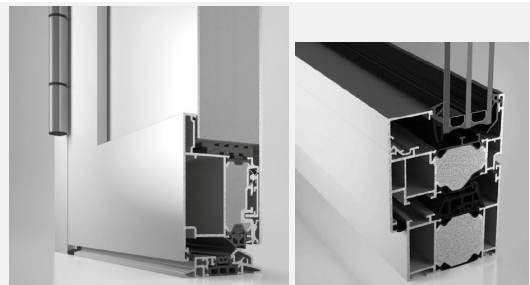


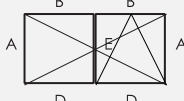
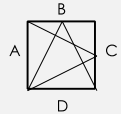
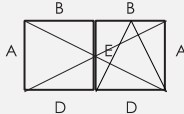
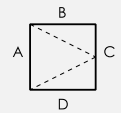
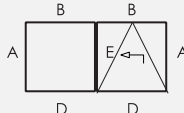
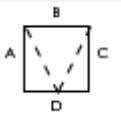
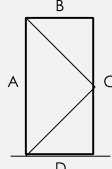
Technische goedkeuring ATG met certificatie		Goedkeurings- en certificatieoperator
 ATG 3283	Deur- en venstersysteem met aluminiumprofielen met thermische onderbreking	 BCCA Cantersteen 47 1000 Brussel www.bcca.be - mail@bcca.be
	heroal W72/D72 Geldig van 6/07/23 au 05/07/2028	

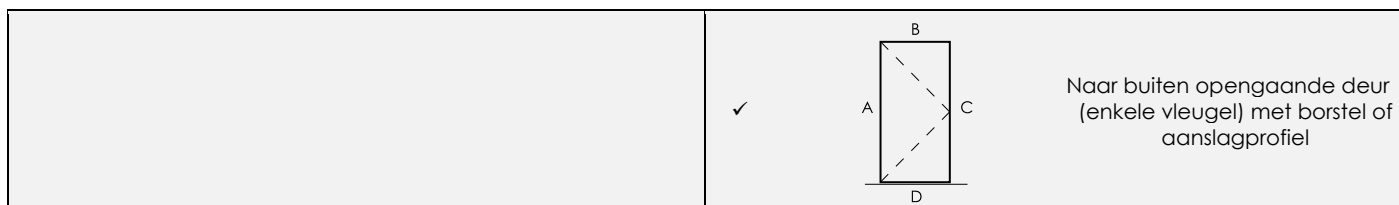
Goedkeuringshouder:

heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co.Kg
 Österwieher Strasse 80
 33415 Verl
 Germany
 Tel.: + 49 52466 507-0
 Fax.: +49 5246 507-222
 Website: www.heral.com
 E-mail: info@heral.com



Technische goedkeuring:	Certificatie:
✓ Aluminiumprofielen met thermische onderbreking	✓ Vervaardiging van aluminiumprofielen met thermische onderbreking
✓ Venstersysteem	✓ Deursysteem

Types vensters goedgekeurd overeenkomstig NBN B 25-002-1 en types deuren goedgekeurd overeenkomstig STS 53.1		
✓	 Vaste vensters	✓  Gewoon opendraaiend of draaikipvenster (dubbele vleugel)
✓	 Venster met opengaand kader of draaikipvenster, naar binnen opendraaiend (één vleugel)	✓  Gewoon opendraaiend of draaikip-deurvenster zonder barrière (dubbele vleugel)
✓	 Naar buiten opengaand draaikipvenster met enkele vleugel	✓  Parallel hefschuifkipvenster
✓	 Draaikipvenster met bovenas	✓  Samengestelde vensters
✓	 Schrijnwerkgehele	✓  Naar binnen opengaande deur (enkele vleugel) met borstel of aanslagprofiel



1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een onafhankelijke goedkeuringsoperator aangeduid door de vzw BUTgb van het product of systeem voor een bepaalde beoogde toepassing. Het resultaat van deze beoordeling werd in deze goedkeuringstekst vastgelegd. In deze tekst wordt het product, of de in het systeem toegepaste producten, geïdentificeerd en worden de te verwachten productprestaties bepaald, gesteld dat het product (de producten) of het systeem (de systemen) verwerkt, gebruikt en wordt (worden) onderhouden zoals uiteengezet in deze goedkeuringstekst.

De technische goedkeuring gaat gepaard met een regelmatige opvolging en een aanpassing aan de technische vooruitgang als deze wijzigingen relevant zijn. Een driejaarlijkse revisie wordt opgelegd.

De instandhouding van de technische goedkeuring vereist dat de fabrikant ten allen tijde kan bewijzen dat hij al het nodige doet opdat de in de goedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. Deze opvolging is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid van het product met deze technische goedkeuring. Deze opvolging wordt toevertrouwd aan een door de BUTgb aangeduide certificatieoperator.

Door het regelmatig karakter van de controles en de statistische interpretatie van de resultaten wordt door de bijhorende certificatie een hoog betrouwbaarheidsniveau bereikt.

De goedkeuring en de certificatie van de overeenstemming met de goedkeuring staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en voorschrijver blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

2 Voorwerp

De technische goedkeuring van een venstersysteem met aluminiumprofielen met thermische onderbreking geeft de technische beschrijving van een venstersysteem, dat bestaat uit de in paragraaf 0 vermelde componenten, de in paragraaf - geschetste montagewijze, de in paragraaf - geschetste plaatsingswijze en de in paragraaf 0 geschetste onderhouds- en beschermingsmaatregelen.

Onder voorbehoud van voormelde voorwaarden, steunend op het initiële typeonderzoek van de goedkeuringshouder, het complementaire proefprogramma dat door de goedkeuringshouder in opdracht van de BUTgb werd uitgevoerd evenals de actuele kennis van de techniek en haar normalisatie, kan men veronderstellen dat de prestatieniveaus vermeld in paragraaf 0 geldig zijn voor de vermelde types vensters.

Deze technische goedkeuring is niet automatisch van toepassing op andere componenten, constructietypes, plaatsingsmethodes en/of prestatieniveaus, en hiervoor moet een bijkomend onderzoek worden uitgevoerd.

De Goedkeuringshouder en de schrijnwerfabrikanten mogen alleen naar deze goedkeuring verwijzen voor deze toepassingen van het venster- en deursysteem waarvoor is aangetoond dat de

beschrijving volledig in overeenstemming is met de catalogus en met de richtlijnen die vooraf in de goedkeuring zijn gedefinieerd.

Individuele vensters of deuren mogen het ATG-merk dragen, indien hiervoor aan de schrijnwerfabrikant door de goedkeuringshouder een licentie is gegeven en de schrijnwerfabrikant goedkeuringshouder is van een certificaat afgeleverd door BCCA voor de fabricage van aan de goedkeuring conforme vensters en deuren. Dit ATG-merk heeft volgende vorm:

Tabel 1 – Vorm van het ATG-merk

	Heroal W72 D72- venster vervaardigd door de gecertificeerde schrijnwerfabrikant Janssens (Brussel)	
---	---	--

De actuele lijst van bedrijven die houder zijn van voormelde licentie van de goedkeuringshouder en tevens houder zijn van voormeld certificaat afgeleverd door BCCA, kan op de website van BCCA (www.bcca.be) worden geraadpleegd.

De goedkeuringstekst en de certificatie van de overeenstemming van de onderdelen met de goedkeuringstekst en de opvolging van de begeleiding van de schrijnwerfabrikanten hebben niets te maken met de kwaliteit van de individuele ramen en deuren. De schrijnwerfabrikant, de plaatser en de voorschrijver blijven bijgevolg onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

3 Systeem

Het venstersysteem « heroal W72 » is geschikt voor het maken van de volgende elementen:

- Vaste vensters
- Naar binnen opengaand draai- of draaikipvensters met enkele of dubbele vleugel
- Deurvensters
- Parallel hefschuifkipvenster
- Naar buiten opengaand draaivenster met enkele vleugel
- Draaivenster met bovenas
- Samengestelde vensters

Het venstersysteem "heroal D72" is geschikt voor het maken van de volgende elementen:

- Enkele deuren

Het venstersysteem "heroal W72" heeft zeven thermische varianten (zie tekeningen).

Het "heroal W72"-venster- en "heroal D72"-deursysteem heeft drie designvarianten: W 72/D 72, W72 RL/D72 RL (Venstersystemen met afgeronde buitenomtrek) en W72 CL / D72 CL (Venstersystemen met afgeschuinde buitenomtrek) en het W72 UD-venstersysteem (toegankelijk deurvenstersysteem).

De binnen- en buitendelen kunnen in dezelfde kleur gepoederlakt of geanodiseerd worden. Als alternatief kunnen de binnen- en buitendelen elk in een andere kleur worden gepoederlakt of geanodiseerd.

Alle weerstandsprofielen waarvan sprake bestaan uit twee delen van aluminium, namelijk een binnen- en een buitendeel, die afzonderlijk geëxtrudeerd zijn en die doorlopend verbonden worden door inklemming van twee polyamidestrippen (25% versterkt met glasvezel) die een thermische onderbreking vormen.

De onderhavige goedkeuring steunt, voor wat betreft de mechanische prestaties van de profielen met thermische onderbreking, op de technische goedkeuring van het assemblagesysteem van aluminium profielen met thermische onderbreking ATG H931.

4 Onderdelen

Voor een grafische weergave van de onderdelen wordt verwezen naar de documentatie van de goedkeuringshouder. Deze kan worden verkregen bij de goedkeuringshouder of, in elektronisch formaat, op de website van de BUIgb.

4.1 Weerstandsprofielen uit aluminium met thermische onderbreking

Onderstaande tabel geeft de belangrijkste gegevens weer van de weerstandsprofielen die gebruikt mogen worden voor de vervaardiging van vensters in overeenstemming met deze goedkeuring.

De stijfheid I_{xx} van het profiel tegen lasten loodrecht op het glasvlak (zoals windbelasting) is afhankelijk van de lengte van het beschouwde profiel; de waarde van I_{xx} is gegeven voor verschillende lengtes van het profiel.

Tabel 2 – Weerstandsprofielen uit aluminium met thermische onderbreking

Profielen	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}	Lineaire massa
	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	kg/m
Profielen voor de vervaardiging van vaste vensterkaders en vaste vensters								
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
Profielen voor de vervaardiging van vaste stijlen en dwarsregels								
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

Profielen	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	Lineaire massa
	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	cm ⁴	kg/m
Profielen voor de vervaardiging van venstervleugels								
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 (buiten)							37,4	0,00
22005/22105 (PSK)	25,3	34,1	42,1	48,7	54,0	58,1	41,1	1,88
Profielen voor de vervaardiging van makelaars								
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
Profielen voor de vervaardiging van (naar binnen opengaande) deuren								
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
Profielen voor de vervaardiging van (naar buiten opengaande) deuren								
21079/21179	19,0	24,1	28,4	31,8	34,4	36,4	24,1	1,79
Profielen voor de vervaardiging van (naar binnen opengaande) deurvleugels								
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
Profielen voor de vervaardiging van (naar buiten opengaande) deurvleugels								
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
Profielen voor de vervaardiging van dorpels								
19088	-	-	-	-	-	-	-	
21010	-	-	-	-	-	-	-	
21211	-	-	-	-	-	-	-	
22017/22117	-	-	-	-	-	-	-	
21690/21790 26	-	-	-	-	-	-	-	

4.2 Hang- en sluitwerk

De fiches in bijlage (1 tot en met 16) geven per type beslag:

- het type (venster)
- de toegelaten openingswijze
- de maximale afmetingen van de vleugels
- het aantal sluit- en rotatiepunten in functie van de afmetingen van de vleugel en van de gebruikte profielen
- de verschillende normatieve criteria welke werden vastgelegd.

Onderstaande tabel geeft een opsomming weer van de belangrijkste eigenschappen van de types beslag die gebruikt mogen worden voor de vervaardiging van vensters in overeenstemming

met deze goedkeuring. De vermelde eigenschappen van het beslag beperken de eigenschappen van de vensters die ervan worden voorzien.

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog 100 kg.

Tabel 3 – Samenvatting eigenschappen beslag voor vensters

	Agressiviteits-klasse	Duurzaamheid	Maximaal gewicht
	Hang- en sluitwerk voor vensters		
WF100	Zeer hoog (Klasse 5)	20.000 cycli (Klasse H3)	150 kg
WF200	Zeer hoog (Klasse 5)	20.000 cycli (Klasse H3)	200 kg
WF300	Zeer hoog (Klasse 5)	25000 cycli (Klasse 5)	300 kg
WFI (draaikip)	Zeer hoog (Klasse 5)	15000 cycli (Klasse 4)	150 kg
WFI (gewoon opengaand)	Zeer hoog (Klasse 5)	25000 cycli (Klasse 5)	130 kg
Winkaus Activ Pilot	Zeer hoog (Klasse 5)	10000 cycli (Klasse H2) 20.000 cycli (Klasse H3)	100 kg/130kg
G-U 966			

Onderstaande tabel geeft een opsomming weer van de belangrijkste eigenschappen van de types beslag die gebruikt mogen worden voor de vervaardiging van deuren in overeenstemming met deze goedkeuring. De vermelde eigenschappen van het beslag beperken de eigenschappen van de vensters die ervan worden voorzien.

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog 130 kg.

Tabel 4 – Samenvatting eigenschappen beslag voor deuren

	Agressiviteits-klasse	Duurzaamheid	Maximaal gewicht
	Hang- en sluitwerk voor deuren		
heraal 11090	Hoog (Graad 4)	200.000 cycli (Graad 7)	160 kg
heraal 13421	Hoog (Graad 4)	200.000 cycli (Graad 7)	160 kg
heraal 13401	Hoog (Graad 4)	200.000 cycli (Graad 7)	160 kg

4.3 Voegen

Onderstaande lijst geeft een opsomming weer van de dichtingen die gebruikt mogen worden in de realisatie van vensters en deuren in overeenstemming met deze goedkeuring.

Tabel 5 Middendichting: zie handboek

	Contact- druk	Gebruikstempera- tuurbereik	Elastisch vormherstel	
			nieuw	na thermische ver- oudering
	Vensters			
18848	Geen gegevens beschikbaar			
18881				
	Deuren			
8187	Geen gegevens beschikbaar			
8898				
Aanbeveling (NBN B 25-002-1):				
– Contactdruk: ≤ 100 N/m				
– Gebruikstemperatuurbereik: -20 °C tot en met 85 °C				
Elastisch herstel: ≥ 50 %				

Tabel 6 Binnenaanslagdichting: zie handboek

	Contact- druk	Gebruikstempera- tuurbereik	Elastisch vormherstel	
			nieuw	na thermische ver- oudering
	Vensters			
7550	Geen gegevens beschikbaar			
	Deuren			
17552	Geen gegevens beschikbaar			
Aanbeveling (NBN B 25-002-1):				
– Contactdruk: ≤ 100 N/m				
– Gebruikstemperatuurbereik: -10 °C tot en met 55 °C				
Elastisch herstel: ≥ 50 %				

Tabel 7 Buitenaanslagdichting: zie handboek

	Contact- druk	Gebruikstempera- tuurbereik	Elastisch vormherstel	
			nieuw	na thermische ver- oudering
	Vensters			
-	Geen gegevens beschikbaar			
	Deuren			
17552	Geen gegevens beschikbaar			
Aanbeveling (NBN B 25-002-1):				
– Contactdruk: ≤ 100 N/m				
– Gebruikstemperatuurbereik: -10 °C tot en met 55 °C				
Elastisch herstel: ≥ 50 %				

Tabel 8 Glasvoegen: zie handboek

Contact- druk	Gebruikstemperatuur- bereik	Elastisch vormherstel	
		nieuw	na thermische verou- dering
	Binnenglasdichtingen: zie handboek		
	Geen gegevens beschikbaar		
	Buitenglasdichtingen: zie handboek		
	Geen gegevens beschikbaar		
Aanbeveling (NBN S 23-002):			
– Contactdruk: $\geq 500 \text{ N/m}$, $\leq 1500 \text{ N/m}$ – Gebruikstemperatuurbereik: – Buitenglasdichtingen: -20°C tot en met 85°C			
Elastisch herstel: $\geq 50\%$			

4.4 Toebehoren

Onderstaande lijst geeft een opsomming weer van de toebehoren die gebruikt mogen worden voor de vervaardiging van vensters in overeenstemming met deze goedkeuring.

4.4.1 Aluminiumprofielen zonder thermische onderbreking

- Glaslatten: zie handboek
 - gewone glaslatten
 - tubulaire glaslatten
- Verstevigingsprofielen

4.4.2 Aanvullende metalen stukken

- Aluminium hoeken: zie handboek
 - Pershoeken en nagel
 - stabilisatiehoek
- T-verbinders: zie handboek
 - Aluminium steunlijsten
- Inox uitlijnhoeken
- Aluminium afdekelement voor verstevigingsprofielen

- Aluminium glassteunblok

4.4.3 Aanvullende kunststofstukken zie handboek

- Afdekelement van de draineeropeningen
- PVC-glassteunblok
- Makelaarseindstuk
- Verstekhoek
- Koppelstuk T-profiel

4.5 Beglazing

De beglazing moet een BENOR-atteest genieten.

Een lijst met goedgekeurde types beglazing kan worden geraadpleegd op deze website: <http://www.bcca.be>.

Het W72-venstersysteem is geschikt voor opvulpanelen met een dikte tussen 24 mm en 54 mm (vaste kaders) of tussen 24 mm en 66 mm (vleugels).

Het D72-deursysteem is geschikt voor opvulpanelen met een dikte tussen 24 mm en 54 mm (vaste kaders) of tussen 24 mm en 68/72 mm (vleugels).

4.6 Extra isolatie

4.6.1 Tussen de sponning en de rand van de beglazing D72

Om de U-waarde van het schrijnwerkelement te verbeteren, kan men overwegen isolerende stroken aan te brengen in de ruimte tussen de sponning en de rand van de beglazing. Deze isolerende stroken kunnen de goede drainage en de goede ventilatie van de sponning/de rand van de beglazing verhinderen, zodanig zelfs dat een eventuele infiltratie of condensatie van water in de sponning niet efficiënt en tijdig wordt afgevoerd en eventueel de rand van de beglazing kan beschadigen. Momenteel zijn er diverse materialen en plaatsingsmethoden beschikbaar, maar er is nog niet voldoende praktische ervaring of de resultaten van wetenschappelijk onderzoek zijn nog onvoldoende om hierover vaste en algemene toepassingscriteria vast te stellen. Om die reden bevat de ATG geen concrete beoordeling over de effecten van de plaatsing van isolatiestroken in de glassponning.

Behalve de in deze goedkeuring genoemde principes kunnen de individuele voorschriften of garantievooraardelen bepalend zijn voor de aanvaardbaarheid van individuele oplossingen.

De bijkomende isolatie tussen de sponning en de rand van de beglazing moet worden onderbroken ter hoogte van de glassteunblokken op een lengte van 150 mm en ter hoogte van de drainage- en verluchtingsopeningen op een lengte van 50 mm.

De lijst hierna geeft een opsomming van de bijkomende isolatie tussen de sponning en de rand van de beglazing die volgens de goedkeuringshouder mag worden gebruikt bij de uitvoering van vensters en deuren die onder deze goedkeuring vallen.

- Geprofileerde strook PU-schuim met gesloten cellen met zelfklevende strook op de achterzijde

4.6.2 Tussen profielen

De lijst hierna geeft een opsomming van de bijkomende isolatie tussen de profielen die volgens de goedkeuringshouder mag worden gebruikt bij de uitvoering van vensters en deuren die onder deze goedkeuring vallen.

- PUR-schuim

4.7 Kitten voor glas- en ruwbouwaansluiting

Kitten worden gebruikt als dichtingsvoeg van de ruwbouw of voor het opkitten van glas indien geen voorgevormde dichtingen gebruikt worden; ze moeten goedgekeurd zijn door de Btgb voor de gebruikte toepassingen conform STS 56.1.

De types kit die worden aangewend zijn:

- Voor de aansluiting met het metselwerk: bouwkit 12.5 E, 20 LM of 25 LM. Voor het opkitten van het glas (indien geen voorgevormde dichtingen gebruikt worden): glas-kit 20 LM of 25 LM

Een lijst met goedgekeurde types kit kan worden geraadpleegd op deze website: <http://www.bcca.be>.

4.8 Systeemgebonden lijmen en kitten

Systeemgebonden lijmen worden gebruikt bij de bevestiging van de profielen op of tegen elkaar, bij de dichting van makelaars, bij de hoekaansluitingen van de dichtingen en de montage van voormelde toebehoren; ze moeten goedgekeurd zijn door de Btgb voor de toepassing.

Aluminium zaagsneden moeten ontvet en gepassiveerd worden.

De types lijmen en kitten die worden aangewend zijn:

- Tussen twee aluminium oppervlakken: neutrale siliconen-kit
- Voor de dichting van makelaars: neutrale siliconenkit
- Voor de montage van T- en hoekverbinders: PUR-lijm
- Tussen twee voegen: "vulcaniseerlijm EPDM 18710 00"
- Voor de bevestiging van kunststof: "lijm 18714 00"
- Voor de bevestiging van dichtingen: "secondelijm 7281 00"

Meteen na de montage worden de zichtvlakken ontdaan van lijmresten met een niet-agressief reinigingsmiddel 7098 00 of 7134 00

5 Montagevoorschriften

5.1 Vervaardiging van de profielen met thermische onderbreking

De profielen met thermische onderbreking die in het kader van deze technische goedkeuring van het venstersysteem "heraal W72/D72" worden gebruikt, voldoen aan de technische goedkeuring van het verbindingssysteem van aluminium profielen met thermische onderbreking ATG H931 en zijn vervaardigd door bedrijven die hiervoor door de goedkeuringshouder worden erkend en hiervoor door BCCA worden gecertificeerd.

5.2 Ontwerp en vervaardiging van de vensters

De deuren en vensters met thermisch onderbroken profielen die in het kader van deze technische goedkeuring van het deur- en venstersysteem "heraal W72/heraal D72" worden gebruikt, worden ontworpen en vervaardigd door schrijnwerkbédrijven die hiervoor door de goedkeuringshouder worden erkend en eventueel hiervoor door BCCA worden gecertificeerd.

Het ontwerp en de vervaardiging moeten voldoen aan:

- alle geldende wetgeving en regelgeving
- de NBN B 25-002-1 (voor vensters)
- de STS 53.1 (voor deuren)
- de NBN S 23-002 (voor beglazing)
- de voorschriften opgenomen in de systeem- documentatie van de goedkeuringshouder

De actuele lijst met gecertificeerde schrijnwerfabrikanten kan worden geraadpleegd op deze website: www.bcca.be.

5.2.1 Ontwatering en ontluchting van de sponning

De beglazing dient geplaatst te worden overeenkomstig TV 221 – "Plaatsing van glas in sponningen" (Buildwise). Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de correcte drainage en aan de ventilatie van de sponning/de rand van de beglazing, zodat het water dat afkomstig is van eventuele infiltraties en/of condensatie zo snel mogelijk wordt afgevoerd via drainageopeningen onderaan het vensterkader. Deze zorgen overigens, samen met de decompressieopeningen bovenaan het vensterkader, voor een goede luchtcirculatie, zodat de rand van de beglazing snel kan drogen om beschadiging van de afdichting van de isolerende beglazing of veroudering van het tussenblad bij gelaagd glas te vermijden.

De ontwatering van de beglaasde elementen wordt verzekerd door twee of meer ontwateringsopeningen van 8 mm x 28 mm (vaste delen) en 4 mm x 15 mm (opengaande delen) per venstervlak, met een maximale afstand tot de hoek van 50 mm (vaste delen) of 70 mm (opengaande delen); de tussenafstand van de ontwateringsopeningen bedraagt maximaal 600 mm.

De ontluchting van vaste vensters gebeurt door de buitenbeglazingsdichting bovenaan 2 keer of meer te onderbreken over een lengte van 30 mm, met een maximale afstand tot de hoek van 100 mm. De tussenafstand bedraagt maximaal 600 mm. De ontluchting van opengaande delen gebeurt door het frezen van een ontluuchtingsopening van 4 mm x 15 mm bovenaan en onderaan het verticaal vensterprofiel aan de zijde van de rotatiepunten.

De holttes die ontstaan bij schrijnwerkgehelelen moeten ontwaterd worden om eventuele waterinfiltratie af te voeren, middels ontwateringsopeningen, doorlopende dorpellijsten, verborgen afwateringen, onderbouwafdichtingen of ander geschikte methodes. De verticale koppelprofielen worden ontwaterd middels doorlopende dorpellijsten.

6 Plaatsing

Het plaatsen van vensters gebeurt overeenkomstig TV 188 "Plaatsen van buitenschrijnwerk" van Buildwise en de plaatsingsrichtlijnen opgesteld door de goedkeuringshouder.

7 Onderhoud

De reiniging van de beglazing, de beglazingsafdichtingen, de vleugels en de vaste raamkaders moet gebeuren naargelang van de vervuilingsgraad.

De reiniging gebeurt met zuiver water, waaraan eventueel een weinig detergent toegevoegd werd. Het gebruik van agressieve of schurende producten, van organische oplosmiddelen (bv. alcohol) of van sterk alkalische producten (bv. ammoniak) is verboden. De reiniging van het schrijnwerk met water onder hoge druk wordt ten stelligste afgeraden.

Geanodiseerd aluminium: voor de verwijdering van sterk hechtend vuil kan men een zacht schuurmiddel of een detergent gebruiken. Het gebruik van basische of zure producten en van grove schuurmiddelen (bv. staalwol) moet zoveel mogelijk vermeden worden.

Gelakt aluminium: de reinigingsproducten moeten neutraal zijn (pH begrepen tussen 6 en 8) en mogen geen schuurmiddelen bevatten.

Het jaarlijkse onderhoud bestaat uit:

- Vrijmaken van de ontwateringsgroeven van de vleugels en de vaste raamkaders en nazicht van de reinheid van de decompressiekamer. Nazicht van de werking van deze elementen.

- Visuele controle van de staat van de soepele beglazingsafdichtingen, een controle van hun hechting aan de ondergrond (beglazing, schrijnwerk, ruwbouw) en vervanging van de delen die gebreken vertonen (bv. door vogels beschadigde afdichtingen). Indien de voegen beschilderd werden, dient men – indien nodig – hun afwerking te vernieuwen.
- De soepele profielen ter verzekering van de luchtdichtheid moeten gereinigd worden met zuiver water waaraan eventueel een weinig detergent toegevoegd werd. Men dient over te gaan tot een nazicht van hun algemene staat, van de staat van de gelaste verbindingen (bv. in de hoeken) en tot de vervanging van de verharde of beschadigde delen. Deze profielen mogen niet beschilderd worden.
- Nazicht en eventuele vervanging van de soepele kitvoegen ter verzekering van de aansluiting tussen het schrijnwerk en de ruwbouw.
- Reiniging en nazicht van de verluchtingsroosters (werking, bevestigingen).
- Het hang- en sluitwerk moet gereinigd worden met een doek die licht bevochtigd werd met water waaraan eventueel een weinig detergent toegevoegd werd.
- De beweegbare onderdelen moeten gesmeerd worden:
 - cilinders: grafiet of siliconenspray. Olie en vet mogen nooit gebruikt worden.
 - beslag: niet-agressieve olie of zuurvrij vet
 - sluitplaten: niet-agressieve olie, zuurvrij vet of vaseline.
- Bij een gebrekkige werking kan het soms nodig zijn het hang- en sluitwerk af te stellen, te herstellen, of – indien nodig – te vervangen.

Het hang- en sluitwerk moet opnieuw afgesteld worden bij gebruiksproblemen of wanneer de samendrukking van de soepele profielen ter verzekering van de luchtdichtheid niet langer gewaarborgd is; dit dient te gebeuren door een specialist.

8 Prestatiekenmerken van de vensters

Alle prestatiekenmerken vermeld in deze goedkeuring werden bepaald door proeven of berekeningen volgens de methodiek vermeld in de norm NBN B 25-002-1, op vensters overeenkomstig de in deze goedkeuring opgenomen beschrijvingen en opsommingen, of onderdelen daarvan.

De stand van de wetenschap laat toe te veronderstellen dat vensters conform de in deze goedkeuring opgenomen beschrijvingen en opsommingen, of onderdelen daarvan, deze prestaties evenaren.

8.1 Prestaties van de profielen

8.1.1 Thermische eigenschappen

Voor een eerste benadering of bij gebrek aan nauwkeurige berekeningswaarden (tabel 4 tot en met tabel 7) kunnen voor alle courante berekeningen de U_f en U_{f0} waarden uit tabel 3 gebruikt worden.

- U_f stelt de thermische doorlaatbaarheid van een profiel met een gegeven lengte van de thermische onderbreking voor.
- U_{f0} stelt de thermische doorlaatbaarheid van een profiel alsof de ontwikkelde oppervlakte gelijk is aan de geprojecteerde oppervlakte met een gegeven lengte van de thermische onderbreking voor. De waarde van U_{f0} kan gebruikt worden, samen met de geometrische eigenschappen van een profiel of profielcombinatie, om de U_f of R waarde te berekenen, zie NBN B 62-002.

Tabel 9 – Waarden van U_{f0} en U_f bij gebrek aan nauwkeurige berekeningswaarden

Hoogte van de thermische onderbreking mm	Type profiel	U_{f0} W/(m ² .K)	U_f W/(m ² .K)
37mm	alle profielcombinaties waarvan beide thermische onderbrekingen 37 mm of meer meten	2.53	2.97
34mm	alle profielcombinaties waarvan beide thermische onderbrekingen 34 mm of meer meten	2.56	3.02
24mm	alle profielcombinaties waarvan beide thermische onderbrekingen 24 mm of meer meten	2.9	3.51

De nauwkeurig bepaalde waarden van U_f uit tabellen 10 t.e.m. 13 kunnen worden gebruikt voor het profiel of de profielencombinatie in referentie en voor de vermelde minimale glas- of paneeldiktes. Voor profielen of profielencombinaties die niet vermeld zijn, of voor glas- of paneeldiktes die kleiner zijn de vermelde waarden, moeten de waarden uit tabel 4 gebruikt worden.

