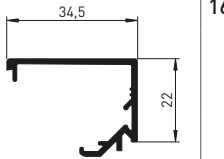
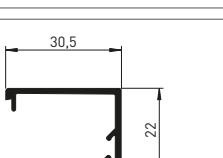
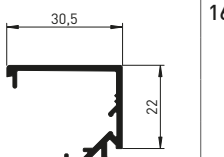
Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21645/21745
21647/21747
21845/21945

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



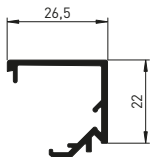
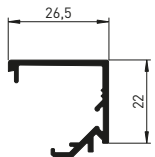
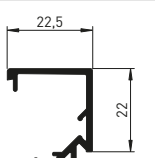
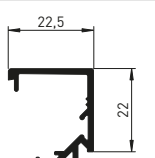
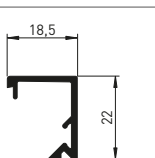
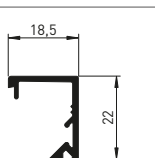
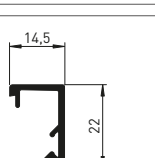
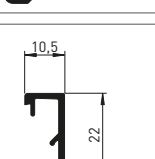
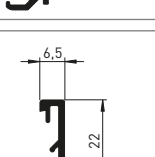
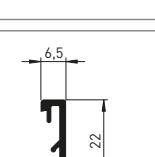
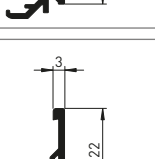
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	26	9	18966	18749
				27	8	18966	18872
				28	7	18965	18871
				29	6	18972	18949
	16343	-	-	30	9	18966	18749
				31	8	18966	18872
				32	7	18965	18871
				33	6	18972	18949
	16339	-	-	34	9	18966	18749
				35	8	18966	18872
				36	7	18965	18871
				37	6	18972	18949
	16335		16535	38	9	18966	18749
				39	8	18966	18872
				40	7	18965	18871
				41	6	18972	18949
	16331		16531	42	9	18966	18749
				43	8	18966	18872
				44	7	18965	18871
				45	6	18972	18949

Verglasungzubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

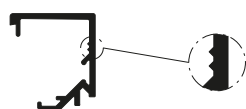
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	46	9	18966	18749
				47	8	18966	18872
				48	7	18965	18871
				49	6	18972	18949
	16323		16523	50	9	18966	18749
				51	8	18966	18872
				52	7	18965	18871
				53	6	18972	18949
	16319		16519	54	9	18966	18749
				55	8	18966	18872
				56	7	18965	18871
				57	6	18972	18949
	16315	-	-	58	9	18966	18749
				59	8	18966	18872
				60	7	18965	18871
				61	6	18972	18949
	16311	-	-	62	-	18966	18749
				63	-	18966	18872
				64	-	18965	18871
				65	-	18972	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	66	-	18966	18749
				67	-	18966	18872
				68	-	18965	18871
				69	-	18972	18949
	16303 ¹⁾	-	-	69	-	18966	18749
				70	-	18966	18872
				71	-	18965	18871
				72	-	18972	18949
				73	-	18972 00	18949 00

Verglasungszubehör
und Dichtungen

¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke > 47 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300 / 16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten.



Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (PR/SP/FP)

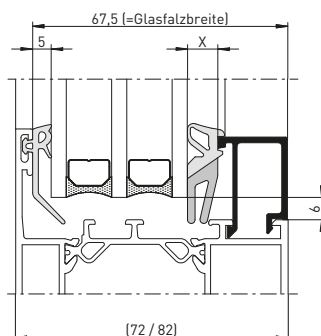
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

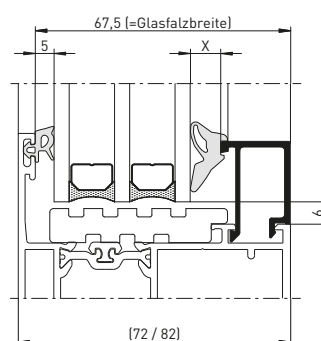
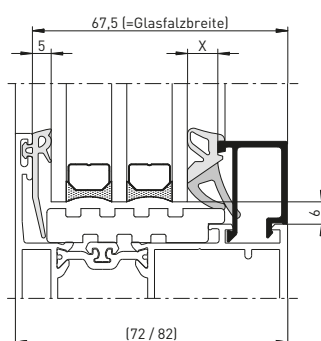
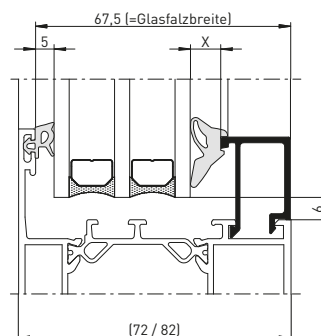
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72

und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

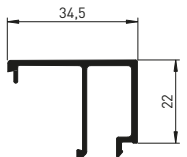
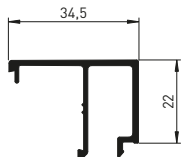
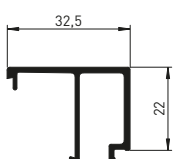
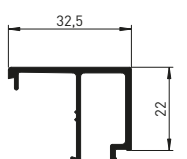
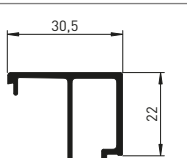
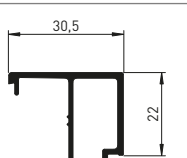
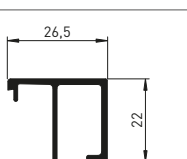
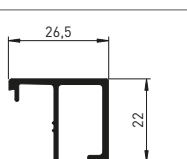
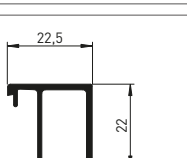
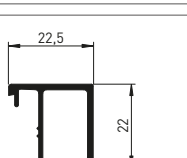
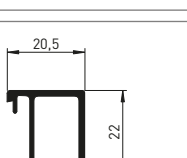
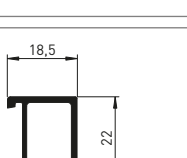
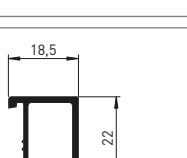
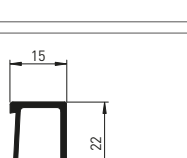


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6145	-	-	8	9,5	18966	18749
				9	8,5	18966	18872
				10	7,5	18966	18872
				11	6,5	18965	18871
				12	5,5	18972	18949
	6143	-	-	10	9,5	18966	18749
				11	8,5	18966	18872
				12	7,5	18966	18872
				13	6,5	18965	18871
				14	5,5	18972	18949
	6140	-	-	13	9,5	18966	18749
				14	8,5	18966	18872
				15	7,5	18966	18872
				16	6,5	18965	18871
				17	5,5	18972	18949
	6137	-	-	16	9,5	18966	18749
				17	8,5	18966	18872
				18	7,5	18966	18872
				19	6,5	18965	18871
				20	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (PR/SP/FP)

heroal D 72

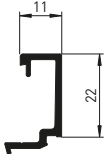
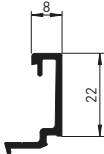
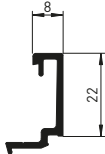
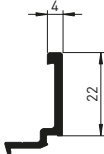
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	16033		8133	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	6131		8131	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	6127		8127	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	6123		8123	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16001	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6119		8119	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	6115	-	-	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (PR/SP/FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	42	9,5	-	18749
				43	8,5	-	18872
				44	7,5	-	18872
				45	6,5	-	18871
				46	5,5	-	18949
	6108		16306	45	9,5	-	18749
				46	8,5	-	18872
				47	7,5	-	18872
				48	6,5	-	18871
				49	5,5	-	18949
	6104	-	-	49	9,5	-	18749
				50	8,5	-	18872
				51	7,5	-	18872
				52	6,5	-	18871
				53	5,5	-	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

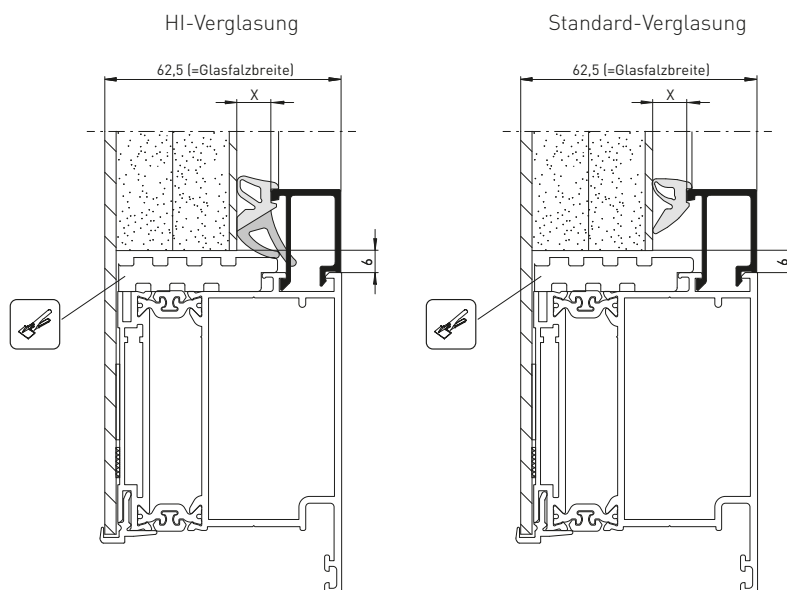
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



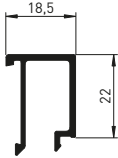
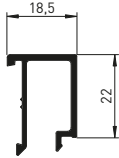
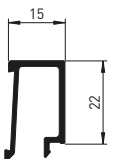
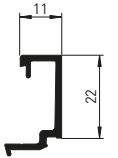
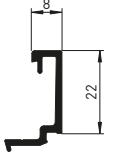
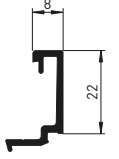
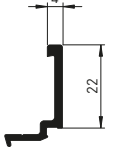
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6131		8131	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	6127		8127	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	6123		8123	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16001	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6119		8119	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	6115	–	–	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	6111	–	–	42	9,5	–	18749
				43	8,5	–	18872
				44	7,5	–	18872
				45	6,5	–	18871
				46	5,5	–	18949
	6108		16306	45	9,5	–	18749
				46	8,5	–	18872
				47	7,5	–	18872
				48	6,5	–	18871
				49	5,5	–	18949
	6104	–	–	49	9,5	–	18749
				50	8,5	–	18872
				51	7,5	–	18872
				52	6,5	–	18871
				53	5,5	–	18949

Verglasungsbehör
und Dichtungen


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

ATG 3283 – Valable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 119 /165

Verglasungstabelle

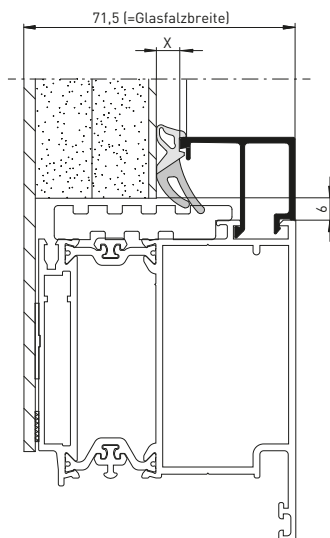
Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

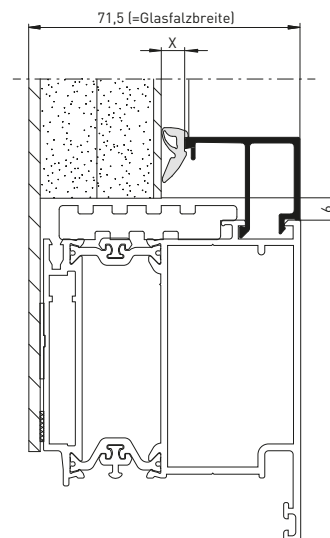
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21676/21776

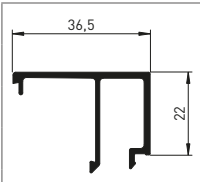
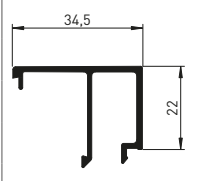
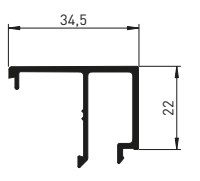
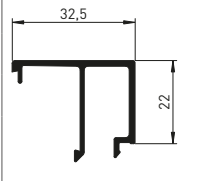
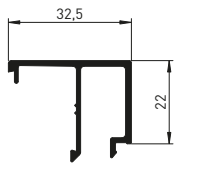
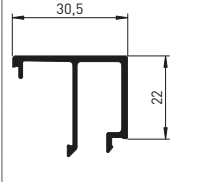
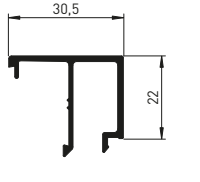
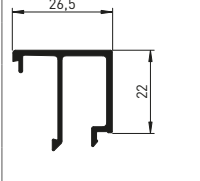
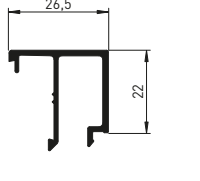
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



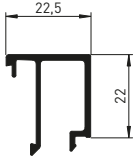
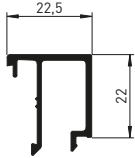
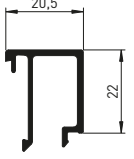
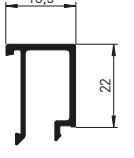
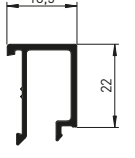
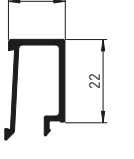
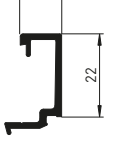
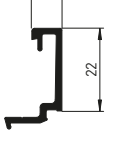
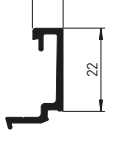
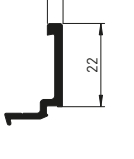
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6137	-	-	25	9,5	18966	18749
				26	8,5	18966	18872
				27	7,5	18966	18872
				28	6,5	18965	18871
				29	5,5	18972	18949
	6135		8135	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	16033		8133	29	9,5	18966	18749
				30	8,5	18966	18872
				31	7,5	18966	18872
				32	6,5	18965	18871
				33	5,5	18972	18949
	6131		8131	31	9,5	18966	18749
				32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	6127		8127	35	9,5	18966	18749
				36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6123		8123	39	9,5	18966	18749
				40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	16001	–	–	41	9,5	18966	18749
				42	8,5	18966	18872
				43	7,5	18966	18872
				44	6,5	18965	18871
				45	5,5	18972	18949
	6119		8119	43	9,5	18966	18749
				44	8,5	18966	18872
				45	7,5	18966	18872
				46	6,5	18965	18871
				47	5,5	18972	18949
	6115	–	–	47	9,5	18966	18749
				48	8,5	18966	18872
				49	7,5	18966	18872
				50	6,5	18965	18871
				51	5,5	18972	18949
	6111	–	–	51	9,5	–	18749
				52	8,5	–	18872
				53	7,5	–	18872
				54	6,5	–	18871
				55	5,5	–	18949
	6108		16306	54	9,5	–	18749
				55	8,5	–	18872
				56	7,5	–	18872
				57	6,5	–	18871
				58	5,5	–	18949
	6104	–	–	58	9,5	–	18749
				59	8,5	–	18872
				60	7,5	–	18872
				61	6,5	–	18871
				62	5,5	–	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