De berekeningsproces volgens welke deze waarden zijn bekomen, is gecertificeerd door de certificatieoperator BCCA.

Deze waarden gelden voor:

- De waarden berekend met een invulpaneel van 24 mm dik mogen enkel worden toegepast voor een glas- of paneeldikte van 24 mm of meer;
- De waarden berekend met een invulpaneel van 36 mm dik mogen enkel worden toegepast voor een glas- of paneeldikte van 36 mm of meer;
- De waarden berekend met een invulpaneel van 54 mm dik mogen enkel worden toegepast voor een glas- of paneeldikte van 54 mm of meer;

Tabel 10 – Berekening volgens NBN EN ISO 10077-2017: vaste vensterkader zonder/met vleugel

Vast profiel	Vleugel-profiel	Zichtbare breedte	U _f -waarde			
		mm	W/m ² .K			
Uitvoering: zie tekeningen			zonder PU foam		met PU foam	
Dikte van het paneel 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

Tabel 11 – Berekening volgens NBN EN ISO 10077-2: 2017: T zonder/met vleugel

T-profiel	Vleugel- profiel	Zichtbare breedte	U _f -waarde			
		mm	W/m ² .K			
Uitvoering: zie tekeningen			zonder PU foam		met PU foam	
Dikte van het paneel 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

Tabel 12 Berekening volgens NBN EN ISO 10077-2: makelaar

Vleugel- profiel	Makelaar	Zichtbare breedte	U _f -waarde			
		mm	W/m ² .K			
Uitvoering: zie tekeningen			zonder PU foam		met PU foam	
Dikte van het paneel 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

**Tabel 13 Berekening volgens NBN EN ISO 10077-2:
deuren**

Vast profiel	Vleugel-profiel	Zichtbare breedte	U _f -waarde					
		mm	W/m².K					
Uitvoering: zie tekeningen			zonder PU foam			met PU foam		
Dikte van het paneel mm			54	36	24	54	36	24
	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 Agressiviteit van de omgeving

De binnen- en buitendelen kunnen in dezelfde kleur gepoederlakt of geanodiseerd worden. Als alternatief kunnen de binnen- en buitendelen elk in een andere kleur worden gelakt of geanodiseerd.

De fabrikant biedt profielen en hulpstukken met verschillende kwaliteiten afwerking aan en met een verschillende weerstand tegen de agressiviteit van de omgeving. Afhankelijk van de gekozen afwerking zijn de profielen geschikt om in bepaalde zones met een gegeven agressiviteitsklasse te worden gebruikt. Voor België zijn de klimaatagressiviteitszones vastgelegd in STS 52.2. De weerstand tegen agressiviteit van de omgeving van het hang- en sluitwerk is eveneens een beperkende factor, zie hiervoor §4.2; de weerstand tegen agressiviteit van de omgeving van het venster of de deur is deze van het laagste element van de profielen en het hang- en sluitwerk.

Tabel 14 hierna vermeldt, afhankelijk van de geografische of plaatselijke agressiviteit, de minimaal vereiste afwerkingskwaliteit.

Ongeacht de geografische agressiviteitszone moet steeds onderzocht worden of er sprake is van plaatselijke agressiviteitsniveaus:

- nabijheid van spoorverkeer (treinen of trams)
- nabijheid van luchthavens
- industriële chlorideneerslag
- situatie in dichtbevolkte stedelijke zones
- plaatselijk verhoogde inwerking van vervuiling (aanwezigheid van bouwswerf, ...),
- minder of gebrek aan reiniging van het schrijnwerk door natuurlijke beregning veroorzaakt door het gevelreliëf, verborgen hoeken of andere situaties,
- binnenklimaten zoals zwembaden (afhankelijk van de waterbehandeling), composthallen, opslag van corrosieve producten,
- nabijheid van intensieve veeteelt

Tabel 14 – Agressiviteitsniveaus betreffende de afwerking

Zone	Agressiviteitsklasse	Anodiser-ring	Gelakt	Minimale corrosie-weerstand van het beslag volgens NBN EN 1670
C2	Zwak	20 µm	Standaard lakprocédé	Klasse 3
C3	Gemiddeld	20 µm	Standaard lakprocédé	Klasse 3
C4	Hoog	20 µm	Standaard lakprocédé	Klasse 4
C5	Zeer hoog	25 µm	"Seaside" lakprocédé	Klasse 4 ⁽¹⁾
	Zeer hoog	25 µm	Lakprocédé voor risicozones	Klasse 4 ⁽¹⁾
Het gebruik van beslag met weerstand tegen corrosie klasse 5 kan overwogen worden indien de inspectie en het onderhoud van het hang- en sluitwerk door de gebruiker niet gemakkelijk kunnen gebeuren.				

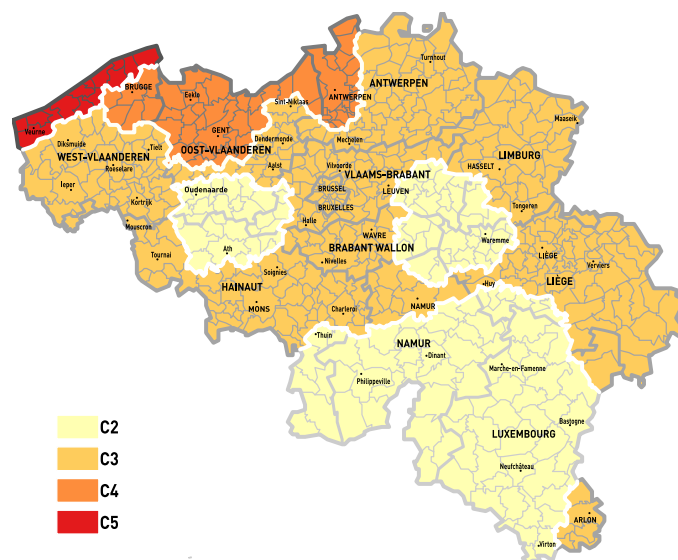


Fig. 1 - Geografische agressiviteitszones

8.1.2.1 Geanodiseerde profielen

De profielen kunnen geanodiseerd worden overeenkomstig STS 52.2, waarvan de opvolging gedekt is voor deze goedkeuring.

Alle informatie over de oppervlakteafwerking is terug te vinden in STS 52.2.

Geanodiseerde profielen worden aangeboden in twee kwaliteiten:

- Anodisatieprocédé 20 µm

De voorbehandeling bestaat uit ontvetten en afbijten, waarna het profiel wordt geanodiseerd en verdicht, tot een gemiddelde laagdikte van 20 µm. Plaatselijk kan de laagdikte 16 µm dik zijn.

- Anodisatieprocédé 25 µm

De voorbehandeling bestaat uit ontvetten en afbijten, waarna het profiel wordt geanodiseerd en verdicht, tot een gemiddelde laagdikte van 25 µm. Plaatselijk kan de laagdikte 20 µm dik zijn.

Het geanodiseerde oppervlak is natuurkleurig of elektrolytisch gekleurd (bijvoorbeeld zwart of bronskleurig); een staalkaart kan verkregen worden bij de goedkeuringshouder en de schrijnwerfabrikant.

8.1.2.2 Gelakte profielen

De profielen kunnen gelakt worden overeenkomstig STS 52.2, waarvan de opvolging gedekt is voor deze goedkeuring.

Alle informatie over de oppervlakteafwerking is terug te vinden in STS 52.2.

Gelakte profielen worden aangeboden in twee kwaliteiten:

a. Standaard lakprocédé

De voorbehandeling van de profielen gebeurt door afbijten (1 g/m²) en het aanbrengen van een conversie-laag. De laklaag wordt daarop aangebracht in één behandeling.

b. "Seaside" lakprocédé

De voorbehandeling van de profielen gebeurt door afbijten (2 g/m²) en het aanbrengen van een conversie-laag. De laklaag wordt daarop aangebracht in één behandeling.

c. Lakprocedé voor risicozones

De voorbehandeling van de profielen gebeurt door beitsen (1 gr/m²) en het aanbrengen van een pre-anodisatie (niet-verdichte anodisatielaag van 3 tot 8 µm aangebracht om een goede hechting van de poederlaag te verzekeren). De laklaag wordt daarop aangebracht in één behandeling.

Het gelakte oppervlak kan worden uitgevoerd in een reeks kleuren, glansgraden en texturen; een staalkaart kan verkregen worden bij de goedkeuringshouder en de schrijnwerfabrikant.

8.2 Gereguleerde stoffen

De goedkeuringshouder verklaart zich overeenkomstig de Europese verordening (EG nr. 1907/2006 van het Europees parlement en de raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) voor de elementen van het systeem die door de goedkeuringshouder worden aangeleverd.

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

8.3 Prestaties van de vensters

In functie van de luchtdoorlatendheid, waterdichtheid en windweerstand, de bedieningskrachten, de weerstand tegen verkeerd gebruik en de weerstand tegen herhaald gebruik mogen de verschillende vensters voor de gegeven types gebouwen worden aangewend conform onderstaande tabel.

8.3.1 Gebruiksgeschiktheid van de vensters

In functie van de luchtdoorlatendheid, waterdichtheid en windweerstand, de bedieningskrachten, de weerstand tegen verkeerd gebruik, de weerstand tegen herhaald gebruik, mogen de verschillende vensters voor de gegeven types gebouwen worden aangewend volgens tabel 12 hieronder.

Tabel 15 – Geschiktheid van vensters in functie van de blootstellingsklasse van het terrein en het te verwachten gebruik

	Referentie NBN B 25-002-1	Vaste vensters	Vensters met één vleugel				
Openingswijze	§ 3.9		draaikip	draaikip-deurvenster zonder barrière	draaikip-deurvenster	enkele naar buiten open- gaande vleugel	vleugel met bovenas naar buiten opengaand
Hang- en sluitwerk			heraal WF/WF200/WF300			heraal WFI (naar binnen open- gaand)	heraal W100
Breedte (mm) x hoogte (mm)		1400 x 2800 1600 x 2060/ 2468x2460	Vleugel 1400 x 2800 1600x2000	Vleugel 1600 x 2000	Vleugel 1200x2400	Vleugel 1500x2000	Vleugel 2300 x 1200
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)			1330 1000	1720	1330	910	740
		1	2	3	4	5	6

		Blootstellingsklasse volgens de regels voorzien in NBN B 25-002-1:2019					
Beschut tegen het sijpelend water ⁽⁴⁾	§ 6.5	W8/W5	W8	W3	W8	W5	W5
Niet beschut tegen het sijpelend water ⁽⁴⁾	§ 6.5	W8/W4	W8	W2	W8	W4	W4

Toepasbaarheid in functie van:		Toepasbaarheid volgens de regels voorzien in NBN B 25-002-1 en STS 52.2			
luchtdichtheid van het gebouw $n_{50} < 2$ ⁽⁵⁾	§ 6.2	geschikt			niet geschikt
de aanwezigheid van air-conditioning	§ 6.5.7	geschikt			
de fysieke capaciteiten van de gebruiker	§ 6.6	voor alle toepassingen ⁽³⁾	voor alle normale toepassingen/voor alle toepassingen		voor alle normale toepassingen
het te verwachten verkeerd gebruik	§ 6.7	voor alle toepassingen ⁽³⁾	intensief gebruik, scholen, openbare plaatsen		niet bepaald
de vereiste weerstand tegen inbraak	§ 6.10	Tot RC2 – RC 3			niet bepaald
de vereiste schokweerstand	§ 6.15	geschikt voor alle toepassingen (zie § 8.3.2) ⁽²⁾	geschikt voor alle toepassingen (zie § 8.3.2) ⁽²⁾	niet bepaald	
de te verwachten gebruiksfrequentie	§ 6.16	voor alle toepassingen ⁽³⁾	eengezinswoning, administratieve gebouwen niet rechtstreeks toegankelijk voor het publiek en alle plaatsen waar normale duurzaamheid wordt verwacht intensief gebruik rechtstreeks toegankelijk voor het publiek, scholen sporthal (WF300)		niet bepaald Hang- en sluitwerk 20.000 cycli (klasse H3)
de weerstand tegen corrosie (zie STS 52.2 § 4.2.1)		zones C2 tot C5			

- ⁽¹⁾: De vermelde prestatie dient te worden beperkt tot de eigenschappen van de vensters die in de samenstelling worden gebruikt.
- ⁽²⁾: Indien deze eigenschap gevraagd is, moet het glas minstens van de samenstellingen 44.2 zijn langs de kant waar de schok wordt verwacht en moeten de glaslatten van het tubulaire type zijn
- ⁽³⁾: De evaluatie is niet onderscheidend of niet van toepassing.
- ⁽⁴⁾: De vensters die niet beschermd zijn tegen afvloeiend water bevinden zich in hetzelfde vlak als de gevel zonder bescherming tegen afvloeiend water of met in het bovenste gedeelte een waterdorpel < 20 mm (NBN B25-002-1:2019, verklarende nota (i) in tabel 3).
- ⁽⁵⁾: De aanbeveling betreffende de geschiktheid voor gebruik voor $n_{50} < 2$ werd geëvalueerd op het slechtste individuele resultaat in over- of onderdruk, gemeten vóór veroudering.

Tabel 16 – Geschiktheid van vensters in functie van de blootstellingsklasse van het terrein en het te verwachten gebruik

	Referentie NBN B 25- 002-1	Stolpvensters			Vensters met één vleugel	Samenge- stelde ven- sters	Schrijnwerkgehe- len	
Openings- wijze	§ 3.9	primaire vleugel: draaikip secundaire vleugel: ge- woon opendraaiend	Vensterdeuren zon- der barrière primaire vleugel: draaikip secundaire vleugel: gewoon opendraaiend	primaire vleugel: draaikip secundaire vleugel: gewoon opendraai- end	Parallel hefschuif- kipvenster	primaire vleugel: draaikip secundaire vleugel: ge- woon open- draaiend vast	draaikipvleugel	
Hang- en sluitwerk		heroal WF/WF200/WF300			Winkaus Ac- tiv Pilot	GU 966	Winkaus Ac- tiv Pilot	heroal WF/WF200/WF300
Breedte (mm) x hoogte (mm)		Vleugel 1200 x 2400	Vleugel 1200 x 2340	Vleugel 990 x 1590	Vleugel 1200 x 2302	Vleugel 990 x 1590	Vleugel 953 x 1600	
Maximale af- stand tussen de sluitpun- ten		1240	1190	560	720	560	910	
		7	8	9	10	11	12	

		Blootstellingsklasse volgens de regels voorzien in NBN B 25-002-1:2019					
Beschut te- gen het sijpe- lend water ⁽⁴⁾	§ 6.5	W5	W4	W5	W5	W5	W6
Niet beschut tegen het sij- pelend water ⁽⁴⁾	§ 6.5	W4	W3	W4	W4	W4	W5

Toepasbaarheid in functie van:		Toepasbaarheid volgens de regels voorzien in NBN B 25-002-1 en STS 52.2					
luchtdichtheid van het gebouw $n_{50} < 2$ ⁽⁵⁾	§ 6.2	geschikt		niet geschikt			(1)
de aanwezigheid van air-conditioning	§ 6.5.7	geschikt					(1)
de fysieke capaciteiten van de gebruiker	§ 6.6	voor alle normale toepassingen/voor alle toepassingen			voor alle normale toepassingen		
het te verwachten verkeerd gebruik	§ 6.7	intensief gebruik, scholen, openbare plaatsen					(1)
de vereiste weerstand tegen inbraak	§ 6.10	RC2 – RC 3		niet bepaald			(1)
de vereiste schokweerstand	§ 6.15	niet bepaald					
de te verwachten gebruiksfrequentie	§ 6.16	eengezinswoning, administratieve gebouwen niet rechtstreeks toegankelijk voor het publiek en alle plaatsen waar normale duurzaamheid wordt verwacht intensief gebruik- rechtstreeks toegankelijk voor het publiek, scholen sporthal (WF300)			niet bepaald (beslag: 10.000 cycli (klasse H2) 20.000 cycli (klasse H3))		niet bepaald (beslag: 10.000 cycli (klasse H2) 20.000 cycli (klasse H3))

de weerstand tegen corrosie (zie STS 52.2 § 4.2.1)		zones C2 tot C5		zones C2 tot C5
(1):	De vermelde prestatie dient te worden beperkt tot de eigenschappen van de vensters die in de samenstelling worden gebruikt.			
(2):	Indien deze eigenschap gevraagd is, moet het glas minstens van de samenstellingen 44.2 zijn langs de kant waar de schok wordt verwacht en moeten de glaslatten van het tubulaire type zijn			
(3):	De evaluatie is niet onderscheidend of niet van toepassing.			
(4):	De vensters die niet beschermd zijn tegen afvloeiend water bevinden zich in hetzelfde vlak als de gevel zonder bescherming tegen afvloeiend water of met in het bovenste gedeelte een waterdorpel < 20 mm (NBN B25-002-1:2019, verklarende nota (i) in tabel 3).			
(5):	De aanbeveling betreffende de geschiktheid voor gebruik voor $n_{50} < 2$ werd geëvalueerd op het slechtste individuele resultaat in over- of onderdruk, gemeten vóór veroudering.			

8.3.2 Schokbestendigheid van vensters

De vensters met onderstaande samenstelling werden getest volgens de norm NBN EN 13049.

Tabel 17 – Schokweerstand

Type venster	Draaikipraam	
Vast profiel	21022	22022
Vleugelprofiel	21201	22201
Middenvoeg	18881 00 + 18885 00	18848 00
Binnenaanslagdichting	7550 00	175500 00
Buitenaanslagdichting	/	/
Glasdichting binnen/buiten	18872 00/18885 00	18964 00/18848 00
Hang- en sluitwerk	WF150 2 rotatiepunten+ 1 sluitpunt aan de kant van de handgreep 3 standaardsluitpunten	WF150 2 rotatiepunten aan de kant van de handgreep 2 standaardsluitpunten 2 sluitpunten RC
Sluitkracht	< 10 Nm - < 100 N	Geen informatie
Breedte x hoogte	1260 mm x 2460 mm	1000 mm x 1000 mm
Beglazing	multiplex berk 24mm	VSG10 (met 0,76 film) /10/6/10/ESG 8
Glaslatten	Buisvormig 8164	Standaard 16323 met glaslatsteun 16300
Valhoogte	450mm	700mm
Prestaties van het venster	Klasse 3	Klasse 4

8.3.3 Akoestische prestaties

Vensters met onderstaande samenstelling werden getest volgens de norm NBN EN ISO 717-1. De resultaten kunnen worden gebruikt om verschillende deur- of beglazingstypes te vergelijken.

Deze deuren werden gemaakt met een systeem van gelijkaardige profielen, wat betekent dat kan worden verwacht dat het heroal W72-profielsysteem dezelfde prestaties bereikt.

Tabel 18 – Akoestische prestatie

Deurtype	Enkel buitendraaiend				
Vast profiel	22022		22027		22022,22027,22030
Vleugelprofiel	22201				
Middenvoeg	18848				
Binnenaanslagdichting	17550				
Buitenaanslagdichting	18801				
Buitenglasdichting	18997				
Hang- en sluitwerk	heroal WF 100 i sluitpunten: onderaan: 1; bovenaan: 1, aan de kant van de rotatiepunten: 2, aan de kant van de handgreep: 2				
Sluitkracht	<10Nm				
Breedte x hoogte	1230 mm x 1480 mm		1370 mm x 1620 mm		
Breedte x hoogte van de vleugel	1170 mm x 1420 mm				
Beglazing	55,1/14/4/14/ 44.1 met akoestische film	66,2/14/4/14/ 44.2 met akoestische film	55,1/14/4/14/ 44.1 met akoestische film	66,2/14/4/14/ 44.2 met akoestische film	55,1/14/4/14/ 44.1 met akoestische film
Prestatie van de beglazing Rw (C; Ctr) – dB	50	50	50	50	50
Prestatie van het venster Rw (C; Ctr) – dB	48 (-1,-5)	46(0,-3)	38 (-6 ;-8)	28 (-6 ;-8)	36 (-2;-4)

8.3.4 Weerstand tegen herhaald openen en sluiten van de vensters

De vensters met onderstaande samenstelling werden getest volgens de norm NBN EN 1191.

Tabel 19 Weerstand tegen herhaald openen en sluiten van de vensters

Type venster	Draaikipraam	
Vast profiel	21022	22123
Vleugelprofiel	21201	22307
Middenvoeg	18881 00 + 18885 00	18881 00
Binnenaanslagdichting	7550 00	175500 00
Buitenaanslagdichting	/	/
Glasdichting binnen/buiten	18872 00/18885 00	
Hang- en sluitwerk	WF150	WF200
Aantal sluitpunten	6	7
Sluitkracht	< 10 Nm- < 100 N	
Breedte x hoogte	1260 mm x 2460 mm	
Beglazing	multiplex berk 24mm	
Gewicht	130 kg	
Prestaties van het venster	Klasse 2 (10000 cycli)	Klasse 3 (15000 cycli)

Voor de niet geteste types beslag kan men veronderstellen dat de duurzaamheid van het materiaal indicatief is.

8.3.5 Gedrag tussen verschillende klimaten

Een venster met onderstaande samenstelling werd getest volgens de norm NF P20-501.

Tabel 20 – gedrag tussen verschillende klimaten

Stolpvenster	
Vast profiel	22122
Vleugelprofiel	22301
Middenvoeg	18885 00
Binnenaanslagdichting	175500 00
Buitenaanslagdichting	/
Glasdichting binnen/buiten	18997 00/18966 00
Hang- en sluitwerk	WF150
Sluitkracht	< 100 N
Breedte x hoogte	1600 mm x 2250 mm
Beglazing	4/16/4
Venster vóór de proeven	
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 3
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 13115	Klasse 1
Deflectie volgens de norm NBN EN 13420	0mm
Venster in koude weersomstandigheden (24 uur, binnen 25 °C/50 %RV, buiten -5 °C)	
Deflectie volgens de NBN EN 13420	6 mm (1/356)
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 13115	Klasse 1
Venster in warme weersomstandigheden (24 uur, binnen 25 °C/50 %RV, buiten 75 °C)	
Deflectie volgens de NBN EN 13420	6 mm (1/356)
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 13115	Klasse 1
Venster na de proeven	
Deflectie volgens de NBN EN 13420	0,2 mm (1/10700)
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 13115	Klasse 1
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 3

Er werden na de test geen beschadigingen noch abnormale blijvende vervormingen vastgesteld.

8.3.6 Inbraakwerendheid

Verschiede vensters werden getest volgens de norm NBN EN 1627:2011.

Tabel 21 – Inbraakwerendheid

Type venster	Draaiki- praam	Stolpvenster	Stolpvenster- met bovenpa- neel
Vast profiel	22022	22022	22022
Vleugelprofiel	22212	22212	22212
Makelaar		22204	22204
Middenvoeg	18848 00	18848 00	18848 00
Binnenaan- slagdichting	17550 00	17550 00	17550 00
Buitenaanslag- dichting	/	/	/
Binnenglas- dichting	18997 00	18997 00	18996 00
Buitenglas- dichting	18872 00	18872 00	18840 00
Glaslatten	16343 ge- clippt met 16300	16343 geclijpt met 16300	8164/8169
Hoekopvulling	4	8	8
Hang- en sluit- werk	WF100	heraal WF100	heraal WF150i/WF100
Aantal schar- nieren	2	2	4
Aantal sluit- punten	4 inbraak- werende sluitpunten	9 inbraakwe- rende sluitpun- ten	20 inbraakwe- rende sluit- punten
Handgreep	vergrendel- bare hand- greep SI- Line LM	vergrendelbare handgreep SI- Line LM	vergrendel- bare hand- greep
Breedte (mm) x hoogte (mm)	1310 x 1460	2568 x 1460	2568 x 2054
Vleugel Breedte (mm) x hoogte (mm)	1250 x 1400	1250 x 1460	1250 x 1400
Beglazing	P4A 44,4/ /4 beglazing gelijmd met een 18720 twee-com- ponenten- lijm	P4A 44,4 / /4 beglazing ge- lijmd met een 18720 twee- componenten- lijm	P5A 44,6/10/4 beglazing ge- lijmd met een 18720 twee- componenten- lijm
Prestaties van het venster volgens NBN EN 1627	RC2	RC2	RC3

8.4 Prestaties van de deuren

In functie van de luchtdoorlatendheid, waterdichtheid en windweerstand, de bedieningskrachten, de weerstand tegen verkeerd gebruik en de weerstand tegen herhaald gebruik mogen de verschillende vensters voor de gegeven types gebouwen worden aangewend conform onderstaande tabel.

Enkele deuren werden gemaakt met een systeem van gelijkaardige profielen, wat betekent dat kan worden verwacht dat het heraal D72-profielsysteem dezelfde prestaties bereikt.

Tabel 22 – Geschiktheid van deuren in functie van de blootstellingsklasse van het terrein en het te verwachten gebruik

	Enkele deuren				
Openingswijze	Naar binnen opengaand	Naar binnen opengaand	Naar binnen opengaand	Naar binnen opengaand	Naar binnen opengaand
Vast kader	21080	21080	21680	21680	21680
Dorpel	Aanslagprofiel	Aanslagprofiel	Aanslagprofiel	Aanslagprofiel	Aanslagprofiel
Paumelle	3 heraal 13421	3 heraal 13421	4 heraal 13401	4 heraal 13421	3 heraal 11090
Slot	Vierpuntsslot	Driepuntsslot	Vierpuntsslot	Vierpuntsslot	Éénpuntsslot
Max. afmetingen van de vleugel Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel	1100 x 2316	1100 x 2316	1502 x 3063	1502 x 3063	1230 x 2180
Opvulling	33,2/16/4 -	33,2/16/4	Paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu	Paneel 2.5 alu /32mm PUR/2x1mm alu/32mm PUR/2,5mm alu	Paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu
Bijlage	12	13	14	15	16
Luchtdichtheid	4	2	3	4	2
Weerstand tegen windbelasting	C3	C3	C3	C3	C3
Waterdichtheid	4A	4A	2A	7A	3A

Toepasbaarheid in functie van	Toepasbaarheid volgens de regels voorzien in prSTS53.1 en STS 52.2				
de fysieke capaciteiten van de gebruiker	Klasse 2 voor alle toepassingen ⁽³⁾				
de te verwachten gebruiksfrequentie	100.000 cycli voor alle residentiële en niet-residentiële toepassingen, met inbegrip van de situaties waarin een grotere duurzaamheid gewenst is (schoolgebouwen, voor het publiek toegankelijke niet-residentiële gebouwen, ...)				
de vereiste schokweerstand		Klasse 4 (44,2) (13/6) geschikt voor alle toepassingen (zie § 8.4.1) ⁽²⁾			
het te verwachten verkeer gebruik	Klasse 4 normaal gebruik, eengezinswoningen kantoren	voor alle toepassingen ⁽³⁾			
de vereiste weerstand tegen inbraak	niet bepaald (zie § 8.5.14)				
de weerstand tegen corrosie (zie STS 52.2 § 4.2.1)	zones C2 tot C5				
weerstand tegen blootstelling aan differentieel klimaat	3 (d) / 2 (e) 2 (d) / 2 (e)	3 (d) / 2 (e) 2 (d) / 2 (e) wit/bruin			

8.4.1 Schokweerstand en verkeerd gebruik van de deuren

Twee deuren werden getest volgens de norm NBN EN 13049.

Een deur werd gemaakt met een systeem van gelijkaardige profielen, wat betekent dat kan worden verwacht dat het heroal D72-profielsysteem dezelfde prestaties bereikt.

Tabel 23 Schokweerstand van deuren

Deurtype	Enkele naar binnen opendraaiende deur	Enkele naar binnen opendraaiende deur
Vast profiel	21080	21680
Vleugelprofiel	21081	21655
Makelaar		
Binnenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Buitenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Glasdichting binnen/buiten	18871 00/18870 00	18872 00/ /
Glaslatten	Standaard 16331	Standaard 16323
Hang- en sluitwerk	3 heroal 1342113401 Driepuntsslot	2 cilindrische paumelles Driepuntsslot
Breedte (mm) x hoogte (mm)	1100 mm x 2100mm	1202 mm x 2376mm
Vleugel Breedte (mm) x hoogte (mm)	998 mm x 2040mm	1100 mm x 2300mm
Beglazing	44,2/16/ 6	1 zijde verborgen profiel Alu 2,5mm /PUR 35 mm / alu 2,5 mm
Valhoogte	700mm	700mm
Prestaties van de deur	Klasse 4	Klasse 4

8.4.2 Verkeerd gebruik van de deuren

Een deur werd getest volgens de norm EN 1192:1999-11.

Tabel 24 –Verkeerd gebruik van deuren

Deurtype	Enkele naar binnen opengaande deur	Enkele naar binnen opengaande deur
Vast profiel	21680	21691
Dorpelprofiel	19088	21690
Vleugelprofiel	21655	21682/21073
Middenvoeg	18759	18759
Binnenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Buitenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Aanslagdichting onderaan	18897	/
Glasdichting binnen/buiten	18872/ -	18872/18840
Glaslatten	Standaard 16323	Standaard 16327
Opvulling	2,5 mm alu/35 mm PUR/2,5mm alu	33,2/16/6
Hang- en sluitwerk	2 cilindrische paumelles Driepuntsslot	3 paumelles met 3 vleugels Driepuntsslot

Deurtype	Enkele naar binnen opengaande deur	Enkele naar binnen opengaande deur
Breedte x hoogte	1202 mm x 2376mm	1502 mm x 2612mm
Vleugel Breedte x hoogte	1100 mm x 2300mm	1400 mm x 2500mm
Gewicht	65 kg	105 kg
Prestaties van de deur volgens EN 1192		
Verkeerd gebruik (windverband)	Klasse 4	Klasse 4
Verkeerd gebruik (statistische torsie)	Klasse 4	Klasse 4
Verkeerd gebruik	Klasse 4	Klasse 4
Verkeerd gebruik (harde stoten van een stalen kogel van 1 kg)	Klasse 4 8J (valhoogte: 1600mm) Gemiddelde diameter ≤ 20mm Gemiddelde indringingsdiepte ≤ 1 mm Maximale diepte ≤ 1,5 mm	Klasse 3 5 J Gemiddelde diameter ≤ 20mm Gemiddelde indringingsdiepte ≤ 1 mm Maximale diepte ≤ 1,5 mm
Impact volgens EN 13049	Klasse 4	

8.4.3 Akoestische prestaties

Een venster met onderstaande samenstelling werd getest volgens de norm NBN EN ISO 717-1. De resultaten kunnen worden gebruikt om verschillende deur- of beglazingstypes te vergelijken.

Deze deuren werden gemaakt met een systeem van gelijkaardige profielen, wat betekent dat kan worden verwacht dat het heroal D72-profielsysteem dezelfde prestaties bereikt.

Tabel 25 – Akoestische prestatie

Deurtype	Enkele naar binnen opengaande deur		
Vast profiel	21079		
Dorpel	19087		
Vleugelprofiel	21082/21073		
Dorpelvoeg	18897		
Binnenaanslagdichting	7550 00		
Buitenaanslagdichting	7550 00		
Hang- en sluitwerk	3 heroal 13401 Meerpuntssloten 7445 00 99		
Sluitkracht	Geen informatie		
Breedte x hoogte	990 mm x 2110 mm		
Beglazing	66,2/24/44,2 met akoestische film	44,2/20/6 met akoestische film	6/16/4
Prestatie beglazing Rw (C; Ctr) – dB		43 (-3,-7)	36 (-2,-6)
Prestatie deur Rw (C; Ctr) – dB	43 (-2,-5)	41 (-2,-7)	38(-2,-5)

Tabel 26 – Akoestische prestatie

Deurtype	Enkele naar buiten opengaande deur		
Kader	21079		
Dorpel	19087		
Vleugelprofiel	21082/21073		
Dorpelvoeg	18897		
Binnenaanslagdichting	7550 00		
Buitenaanslagdichting	7550 00		
Hang- en sluitwerk	3 heraal 13401 Meerpuntssloten 7445 00 99		
Sluitkracht	Geen informatie		
Breedte x hoogte	990 mm x 2110 mm		
Beglazing	66,2/24/44,2 met akoestische film	44,2/20/6 met akoestische film	6/16/4
Prestatie beglazing Rw (C; Ctr) – dB		43 (-3,-7)	36 (-2,-6)
Prestatie deur Rw (C; Ctr) – dB	43 (-2,-5)	41 (-2,-6)	38(-2,-5)

8.4.4 Gedrag tussen verschillende klimaten

Een venster met onderstaande samenstelling werd getest volgens de norm NBN EN 12219.

Tabel 27 – gedrag tussen verschillende klimaten

Enkele deur		
Vast profiel	21080	21080
Dorpel	19087	19087
Vleugelprofiel	21681 Wit	21681 Bruin
Sokkelprofiel	21073	21073
Dorpelvoeg	18897	18897
Binnenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Buitenaanslagdichting	7550 00	7550 00
Glasdichting binnen/buiten	18871 00/18840 00	18871 00/18840 00
Hang- en sluitwerk	3 heraal 13421 3-puntssloten 7445 00 99	3 heraal 13421 3-puntssloten 7445 00 99
Sluitkracht	Klasse 2	Klasse 2
Breedte x hoogte	1202 mm x 2376 mm	1202 mm x 2376 mm
Beglazing	33,2/16/4	33,2/16/4
Deur vóór de proeven		
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 13115	Klasse 2	Klasse 2
Deflectie volgens de norm NBN EN 13420	0,3 mm max (1/7333)	0,4 mm max (1/5500)

Deur in koude weersomstandigheden d (168 uur /118 uur, binnen 20 °C -30 °C /buiten -15 °C)		
Deflectie volgens de NBN EN 12219	-2,2 mm max (1/1000)	-2 mm max (1/1100)
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 12217	Klasse 2	Klasse 2
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2
Deur in warme weersomstandigheden e (24 uur, binnen 20 °C - 30 °C/, buiten 55 °C)		
Deflectie volgens de NBN EN 12219	1,8 mm max (1/1222)	3,1 mm max (1/710)
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 12217	Klasse 2	Klasse 2
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2
Deur na de proeven		
Deflectie volgens de NBN EN 12219	Klasse 2	Klasse 2
Bedieningskracht volgens de norm NBN EN 12217	Klasse 2	Klasse 2
Luchtdoorlatendheid volgens de norm NBN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2

Er werden na de test geen beschadigingen noch abnormale blijvende vervormingen vastgesteld.

8.5 Andere eigenschappen

8.5.1 Weerstand tegen sneeuwbelasting

De weerstand tegen sneeuwbelasting en permanente belasting van een venster werd niet bepaald. Voor een venster dat verticaal staat opgesteld, is deze eigenschap niet relevant. Het venster beschikt bijgevolg niet over een classificatie betreffende de weerstand tegen sneeuwbelasting en permanente belasting.

8.5.2 Brandreactie

De brandreactie van een venster werd niet bepaald. Vensters met een gegeven brandreactie vormen het onderwerp van een apart Benor/ATG-onderzoek.

8.5.3 Gedrag bij blootstelling aan externe brand

Het gedrag bij blootstelling aan externe brand van een venster werd niet bepaald. Vensters met een gegeven gedrag bij blootstelling aan externe brand vormen het onderwerp van een apart Benor/ATG-onderzoek.

8.5.4 Schokweerstand

Als de schokweerstand niet werd bepaald moeten de vensters waarvoor een bepaalde schokweerstand moet worden voorzien (zie NBN B 25-002-1 § 5.2.2.10) onderworpen worden aan een bijkomend onderzoek overeenkomstig deze paragraaf van deze norm.

8.5.5 Weerstandvermogen van de veiligheidsvoorzieningen

De weerstandscapaciteit van de veiligheidsvoorzieningen van een venster werd niet bepaald, in de mate waarin de vensters die werden getest niet uitgerust waren met veiligheidsvoorzieningen zoals haakjes of deurkettingen, openingsbegrenzers of blokkeringsystemen bedoeld voor reiniging. De veiligheidsvoorzieningen met een bepaalde belastingscapaciteit worden afzonderlijk onderzocht.

8.5.6 Ontgrendelingsmogelijkheid

De ontgrendelingsmogelijkheid van een deur werd niet bepaald. Voor vensters is deze eigenschap niet relevant. Deuren met een gegeven ontgrendelingsmogelijkheid (anti-paniekdeuren) vormen het onderwerp van een apart Benor/ATG-onderzoek.

8.5.7 Stralingseigenschappen

De stralingseigenschappen van het venster zijn deze van het in het venster te monteren invulpaneel.

Indien het venster niet van transparante beglazing is voorzien, geldt voor de zontoetredingsfactor "g" en de lichtdoorlatendheid " τ_v " van het venster dat $g = 0$ en $\tau_v = 0$.

8.5.8 Duurzaamheid

De duurzaamheid van ramen hangt af van de prestaties op lange termijn van de individuele componenten en materialen alsook van de montage van het product en het onderhoud ervan.

De in de goedkeuring opgenomen beschrijving, evenals de documenten waarnaar verwezen wordt, geven een volledige beschrijving van de onderdelen, hun afwerking en het nodige onderhoud.

De goedkeuringshouder verzekert door de keuze van de materialen (inclusief bekleding, bescherming, samenstelling en dikte), de componenten en de montagewijzen de duurzaamheid van zijn product(en) voor een economisch redelijke levensduur, rekening houdend met de vermelde onderhoudsvorschriften.

8.5.9 Ventilatie

De ventilatie-eigenschappen van het venster zijn deze van de in of aan het venster te monteren ventilatievoorziening.

Indien het venster niet van ventilatievoorzieningen is voorzien, geldt voor het luchtstroomkenmerk "K", de stromingsexponent "n" en het geometrisch vrij oppervlak "A" van het venster dat $K = 0$; n en A zijn niet bepaald.

8.5.10 Kogelweerstand

De kogelweerstand van een venster werd niet bepaald. Het venster beschikt bijgevolg niet over een classificatie betreffende de kogelweerstand.

8.5.11 Explosieweerstand

De explosieweerstand van een venster werd niet bepaald. Het venster beschikt bijgevolg niet over een classificatie betreffende de explosieweerstand.

8.5.12 Weerstand tegen herhaald openen en sluiten

De weerstand tegen herhaald openen en sluiten van enkele soorten vensters werd bepaald. Voor andere soorten kan men veronderstellen dat de duurzaamheid van het hang- en sluitwerk indicatief is.

8.5.13 Gedrag tussen verschillende klimaten

Het gedrag tussen verschillende klimaten van een venster werd bepaald.

Voor transparant beglaasde vensters wordt aangenomen dat zij geschikt zijn om te worden blootgesteld aan intensieve zonnestraling en grote temperatuurverschillen. Dit geldt niet voor vensters die worden voorzien van een niet-transparant invulpaneel.

8.5.14 Inbraakwerendheid

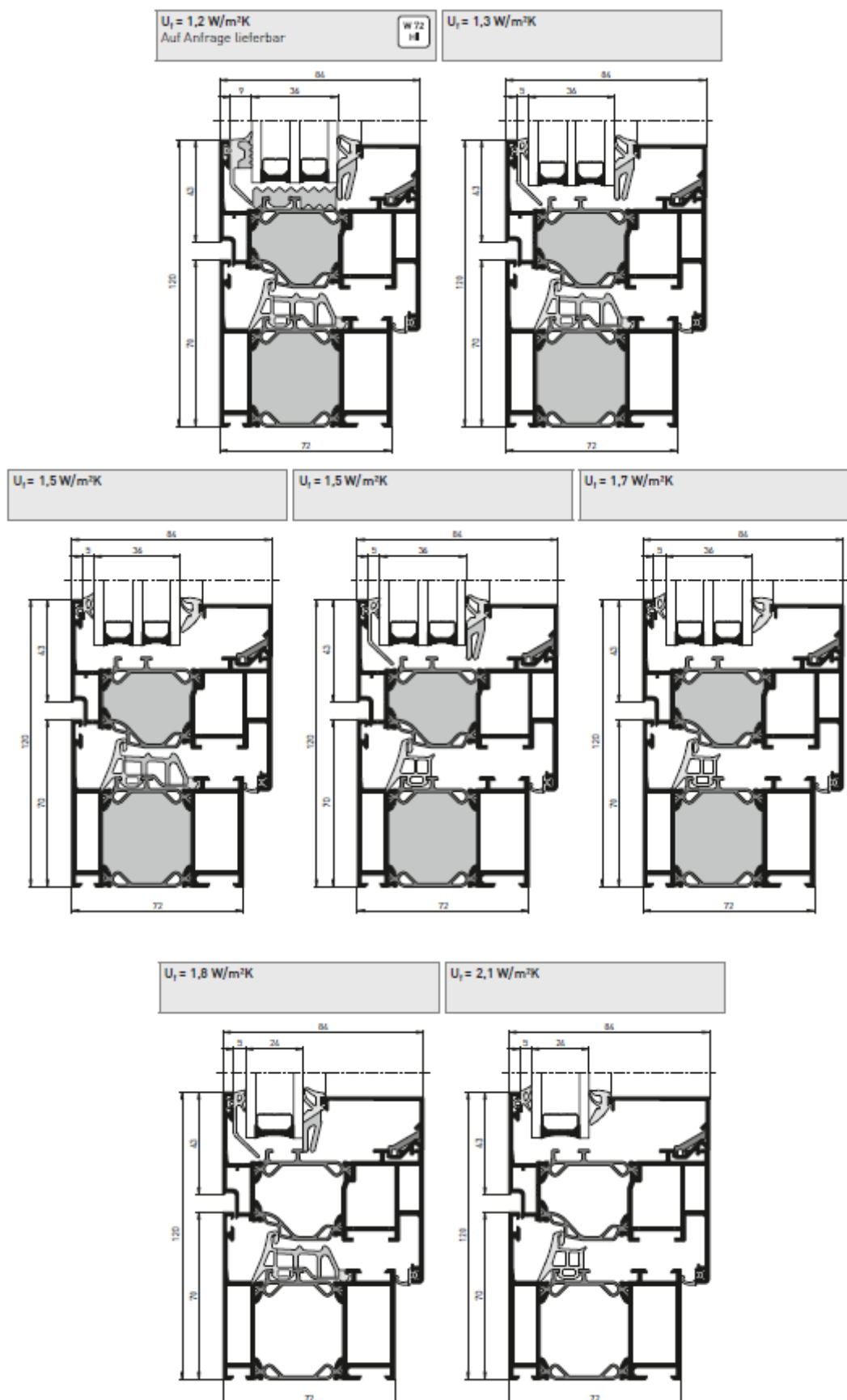
De inbraakwerendheid van een deur werd niet bepaald. De deur beschikt bijgevolg niet over een classificatie betreffende de inbraakwerendheid.

9 Voorwaarden

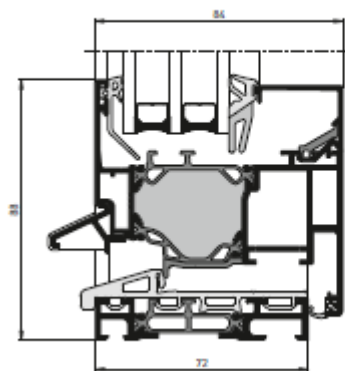
- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het systeem vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring.
- B. Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D. Informatie die door de goedkeuringshouder, de verdeler of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het systeem dat het voorwerp is van de Technische Goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de Technische Goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de Technische Goedkeuring wordt verwezen.
- E. De goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De Technische Goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld met informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het systeem. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het systeem, zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke, door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUTgb.
- H. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring moeten vergezeld zijn van de ATG-aanwijzer (ATG 3283) en de geldigheidstermijn.
- I. De BUTgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet-nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van artikel 9.

10 Typesnedes

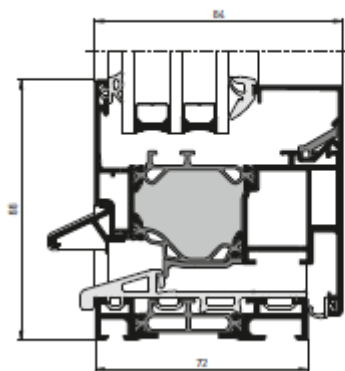
Figuur 1: thermische varianten vensters



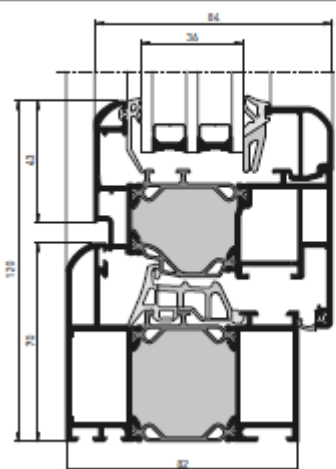
$U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gezeigter Schnitt $U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



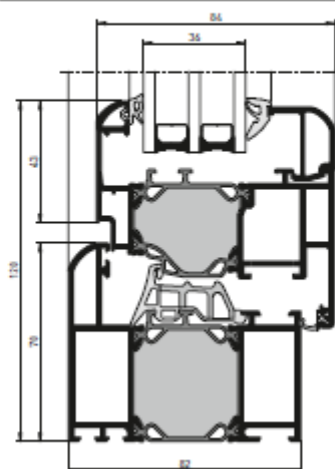
$U_i = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gezeigter Schnitt $U_i = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



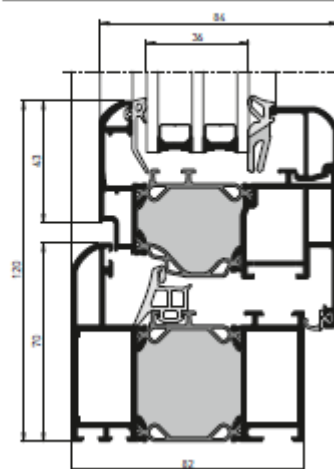
$U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



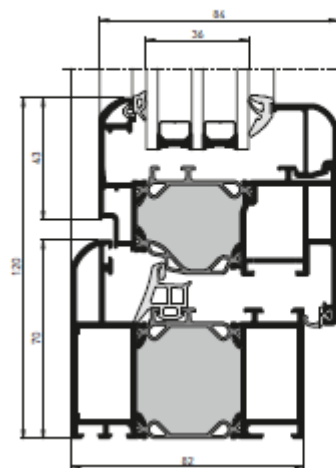
$U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



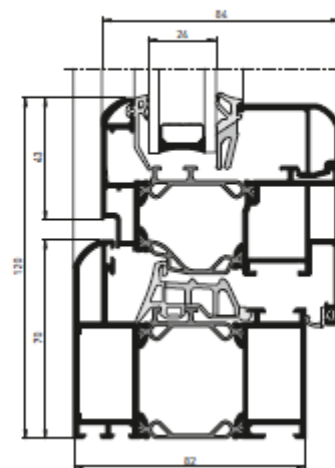
$U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



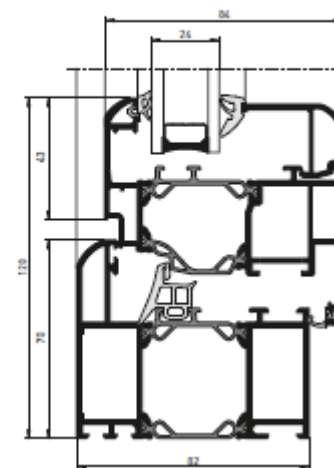
$U_i = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



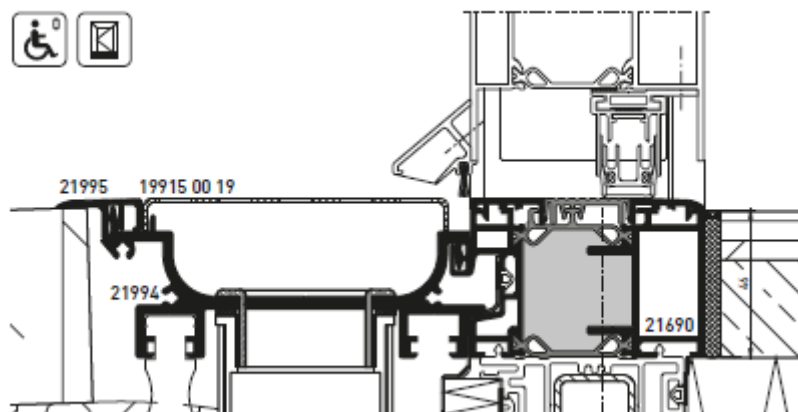
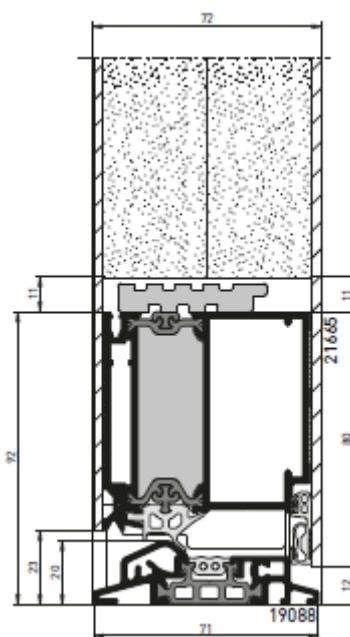
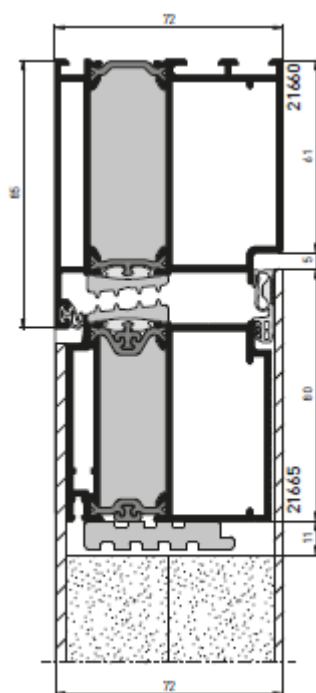
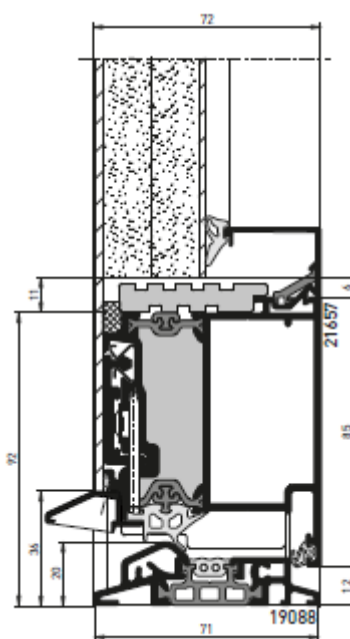
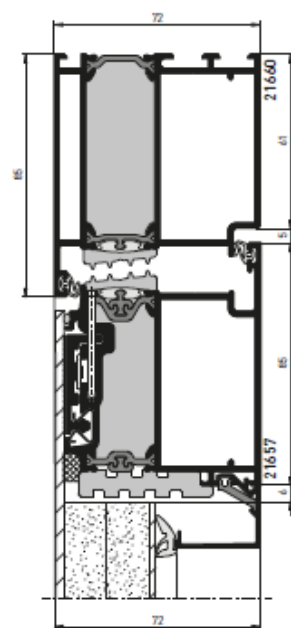
$U_i = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$



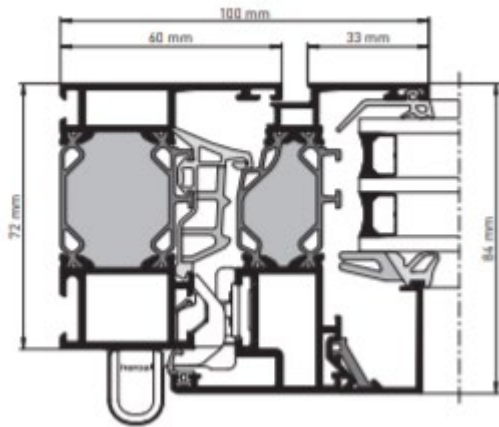
$U_i = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



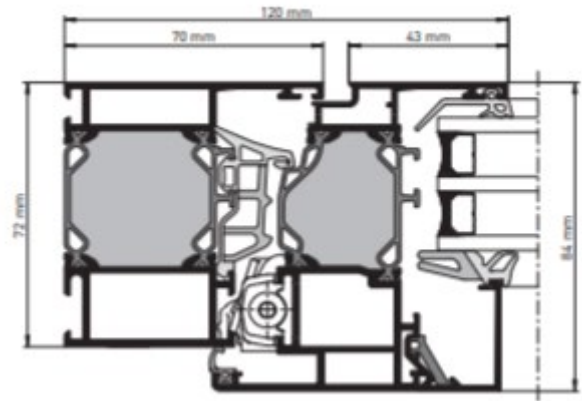
Figuur 2: deuren



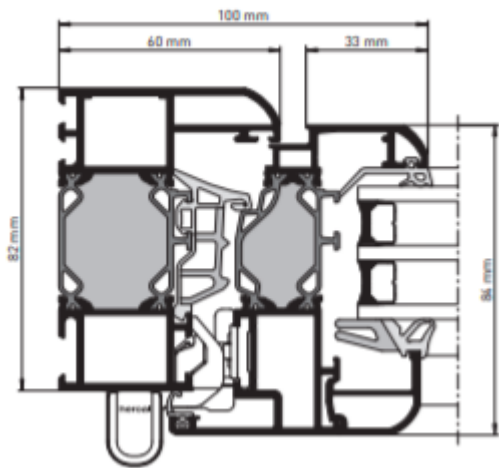
Figuur 3: designvarianten vensters-deuren



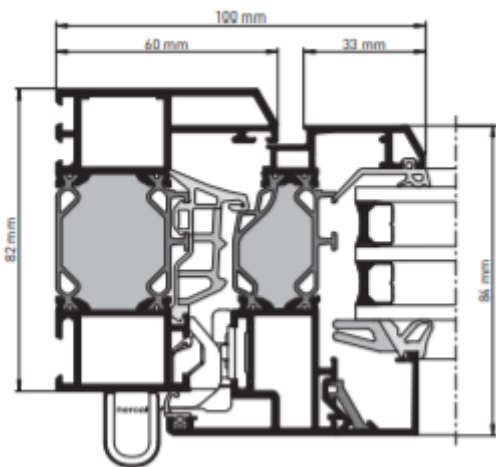
W 72



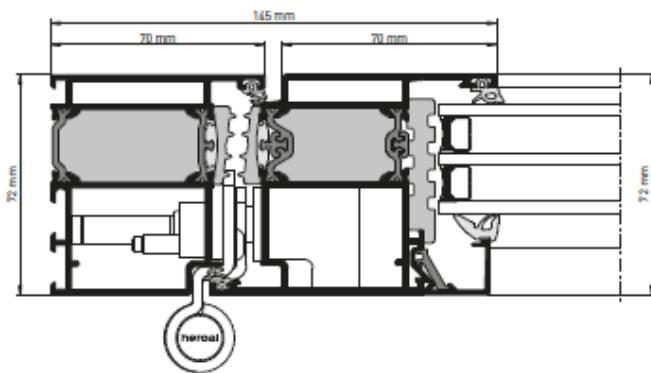
W 72



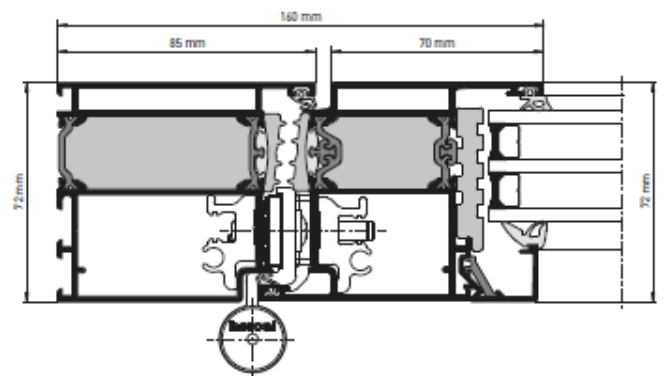
W 72 RL



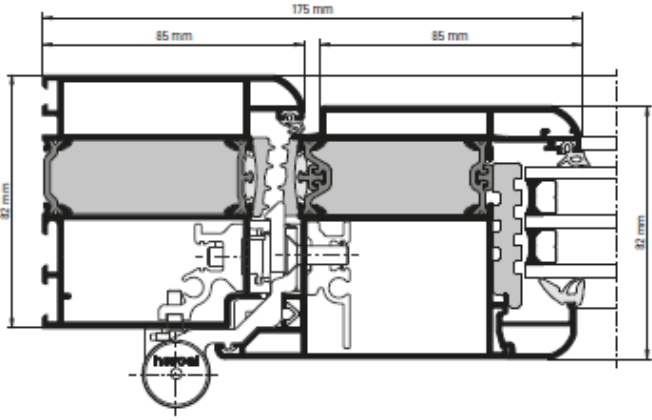
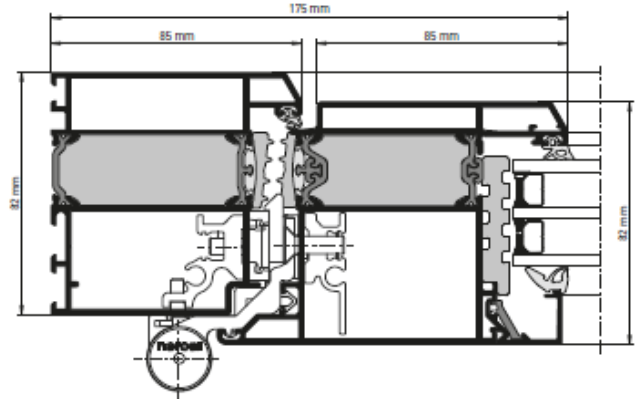
W 72 CL



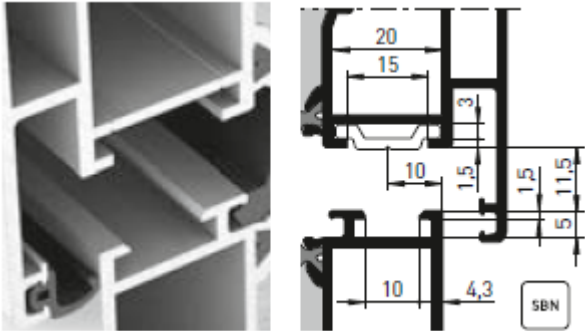
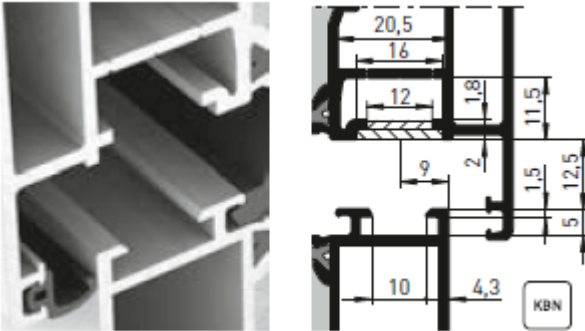
D 72



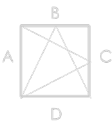
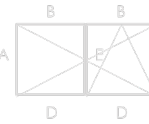
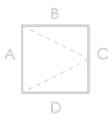
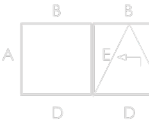
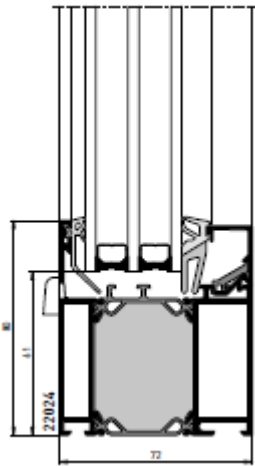
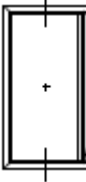
D 72