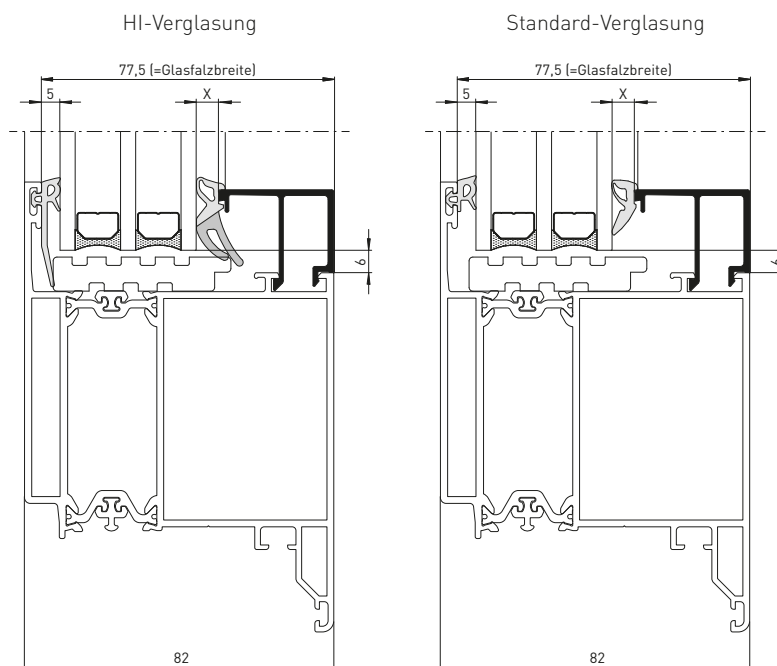
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21641/21741
und Sockelprofilen
21077/21177
und Flügelprossen
22010/22110

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



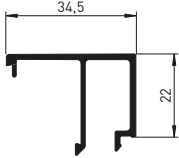
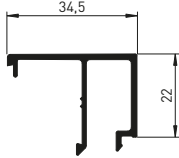
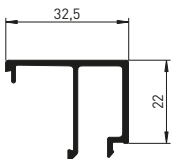
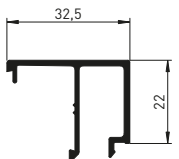
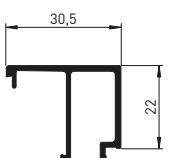
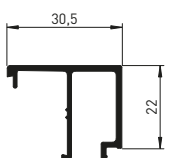
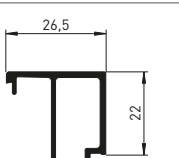
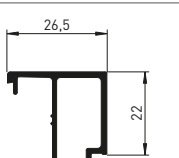
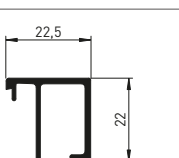
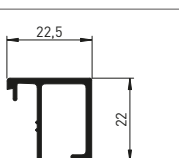
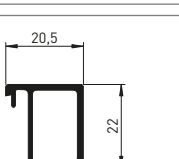
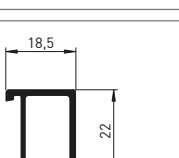
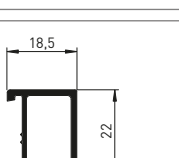
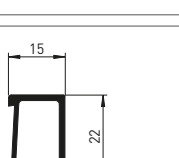
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	6143	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	6140	-	-	23	9,5	18966	18749
				24	8,5	18966	18872
				25	7,5	18966	18872
				26	6,5	18965	18871
				27	5,5	18972	18949
	6137	-	-	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

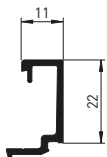
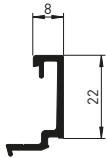
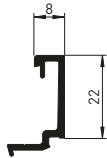
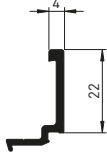
heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6135		8135	28	9,5	18966	18749
				29	8,5	18966	18872
				30	7,5	18966	18872
				31	6,5	18965	18871
				32	5,5	18972	18949
	16033		8133	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	6131		8131	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6127		8127	36	9,5	18966	18749
				37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949
	6123		8123	40	9,5	18966	18749
				41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	16001	-	-	42	9,5	18966	18749
				43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949
	6119		8119	44	9,5	18966	18749
				45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	6115	-	-	48	9,5	18966	18749
				49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	52	9,5	-	18749
				53	8,5	-	18872
				54	7,5	-	18872
				55	6,5	-	18871
				56	5,5	-	18949
	6108		16306	55	9,5	-	18749
				56	8,5	-	18872
				57	7,5	-	18872
				58	6,5	-	18871
				59	5,5	-	18949
	6104	-	-	59	9,5	-	18749
				60	8,5	-	18872
				61	7,5	-	18872
				62	6,5	-	18871
				63	5,5	-	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

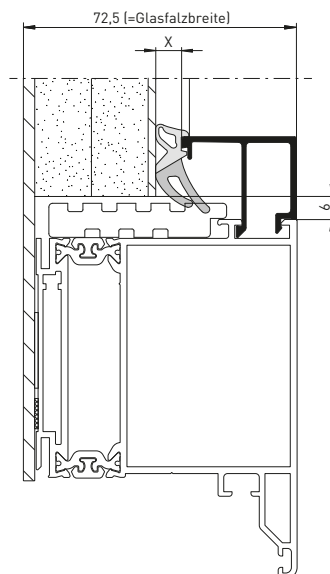
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

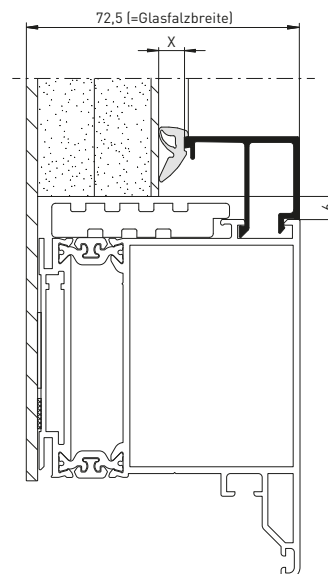
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

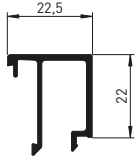
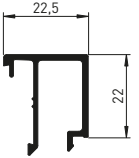
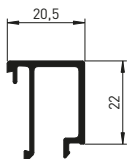
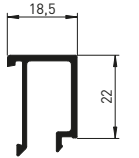
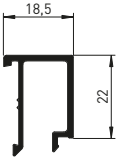
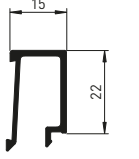
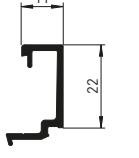
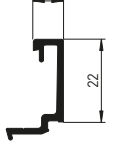
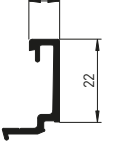
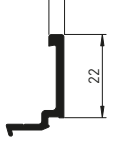


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6137	-	-	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	6135		8135	28	9,5	18966	18749
				29	8,5	18966	18872
				30	7,5	18966	18872
				31	6,5	18965	18871
				32	5,5	18972	18949
	16033		8133	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	6131		8131	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6127		8127	36	9,5	18966	18749
				37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6123		8123	40	9,5	18966	18749
				41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	16001	–	–	42	9,5	18966	18749
				43	8,5	18966	18872
				44	7,5	18966	18872
				45	6,5	18965	18871
				46	5,5	18972	18949
	6119		8119	44	9,5	18966	18749
				45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	6115	–	–	48	9,5	18966	18749
				49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949
	6111	–	–	52	9,5	–	18749
				53	8,5	–	18872
				54	7,5	–	18872
				55	6,5	–	18871
				56	5,5	–	18949
	6108		16306	55	9,5	–	18749
				56	8,5	–	18872
				57	7,5	–	18872
				58	6,5	–	18871
				59	5,5	–	18949
	6104	–	–	59	9,5	–	18749
				60	8,5	–	18872
				61	7,5	–	18872
				62	6,5	–	18871
				63	5,5	–	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

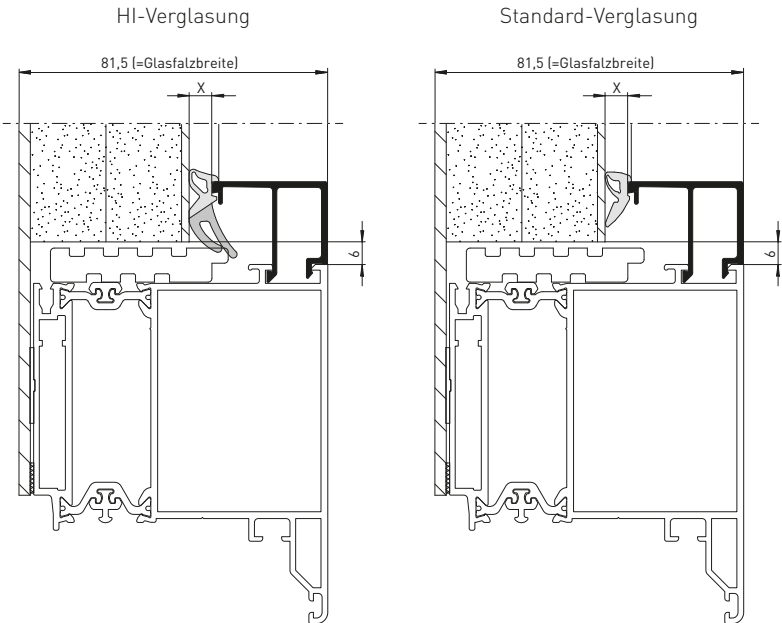
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21645/21745
21647/21747
21845/21945

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

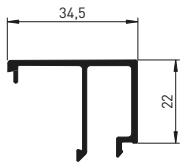
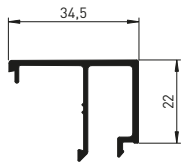
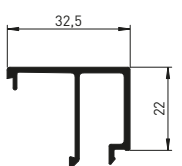
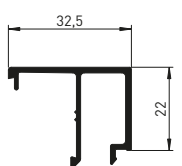
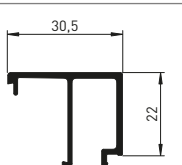
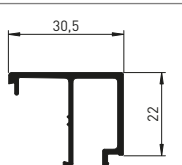
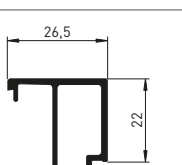
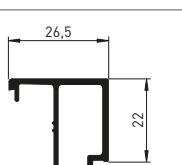
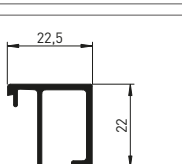
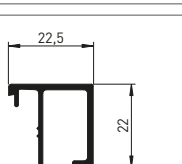
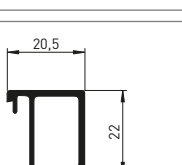
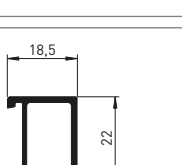
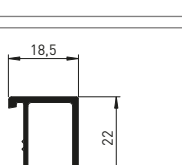
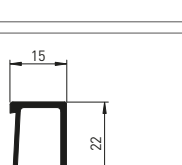


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6145	-	-	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	6143	-	-	29	9,5	18966	18749
				30	8,5	18966	18872
				31	7,5	18966	18872
				32	6,5	18965	18871
				33	5,5	18972	18949
	6140	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	6137	-	-	35	9,5	18966	18749
				36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

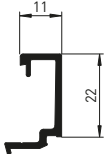
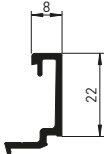
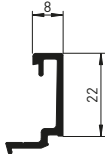
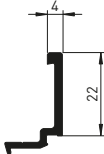
heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	37	9,5	18966	18749
				38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949
	16033		8133	39	9,5	18966	18749
				40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	6131		8131	41	9,5	18966	18749
				42	8,5	18966	18872
				43	7,5	18966	18872
				44	6,5	18965	18871
				45	5,5	18972	18949
	6127		8127	45	9,5	18966	18749
				46	8,5	18966	18872
				47	7,5	18966	18872
				48	6,5	18965	18871
				49	5,5	18972	18949
	6123		8123	49	9,5	18966	18749
				50	8,5	18966	18872
				51	7,5	18966	18872
				52	6,5	18965	18871
				53	5,5	18972	18949
	16001	-	-	51	9,5	18966	18749
				52	8,5	18966	18872
				53	7,5	18966	18872
				54	6,5	18965	18871
				55	5,5	18972	18949
	6119		8119	53	9,5	18966	18749
				54	8,5	18966	18872
				55	7,5	18966	18872
				56	6,5	18965	18871
				57	5,5	18972	18949
	6115	-	-	57	9,5	18966	18749
				58	8,5	18966	18872
				59	7,5	18966	18872
				60	6,5	18965	18871
				61	5,5	18972	18949

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	61	9,5	-	18749
				62	8,5	-	18872
				63	7,5	-	18872
				64	6,5	-	18871
				65	5,5	-	18949
	6108		16306	64	9,5	-	18749
				65	8,5	-	18872
				66	7,5	-	18872
				67	6,5	-	18871
				68	5,5	-	18949
	6104	-	-	68	9,5	-	18749
				69	8,5	-	18872
				70	7,5	-	18872
				71	6,5	-	18871
				72	5,5	-	18949