	
D 72 RL	D 72 CL

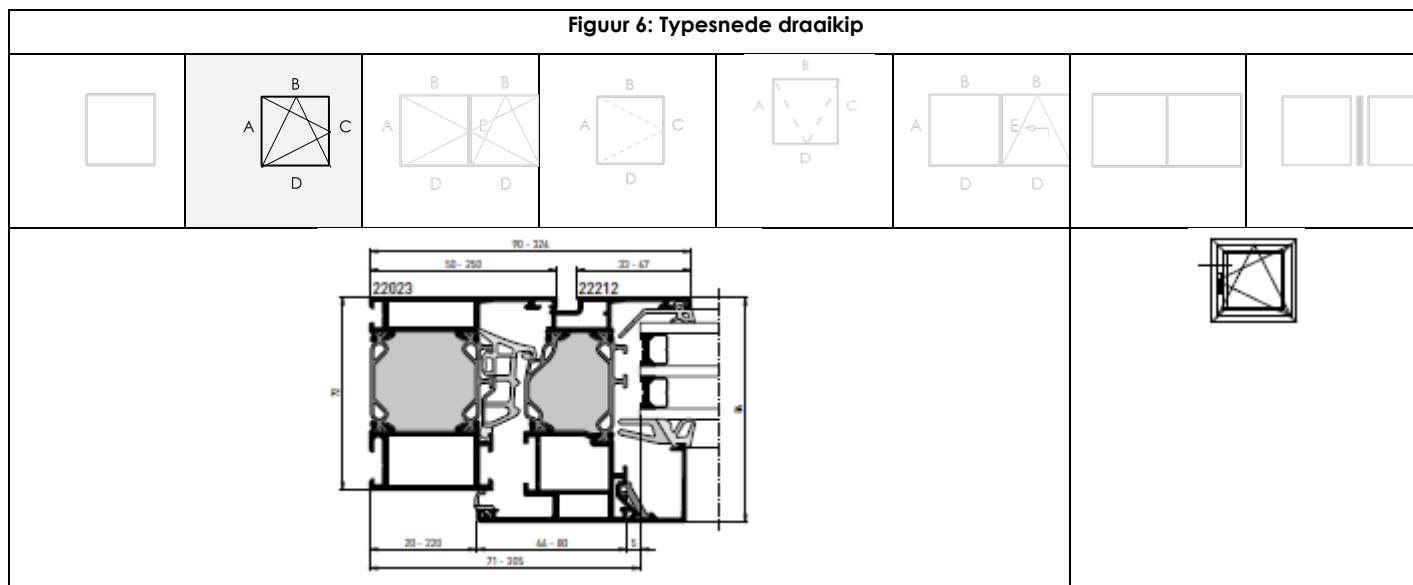
Figuur 4: variant alu/PVC-profiel hang- en sluitwerk

	
Alu	PVC

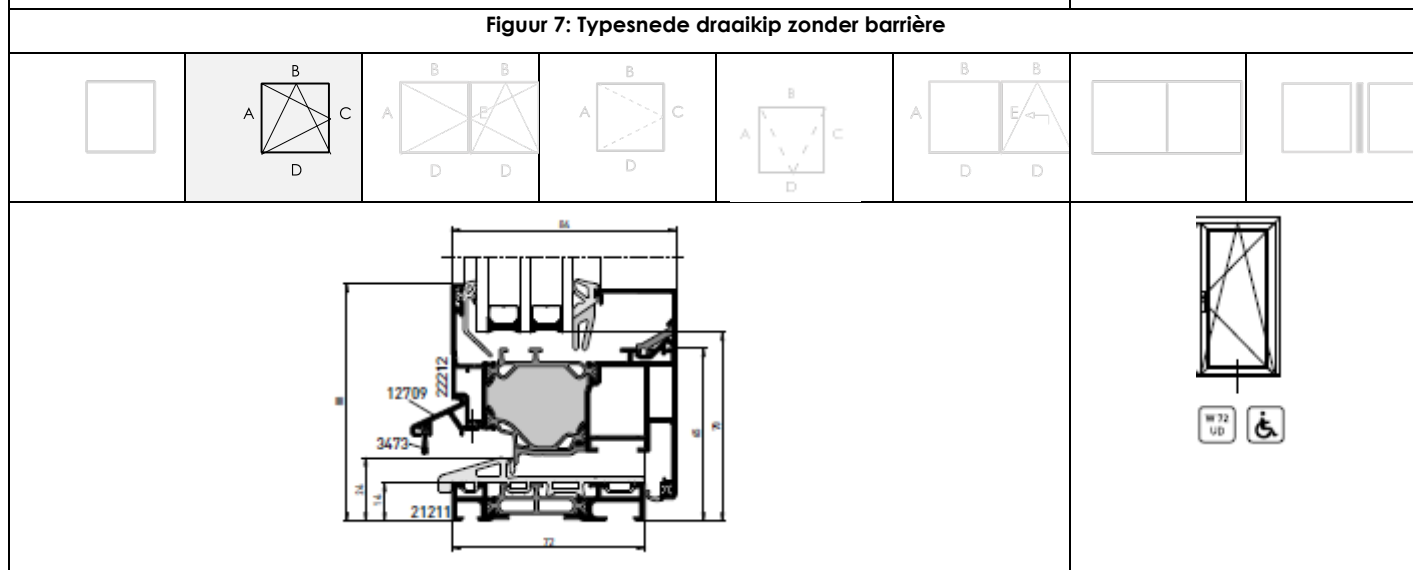
Figuur 5: Typesnede vast schrijnwerk

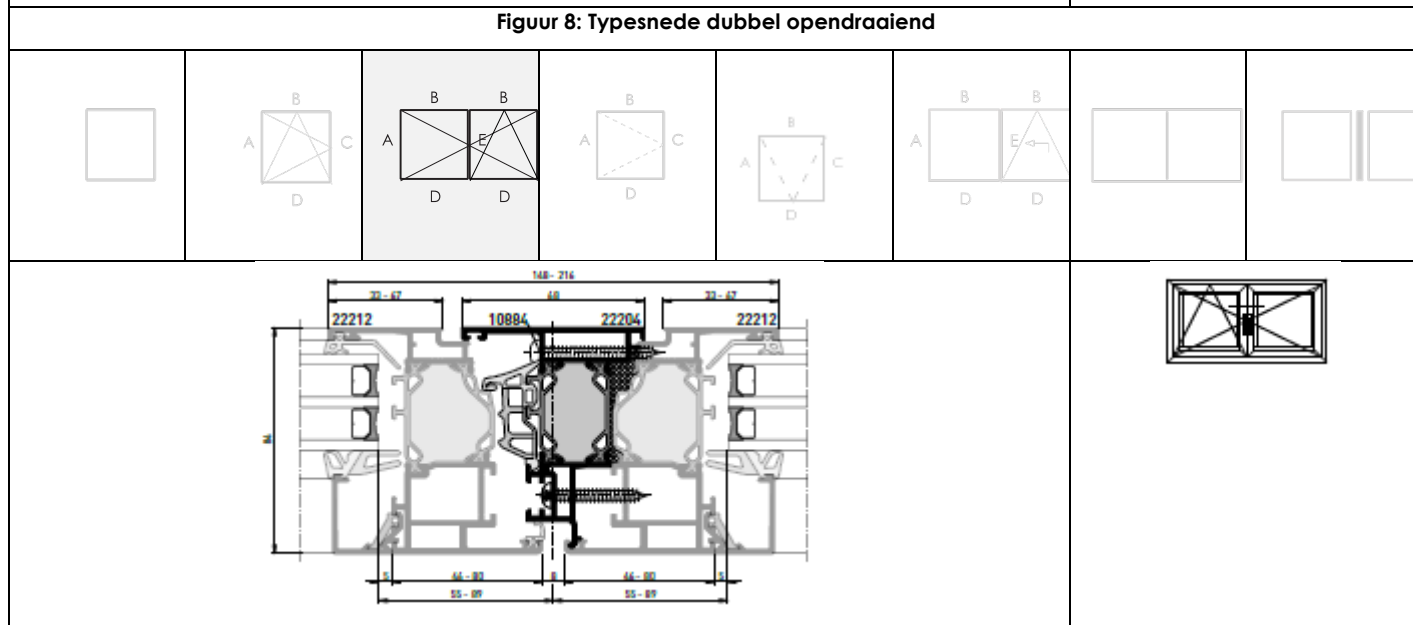
Figuur 6: Typesnede draaikip



Figuur 7: Typesnede draaikip zonder barrière



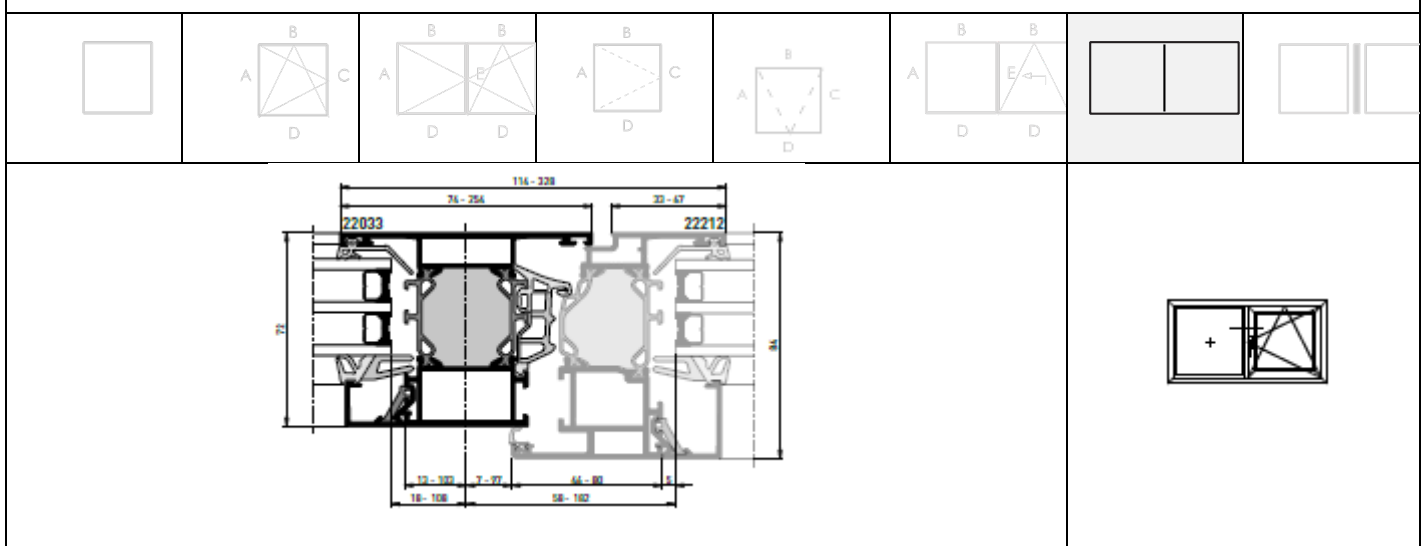
Figuur 8: Typesnede dubbel opendraaiend



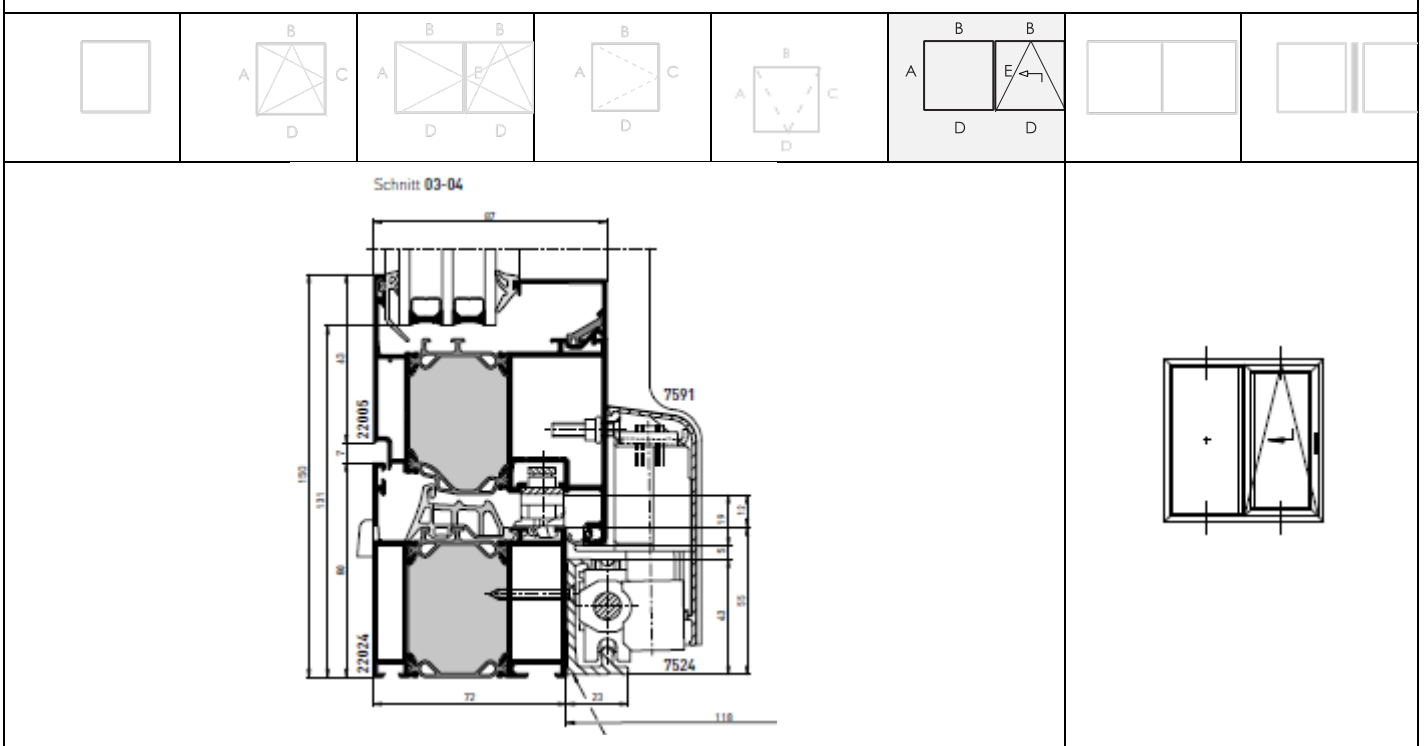
Figuur 9: Typesnede naar buiten opengaand



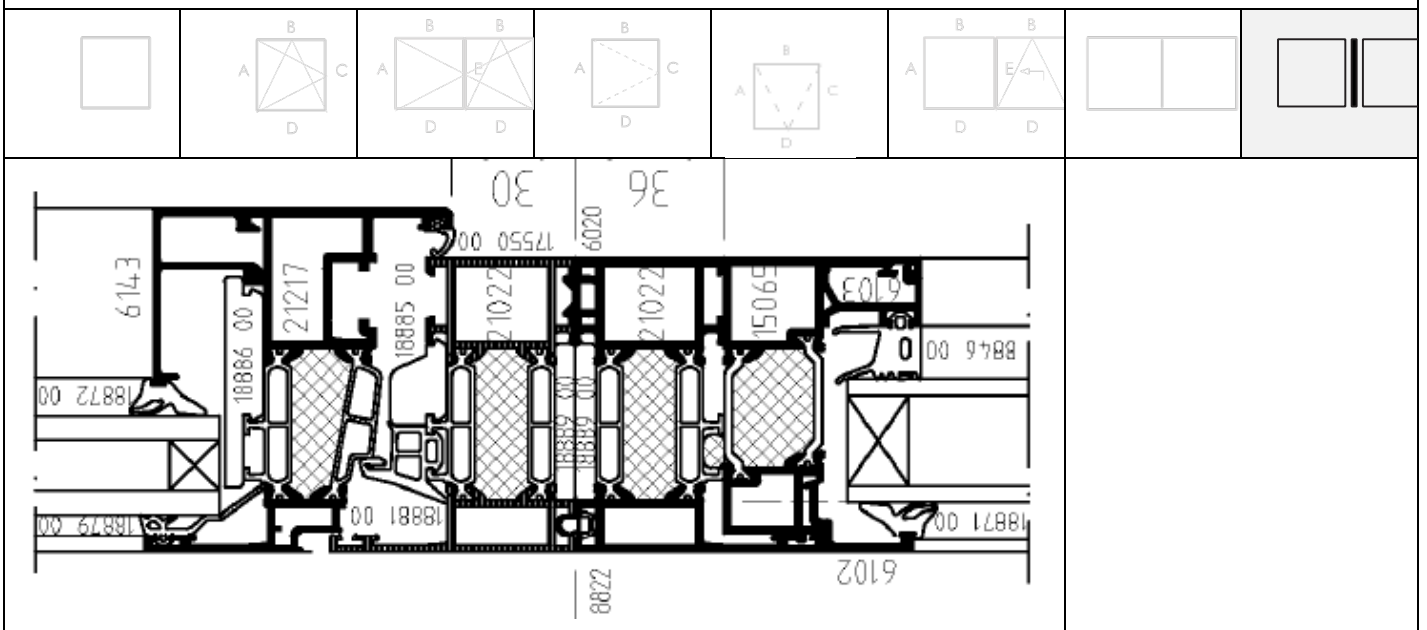
Figuur 10: Typesnede samengestelde vensters



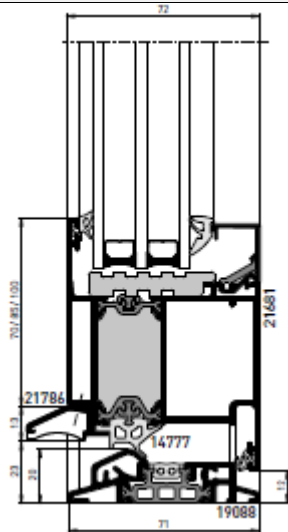
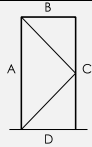
Figuur 11: hefschuifkipvenster



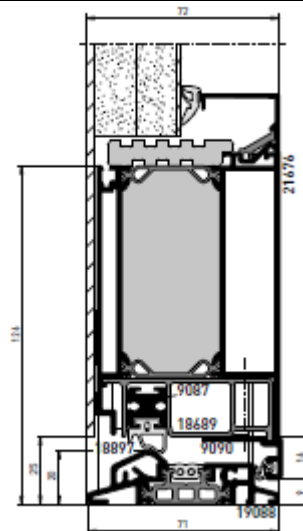
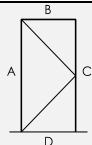
Figuur 12: Typesnede gekoppelde vensters



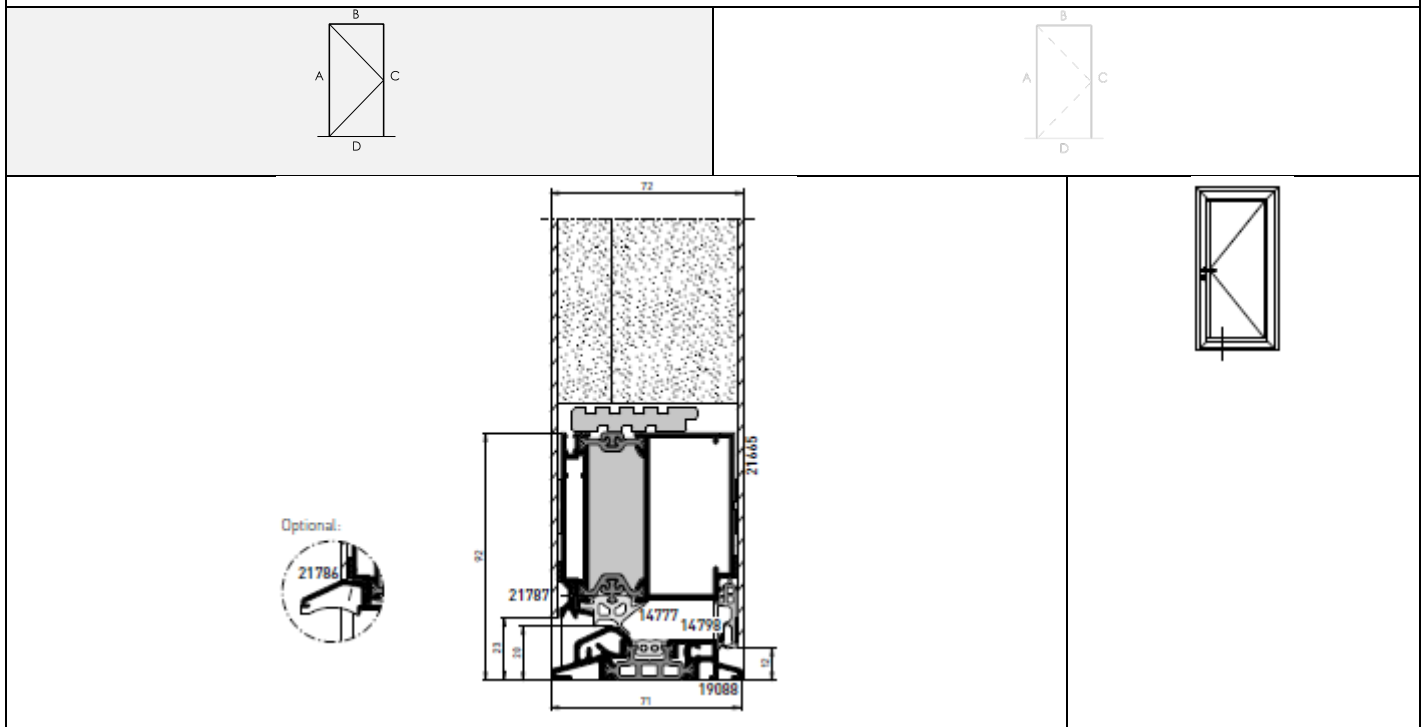
Figuur 13: Typesnede naar binnen opengaande beglaasde deur



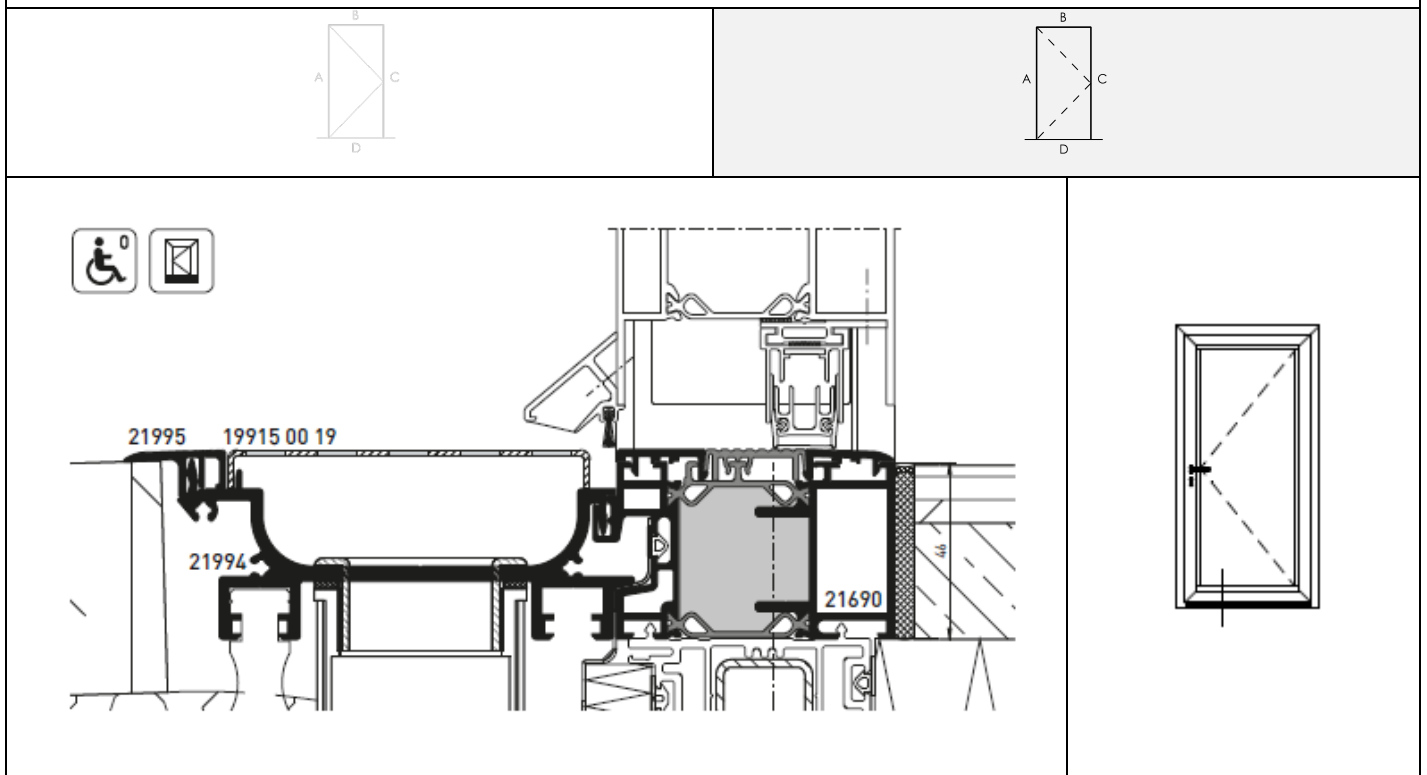
Figuur 14: Typesnede naar binnen opengaande deur met paneel



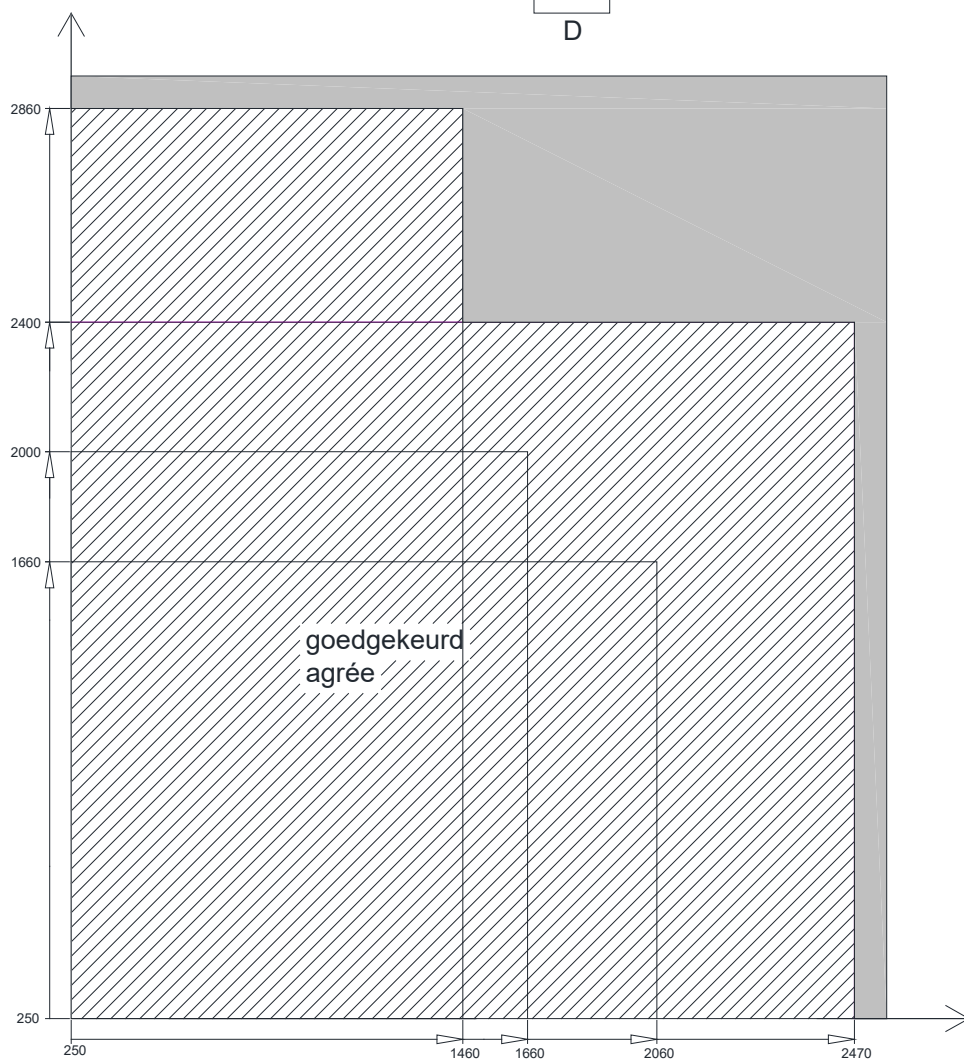
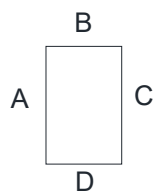
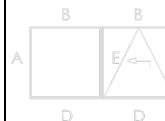
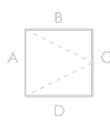
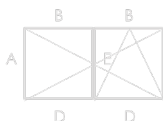
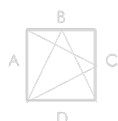
Figuur 15: Typesnede naar binnen opengaande deur met paneel



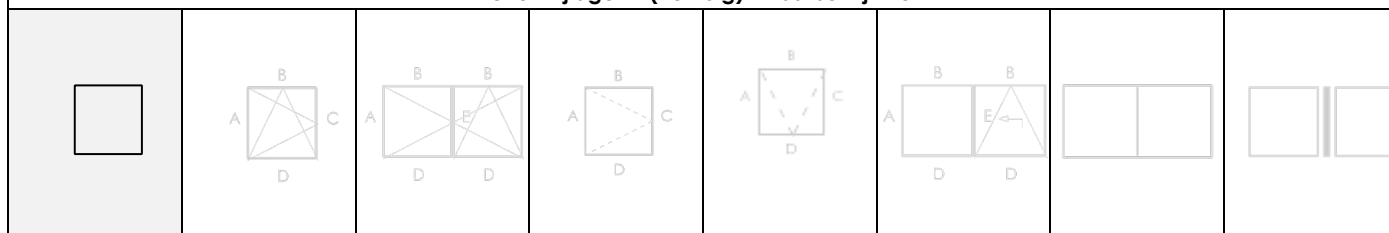
Figuur 13: Typesnede naar buiten opengaande beglaasde deur



Fiche "Bijlage 1" - Vast schrijnwerk



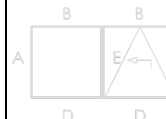
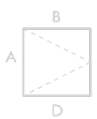
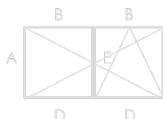
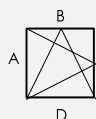
Fiche "Bijlage 1" (vervolg) - Vast schrijnwerk



Eigenschappen: zie NBN EN 14351-1

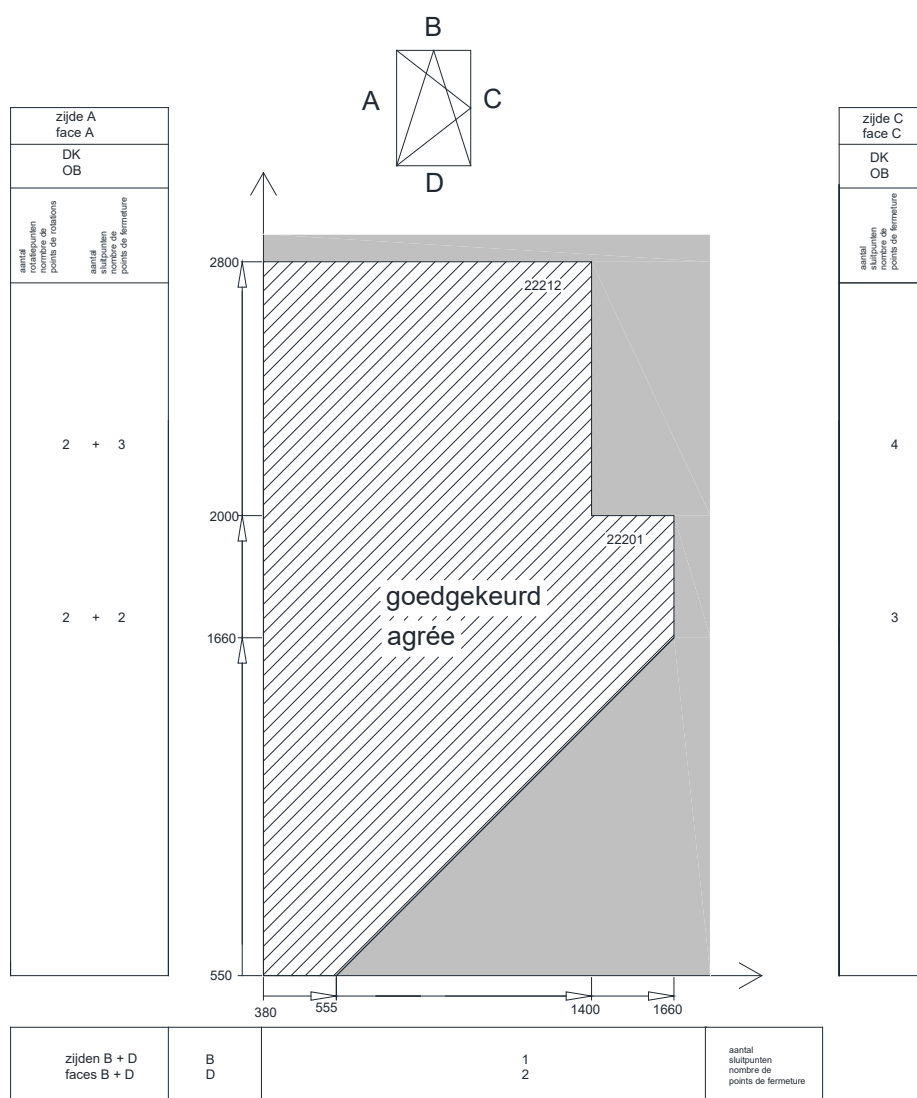
Vaste vensters				
Openingswijze		Niet van toepassing		
		1460 x 2860 1660 x 2000	2060 x 1660	2470 x 2400
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C5	C4	C4
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1		
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2		
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3		
4.5	Waterdichtheid	E1500	E750	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.		
4.7	Schokweerstand	4		
4.8	Weerstandsvormen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet van toepassing		
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.3		
4.12	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1		
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7		
4.14	Luchtdoorlatendheid	4		
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8		
4.16	Bedieningskrachten	Niet van toepassing		
4.17	Mechanische weerstand	Niet van toepassing		
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9		
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10		
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11		
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet van toepassing		
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13		
4.23	Inbraakwerendheid	Tot RC2 - RC3, zie paragraaf 8.3.6		

Fiche "Bijlage 2" – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

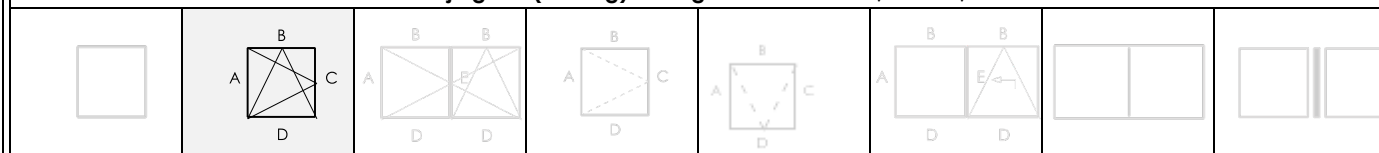
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



De vermelde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy}

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 100 kg.

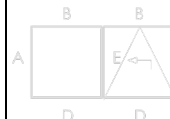
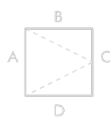
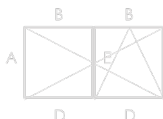
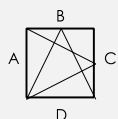
Fiche "Bijlage 2" (vervolg) – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

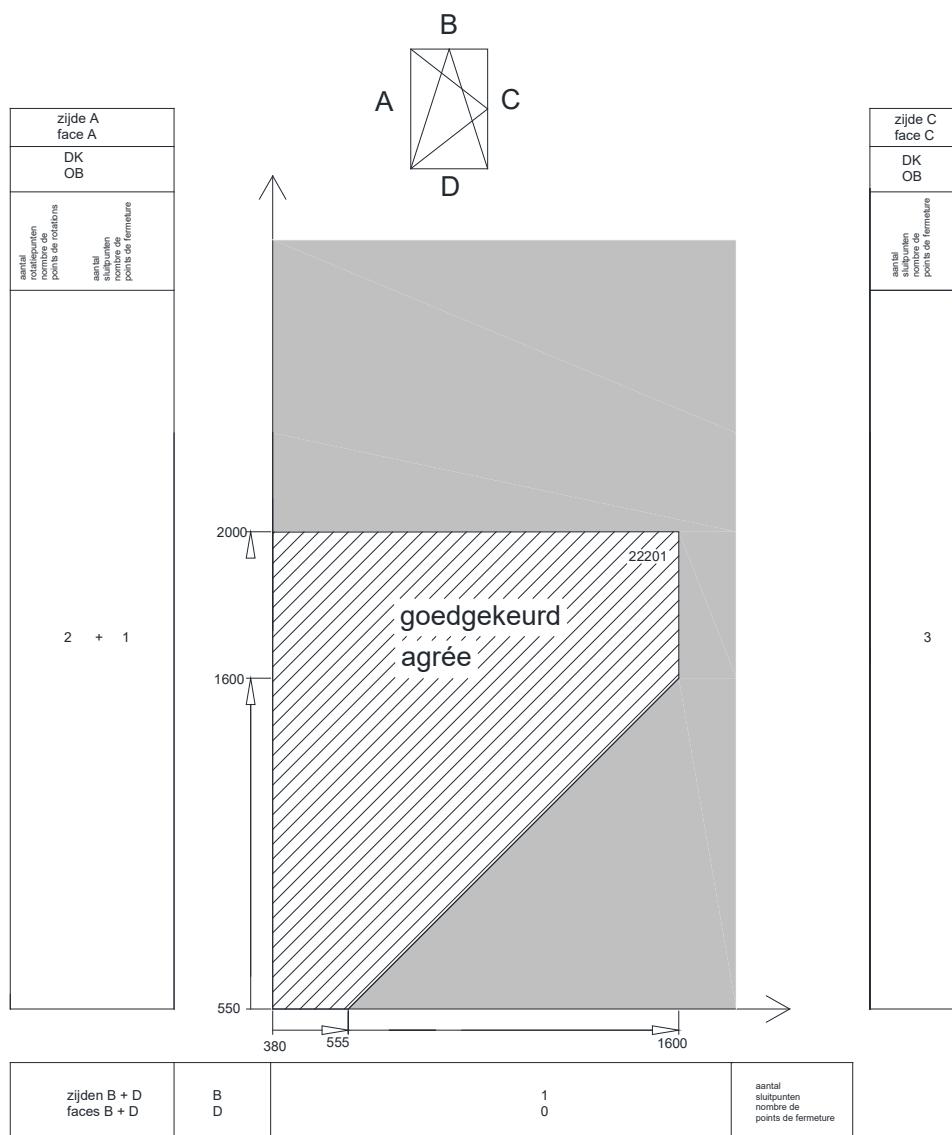
Vensters met één vleugel		
Openingswijze	– Draaikip	
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)	940	1000
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel	1400 x 2800	1600 x 2000
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C5
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2.
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3.
4.5	Waterdichtheid	E1500
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	4
4.8	Weerstandsvormen van de veiligheidsvoorzieningen	Voldoet
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.3
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	4
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 2 (10.000 cycli/Klasse 3 (15.000 cycli) (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Tot RC2 - RC3, zie paragraaf 8.3.6

Fiche "Bijlage 3" – Deurvenster zonder barrière, Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

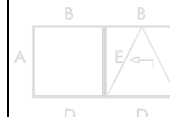
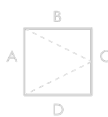
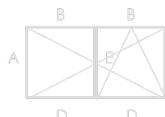
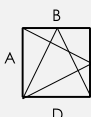
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 76 kg.

Fiche "Bijlage 3" (vervolg) – Deurvenster zonder barrière, Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.

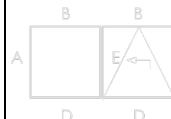
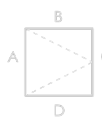
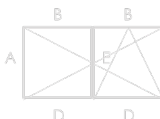
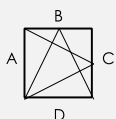


Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

Vensterdeuren met één vleugel

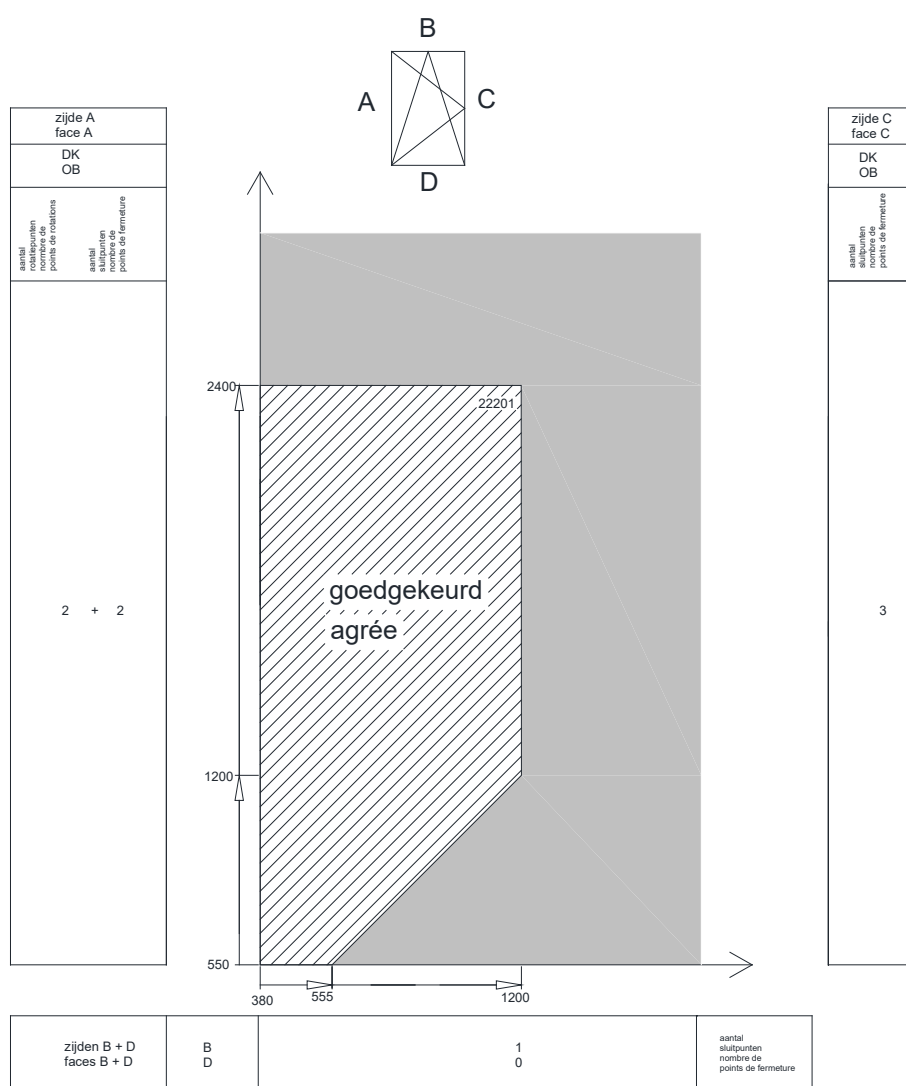
Openingswijze		– Draaikip zonder barrière
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		1720
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		1600 x 2000
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C2
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2.
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3.
4.5	Waterdichtheid	7A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	4
4.8	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Voldoet
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	4
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche "Bijlage 4" – Deurvenster, Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

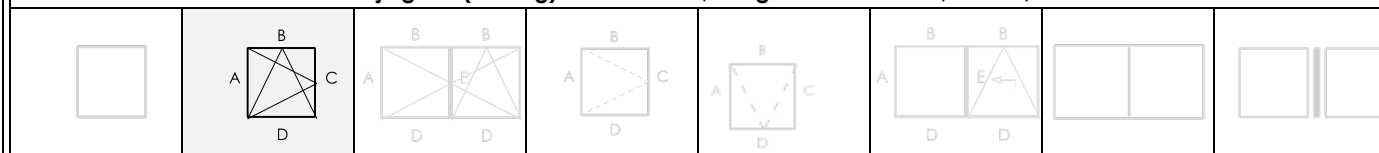
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 67 kg.

Fiche "Bijlage 4" (vervolg) – Deurvenster, Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.

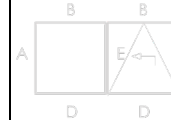
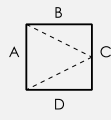
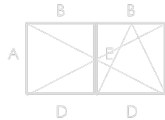
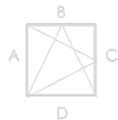


Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

Vensterdeuren met één vleugel

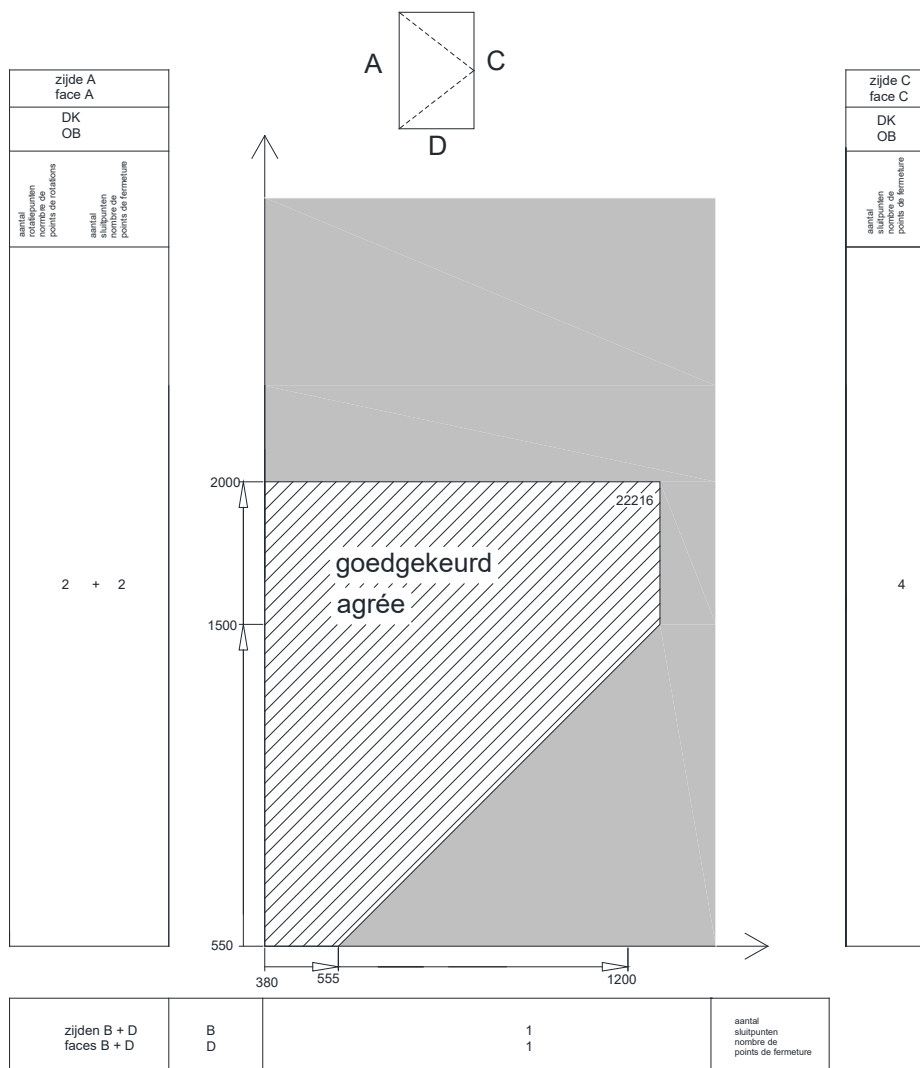
Openingswijze		– Draaikip zonder barrière
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		1330
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		1200 x 2400
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C5
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	E1200
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	4
4.8	Weerstandsvormen van de veiligheidsvoorzieningen	Voldoet
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	4
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 2 (10.000 cycli/Klasse 3 (15.000 cycli) (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Tot RC2 - RC3, zie paragraaf 8.3.6

Fiche "Bijlage 5" – Hang- en sluitwerk WFI.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

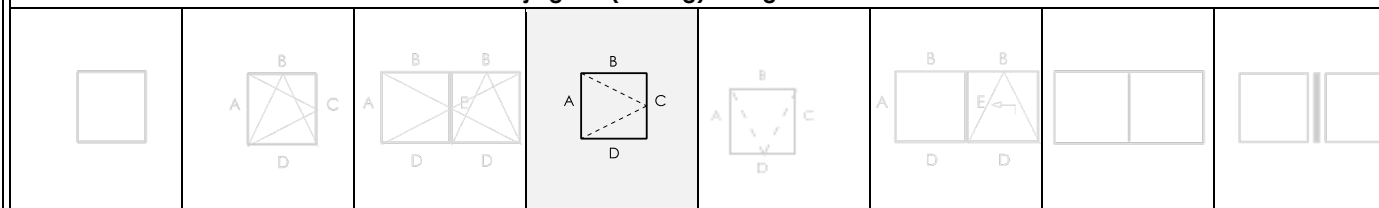
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	100	5	1300/1200
WF200	H3	150	5	1300/1400



De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 65 kg.

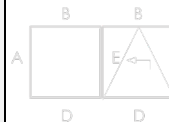
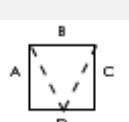
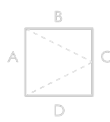
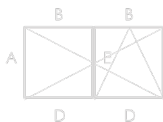
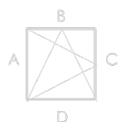
Fiche "Bijlage 5" (vervolg)– Hang- en sluitwerk WfI.



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

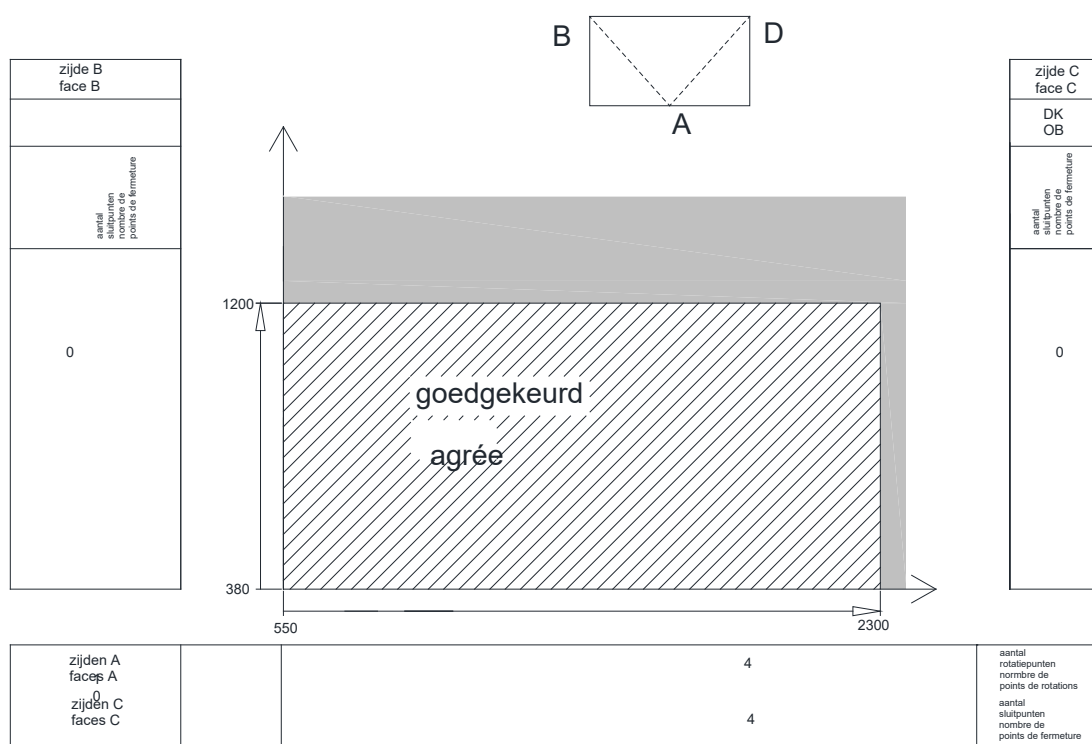
Vensters met één vleugel		
Openingswijze	– - naar buiten opengaande vleugel	
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)	910	
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel	1500 x 2000	
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C4
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2.
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3.
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald
4.8	Weerstandsvormen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald.
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Niet bepaald
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche "Bijlage 6" – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

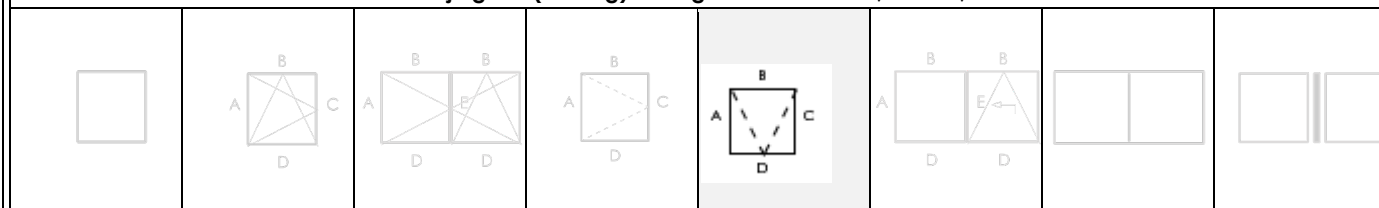
	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	100	5	1300/1200
WF200	H3	150	5	1300/1400



De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 62 kg.

Fiche "Bijlage 6" (vervolg) – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300

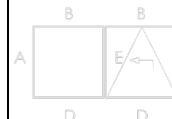
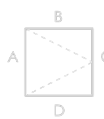
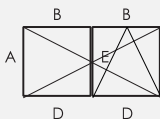
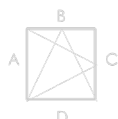


Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

Vensters met één vleugel

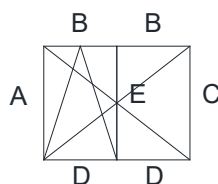
Openingswijze		– naar buiten opengaande vleugel, vleugel met bovenas
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		740
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		2300 x 1200
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C3
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald
4.8	Weerstandvermogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Niet bepaald
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche "Bijlage 7" – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.

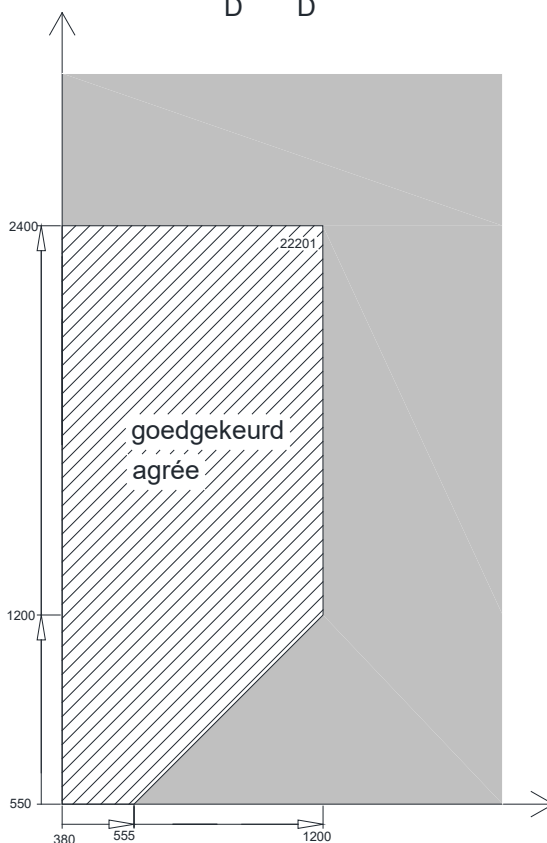


Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400



zijde A face A	C
DK	D
OB	O
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
2	1
3	



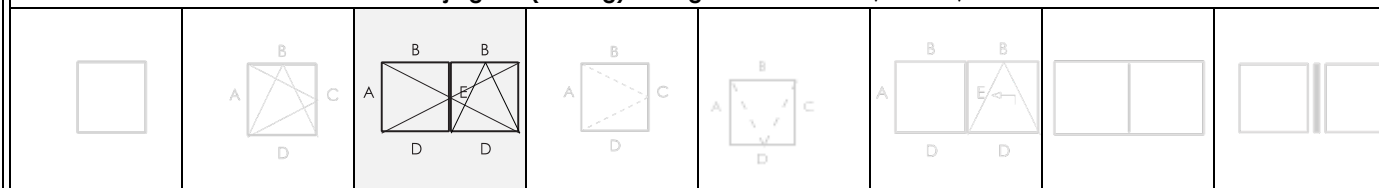
zijde E face E	
DK	
OB	
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture	
3	

zijden B + D faces B + D	B	DK	D		aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
	D	OB	O	0 / 1	
				0 / 1	

De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 67 kg.

Fiche "Bijlage 7" (vervolg) – Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.

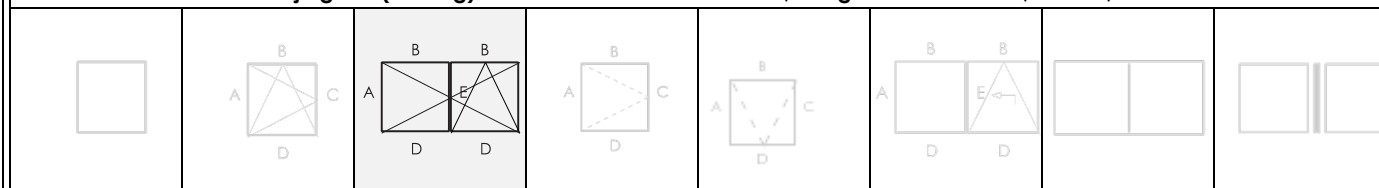


Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

Stolpvensters		
Openingswijze		– draaikipvleugel – Secundaire vleugel gewoon opendraaiend
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		1240
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		1200 x 2400
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C3
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald Als RC2, klasse 2 - RC3 klasse 4
4.8	Weerstandsvermogen van de veiligheidsvoorzieningen	Voldoet
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	4
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 2 (10.000 cycli/Klasse 3 (15.000 cycli) (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Tot RC2 - RC3, zie paragraaf 8.3.6

	<i>Duurzaamheid</i>	<i>Gewicht</i>	<i>Corrosiebestendigheid</i>	<i>Proefmaat</i>
WF	H3	150	5	1550/1400
WF200	H3	200	5	1550/1400
WF300	H3	300	5	1550/1400

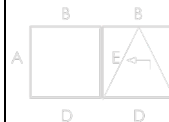
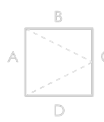
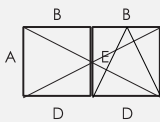
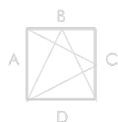
Fiche "Bijlage 8" (vervolg) – Deurvenster zonder barrière, Hang- en sluitwerk WF, WF 200, WF300.