Verglasungzubehör
und Dichtungen

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

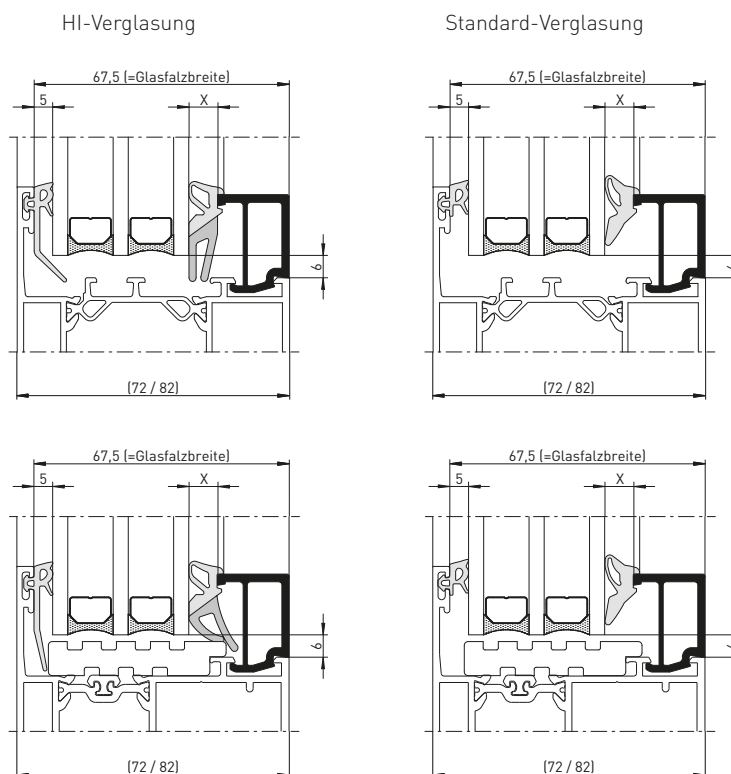
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72

und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



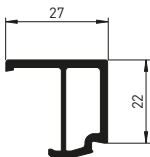
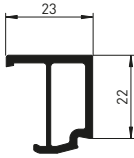
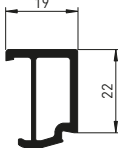
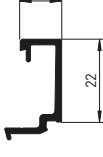
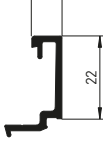
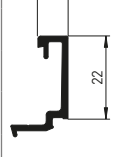
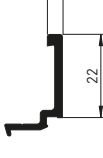
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	10	9,5	18966	18749
				11	8,5	18966	18872
				12	7,5	18966	18872
				13	6,5	18965	18871
				14	5,5	18972	18949
	8144	-	-	13	9,5	18966	18749
				14	8,5	18966	18872
				15	7,5	18966	18872
				16	6,5	18965	18871
				17	5,5	18972	18949
	8159	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	8169	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (PR/SP/FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8168	-	-	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	8155	-	-	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	8163	-	-	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	8154	-	-	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	6111	-	-	42	9,5	-	18749
				43	8,5	-	18872
				44	7,5	-	18872
				45	6,5	-	18871
				46	5,5	-	18949
	6108		16306	45	9,5	-	18749
				46	8,5	-	18872
				47	7,5	-	18872
				48	6,5	-	18871
				49	5,5	-	18949
	6104	-	-	49	9,5	-	18749
				50	8,5	-	18872
				51	7,5	-	18872
				52	6,5	-	18871
				53	5,5	-	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

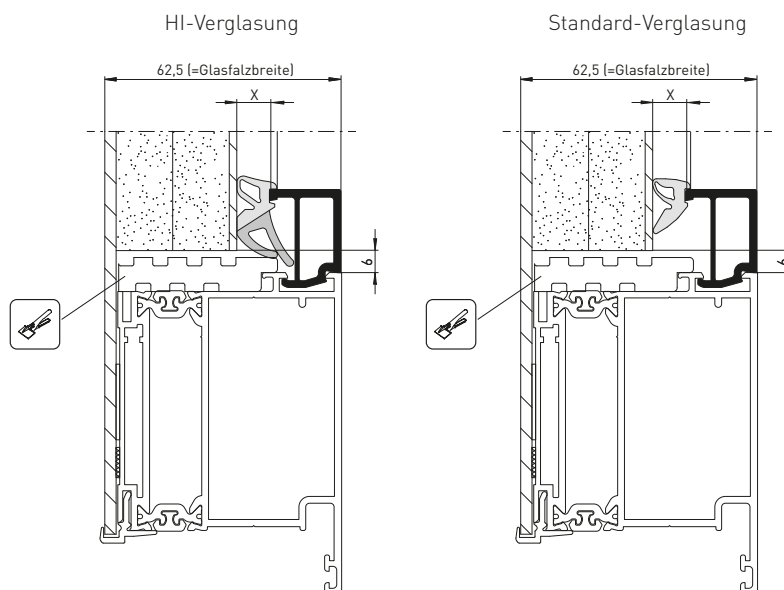
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



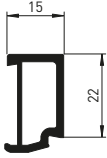
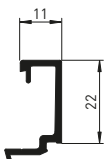
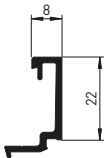
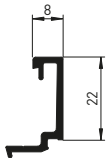
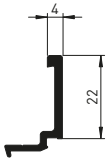
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8169	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	8168	-	-	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	8155	-	-	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	8163	-	-	34	9,5	18966	18749
				35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8154	-	-	38	9,5	18966	18749
				39	8,5	18966	18872
				40	7,5	18966	18872
				41	6,5	18965	18871
				42	5,5	18972	18949
	6111	-	-	42	9,5	-	18749
				43	8,5	-	18872
				44	7,5	-	18872
				45	6,5	-	18871
				46	5,5	-	18949
	6108		16306	45	9,5	-	18749
				46	8,5	-	18872
				47	7,5	-	18872
				48	6,5	-	18871
				49	5,5	-	18949
	6104	-	-	49	9,5	-	18749
				50	8,5	-	18872
				51	7,5	-	18872
				52	6,5	-	18871
				53	5,5	-	18949

Verglasungsbehör
und Dichtungen



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

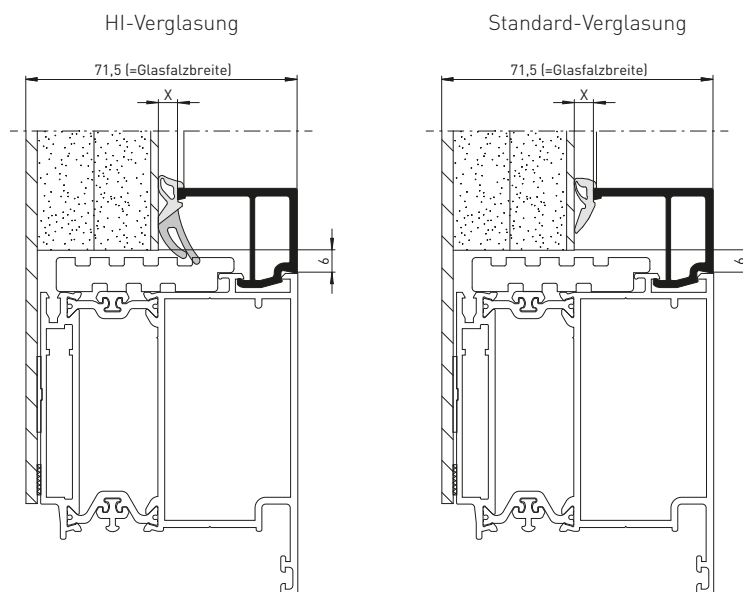
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21676/21776

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



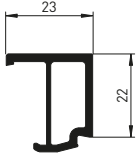
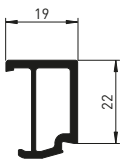
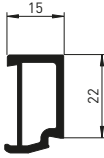
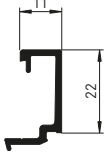
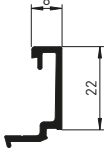
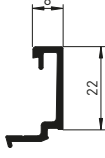
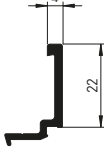
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8144	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	8159	-	-	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	8169	-	-	31	9,5	18966	18749
				32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	8168	-	-	35	9,5	18966	18749
				36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8155	-	-	39	9,5	18966	18749
				40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	8163	-	-	43	9,5	18966	18749
				44	8,5	18966	18872
				45	7,5	18966	18872
				46	6,5	18965	18871
				47	5,5	18972	18949
	8154	-	-	47	9,5	18966	18749
				48	8,5	18966	18872
				49	7,5	18966	18872
				50	6,5	18965	18871
				51	5,5	18972	18949
	6111	-	-	51	9,5	-	18749
				52	8,5	-	18872
				53	7,5	-	18872
				54	6,5	-	18871
				55	5,5	-	18949
	6108		16306	54	9,5	-	18749
				55	8,5	-	18872
				56	7,5	-	18872
				57	6,5	-	18871
				58	5,5	-	18949
	6104	-	-	58	9,5	-	18749
				59	8,5	-	18872
				60	7,5	-	18872
				61	6,5	-	18871
				62	5,5	-	18949

Verglasungsbehör
und Dichtungen


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

ATG 3283 – Valable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 135 /165

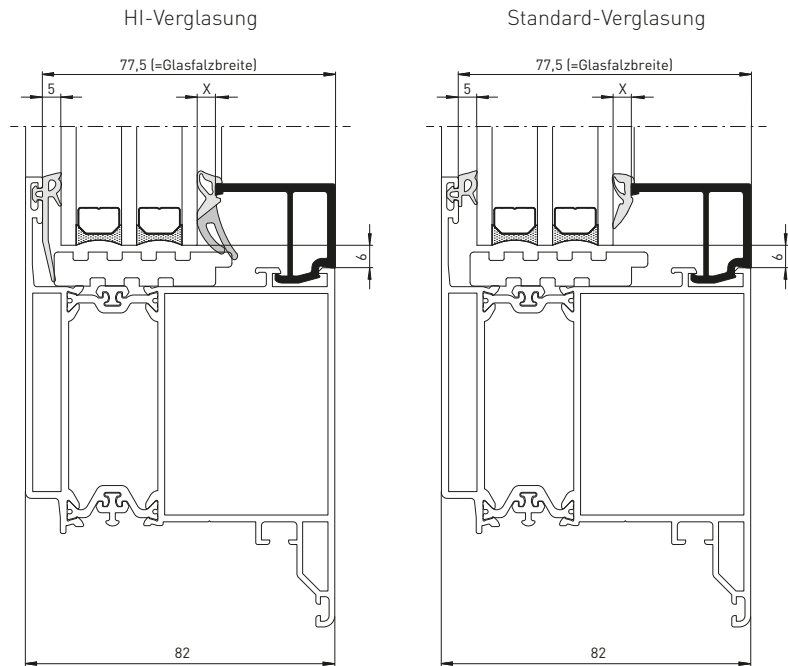
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21641/21741
und Sockelprofilen
21077/21177
und Flügelstossen
22010/22110

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



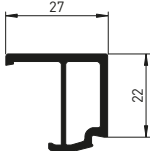
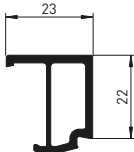
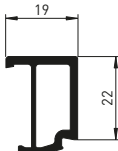
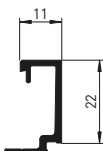
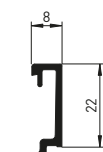
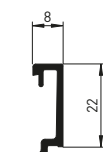
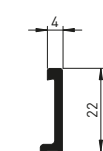
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8164	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	8144	-	-	23	9,5	18966	18749
				24	8,5	18966	18872
				25	7,5	18966	18872
				26	6,5	18965	18871
				27	5,5	18972	18949
	8159	-	-	28	9,5	18966	18749
				29	8,5	18966	18872
				30	7,5	18966	18872
				31	6,5	18965	18871
				32	5,5	18972	18949
	8169	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8168	-	-	36	9,5	18966	18749
				37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949
	8155	-	-	40	9,5	18966	18749
				41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	8163	-	-	44	9,5	18966	18749
				45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	8154	-	-	48	9,5	18966	18749
				49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949
	6111	-	-	52	9,5	-	18749
				53	8,5	-	18872
				54	7,5	-	18872
				55	6,5	-	18871
				56	5,5	-	18949
	6108		16306	55	9,5	-	18749
				56	8,5	-	18872
				57	7,5	-	18872
				58	6,5	-	18871
				59	5,5	-	18949
	6104	-	-	59	9,5	-	18749
				60	8,5	-	18872
				61	7,5	-	18872
				62	6,5	-	18871
				63	5,5	-	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

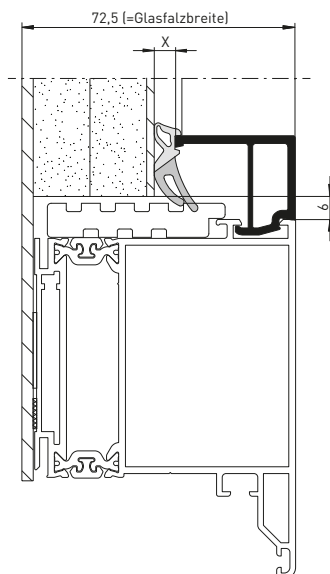
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

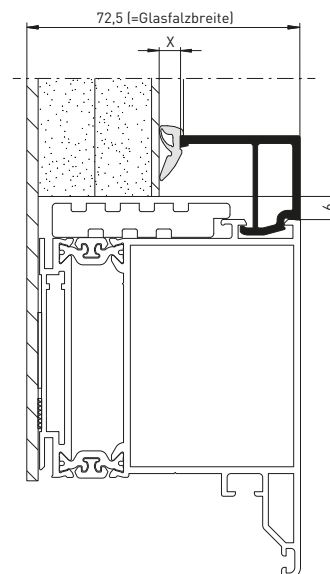
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



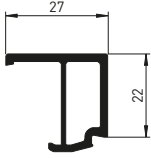
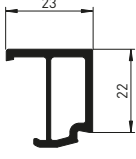
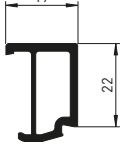
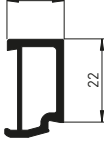
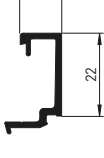
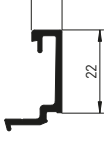
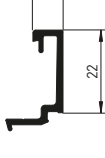
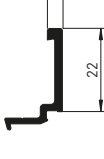
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	8144	-	-	23	9,5	18966	18749
				24	8,5	18966	18872
				25	7,5	18966	18872
				26	6,5	18965	18871
				27	5,5	18972	18949
	8159	-	-	28	9,5	18966	18749
				29	8,5	18966	18872
				30	7,5	18966	18872
				31	6,5	18965	18871
				32	5,5	18972	18949
	8169	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8168	-	-	36	9,5	18966	18749
				37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949
	8155	-	-	40	9,5	18966	18749
				41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	8163	-	-	44	9,5	18966	18749
				45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	8154	-	-	48	9,5	18966	18749
				49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949
	6111	-	-	52	9,5	-	18749
				53	8,5	-	18872
				54	7,5	-	18872
				55	6,5	-	18871
				56	5,5	-	18949
	6108		16306	55	9,5	-	18749
				56	8,5	-	18872
				57	7,5	-	18872
				58	6,5	-	18871
				59	5,5	-	18949
	6104	-	-	59	9,5	-	18749
				60	8,5	-	18872
				61	7,5	-	18872
				62	6,5	-	18871
				63	5,5	-	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

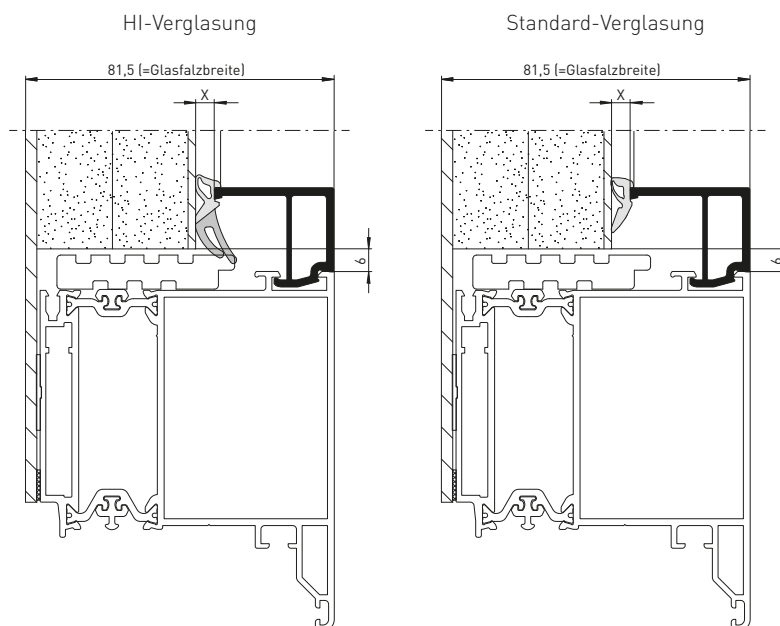
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21645/21745
21647/21747
21845/21945

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



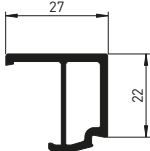
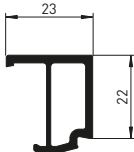
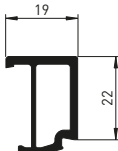
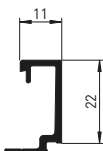
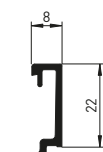
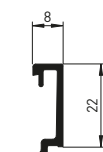
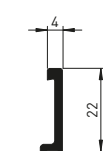
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8164	-	-	29	9,5	18966	18749
				30	8,5	18966	18872
				31	7,5	18966	18872
				32	6,5	18965	18871
				33	5,5	18972	18949
	8144	-	-	32	9,5	18966	18749
				33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	8159	-	-	37	9,5	18966	18749
				38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949
	8169	-	-	41	9,5	18966	18749
				42	8,5	18966	18872
				43	7,5	18966	18872
				44	6,5	18965	18871
				45	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8168	-	-	45	9,5	18966	18749
				46	8,5	18966	18872
				47	7,5	18966	18872
				48	6,5	18965	18871
				49	5,5	18972	18949
	8155	-	-	49	9,5	18966	18749
				50	8,5	18966	18872
				51	7,5	18966	18872
				52	6,5	18965	18871
				53	5,5	18972	18949
	8163	-	-	53	9,5	18966	18749
				54	8,5	18966	18872
				55	7,5	18966	18872
				56	6,5	18965	18871
				57	5,5	18972	18949
	8154	-	-	57	9,5	18966	18749
				58	8,5	18966	18872
				59	7,5	18966	18872
				60	6,5	18965	18871
				61	5,5	18972	18949
	6111	-	-	61	9,5	-	18749
				62	8,5	-	18872
				63	7,5	-	18872
				64	6,5	-	18871
				65	5,5	-	18949
	6108		16306	64	9,5	-	18749
				65	8,5	-	18872
				66	7,5	-	18872
				67	6,5	-	18871
				68	5,5	-	18949
	6104	-	-	68	9,5	-	18749
				69	8,5	-	18872
				70	7,5	-	18872
				71	6,5	-	18871
				72	5,5	-	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

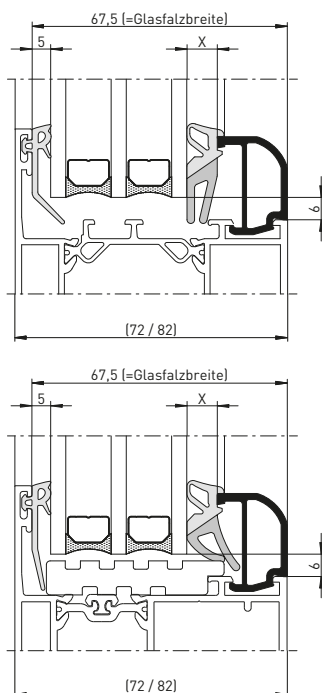
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

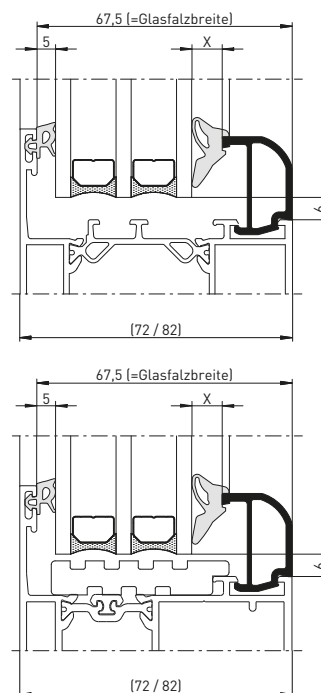
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72

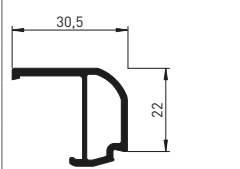
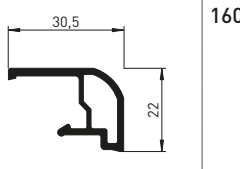
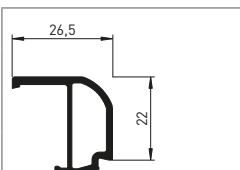
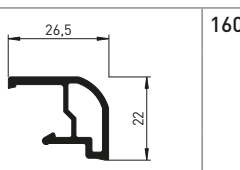
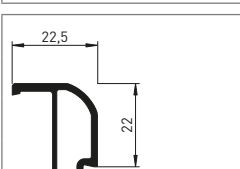
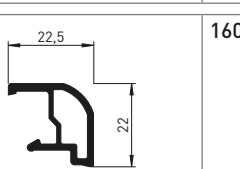
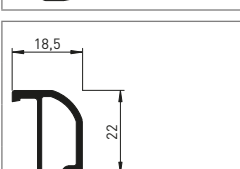
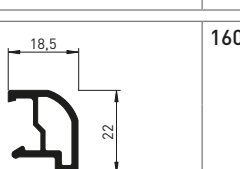
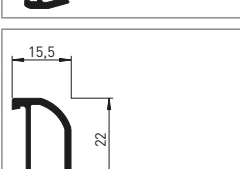
und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	16027		16067	27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	16023		16063	31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16019		16059	35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	16015	-	-	38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

ATG 3283 – Valable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 142 /165

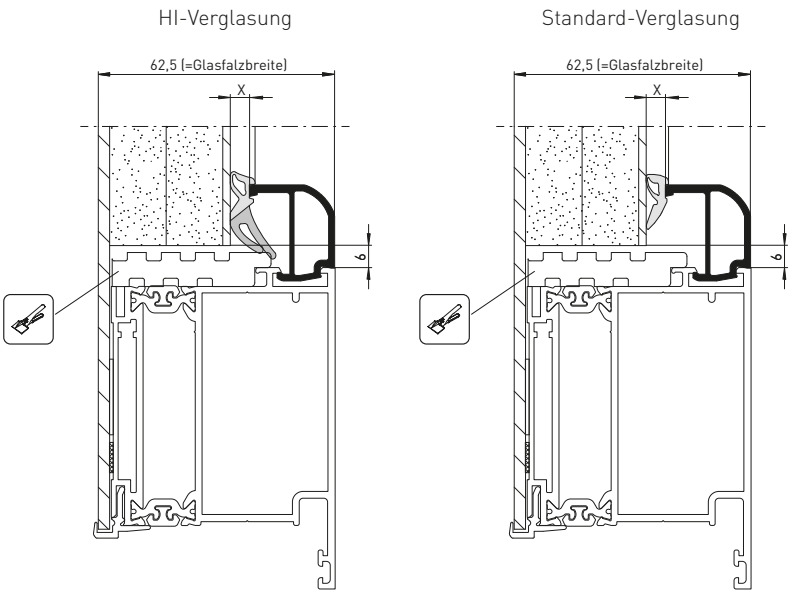
Verglasungstabelle

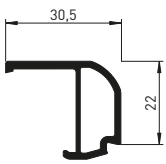
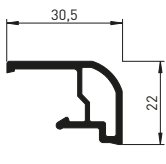
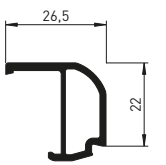
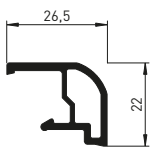
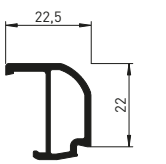
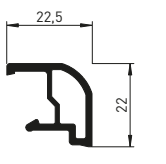
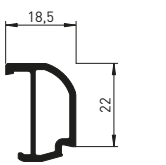
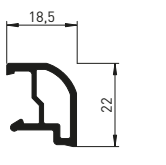
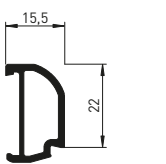
Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

- der Profilsysteme
- » heroal D 72
 - » heroal D 72 RL
 - » heroal D 72 CL



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	16027		16067	27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	16023		16063	31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	16019		16059	35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
	16015	-	-	38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

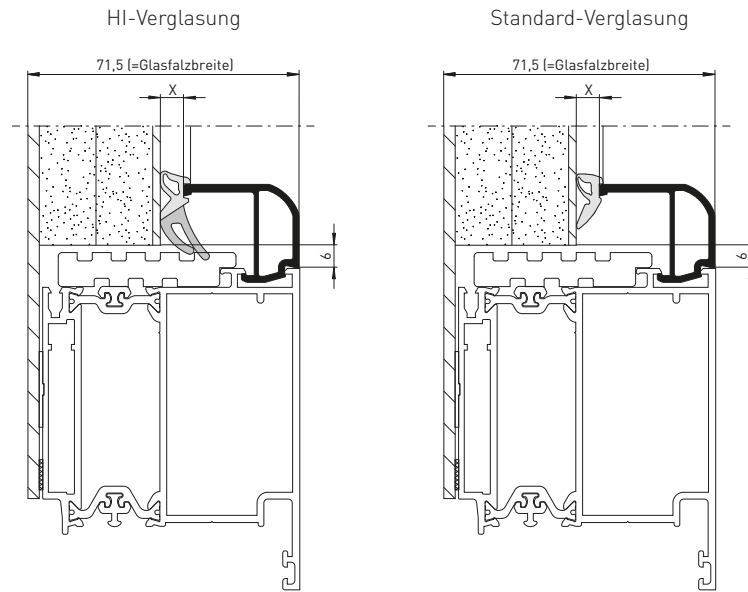
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21666/21766
21855/21955
21676/21776

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	32	8,5	18966	18872
				33	7,5	18966	18872
				34	6,5	18965	18871
				35	5,5	18972	18949
	16027		16067	36	8,5	18966	18872
				37	7,5	18966	18872
				38	6,5	18965	18871
				39	5,5	18972	18949
	16023		16063	40	8,5	18966	18872
				41	7,5	18966	18872
				42	6,5	18965	18871
				43	5,5	18972	18949
	16019		16059	44	8,5	18966	18872
				45	7,5	18966	18872
				46	6,5	18965	18871
				47	5,5	18972	18949
	16015	-	-	47	8,5	18966	18872
				48	7,5	18966	18872
				49	6,5	18965	18871
				50	5,5	18972	18949

» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

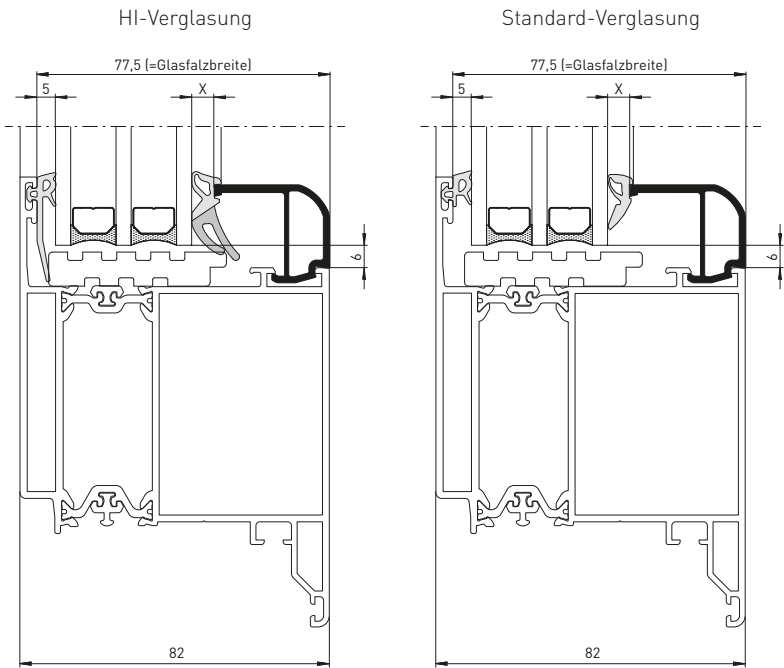
Verglasungstabelle

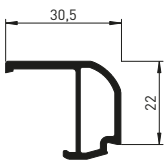
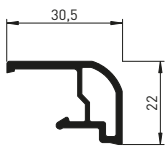
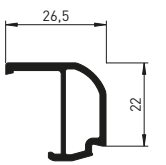
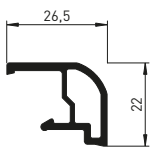
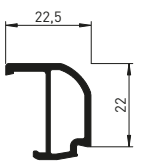
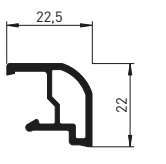
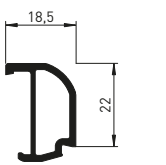
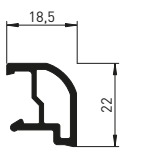
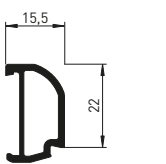
Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21641/21741
und Sockelprofilen
21077/21177
und Flügelssprossen
22010/22110