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

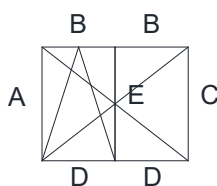
Vensterdeur met dubbele vleugels		
Openingswijze		– draaikipvleugel – Secundaire vleugel gewoon opendraaiend
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		1190
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		1200 x 2340
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C2
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	8A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald Als RC2, klasse 2 - RC3 klasse 4
4.8	Weerstandsvermogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	4
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchttingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 2 (10.000 cycli/Klasse 3 (15.000 cycli) (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche "Bijlage 9" – Hang- en sluitwerk Winkhauss active Pilot .

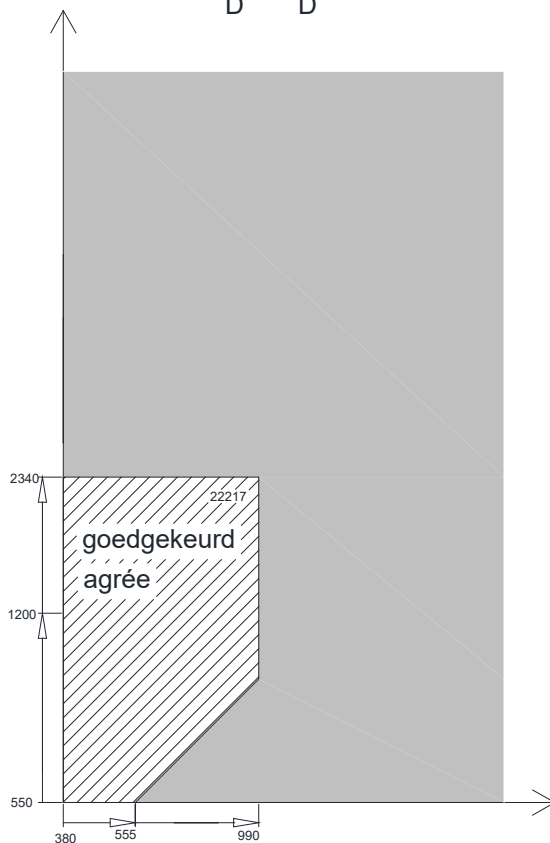


Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
Winkhauss Activ Pilot K100	H2	100	5	1300/1200 900/2300
Winkhauss Activ Pilot K130	H3	100	5	1300/1200



zijde A face A	C C
DK OB	D O
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
2 + 3 2 + 2	



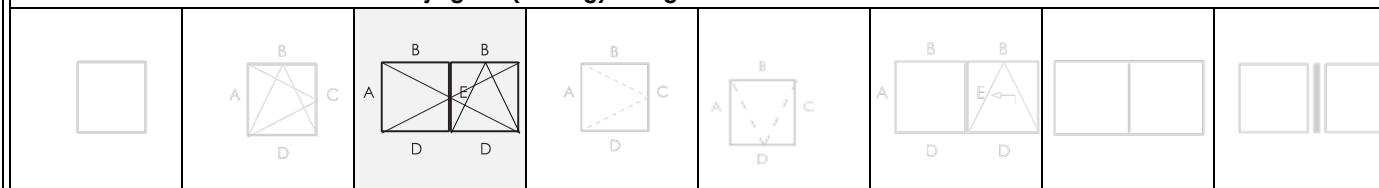
zijde E face E
DK OB
aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
4

zijden B + D faces B + D	B DK D OB	D O	2 / 1 2 / 1	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
-----------------------------	--------------	--------	----------------	--

De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 35 kg.

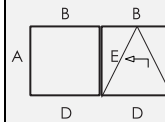
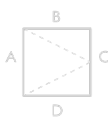
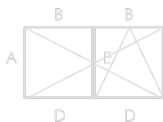
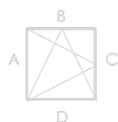
Fiche "Bijlage 9" (vervolg)– Hang- en sluitwerk Winkhauss active Pilot .



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

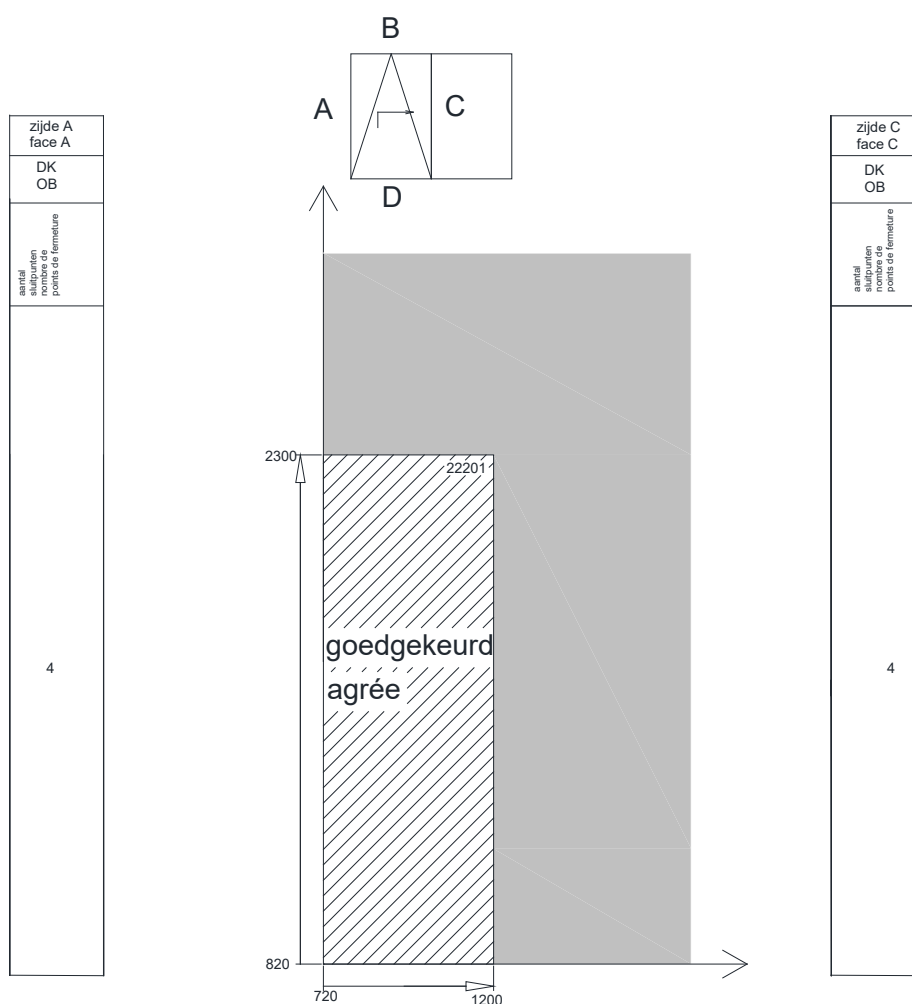
Stolpvensters		
Openingswijze		– draaikipvleugel – Secundaire vleugel gewoon opendraaiend
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		560
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		990 x 1590
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C3
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald
4.8	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Niet bepaald
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.14

Fiche "Bijlage 10" – Hang- en sluitwerk G-U 966.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
Geen informatie				
Geen informatie				

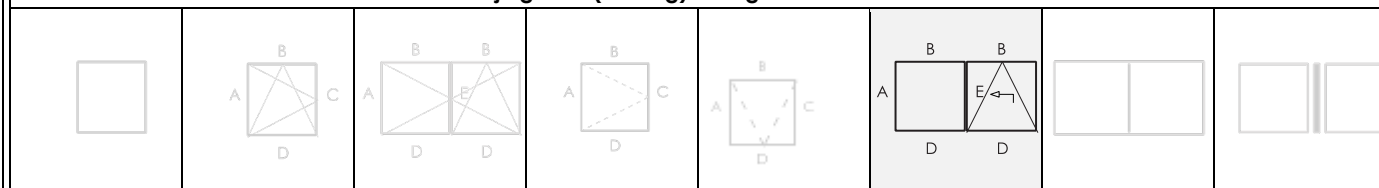


zijden B faces B	B	1 0	aantal sluitpunten nombre de points de fermeture
zijden D faces D	D		aantal rotatiepunten nombre de points de rotations

De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 69 kg.

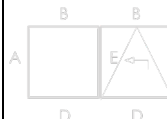
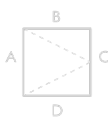
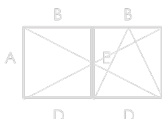
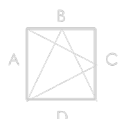
Fiche "Bijlage 10" (vervolg)– Hang- en sluitwerk G-U 966.



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

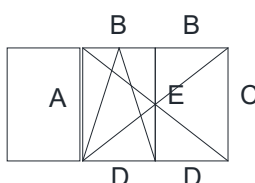
Vensters met één vleugel		
Openingswijze		– Parallele hefschuifkipvleugel
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		720
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		1200 x 2302
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C3
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald
4.8	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Niet bepaald
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.13
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.14

Fiche "Bijlage 11" – Hang- en sluitwerk Winkhauss active Pilot .

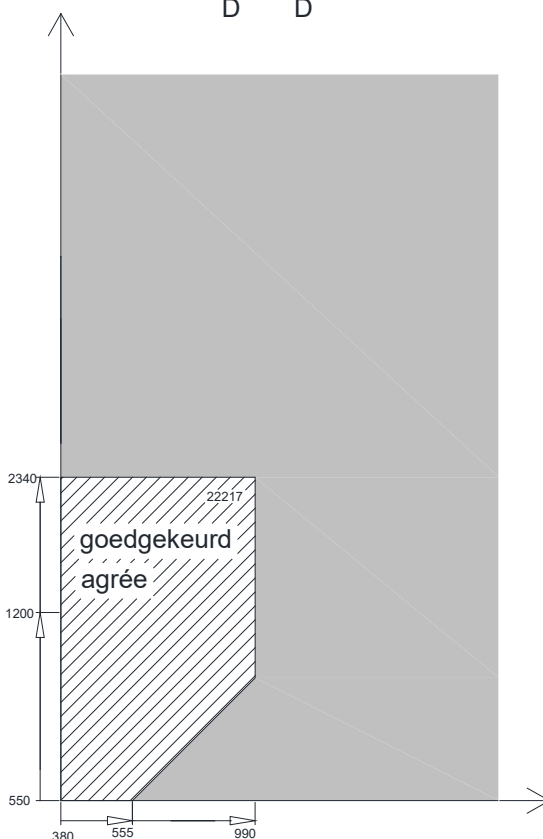


Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 13126-8 : 2017

	Duurzaamheid	Gewicht	Corrosiebestendigheid	Proefmaat
Winkhauss Activ Pilot K100	H2 (10000 cycli)	100	5	1300/1200 900/2300
Winkhauss Activ Pilot K130	H3 (20000 cycli)	100	5	1300/1200



zijde A	C
face A	C
DK	D
OB	O
aantal sulpunten nombre de points de fermeture	aantal sulpunten nombre de points de fermeture
2 + 3	
2 + 2	



zijde E	
face E	
DK	
OB	
aantal sulpunten nombre de points de fermeture	4

zijden B + D	B	DK	D	2 / 1	aantal sulpunten nombre de points de fermeture
faces B + D	D	OB	O	2 / 1	

De aangehaalde vleugelprofielen mogen vervangen worden door andere vleugelprofielen met een hogere inertie I_{xx} voor de beschouwde lengte en een hogere inertie I_{yy} .

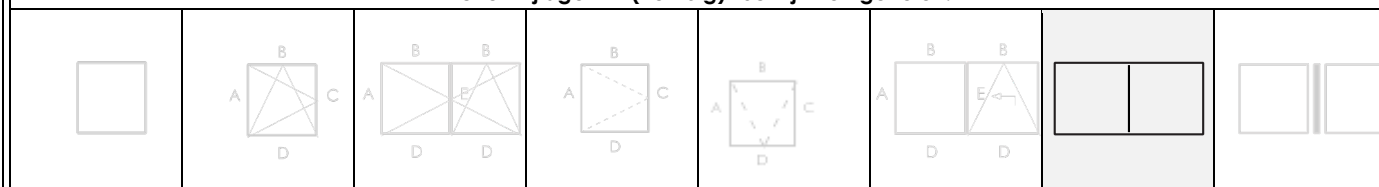
De vleugel met het hoogste gewicht welke beproefd werd woog ± 35 kg.

---	--	--	--	--	--	---	---	---

Stolpvensters

Openingswijze		- draaikipvleugel - Secundaire vleugel gewoon opendraaiend
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)		560
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel		990 x 1590
4.2	Weerstand tegen windbelasting	C3
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	9A
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	Niet bepaald
4.8	Weerstandvermogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoëfficiënt	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de declaratie van de fabrikant van de beglazing. Zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Niet bepaald
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchttingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: H3, 20.000 cycli)
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.3.14

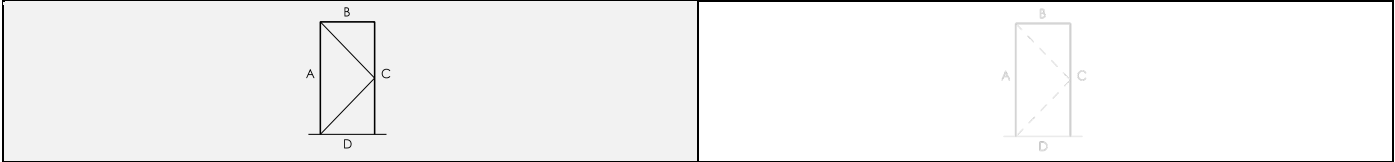
Fiche "Bijlage 11" (vervolg)– Schrijnwerkgeheelen.



Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1

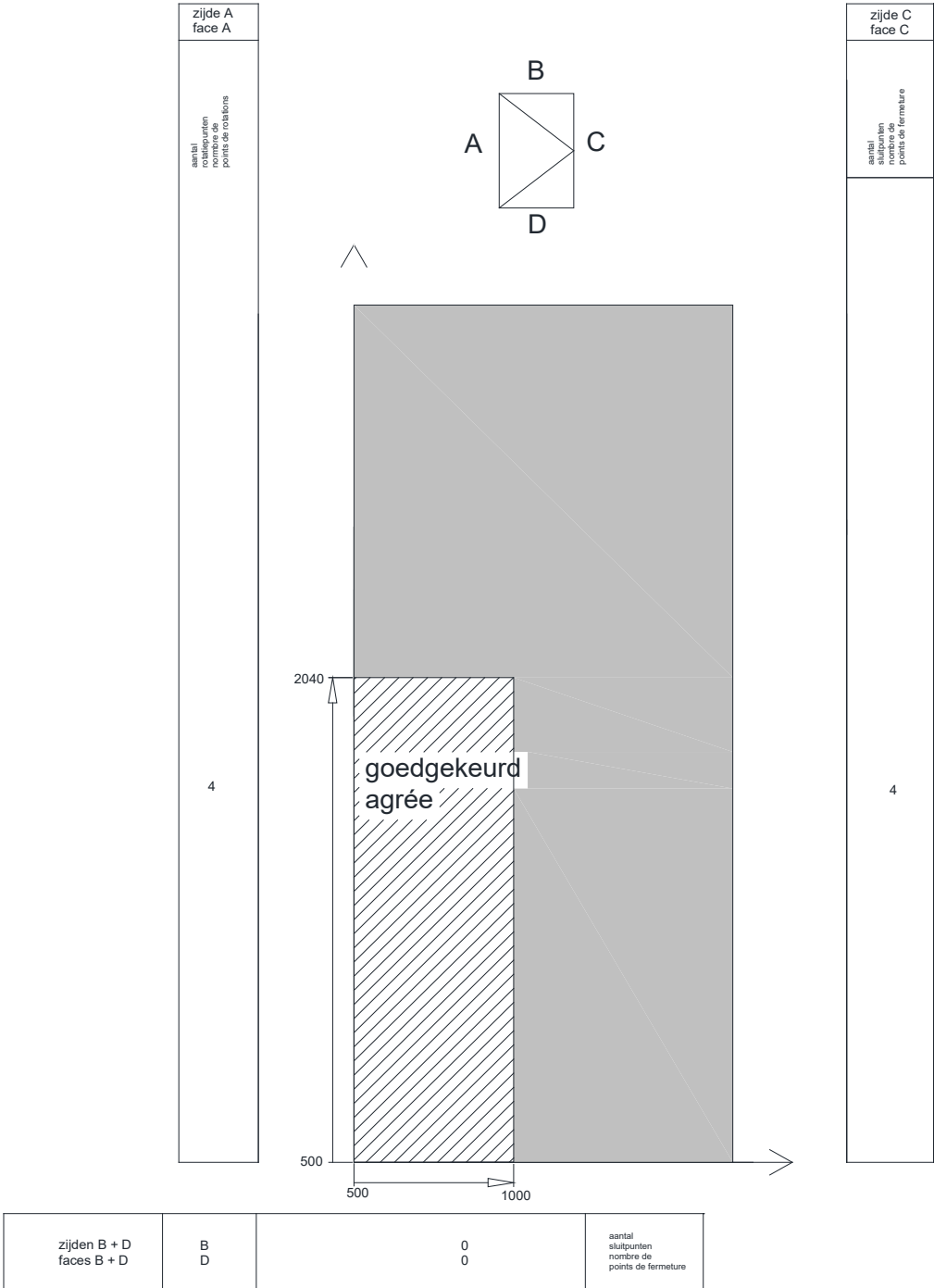
Schrijnwerkgeheel		
Openingswijze	Zie opengaande delen	
Hang- en sluitwerk	Zie opengaande delen	
Maximale afstand tussen de sluitpunten (mm)	Zie opengaande delen	
Breedte (mm) x hoogte (mm) vleugel	Zie opengaande delen	
4.2	Weerstand tegen windbelasting	Meest negatieve van de componenten C2 – C4
4.3	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
4.4.1	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
4.4.2	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
4.5	Waterdichtheid	Meest negatieve van de componenten 8A – E1 500
4.6	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
4.7	Schokweerstand	4
4.8	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Meest negatieve van de componenten
4.11	Akoestische prestaties	Niet bepaald
4.12	Warmtedoorgangscoefficient	Zie paragraaf 8.1.
4.13	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
4.14	Luchtdoorlatendheid	4
4.15	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
4.16	Bedieningskrachten	1
4.17	Mechanische weerstand	Meest negatieve van de componenten
4.18	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
4.19	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
4.20	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
4.21	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Meest negatieve van de componenten
4.22	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.3.5
4.23	Inbraakwerendheid	Tot RC3

Fiche “Bijlage 12” – Enkele naar binnen opengaande deur met dorpel, aanslagprofiel en dichting; 3 heroal 13421 en vierpuntsslot.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 1935 :2002

Gebruiksca- tegorie	Duurzaam- heid	Gewicht	Brandweer- stand	Gebruiks- veiligheid	Corrosiebe- standigheid	Veiligheid	Scharnier- klasse
4	7	7 160 kg	1	1	4	1	14

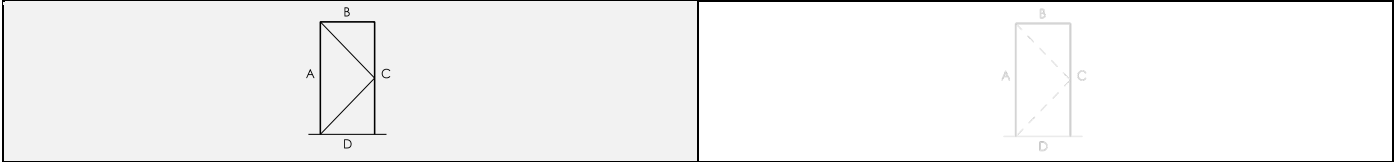


Fiche "Bijlage 12" (vervolg) – Enkele naar binnen opengaande deur met dorpel, aanslagprofiel en dichting; 3 heraal 13421 en vierpuntslot.



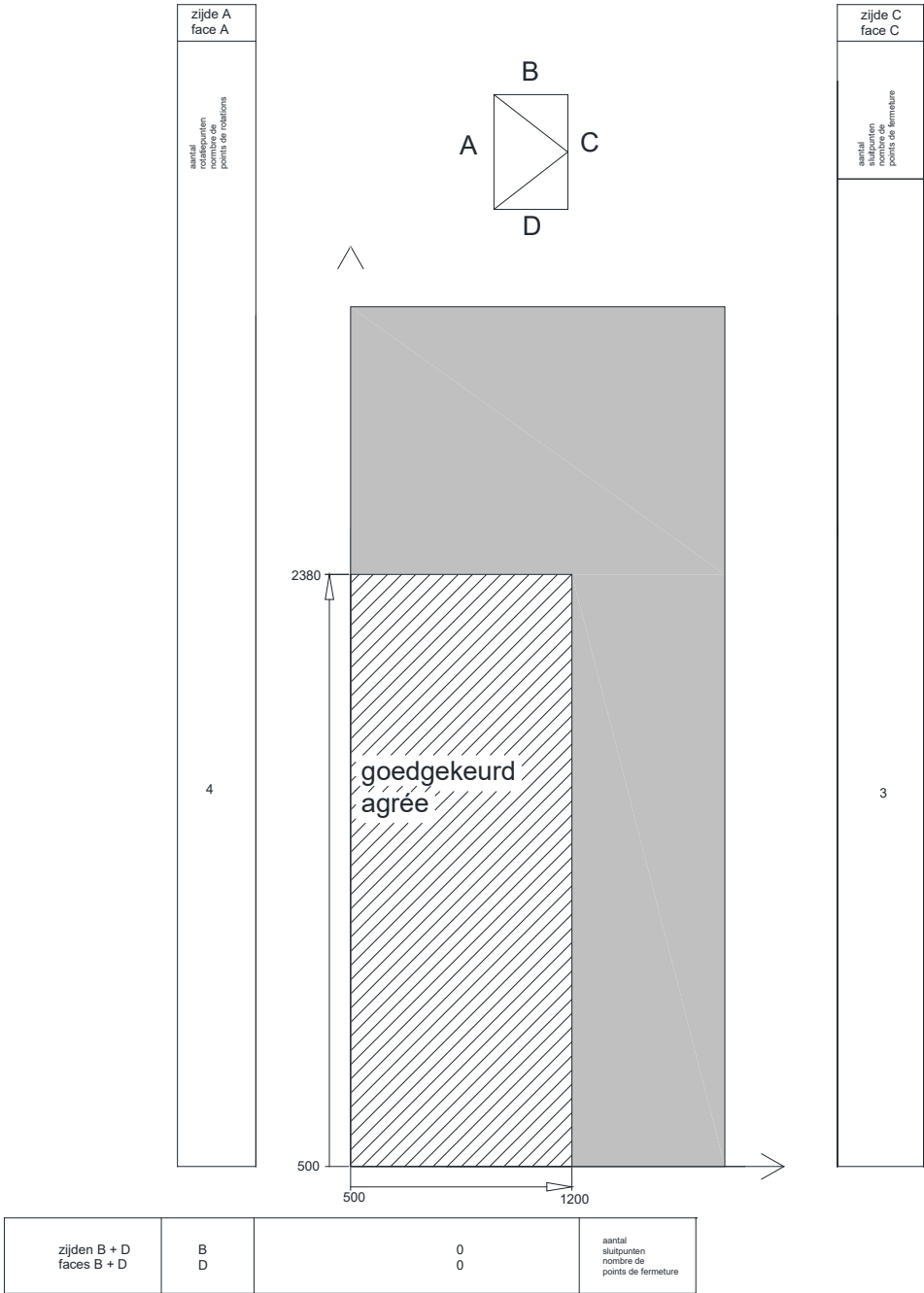
Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1		
Enkele deur met dorpel, aanslagprofiel		
Openingswijze		naar binnen opengaand
	Weerstand tegen windbelasting	C3
	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
	Waterdichtheid	4A
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
	Schokweerstand	4
	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.5
	Hoogte en breedte	Vrije hoogte en deurbreedte
	Ontgrendelingsmogelijkheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.6
	Akoestische prestaties	Zie paragraaf 8.4.3
	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1
	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
	Luchtdoorlatendheid	4
	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
	Bedieningskrachten	2
	Mechanische weerstand	4
	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchttingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 5(100.000 cycli)
	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.4.4
	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche “Bijlage 13” – Enkele naar binnen opengaande deur met dorpel, aanslagprofiel en dichting; 3 heroyal 13421 en driepuntsslot.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 1935 :2002

Gebruiksca- tegorie	Duurzaam- heid	Gewicht	Brandweer- stand	Gebruiks- veiligheid	Corrosiebe- stendigheid	Veiligheid	Scharnier- klasse
4	7	7 160 kg	1	1	4	1	14



Fiche "Bijlage 13" (vervolg) – Enkele naar binnen opengaande deur met dorpel, aanslagprofiel en dichting; 3 heraal 13421 en driepuntsslot.



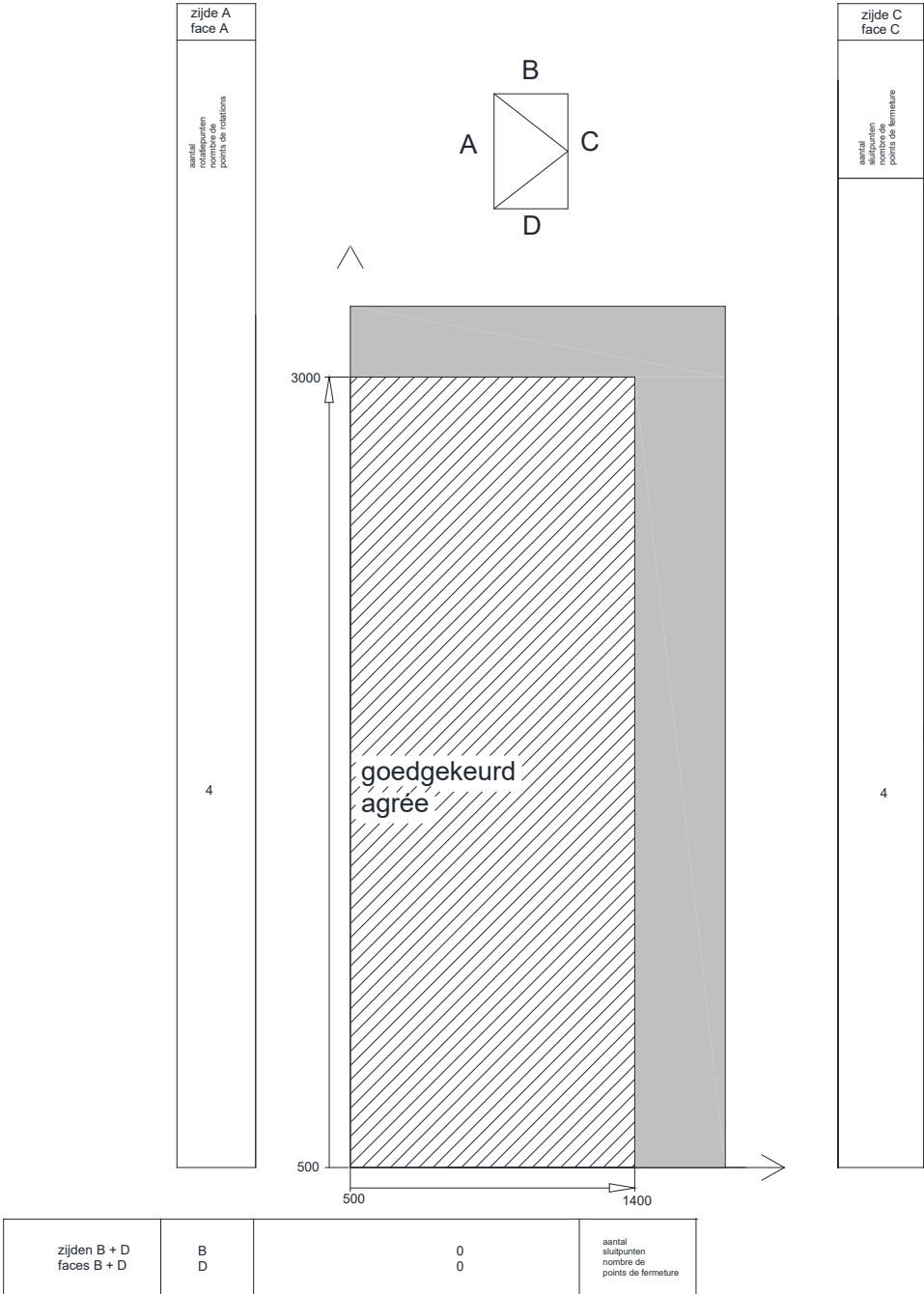
Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1		
Enkele deur met dorpel, aanslagprofiel		
Openingswijze		naar binnen opengaand
	Weerstand tegen windbelasting	C3
	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
	Waterdichtheid	4A
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
	Schokweerstand	Klasse 4
	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.5
	Hoogte en breedte	Vrije hoogte en deurbreedte
	Ontgrendelingsmogelijkheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.6
	Akoestische prestaties	Zie paragraaf 8.4.3
	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1.
	Stralings eigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
	Luchtdoorlatendheid	3
	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
	Bedieningskrachten	2
	Mechanische weerstand	4
	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Klasse 5(100.000 cycli)
	Gedrag tussen verschillende klimaten	Zie paragraaf 8.4.4
	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche “Bijlage 14” – Enkele naar binnen opengaande deur met aanslagprofiel en dichting: 3 heraal 11090 en vierpuntslot.
Met paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.

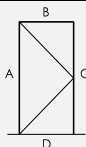


Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 1935 :2002

Gebruiksca- tegorie	Duurzaam- heid	Gewicht	Brandweer- stand	Gebruiks- veiligheid	Corrosiebe- stendigheid	Veiligheid	Scharnier- klasse
4	7	7 160 kg	1	1	4	1	14



Fiche "Bijlage 14" (vervolg) – Enkele naar binnen opengaande deur met aanslagprofiel en dichting; 3 heraal 11090 en vierpuntsslot.



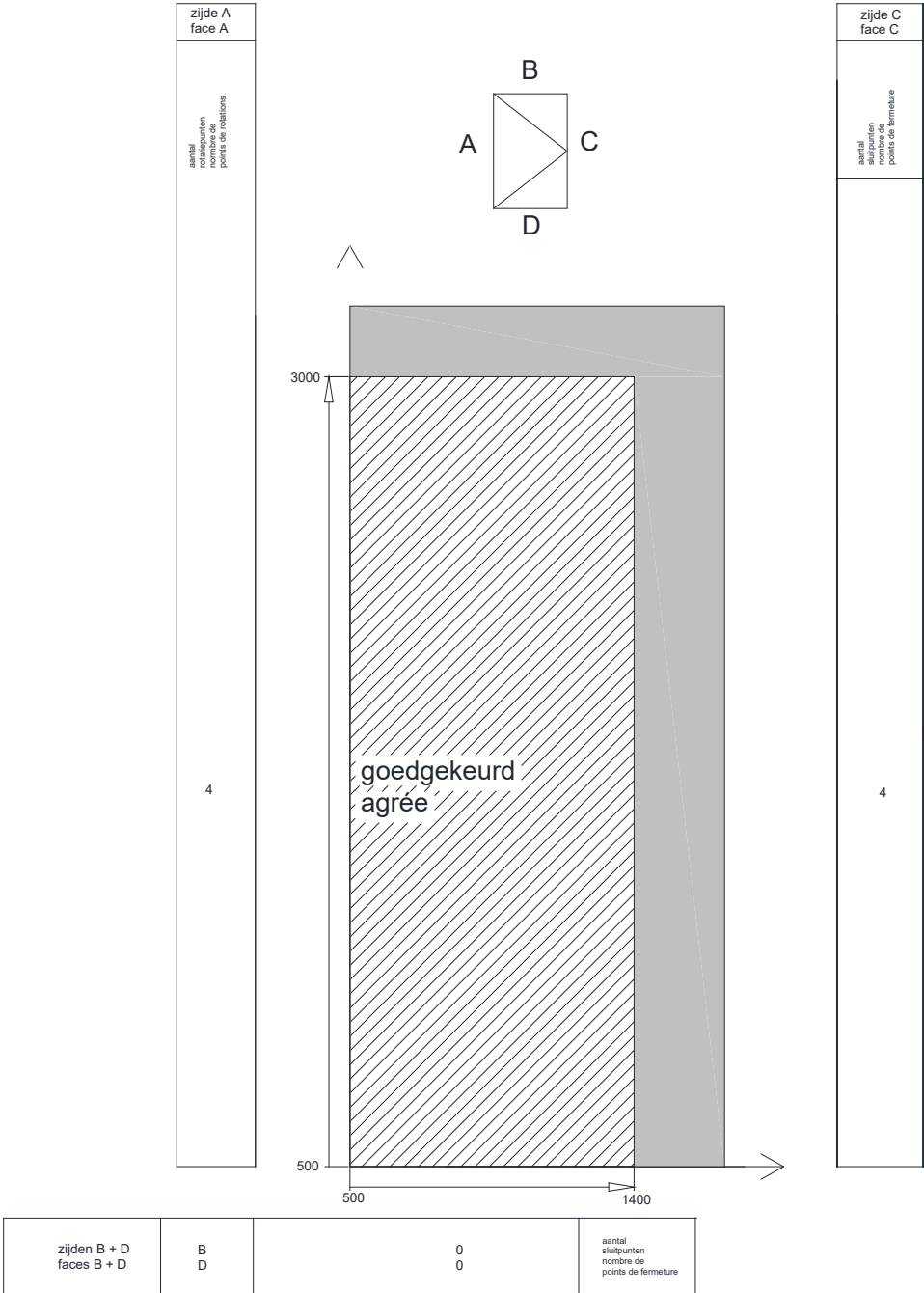
Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1		
Enkele deur met dorpel, aanslagprofiel		
Openingswijze		naar binnen opengaand
	Weerstand tegen windbelasting	C3
	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2.
	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3.
	Waterdichtheid	4A
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
	Schokweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.4
	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.5
	Hoogte en breedte	Vrije hoogte en deurbreedte
	Ontgrendelingsmogelijkheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.6
	Akoestische prestaties	Zie paragraaf 8.4.3
	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1
	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
	Luchtdoorlatendheid	3
	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
	Bedieningskrachten	Niet bepaald
	Mechanische weerstand	Niet bepaald
	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: 200.000 cycli)
	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

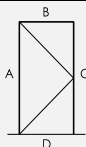
Fiche “Bijlage 15” – Enkele naar binnen opengaande deur met aanslagprofiel en dichting; 3 heroal 13421 en vierpuntslot.
Met paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 1935 :2002

Gebruiksca- tegorie	Duurzaam- heid	Gewicht	Brandweer- stand	Gebruiks- veiligheid	Corrosiebe- stendigheid	Veiligheid	Scharnier- klasse
4	7	7 160 kg	1	1	4	1	14





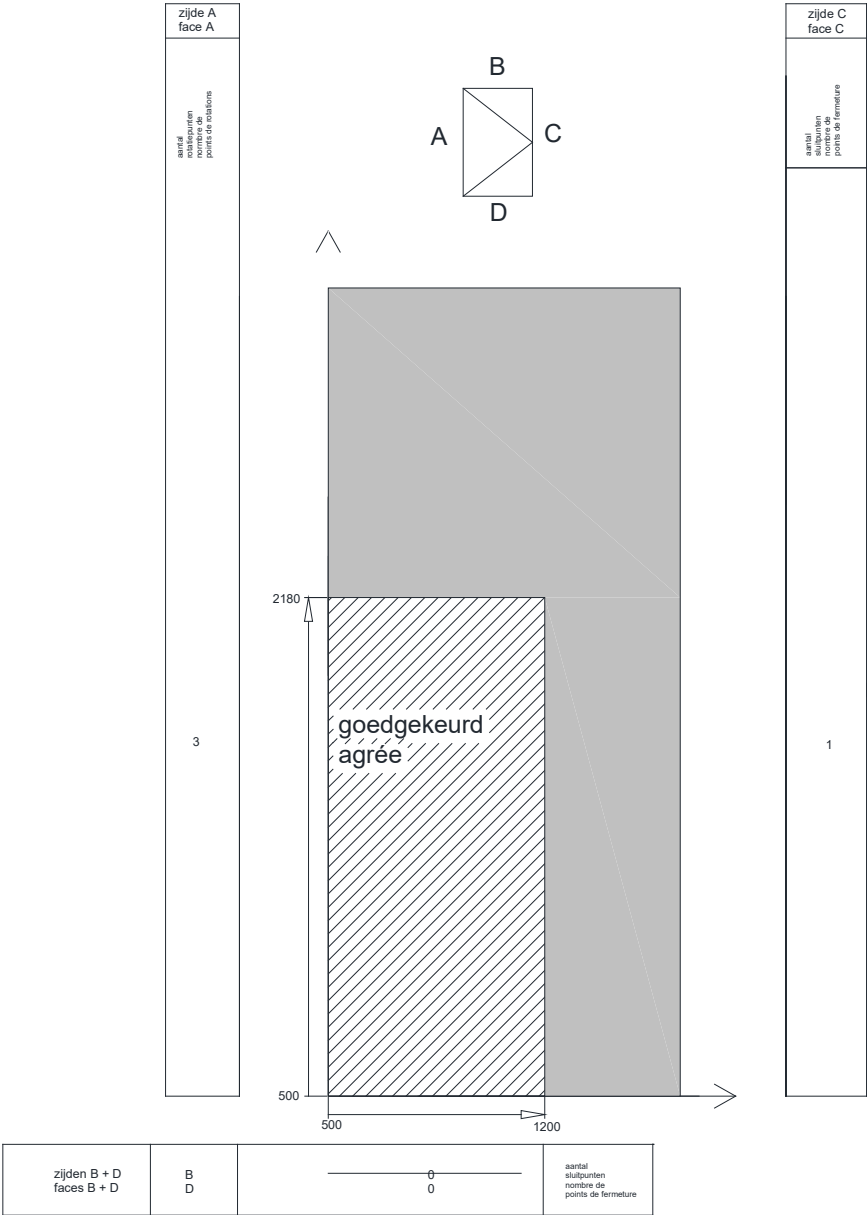
Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1		
Enkele deur met dorpel, aanslagprofiel		
Openingswijze		naar binnen opengaand
	Weerstand tegen windbelasting	C3
	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
	Waterdichtheid	4A
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
	Schokweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.4
	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.5
	Hoogte en breedte	Vrije hoogte en deurbreedte
	Ontgrendelingsmogelijkheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.6
	Akoestische prestaties	Zie paragraaf 8.4.3
	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1
	Stralingseigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
	Luchtdoorlatendheid	3
	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
	Bedieningskrachten	Niet bepaald
	Mechanische weerstand	Niet bepaald
	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: 200.000 cycli)
	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Fiche “Bijlage 16” – Enkele naar binnen opengaande deur met aanslagprofiel en dichting; 3 heraal 13421 en éénpuntsslot.
 Met paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.

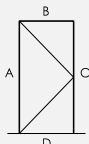


Hang- en sluitwerkeigenschappen: cf. NBN EN 1935 :2002

Gebruiksca- tegorie	Duurzaam- heid	Gewicht	Brandweer- stand	Gebruiks- veiligheid	Corrosiebe- stendigheid	Veiligheid	Scharnier- klasse
4	7	7 160 kg	1	1	4	1	14



Fiche "Bijlage 16" (vervolg) – Enkele naar binnen opengaande deur met aanslagprofiel en dichting: 3 heroal 13421 en éénpuntsslot.
Met paneel 2.5 alu /40PUR/2.5mm alu.



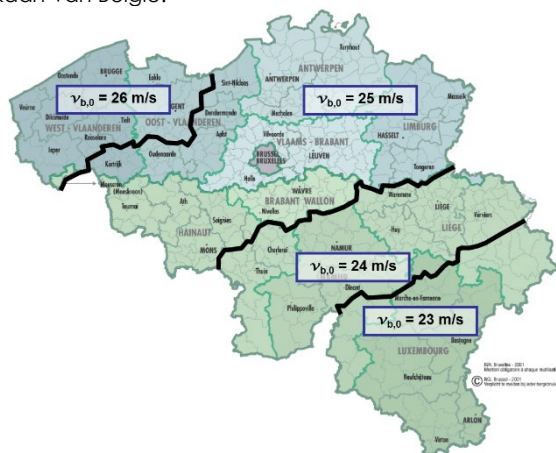
Schrijnwerkeigenschappen: cf. NBN EN 14351-1		
Enkele deur met dorpel, aanslagprofiel		
Openingswijze		naar binnen opengaand
	Weerstand tegen windbelasting	C3
	Weerstand tegen sneeuwbelasting	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.1
	Brandreactie	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.2
	Gedrag bij blootstelling aan externe brand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.3
	Waterdichtheid	3A
	Gevaarlijke stoffen	Zie paragraaf 8.2.
	Schokweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.4
	Weerstandsvormogen van de veiligheidsvoorzieningen	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.5
	Hoogte en breedte	Vrije hoogte en deurbreedte
	Ontgrendelingsmogelijkheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.6
	Akoestische prestaties	Zie paragraaf 8.4.3
	Warmtedoorgangscoefficiënt	Zie paragraaf 8.1.
	Stralings eigenschappen	Zie de verklaring van de fabrikant van de beglazing, zie paragraaf 8.5.7
	Luchtdoorlatendheid	2
	Duurzaamheid	Voldoet, zie paragraaf 8.5.8
	Bedieningskrachten	Niet bepaald
	Mechanische weerstand	Niet bepaald
	Ventilatie	Zie de verklaring van de fabrikant van de verluchtingsvoorzieningen, zie paragraaf 8.5.9
	Kogelweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.10
	Explosieweerstand	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.11
	Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	Niet bepaald (beslag: 200.000 cycli)
	Gedrag tussen verschillende klimaten	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.13
	Inbraakwerendheid	Niet bepaald, zie paragraaf 8.5.14

Bijlage Z: "Blootstellingsklassen aan wind van vensters" zie NBN B 25-002-1:2019

De norm NBN B 25-002-1:2019 § 6.5 voorziet een vernieuwde evaluatiemethode betreffende de specificatie van de luchtdichtheid, waterdichtheid en windweerstand van vensters.

De voorschrijver dient een aantal gegevens van de betrokken gevel te specificeren:

- De referentiehoogte z_e van het gebouw. Als een eerste schatting mag voor een gebouw met een hellend dak z_e bij benadering worden bepaald door de nokhoogte; voor een gebouw met een plat dak mag z_e bij benadering worden bepaald door de hoogte van het gebouw.
- De referentiesnelheid van de wind $v_{b,0}$ van het gebouw. Figuur 9 van de NBN EN 25-002-1 bepaalt de referentiesnelheid van de wind aan de hand van een kaart van België.



- De ruwheid van het terrein. De website van Buildwise bevat een tool ("CINT") die kan helpen bij de bepaling van de meest negatieve ruwheidscategorie per gevel.

Op basis van bovenvermelde gegevens kan de voorschrijver per gevel de blootstellingsklasse aan wind bepalen voor tegen afvloeiend water beschermde vensters. Voor niet tegen afvloeiend water beschermde vensters is de nota 2 bij tabel 3 van de NBN B 25-002-1 :2019 van toepassing.

Tabel 1 – Blootstellingsklassen aan wind

Blootstellingsklasse aan wind:		Klasse W1				Klasse W2				Klasse W3 ⁽¹⁾				Klasse W4 ⁽¹⁾			
Referentiesnelheid $v_{b,0}$:		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
Ruwheidscategorie		Maximale referentiehoogte z_e															
Kust	0													8m			
Platteland	I										3m	4m	6m	12m	17m	26m	40m
Landelijk gebied	II				3m		3m	4m	6m	5m	6m	8m	12m	22m	31m	44m	65m
Voorstad - bos	III		6m	8m	9m	9m	11m	14m	18m	15m	19m	25m	33m	55m	75m	100m	100m
Stad	IV	15m	18m	21m	26m	23m	28m	36m	44m	39m	48m	60m	79m	100m	100m	100m	100m

Blootstellingsklasse aan wind:		Klasse W5 ⁽¹⁾				Klasse W6 ⁽¹⁾				Klasse W7 ⁽¹⁾				Klasse W8 ⁽¹⁾			
Referentiesnelheid $v_{b,0}$:		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
Ruwheidscategorie		Maximale referentiehoogte z_e															
Kust	0	42m				133m				167m				200m			
Platteland	I	52m	81m	100m	100m	133m	133m	133m	133m	167m	167m	167m	167m	200m	200m	200m	200m
Landelijk gebied	II	80m	100m	100m	100m	133m	133m	133m	133m	167m	167m	167m	167m	200m	200m	200m	200m
Voorstad - bos	III	100m	100m	100m	100m	133m	133m	133m	133m	167m	167m	167m	167m	200m	200m	200m	200m
Stad	IV	100m	100m	100m	100m	133m	133m	133m	133m	167m	167m	167m	167m	200m	200m	200m	200m

⁽¹⁾: De NBN B25-002-1:2019 geeft de aanbeveling bij gebouwen met referentiehoogte groter dan 100 m waterdichtheidsproeven onder dynamische luchtdrukken en waterpulsaties volgens de NBN EN 13050 uit te voeren. In het kader van deze ATG is het aanbevolen dit reeds te doen voor gebouwen met referentiehoogte groter dan 50 m.

Bijvoorbeeld moet een venster dat zich bevindt in de ruwheidscategorie I (platteland), bij een referentiesnelheid $v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$ en een referentiehoogte $z_e < 17 \text{ m}$ voldoen aan de eisen van blootstellingsklasse W4.

Noot: de gegevens vermeld in de fiches in bijlage aan deze goedkeuring kunnen nog steeds gebruikt worden om de plaatsingshoogte van de vensters te bepalen zie de NBN B 25-002-1 :2009.

Deze technische goedkeuring werd gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS", verleend op 3 december 2021.

Daarnaast bevestigde de certificatieoperator BCCA dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

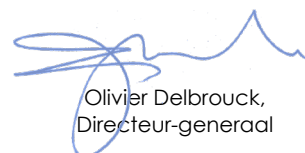
Datum van deze uitgave: 6 juli 2023

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces,


Eric Winnepenninckx,
Secretaris-Generaal


Benny de Blaere,
Directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator


Olivier Delbrouck,
Directeur-generaal

De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze Technische Goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft.

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de technische goedkeuring worden geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUTgb-website worden verwijderd. Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb website (www.butgb-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geraadpleegd worden met de QR-code hiernaast.



De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011. De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditbaar systeem.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



European Organisation for Technical Assessment

www.eota.eu



Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw

www.ueatc.eu



World Federation of Technical Assessment Organisations

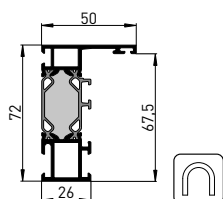
www.wftao.com

Grundprofile

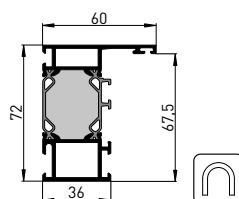
Profilübersicht

heroal W 72

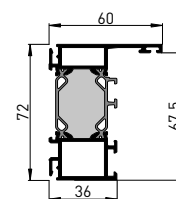
Rahmenprofil 72/50
22021/22121 o. PU



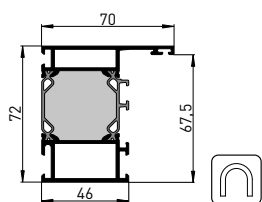
Rahmenprofil 72/60
22022/22122 o. PU



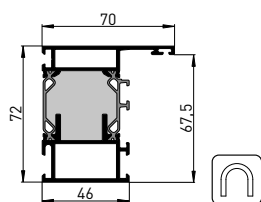
Rahmenprofil 72/60
22072/22172 o. PU



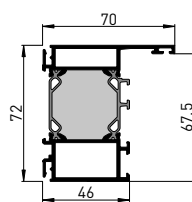
Rahmenprofil 72/70
22023/22123 o. PU



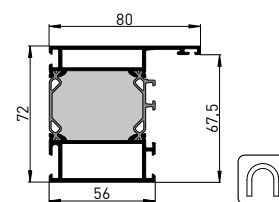
Rahmenprofil 72/70
21623/21723 o. PU



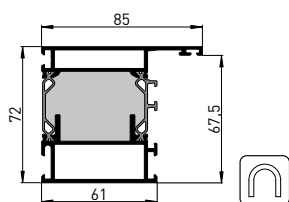
Rahmenprofil 72/70
22074/22174 o. PU



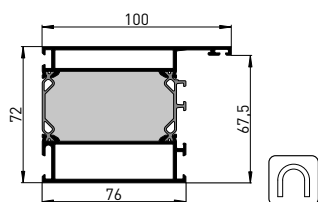
Rahmenprofil 72/80
22024/22124 o. PU



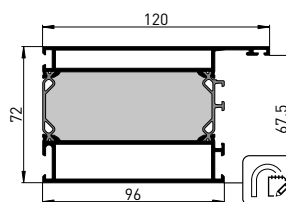
Rahmenprofil 72/85
21624/21724 o. PU



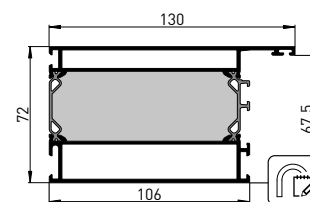
Rahmenprofil 72/100
22025/22125 o. PU



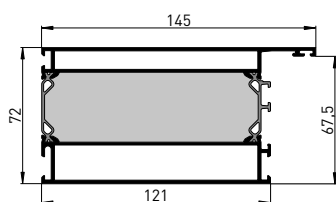
Rahmenprofil 72/120
22026/22126 o. PU



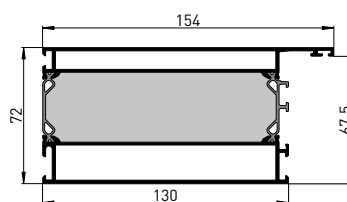
Rahmenprofil 72/130
22027/22127 o. PU



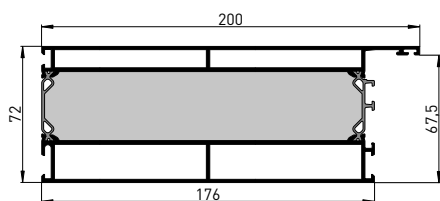
Rahmenprofil 72/145
21630/21730 o. PU



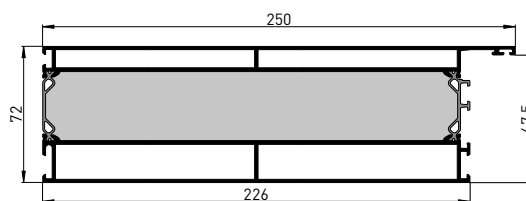
Rahmenprofil 72/154
22028/22128 o. PU



Rahmenprofil 72/200
22030/22130 o. PU



Rahmenprofil 72/250
22029/22129 o. PU



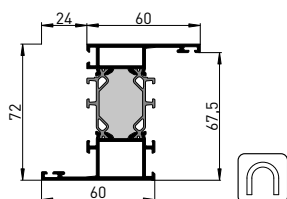
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

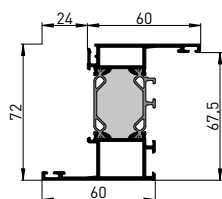
Profilübersicht

heroal W 72

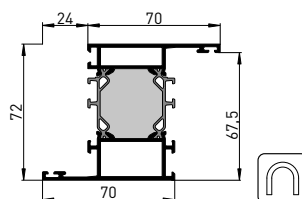
Z-Rahmenprofil 72/60
22069/22169 o. PU



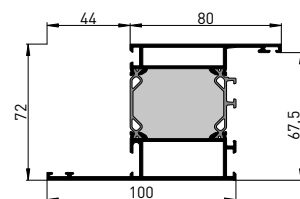
Z-Rahmenprofil 72/60
22077/22177 o. PU



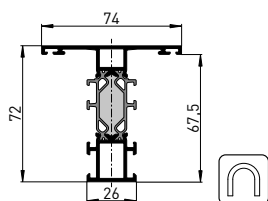
Z-Rahmenprofil 72/70
22067/22167 o. PU



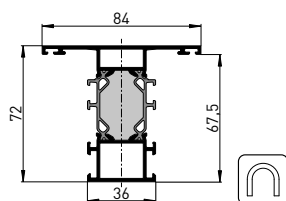
Z-Rahmenprofil 72/80
22224/22324 o. PU



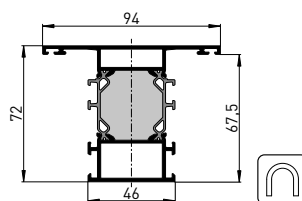
Sprossenprofil 72/74
22031/22131 o. PU



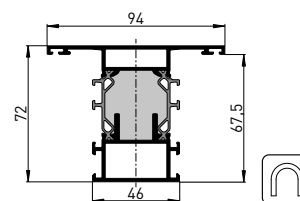
Sprossenprofil 72/84
22032/22132 o. PU



Sprossenprofil 72/94
22033/22133 o. PU



Sprossenprofil 72/94
21633/21733 o. PU



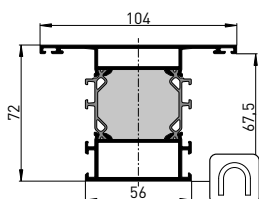
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

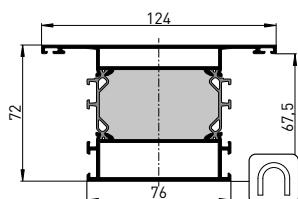
Profilübersicht

heroal W 72

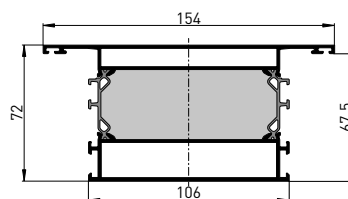
Sprossenprofil 72/104
22034/22134 o. PU



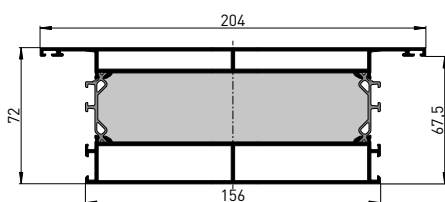
Sprossenprofil 72/124
22035/22135 o. PU



Sprossenprofil 72/154
22036/22136 o. PU



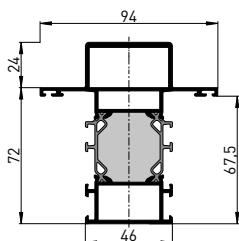
Sprossenprofil 72/204
22037/22137 o. PU



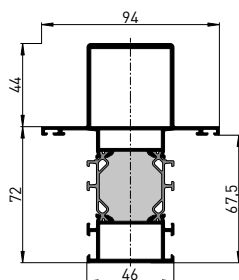
Sprossenprofil 72/254
22038/22138 o. PU



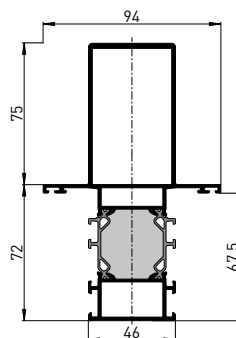
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041/22141 o. PU



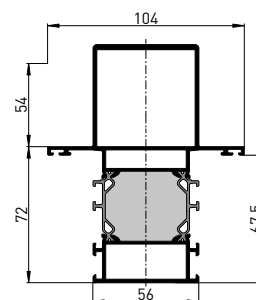
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042/22142 o. PU



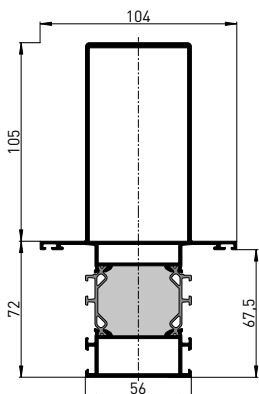
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044/22144 o. PU



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



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



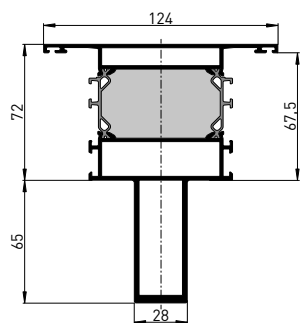
» Gebogene Profile sind aus technischen Gründen nicht mit PU-Schaum lieferbar.

Grundprofile

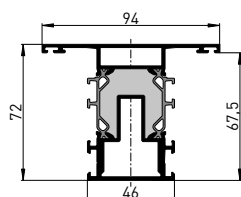
Profilübersicht

heroal W 72

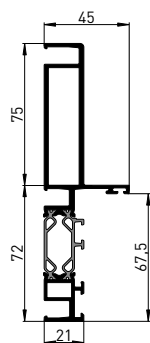
Statik-Sprossenprofil 137/124
22047/22147 o. PU



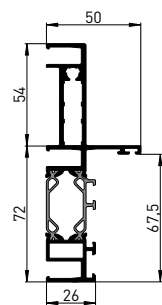
Statik-Sprossenprofil 72/94
22081



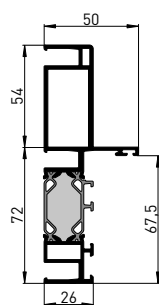
Dehn-Sprossenprofil 147/45
22153



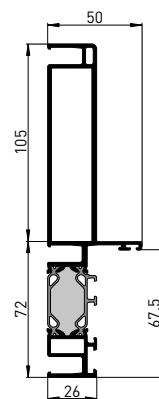
Dehn-Sprossenprofil 126/50
22151



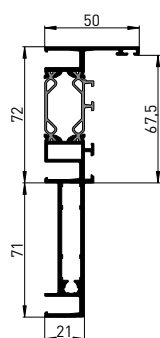
Dehn-Sprossenprofil 126/50
22052/22152 o. PU



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

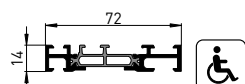


Dehn-Sprossenprofil 143/50
22155



Fenstertür, barrierefrei

Schwellenprofil 72/14
21211



Anschlagleiste
18547



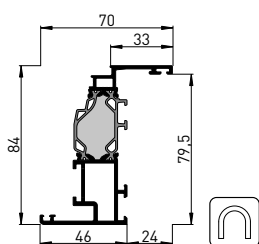
W 72
UD

Grundprofile

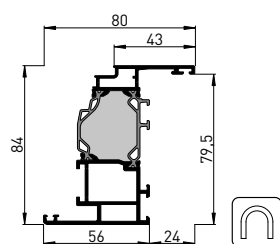
Profilübersicht

heroal W 72

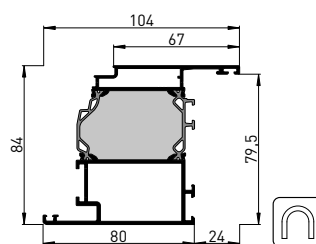
Flügelprofil 84/70 (SBN)
22201/22301 o. PU



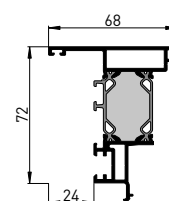
Flügelprofil 84/80 (SBN)
22212/22312 o. PU



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

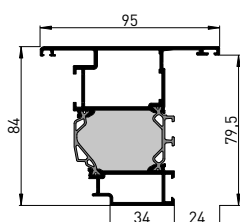


Stulpprofil 72/68 (SBN)
22204/22304 o. PU

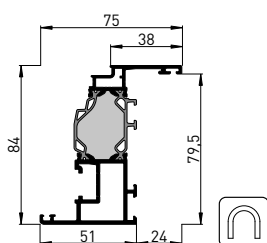


SBN

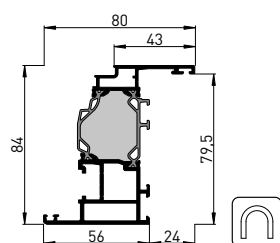
Flügelprofil 84/95 a.ö. (SBN)
22215/22315 o. PU



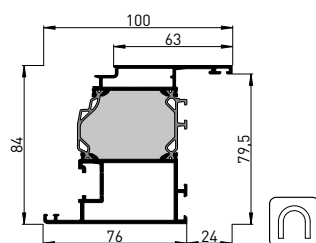
Flügelprofil 84/75 (KBN)
22217/22317 o. PU



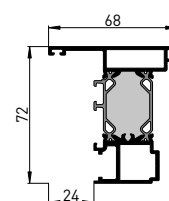
Flügelprofil 84/80 (KBN)
22228/22328 o. PU



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

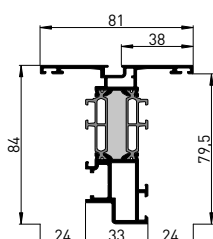


Stulpprofil 72/68 (KBN)
22003/22103 o. PU

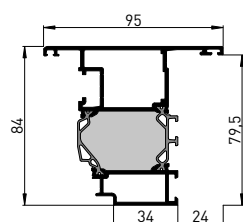


KBN

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.