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16031		16071	33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	16027		16067	37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949
	16023		16063	41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	16019		16059	45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	16015	-	-	48	8,5	18966	18872
				49	7,5	18966	18872
				50	6,5	18965	18871
				51	5,5	18972	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

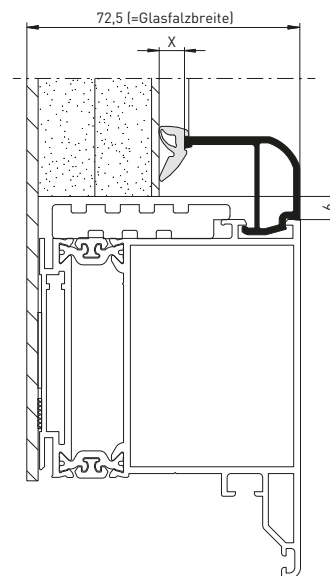
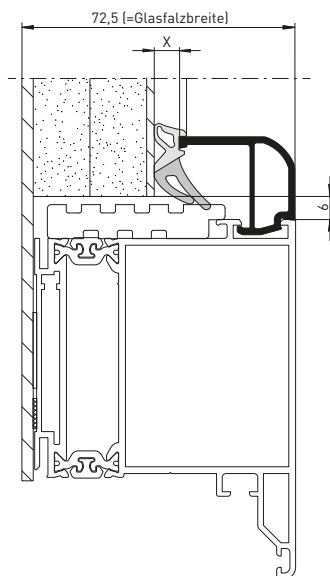
heroal D 72

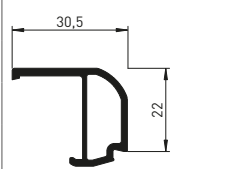
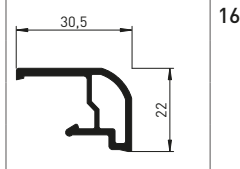
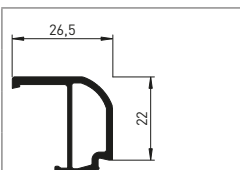
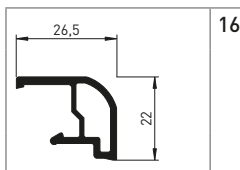
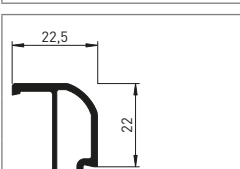
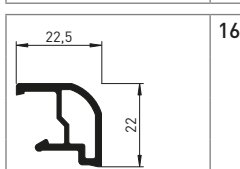
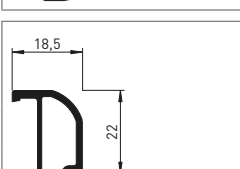
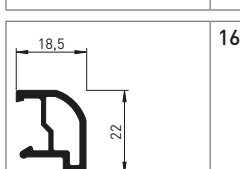
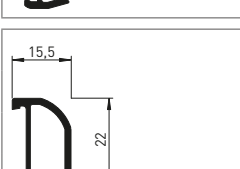
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung

Standard-Verglasung



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	33	8,5	18966	18872
				34	7,5	18966	18872
				35	6,5	18965	18871
				36	5,5	18972	18949
	16027		16067	37	8,5	18966	18872
				38	7,5	18966	18872
				39	6,5	18965	18871
				40	5,5	18972	18949
	16023		16063	41	8,5	18966	18872
				42	7,5	18966	18872
				43	6,5	18965	18871
				44	5,5	18972	18949
	16019		16059	45	8,5	18966	18872
				46	7,5	18966	18872
				47	6,5	18965	18871
				48	5,5	18972	18949
	16015	-	-	48	8,5	18966	18872
				49	7,5	18966	18872
				50	6,5	18965	18871
				51	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen


» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

ATG 3283 – Valable du 06/07/2023 au 05/07/2028 - Annexe - page 146 /165

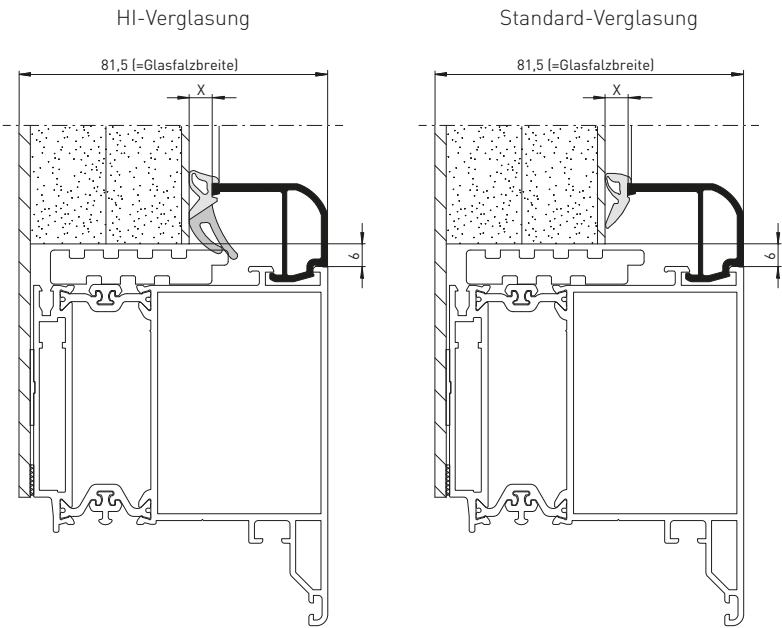
Verglasungstabelle

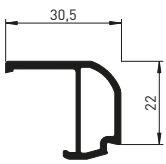
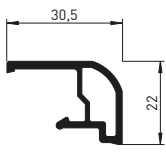
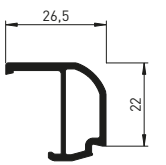
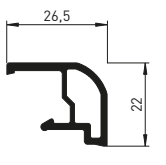
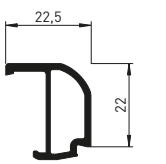
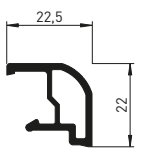
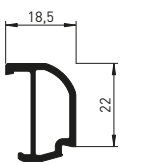
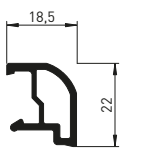
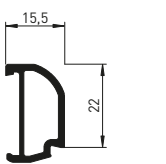
Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21645/21745
21647/21747
21845/21945

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16031		16071	42	8,5	18966	18872
				43	7,5	18966	18872
				44	6,5	18965	18871
				45	5,5	18972	18949
	16027		16067	46	8,5	18966	18872
				47	7,5	18966	18872
				48	6,5	18965	18871
				49	5,5	18972	18949
	16023		16063	50	8,5	18966	18872
				51	7,5	18966	18872
				52	6,5	18965	18871
				53	5,5	18972	18949
	16019		16059	54	8,5	18966	18872
				55	7,5	18966	18872
				56	6,5	18965	18871
				57	5,5	18972	18949
	16015	-	-	57	8,5	18966	18872
				58	7,5	18966	18872
				59	6,5	18965	18871
				60	5,5	18972	18949



» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere Keildichtung verwenden.

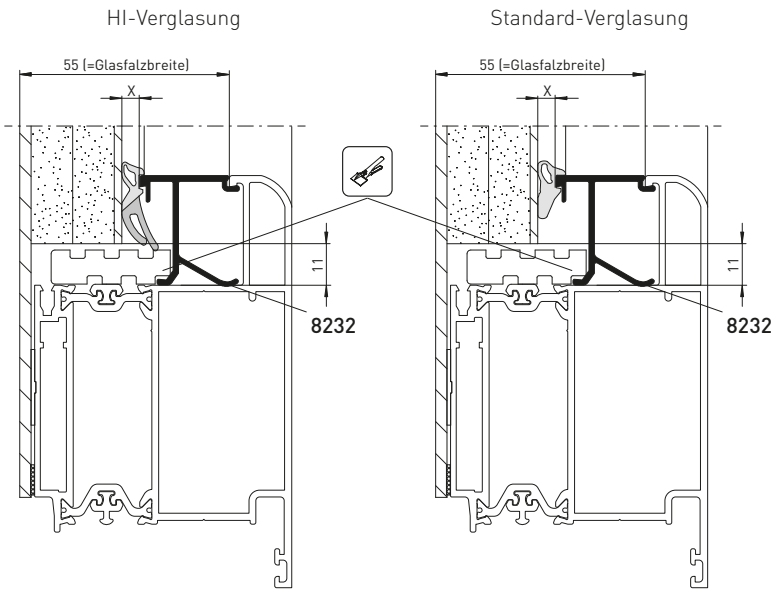
Verglasungstabelle

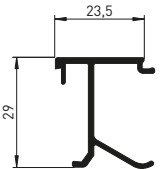
Glasfalzbreite 55 mm

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21659/21759

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8232	-	-	23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
-	-	-	-	47	8,5	18966	18872
				48	7,5	18966	18872
				49	6,5	18965	18871
				50	5,5	18972	18949

Verglasungszubehör
und Dichtungen

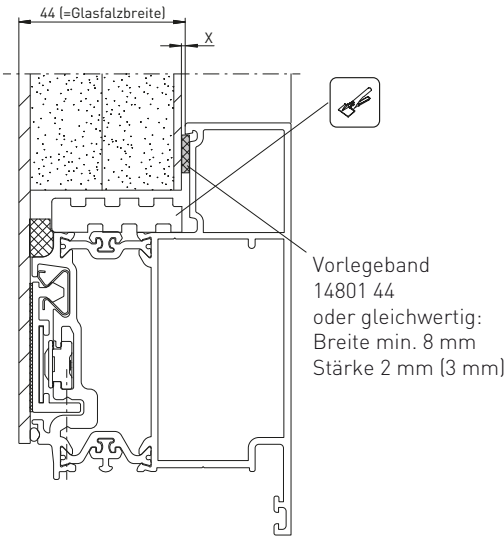
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 44 mm

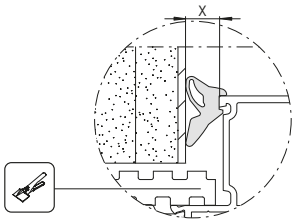
heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21613/21713
21663/21763

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



HI-Verglasung/
Standard-Verglasung



Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Vorlegeband Stärke [mm]
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.			
-	-	-	-	42	1,5	3
				43	0,5	2

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
-	-	-	-	35	8,5	18966	18872
				36	7,5	18966	18872
				37	6,5	18965	18871
				38	5,5	18972	18949
				39	4,5	18972	18949
				40	3,5	-	18873
				41	2,5	-	18873

Verglasungstabelle

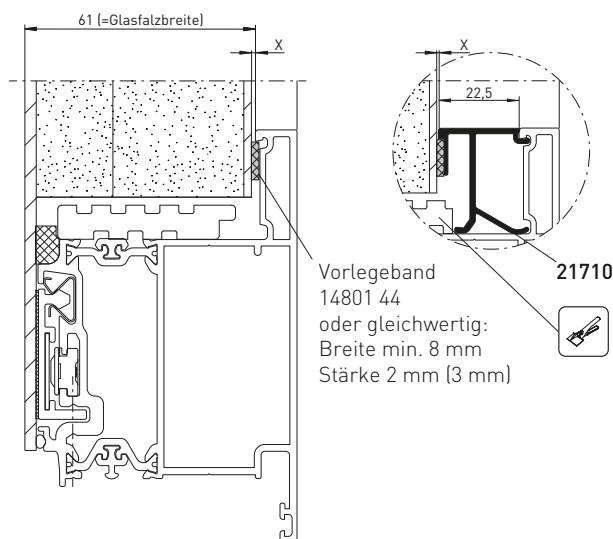
Glasfalzbreite 61 mm

heroal D 72

HI-Verglasung/
Standard-Verglasung

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21617/21717
21667/21767

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Vorlegeband Stärke [mm]	
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	37	1	3	
		-	-	38	0	2	
-	-	-	-	59	1,5	3	
-	-	-	-	60	0,5	2	

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	30	8	18966	18872
		-	-	31	7	18966	18872
		-	-	32	6	18965	18871
		-	-	33	5	18972	18949
		-	-	34	4	-	18873
		-	-	35	3	-	18873
		-	-	36	2	-	18873
		-	-	52	8,5	18966	18872
-	-	-	-	53	7,5	18966	18872
				54	6,5	18965	18871
				55	5,5	18972	18949
				56	4,5	18972	18949
				57	3,5	-	18873
				58	2,5	-	18873

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungstabelle

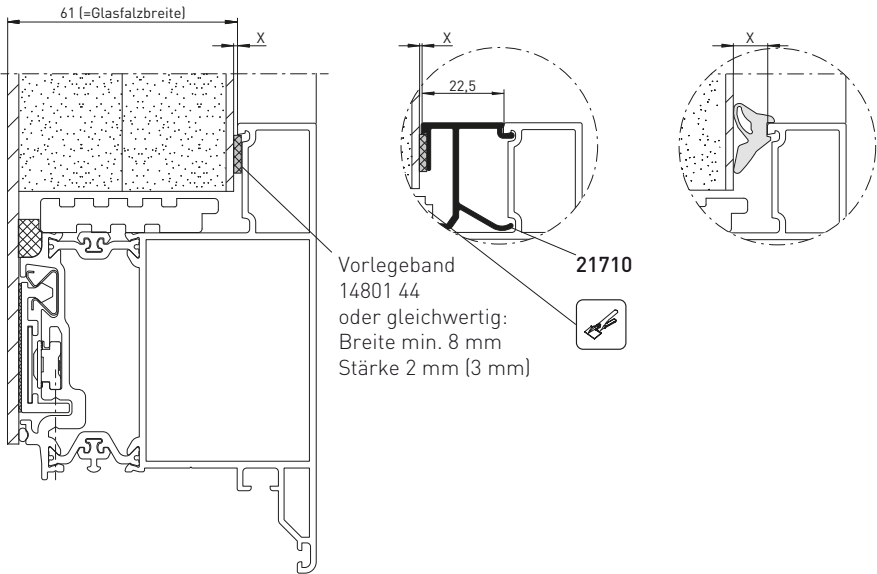
Glasfalzbreite 61 mm

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21618/21718
21648/21748

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung/
Standard-Verglasung



Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Vorlegeband Stärke [mm]	
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	37	1	3	
		-	-	38	0	2	
-	-	-	-	59	1,5	3	
-	-	-	-	60	0,5	2	

Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	30	8	18966	18872
		-	-	31	7	18966	18872
		-	-	32	6	18965	18871
		-	-	33	5	18972	18949
		-	-	34	4	-	18873
		-	-	35	3	-	18873
		-	-	36	2	-	18873
		-	-	52	8,5	18966	18872
-	-	-	-	53	7,5	18966	18872
				54	6,5	18965	18871
				55	5,5	18972	18949
				56	4,5	18972	18949
				57	3,5	-	18873
				58	2,5	-	18873

Verglasungstabelle

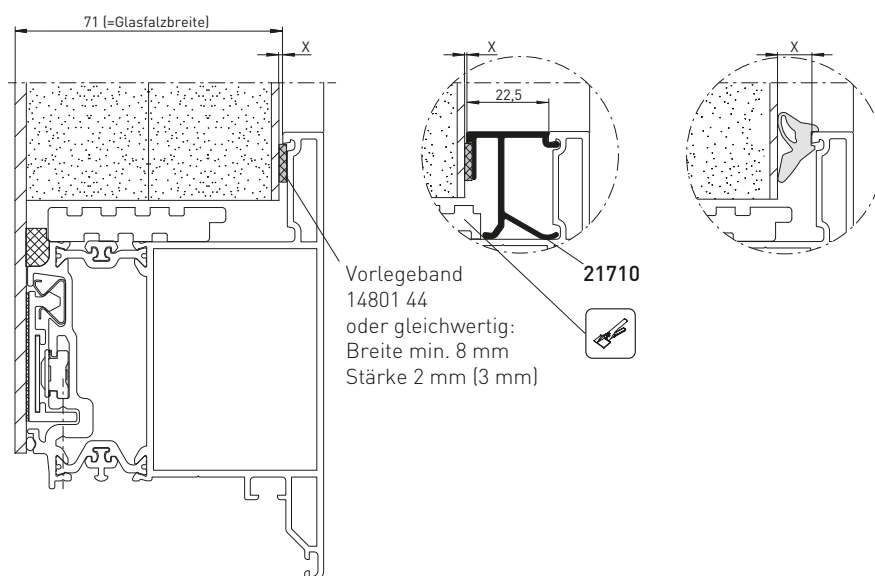
Glasfalzbreite 71 mm

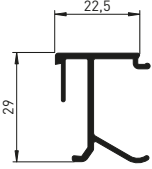
heroal D 72

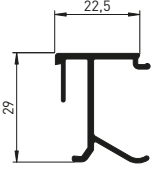
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21619/21719
21649/21749

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung/
Standard-Verglasung



Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	Vorlegeband Stärke [mm]
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.			
	21710	-	-	47	1	3
		-	-	48	0	2
-	-	-	-	69	1,5	3
				70	0,5	2

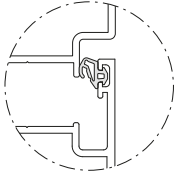
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	40	8	18966	18872
				41	7	18966	18872
				42	6	18965	18871
				43	5	18972	18949
				44	4	-	18873
				45	3	-	18873
				46	2	-	18873
				62	8,5	18966	18872
-	-	-	-	63	7,5	18966	18872
				64	6,5	18965	18871
				65	5,5	18972	18949
				66	4,5	18972	18949
				67	3,5	-	18873
				68	2,5	-	18873

Verglasungszubehör
und Dichtungen

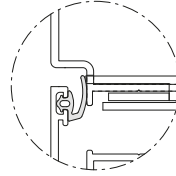
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

heroal D 72



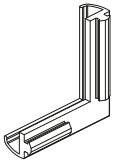
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	7550 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung, EPDM, sw	50 m	17551 00



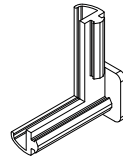
» Einsetzbar bei Türspaltsicherung nur für Griffseite.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 17550/7550	40 Stück	14707 44



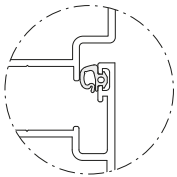
» Einsetzbar bei umlaufenden Flügel.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 17550/7550, sw	20 Paar	8855 00



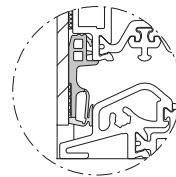
» Einsetzbar nur im unteren Bereich.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17552 00
Anschlagdichtung innen, EPDM	500 m	17552 18



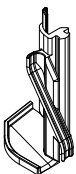
» Generell in Türelementen mit Absenkdichtung einsetzen!



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung FüF	100 m	14798 44



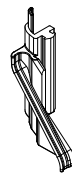
» Für Flügelprofile FüF beidseitig 21665/21765, 21658/21758, 21675/21775 und Flügelprofile FüF a.ö. 21656/21756, 21666/21766 und Sockelprofile FüF 21676/21776.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke RP i.ö. f. 17552	20 Paar	14731 44



» Für Anschlagdichtung 17552 im Rahmen bei innen öffnenden Türen mit Absenkdichtung.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke FP a.ö. f. 17552	20 Paar	14732 44



» Für Anschlagdichtung 17552 im Flügel bei außen öffnenden Türen mit Absenkdichtung.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

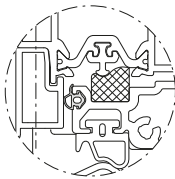
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 14798, Rs	5 Paar	14828 44
Formecke f. 14798, Ls	5 Paar	14829 44



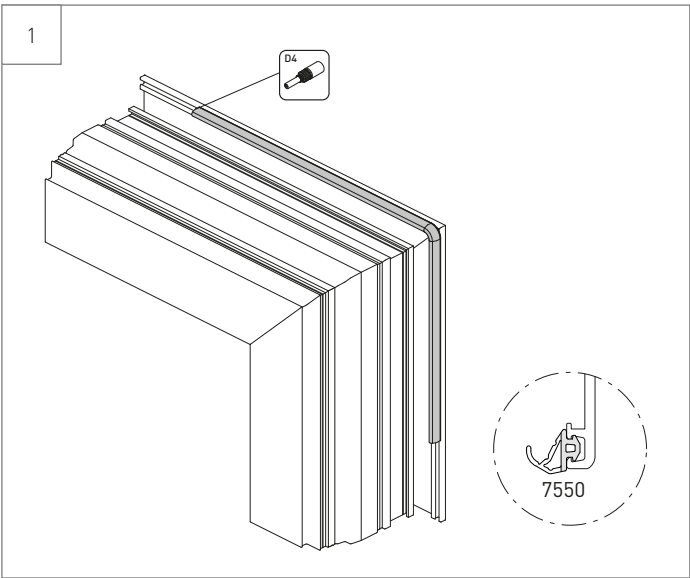
» Für Anschlagdichtung 14798 im Flügel bei 2-flg. Türen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schallschutzdichtung außen, Silikon	50 m	8850 00

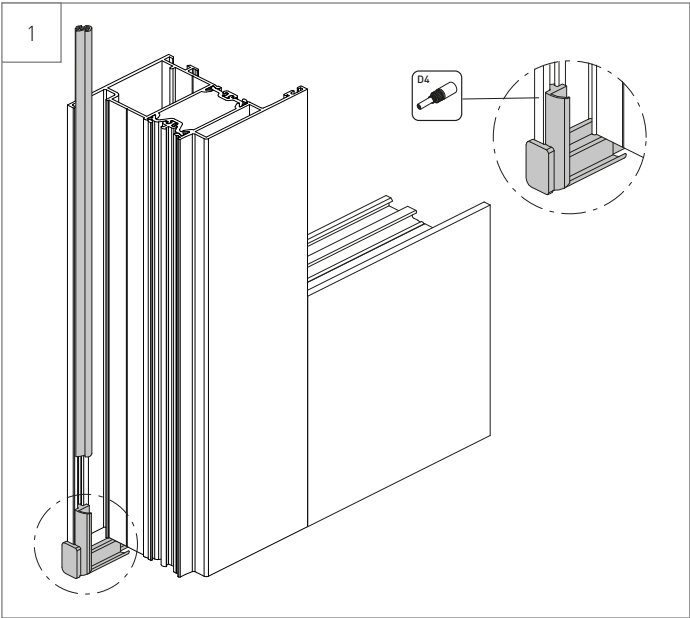


» Bei Verwendung mit Dämmprofil 18687.



Verarbeitungshinweise Anschlagdichtungen 7550

1. Anschlagdichtungen oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1 % Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.
2. Ca. 20 mm vor der Flügelgehrung die Anschlagdichtung uneingedrückt um die Ecke führen.
3. Die Dichtung mit den Fingern fixieren und ca. 20 mm nach der Flügelecke in die Profilvernut eindrücken. Anschlagdichtungen sind im Gehrungsbereich so einzubringen, dass der innere Dichtungsbereich eine Wulst nach oben bildet. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtungsfuß im Gehrungsbereich komplett in der Profilvernut befindet.
4. Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit Sekundenkleber, elastisch (19900) vollflächig verkleben.
5. Bei den umlaufend eingezogenen Dichtungen (17552 und 17553) muss im Gehrungsbereich zusätzlich die Dichtungsspitze abgeschnitten (kupiert) werden.



Verarbeitungshinweise Formecke

1. Formecke einfügen.
2. Am unteren Ende des Flügelrahmens an der Formecke mit dem Einziehen der Anschlagdichtung beginnen.
3. Anschlagdichtung wie oben beschrieben umlaufend einziehen.
4. Formecke und Anschlagdichtung mit Sekundenkleber, elastisch (19900) vollflächig verkleben.

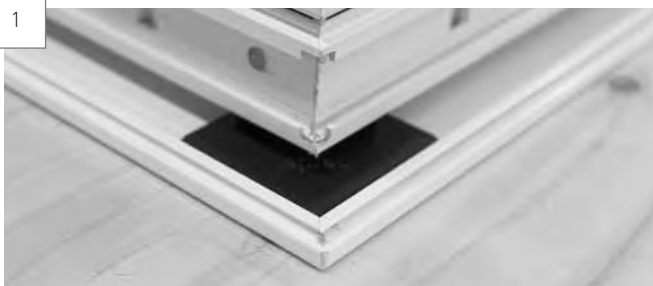
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

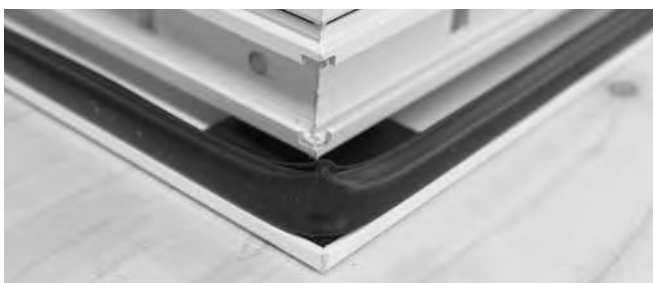
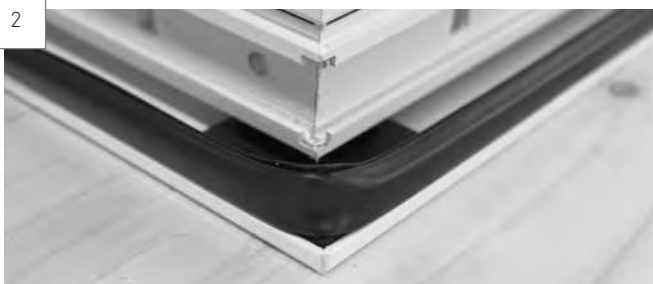
heroal D 72

Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17552 bzw. 17553

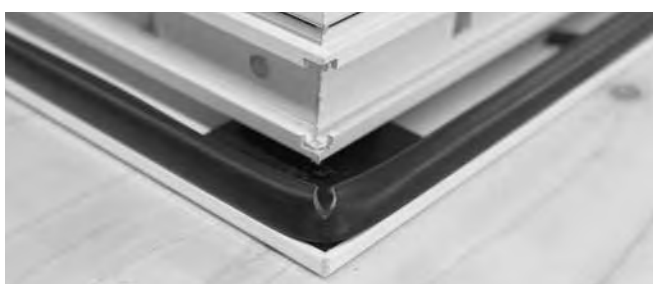
1. Anschlagdichtung oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.



2. Anschlagdichtung um die Ecke der Flügelgehrung legen und wie unter Punkt 1 beschrieben die Dichtung „stauchend“ einziehen.



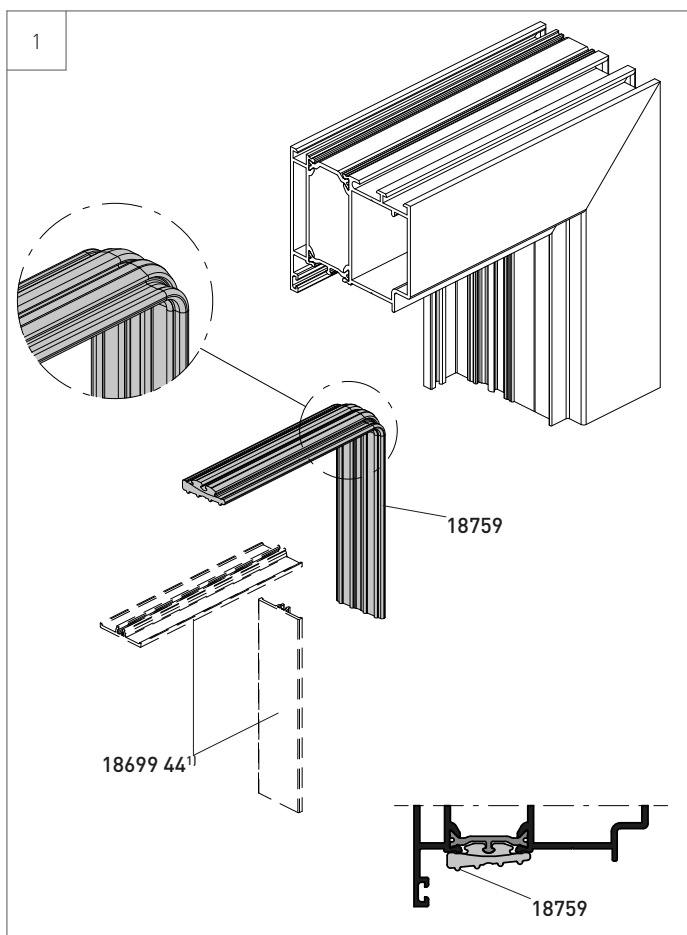
3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.



Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 18759 im Rahmenprofil

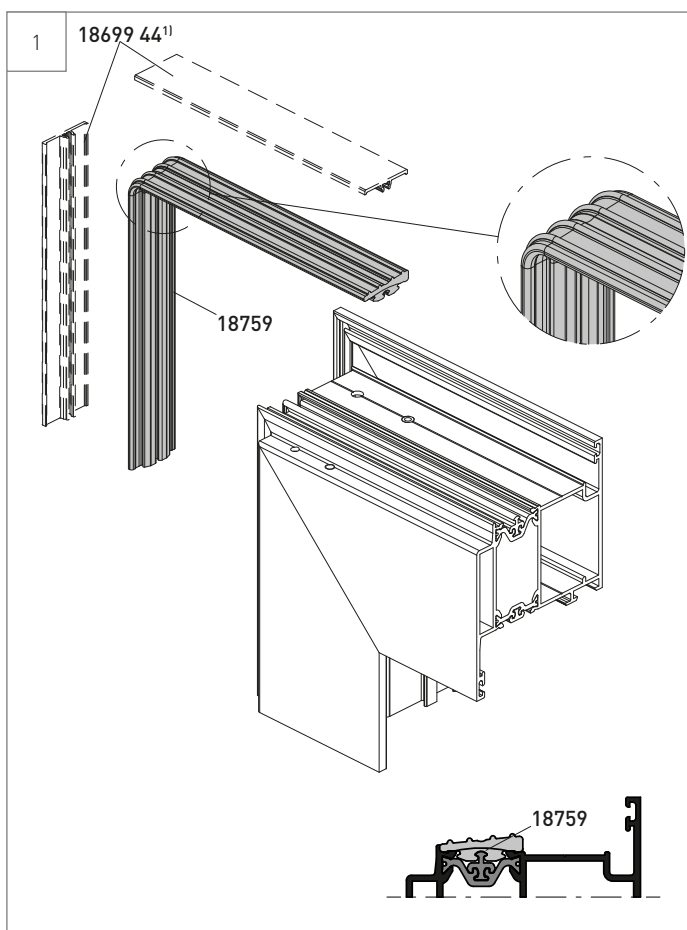
1. Beschlag-Falzdämmung (18759) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



Alle Dämmungsenden (z. B. an Dichtkeilen oder Gleitstücken) mit Sekundenkleber (7281) am Isoliersteg fixieren.



¹⁾ Alternativ (bei geringen Anforderungen an den Wärmeschutz) statt Beschlag-Falzdämmung (18759) Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) passend zuschneiden und stumpf stossen.



Montage Beschlag-Falzdämmung 18759 im Flügelprofil

1. Beschlag-Falzdämmung (18759) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Flügelecke führen. Im Eckbereich bei Bedarf mit Sekundenkleber (7281) das Hochdrücken der Dämmung entgegenwirken.



Alle Dämmungsenden (z. B. an Dichtkeilen oder Gleitstücken) mit Sekundenkleber (7281) am Isoliersteg fixieren.

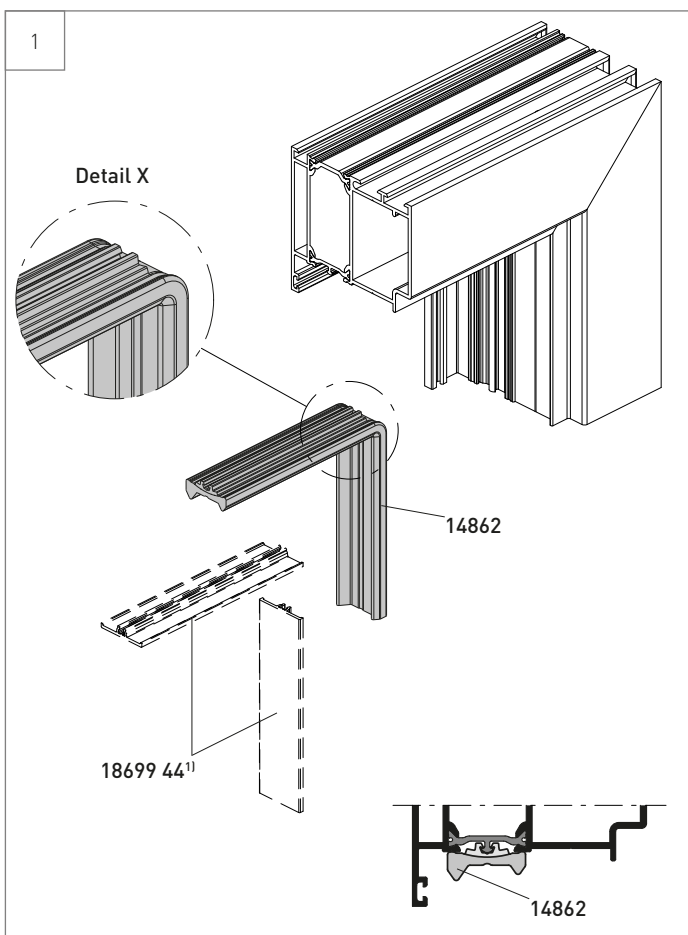


¹⁾ Alternativ (bei geringen Anforderungen an den Wärmeschutz) statt Beschlag-Falzdämmung (18759) Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) passend zuschneiden und stumpf stossen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 14862 im Rahmenprofil

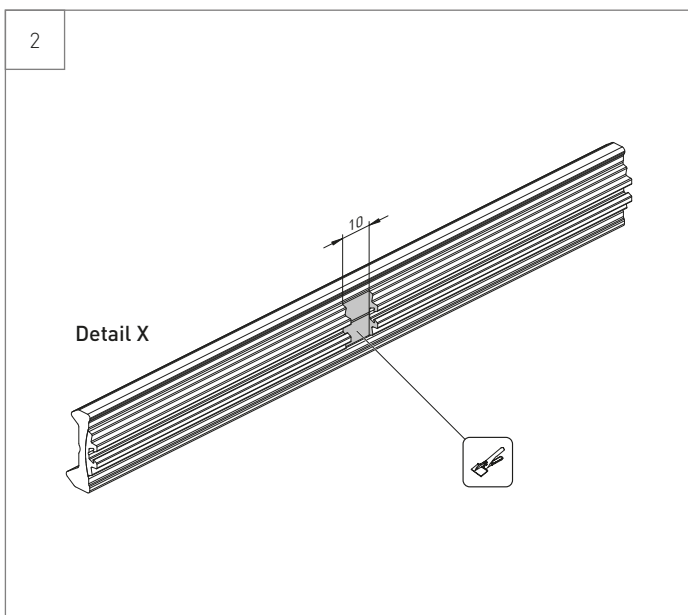
1. Beschlag-Falzdämmung (14862) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



» Alle Dämmungsenden (z. B. an Dichtkeilen oder Gleitstücken) mit Sekundenkleber (7281) am Isoliersteg fixieren.



¹⁾ Alternativ (bei geringen Anforderungen an den Wärmeschutz) statt Beschlag-Falzdämmung (14862) Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) passend zuschneiden und stumpf stossen.



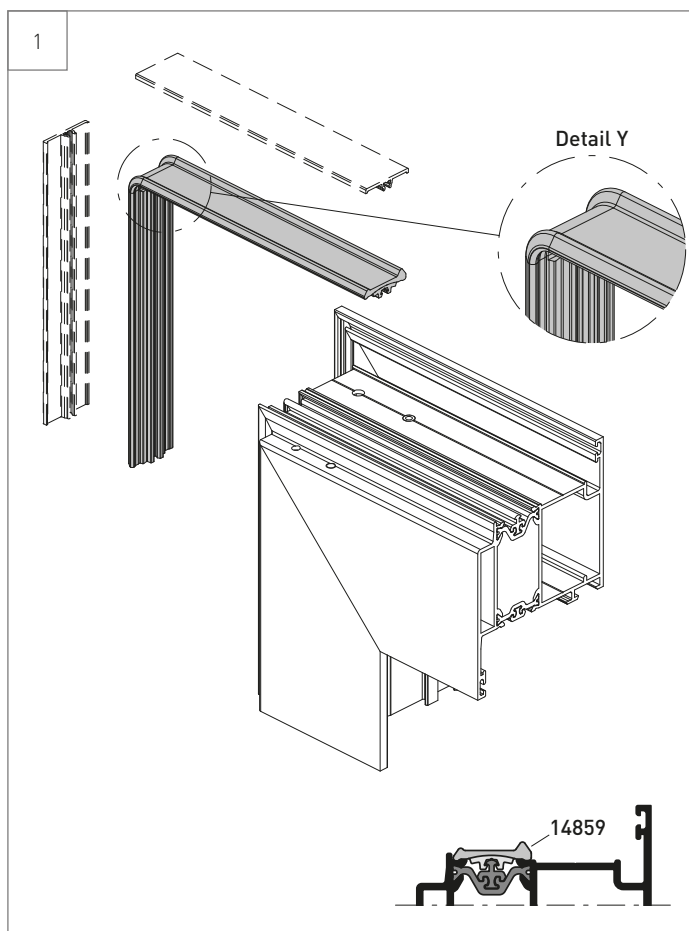
2. Fuß wie abgebildet (Detail X) mit einem Cuttermesser oder ähnlichem im Bereich der Ecke ausnehmen.

Alternativ: Dämmung auf Gehrung schneiden und die Dämmungsenden mit Sekundenkleber (19900) verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 14859 im Flügelprofil

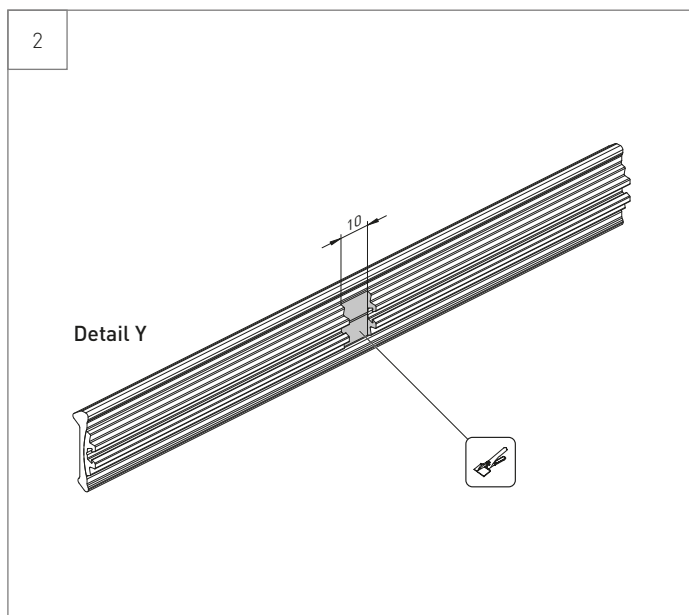
1. Beschlag-Falzdämmung (14859) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



» Alle Dämmungsenden (z. B. an Dichtkeilen oder Gleitstücken) mit Sekundenkleber (7281) am Isoliersteg fixieren.



¹⁾ Alternativ (bei geringen Anforderungen an den Wärmeschutz) statt Beschlag-Falzdämmung (14859) Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) passend zuschneiden und stumpf stossen. Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) nicht verwendbar mit Flügelprofilen FüF PF EM (21662, 21642).

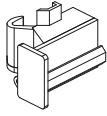


2. Fuß wie abgebildet (Detail Y) mit einem Cuttermesser oder ähnlichem im Bereich der Ecke ausnehmen. Alternativ: Dämmung auf Gehrung schneiden und die Dämmungsenden mit Sekundenkleber (19900) verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

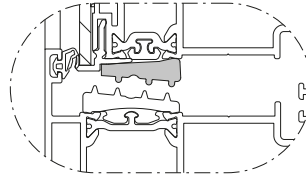
Dichtungen

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 9091, sw	10 Stück	8899 00

 » Verwendung mit Anschlagprofil 9091.



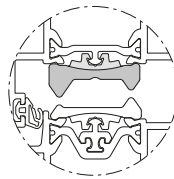
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung	175 m	18757 00

 » Einsetzbar bei Flügelprofilen 21643/21743, 21653/21753.
 » Selbstklebend.
 » Alternativ Schutzleiste Beschlagfalz 18698 44.



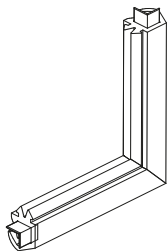
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtung, EPDM, sw	50 m	8898 00

 » Für Flügelprofile fv.



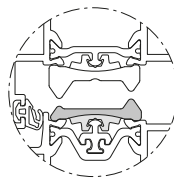
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung 8,8	100 m	14862 00

  » Einsetzbar bei Rahmenprofilen innen öffnend in Verbindung mit Flügelprofilen FüF PF EM 21662, 21642.



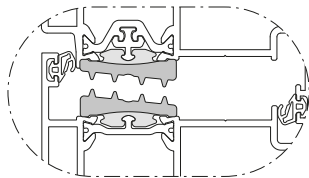
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 8898	40 Stück	8888 00

 » Verwendung mit Dämmprofil 8187.



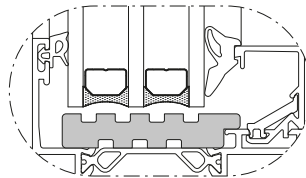
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung 5,7	100 m	14859 00

  » Einsetzbar bei Flügelprofilen FüF PF EM 21662, 21642.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung	100 m	18759 00

 » Einsetzbar bei Profilsystemen heroal D 72, D 72 RL und heroal D 72 CL.
 » Alternativ Abdeckprofil Beschlagfalz 18699.



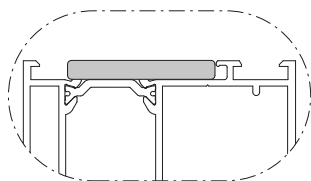
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glas-Falzdämmung FP	100 m	18857 00

 » Zur Glas-Falzdämmung von Flügel- und Sockelprofilen.
 » Selbstklebend.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungen

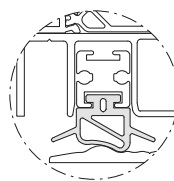
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Falzdämmung RP außen	200 m	18889 00



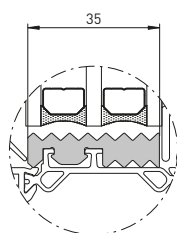
- » Zur wandanschlusseitigen Falzdämmung vom außen öffnenden Rahmenprofilen 21079/21179, 21669/21769.
- » Selbstklebend.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schlauchdichtung, Silikon, sw	20 m	8889 00



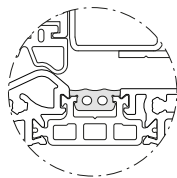
- » Verwendung mit Schwellenprofil 9088.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glas-Falzdämmung 35 mm	100 m	14752 00



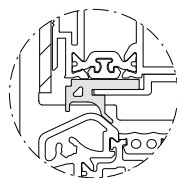
- » Zur optionalen Glasfalz-Dämmung von Rahmen und Sprossenprofilen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckdichtung, EPDM, sw	100 m	8887 00



- » Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schwellendichtung, EPDM, sw	100 m	8872 00

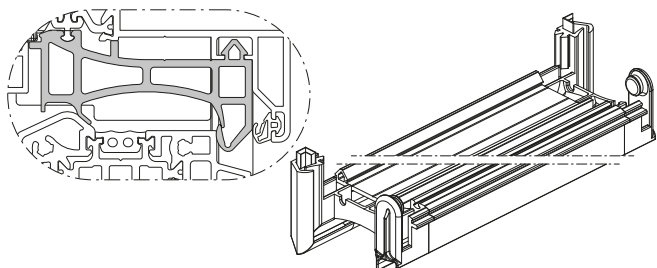


- » Für Flügelprofile 21653/21753.
- » Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.

Verglasungszubehör und Dichtungen

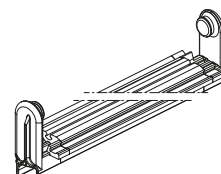
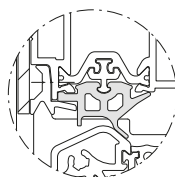
Dichtungen

heroal D 72



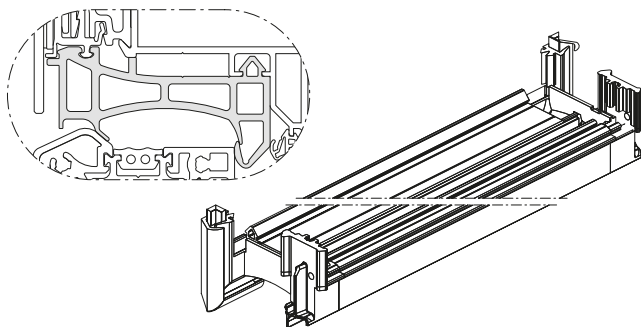
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP fv umlaufend, vulkanisiert	1 Stück	14785 00

- i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofile 19088, 21010 und 21904+18652 / 21914+18652 in Kombination mit umlaufenden Flügelprofile fv, Ausnahme 21643/21743, 21642.



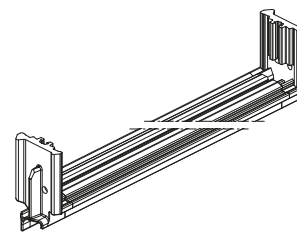
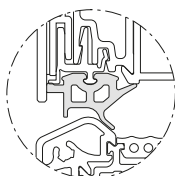
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP, vulkanisiert	1 Stück	14777 00

- i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofile 19088, 21010 und 21904+18652 / 21914+18652 in Kombination mit umlaufenden Flügelprofile fb, Ausnahme Flügelprofil 21653/21753, 21662.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP fv, vulkanisiert	1 Stück	14885 00

- NEW** **i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofil 19088, 21904+18652/21914+18652 in Kombination mit umlaufendem Flügelprofil FüF PF EM 21642.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP, vulkanisiert	1 Stück	14778 00

- NEW** **i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofil 19088, 21904+18652/21914+18652 in Kombination mit umlaufendem Flügelprofil FüF PF EM 21662.



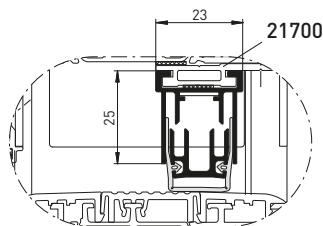
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste, vulkanisiert, sw	1 Stück	18897 00

- i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.

Verglasungszubehör und Dichtungen

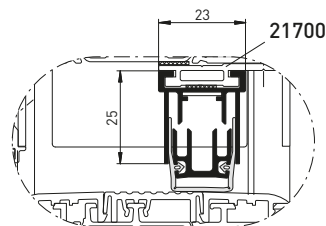
Absenkrichtungen

heroal D 72



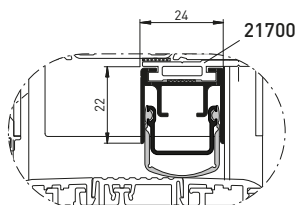
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Absenkrichtung 25/23 (460 mm)	1 Stück	13550 00
Absenkrichtung 25/23 (585 mm)	1 Stück	13551 00
Absenkrichtung 25/23 (710 mm)	1 Stück	13552 00
Absenkrichtung 25/23 (835 mm)	1 Stück	13553 00
Absenkrichtung 25/23 (960 mm)	1 Stück	13554 00
Absenkrichtung 25/23 (1085 mm)	1 Stück	13555 00
Absenkrichtung 25/23 (1210 mm)	1 Stück	13556 00
Absenkrichtung 25/23 (1335 mm)	1 Stück	13557 00
Absenkrichtung 25/23 (1460 mm)	1 Stück	13558 00

- i** » Verwendung bei durchlaufender Schwelle.
» In Kombination mit Treibriegel 7295 oder Anschlussprofil 21700.
» 125 mm kürzbar.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (460 mm)	1 Stück	13560 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (585 mm)	1 Stück	13561 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (710 mm)	1 Stück	13562 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (835 mm)	1 Stück	13563 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (960 mm)	1 Stück	13564 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (1085 mm)	1 Stück	13565 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (1210 mm)	1 Stück	13566 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (1335 mm)	1 Stück	13567 00
Absenkrichtung 25/23, gebohrt (1460 mm)	1 Stück	13568 00

- i** » Verwendung bei 2-flügeliger Tür mit durchlaufender Schwelle.
» Mit Stangendurchführung.
» In Kombination mit Treibriegel 7295 oder Anschlussprofil 21700.
» 125 mm kürzbar.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Absenkrichtung 24/20 (350 mm)	1 Stück	13090 00
Absenkrichtung 24/20 (500 mm)	1 Stück	13091 00
Absenkrichtung 24/20 (650 mm)	1 Stück	13092 00
Absenkrichtung 24/20 (750 mm)	1 Stück	13093 00
Absenkrichtung 24/20 (900 mm)	1 Stück	13094 00
Absenkrichtung 24/20 (1050 mm)	1 Stück	13095 00
Absenkrichtung 24/20 (1200 mm)	1 Stück	13096 00
Absenkrichtung 24/20 (1350 mm)	1 Stück	13097 00
Absenkrichtung 24/20 (1500 mm)	1 Stück	13098 00

- i** » Verwendung bei durchlaufender Schwelle.
» In Kombination mit Treibriegel 7295 oder Anschlussprofil 21700.
» 150 mm kürzbar.



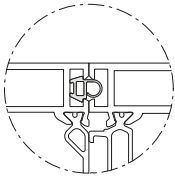
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtstück	20 Stück	14748 44

- i** » Für Dichtungskeile 19741 44 und 19742 44 im Flügel bei Türen mit Absenkrichtung.

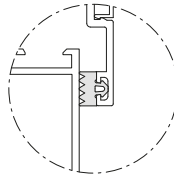
Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungen, systemübergreifend

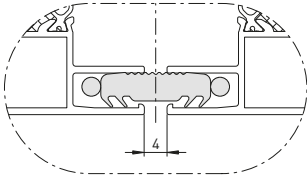
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	200 m	8822 00

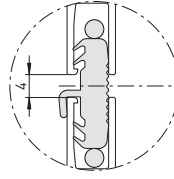


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung f. 19560, EPDM, sw	200 m	7368 00



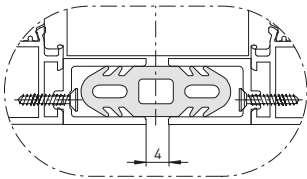
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8862 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



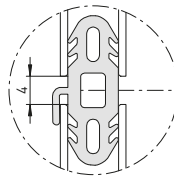
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8867 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



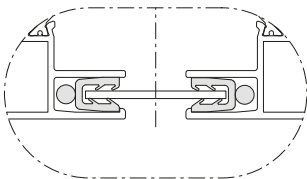
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7503 00

i » Zusatzprofil 6045.



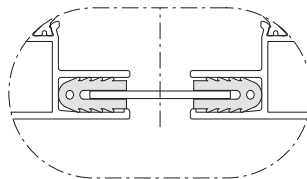
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7203 00

i » Zusatzprofil 6045.
» Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



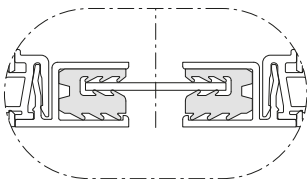
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	8863 00

i » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.
» Blechdicke: 2 mm.



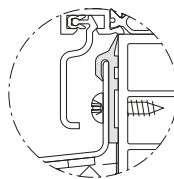
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	7717 00

i » Zusatzprofile 6008/6009/16831.
» Blechdicken: 1,5 - 2,5 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	7507 00

i » Zusatzprofil 6045.
» Blechdicke: 2 mm.



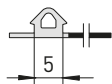
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
FB-Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	18837 00

i » Alle Stoßvarianten erfordern eine entsprechende Anschlussausführung an den Baukörper (z.B. Folienanschluss Innenkante Element).

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungsbahnen

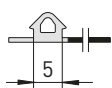
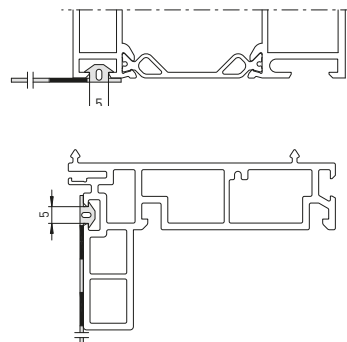
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00



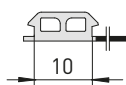
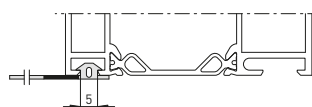
- » Für Anschluss- und Rahmenprofilen mit 5 mm Nut.
- » Diffusionsoffen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00



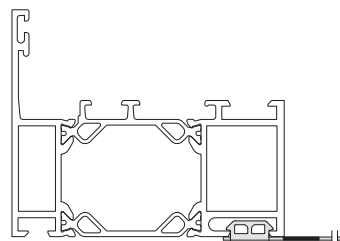
- » Für Rahmenprofilen mit 5 mm Nut.
- » Diffusionsdicht.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18783 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18784 00



- » Für Rahmenprofilen mit 10 mm Nut.
- » Diffusionsdicht.



- » Die Dichtungsaufnahme ist eine Positionierungshilfe. Sie ersetzt keine Verklebung!



- » heroal Dichtungsbahnen sind bitumenverträgliche Abdichtungsfolien aus EPDM- bzw. Butyl-Kautschuk für den Fassadenbereich. Durch ihr offenes Dampfdiffusionsverhalten ist die heroal Dichtungsbahn außen für den Außenbereich, die heroal Dichtungsbahn innen durch ihr dichtes Dampfdiffusionsverhalten für den Innenbereich bestens geeignet.
- » Die heroal Dichtungsbahnen sind geprüfte Qualität und DIN 18195. Sie sind geprüft nach DIN 4102 - Teil 1 und entsprechen der Baustoffklasse normalentflammbar (DIN 4102-B2), aufgebracht mit unserem heroal TFS-Kleber und heroal TFU-Kleber auf Stahl, Holz oder massiven mineralischen Untergründen. Außerdem entsprechen die heroal Dichtungsbahnen der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1 (Brandverhalten).
- » Beim heroal-Dichtungsbahn-System werden unsere heroal Dichtungsbahnen mit einem nicht-silikonisierten Dichtungsprofil für Keder, passend für 5 mm und 10 mm Nut ausgestattet. Das heroal-Dichtungsbahn-System bietet damit die optimale, zeit- und kostensparende Lösung für das Abdichten von Fenster- und Fassadenanschlüssen.
- » Die bauseitige Verklebung hin zum Mauerwerk/Beton erfolgt konventionell mit unserem bewährten einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber heroal TFS oder mit unserem heroal TFU auf allen bauüblichen Untergründen, auch auf lösemittellempfindlichen wie Styropor.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungsbahnen

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal TFS-Kleber, (600 ml)	1 Stück	18702 00

- 
- » Für Dichtungsbahnen, lösungsmittelfrei.
 - » heroal TFS-Kleber eignet sich für elastische Verklebungen im Innen- und Außenbereich.
 - » Für das Verkleben unserer Bauwerks- heroal-Dichtungsbahnen.
 - » Für das Verkleben von Falzen, Gehrungen und Überlappungen.
 - » Zur Fugenabdichtung im Innen- und Außenbereich.
 - » Zum Verkleben von Bauteilen aus Gips, Naturstein, Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, Glas, Holz, MDF, Fliesen, Keramik untereinander oder auf massive mineralische Untergründe.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal TFU-Kleber, (600 ml)	1 Stück	18703 00

- 
- » heroal TFU-Kleber ist ein einkomponentiger, elastischer, standfester und blasenfreier Klebstoff/Dichtstoff auf Basis von Polyurethan für die Verklebung speziell von unseren heroal Dichtungsbahnen auf bauüblichen Untergründen.
 - » heroal TFU-Kleber ist säure-, isocyanat- und silikonfrei, nicht kennzeichnungspflichtig und besitzt dadurch neutrales Verhalten zum Untergrund und im Geruch.
 - » heroal TFU-Kleber vulkanisiert unter Aufnahme von Luft-sauerstoff zu einer dauerelastischen Masse.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Reiniger f. 18702/18703, (5 Liter)	1 Stück	18704 00

- 
- » Für heroal TFS-Kleber 18702 und heroal TFU-Kleber 18703.
 - » heroal Reiniger/Verdünner wird zur Reinigung von Klebeflächen vor der Verklebung und zur Reinigung von nicht ausgehärteten Reaktionsklebstoffen, ausgehärteten EVA-Schmelzklebstoffen und ausgehärteten PVAc-Dispersionsklebstoffen von Arbeitsgeräten und fertig verklebten Teilen eingesetzt.
 - » heroal Reiniger/Verdünner kann auch zum Entfetten der Haftflächen verwendet werden.
 - » heroal Reiniger/Verdünner besitzt eine sehr intensive Reinigungswirkung. Bei allen Arbeiten ist durch ausreichende Versuche die Beständigkeit der Oberfläche zu prüfen. heroal Reiniger/Verdünner zeichnet sich durch seine stark entfettende Wirkung und sein schnelles Abdunstverhalten aus.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal Multi-Primer f. 18702/18703, (1 Liter)	1 Stück	18705 00

- 
- » Für heroal TFS-Kleber 18702 und heroal TFU-Kleber 18703.
 - » Multi Primer ist ein gebrauchsfertiger Voranstrich zur Haftvermittlung für unseren heroal TFS- und TFU-Kleber auf verschiedenen bauüblichen Untergründen, z. B. Putz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart und diversen Metallblechen.

Verglasungszubehör
und Dichtungen