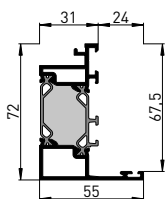
ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 5 /165

Grundprofile

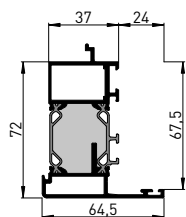
Profilübersicht

heroal W 72

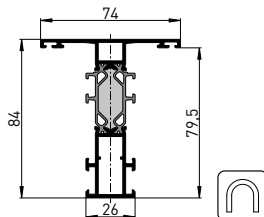
Wechselprofil 72/55 a.ö.
22090/22190 o. PU



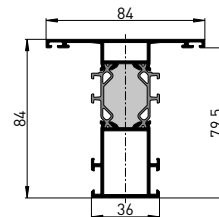
Wechselprofil 72/65 a.ö.
22092/22192 o. PU



Flügelprosse 84/74
22011/22111 o. PU



Flügelprosse 84/84
22009/22109 o. PU



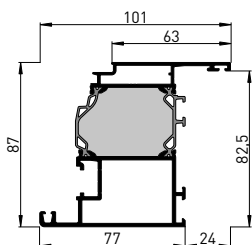
SBN

KBN

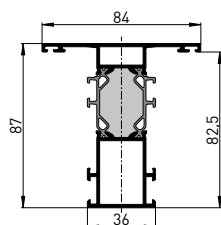
PSK-Elemente

W 72
PSK

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

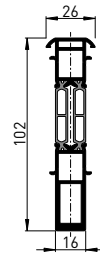


Basis- und Anschlussprofile

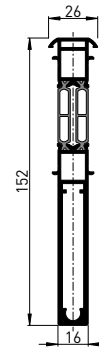
Profilübersicht

heroal W 72

Statik-Kopplungsprofil 102/16
21115



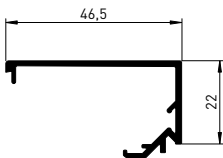
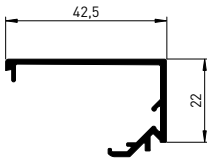
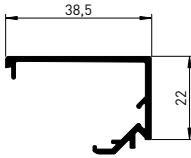
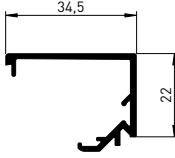
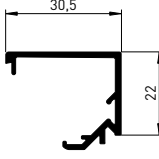
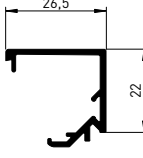
Statik-Kopplungsprofil 152/16
21116

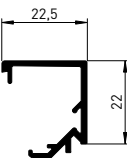
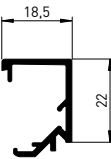
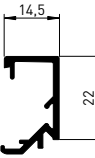
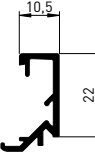


Verglasungszubehör und Dichtungen

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

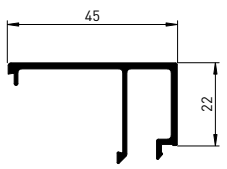
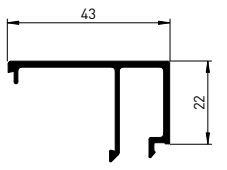
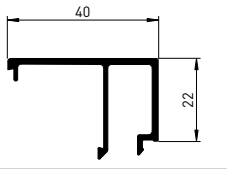
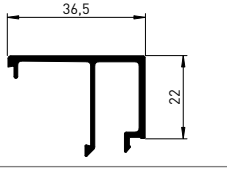
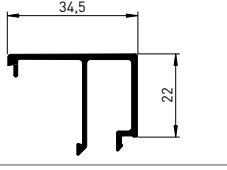
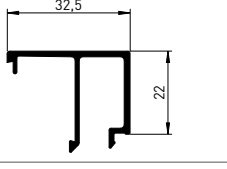
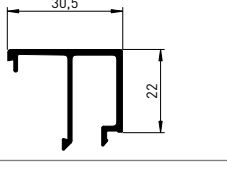


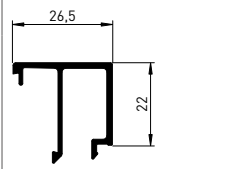
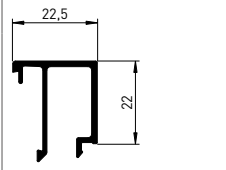
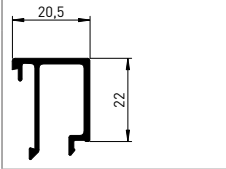
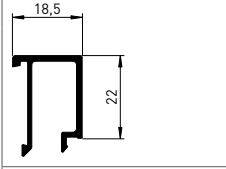
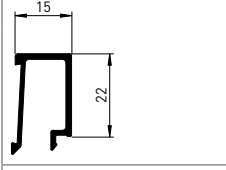
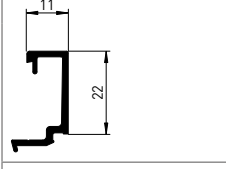
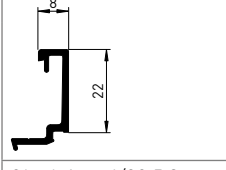
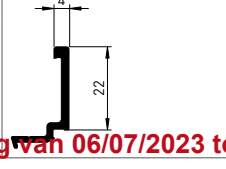
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).
» Glasleistenhalter für Glasleisten Standard siehe Seite 149.

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
Glasleiste 43/22 2-f				
	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!



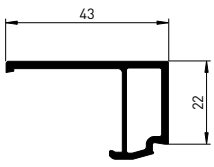
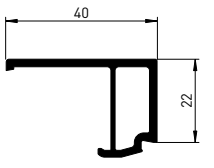
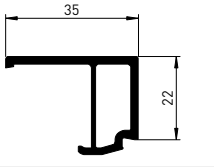
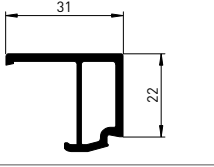
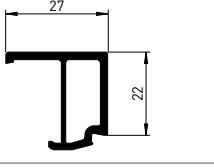
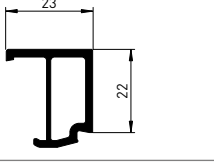
» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf. Weitere Informationen siehe Verglasungstabellen.

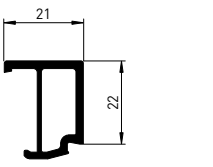
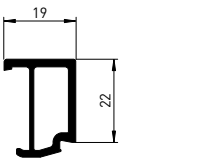
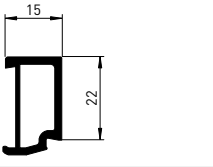
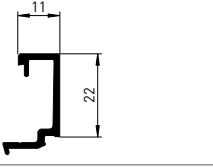
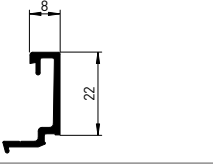
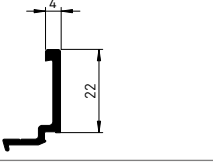
ATG 3283 - Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 9 / 165

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!

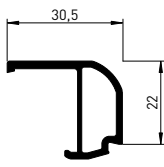
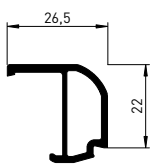
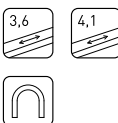
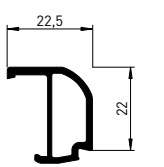
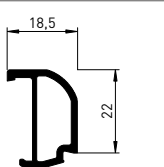
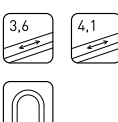
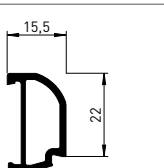
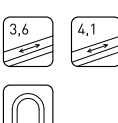


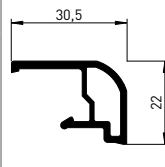
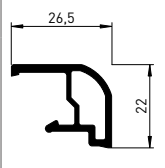
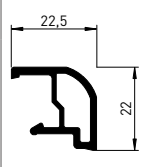
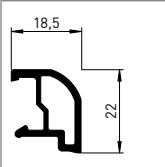
» Bei TRAV (absturz sichere Verglasung) einbruchhemmende Glasleisten einsetzen.
» Eloxierete Glasleisten weisen zur Unterscheidung von pulverbeschichteten Glasleisten eine zusätzliche Signierung auf. Weitere Informationen siehe Verglasungstabellen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

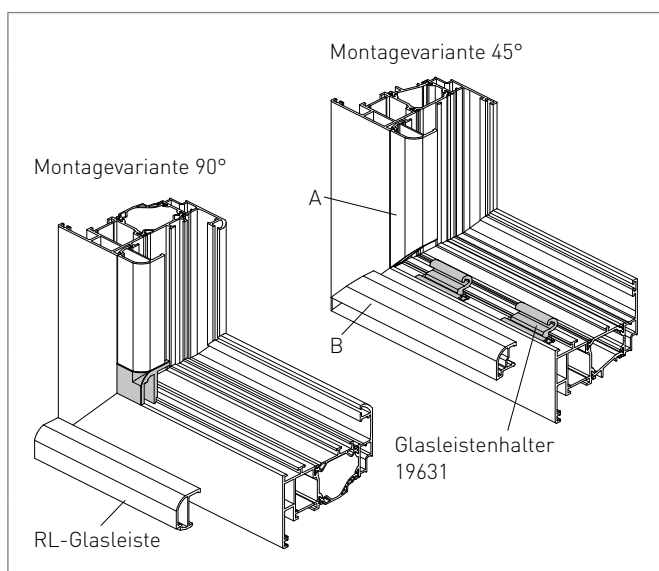
Glasleisten RL (Roundline)

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.



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

Montagefolge:

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



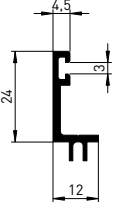
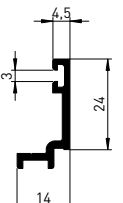
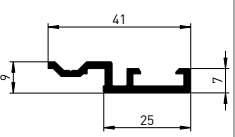
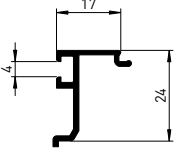
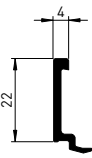
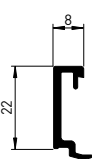
» Einbruchhemmung: RC 2
13-002666-PR06

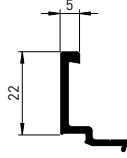
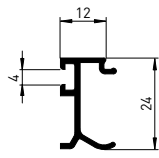
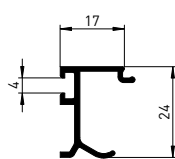
 » Angaben der Zulassungen gelten nur für die RL-Glasleiste RC!

Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal W 72

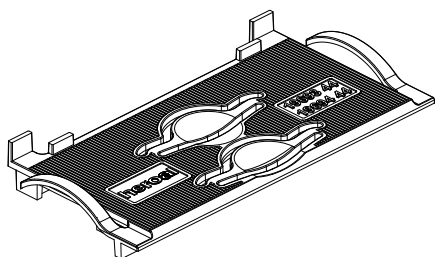
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasanschlagprofil 12/24, außen			
	6099	107	24
Glasanschlagprofil 14/24, innen			
	6017	105	24
Glasfalzverbreiterung			
	6035	132	32
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6107	118	17
Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)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

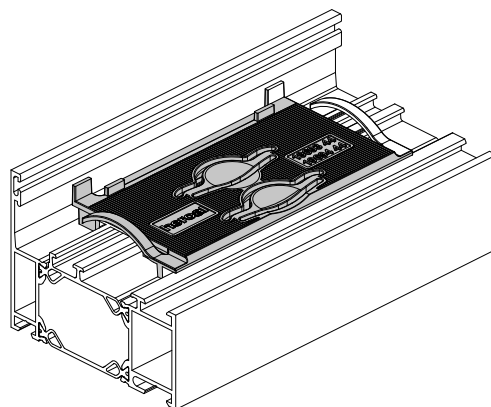
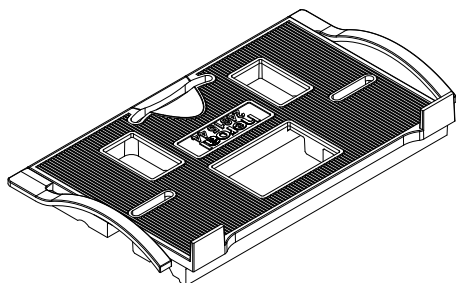
heroal W 72



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



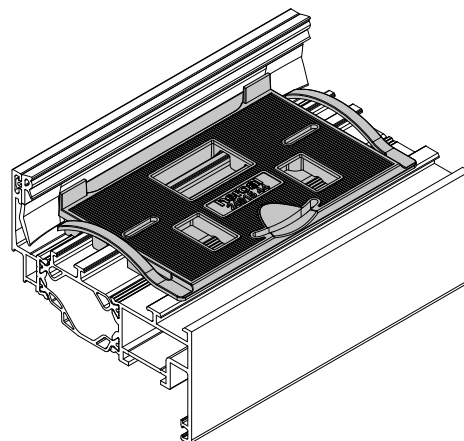
» Universell einsetzbar bei Rahmen- und Sprossenprofilen.


Verglasungszubehör
und Dichtungen


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



» Universell einsetzbar bei Flügelprofilen.



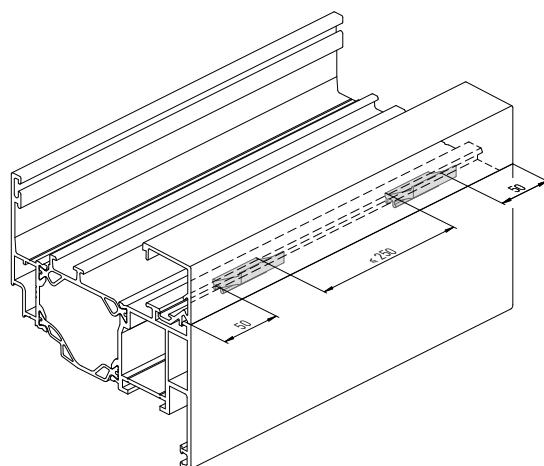
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter	100 Stück	16300 44
Glasleistenhalter	1000 Stück	16301 44



» Glasleistenhalter für Glasleisten 1-f als Transportsicherung.



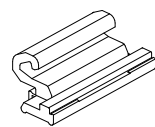
» Glasleistenhalter in Glasleisten einklipsen und anschließend Glasleisten in Elementrahmen einbringen.



Verglasungszubehör und Dichtungen

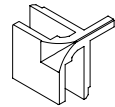
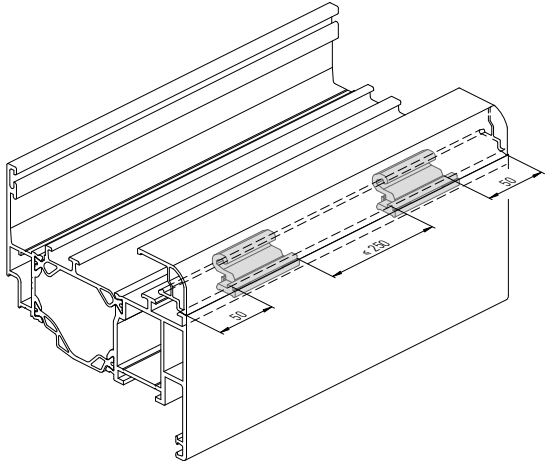
Verglasungszubehör

heroal W 72



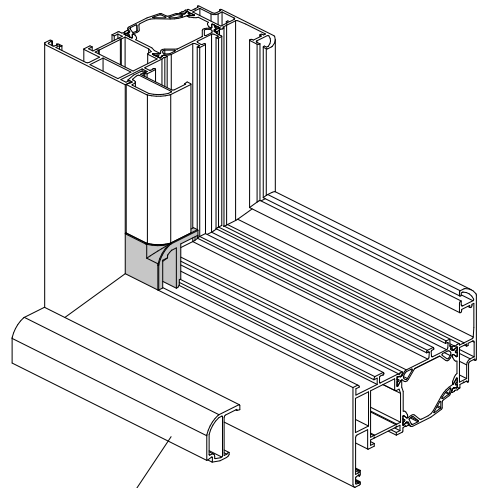
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter RL	50 Stück	19631 44

-  » 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.



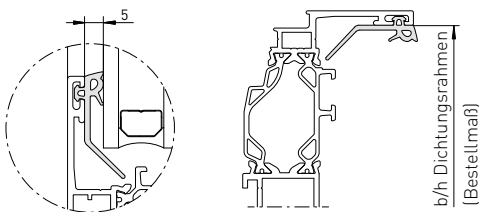
RL-Glasleiste

Verglasungszubehör
und Dichtungen

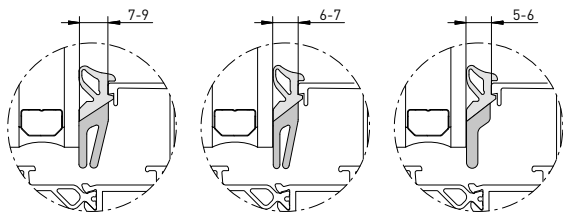
Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

heroal W 72

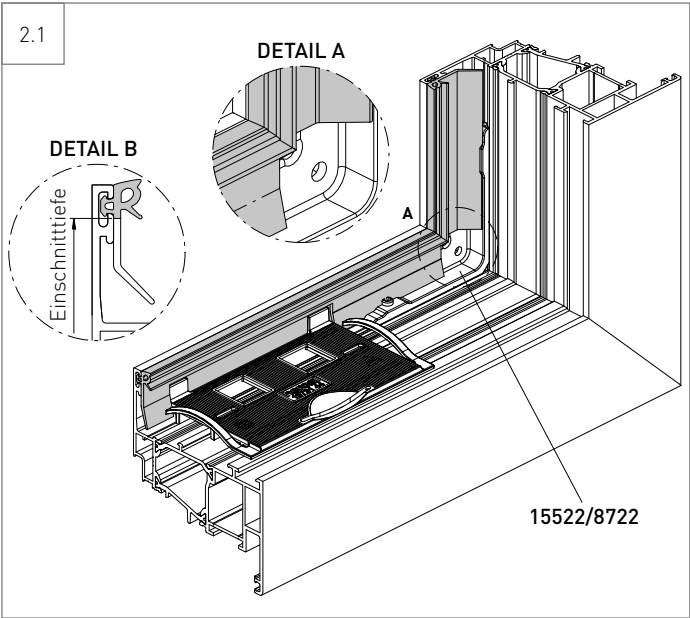


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	100 m	18997 00
Dichtungsrahmen f. 18997, Mehrpreis	1 Stück	18998 00
Dichtungsschere f. 18997/18840	1 Stück	13825 00



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.

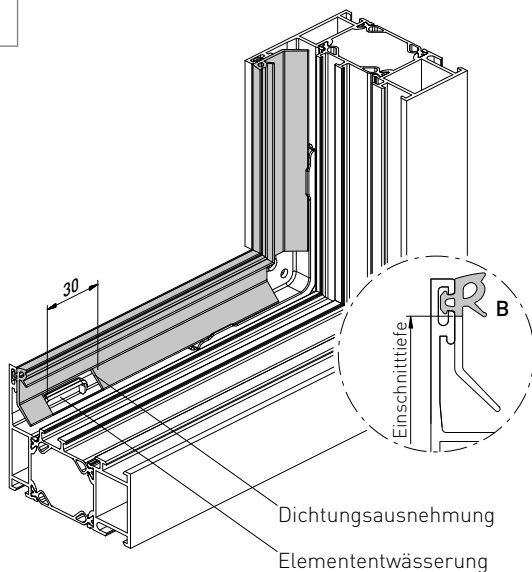
Die beiden Dichtungsenden oben in der Mitte mit EPDM-Dichtkleber (18710) vollflächig verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

HI-Verglasungsdichtungen

heroal W 72

2.2



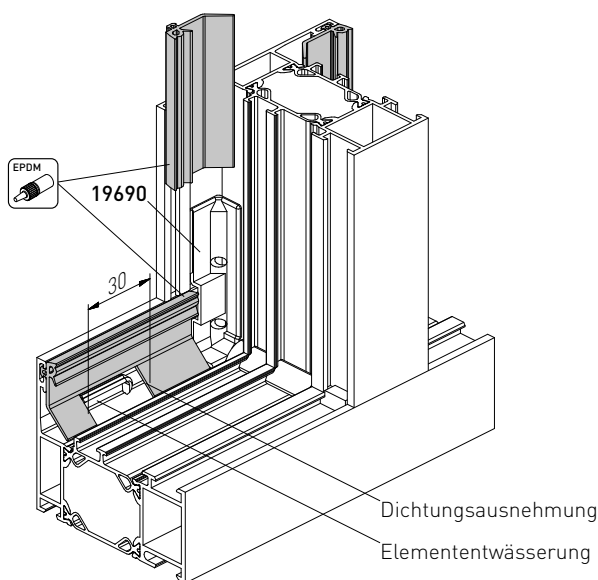
2.2 Festverglasungen (Gehrung)

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



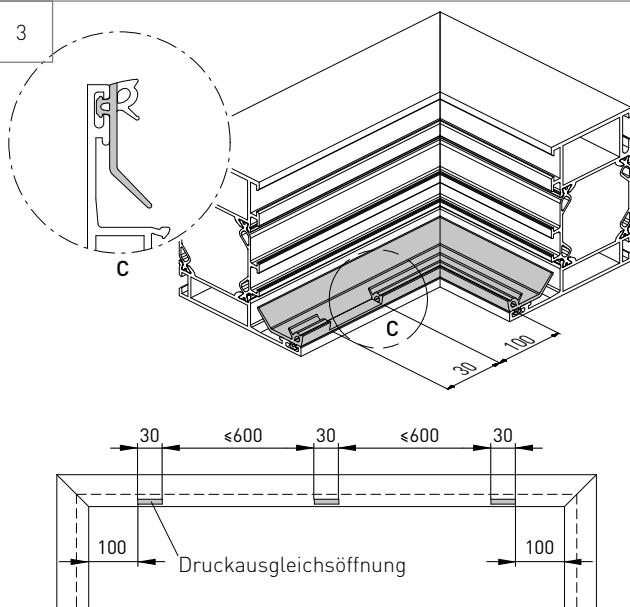
2.3 Festverglasungen (T-Stoß)

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.

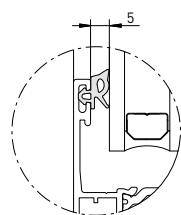
Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

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

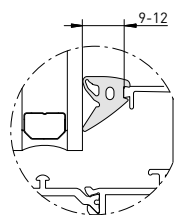
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72



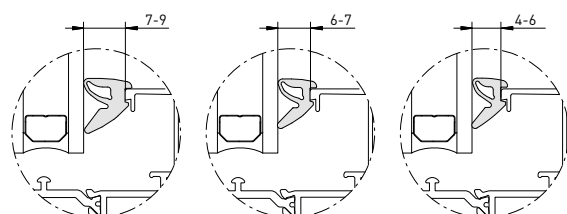
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18



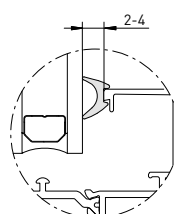
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



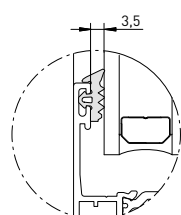
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM ¹⁾ , sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m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



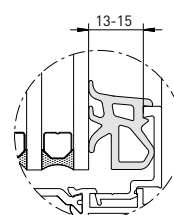
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



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



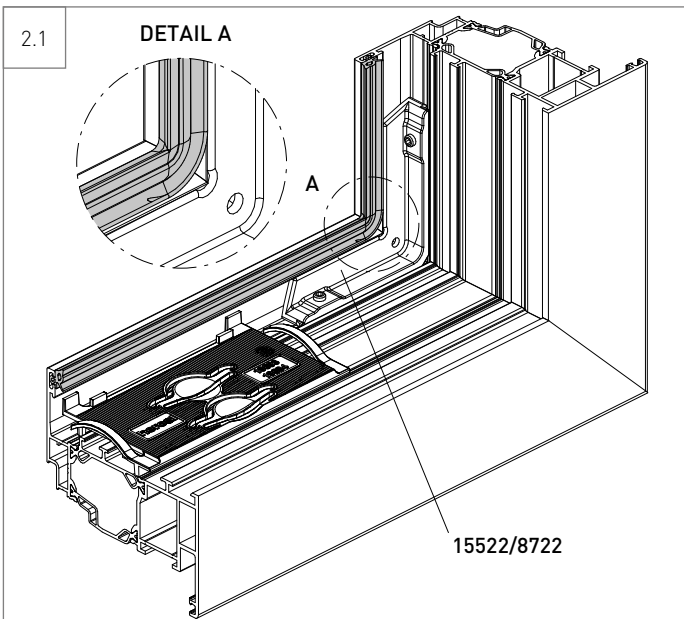
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.


¹⁾ Für den Einsatz in Kombination mit Plexiglas.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal W 72



Verarbeitungshinweise 18840

1. Allgemein

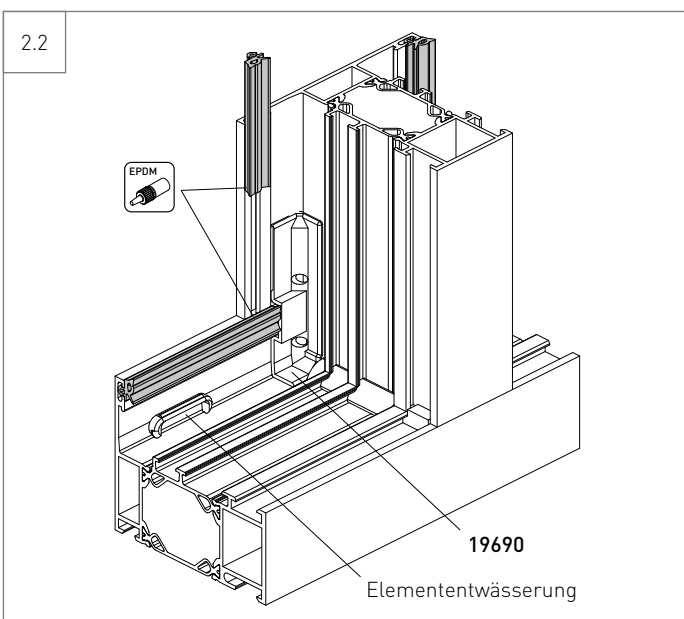
Prüfen, ob Be- und Entlüftung und Entwässerung der Glasfalz entsprechend den heroal Vorgaben durchgeführt wurde.

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)

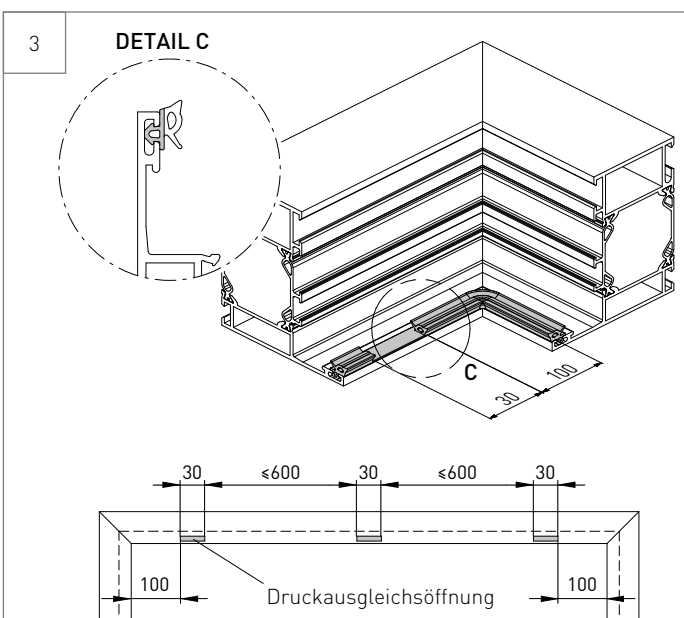
Im Eck- bzw. Gehrungsbereich die Verglasungsdichtung (18840), wie im Detail A dargestellt, um die Ecke ziehen.

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 (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

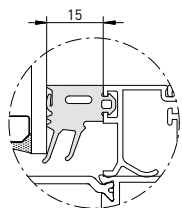
Keildichtung auf Gehrung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

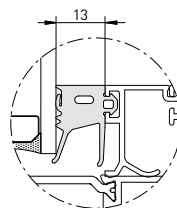
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen

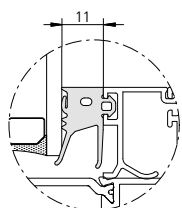
heroal W 72



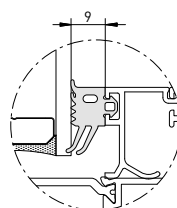
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 15 mm, EPDM, sw	50 m	8849 00



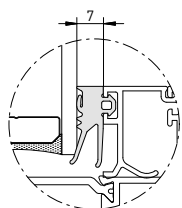
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 13 mm, EPDM, sw	50 m	8846 00



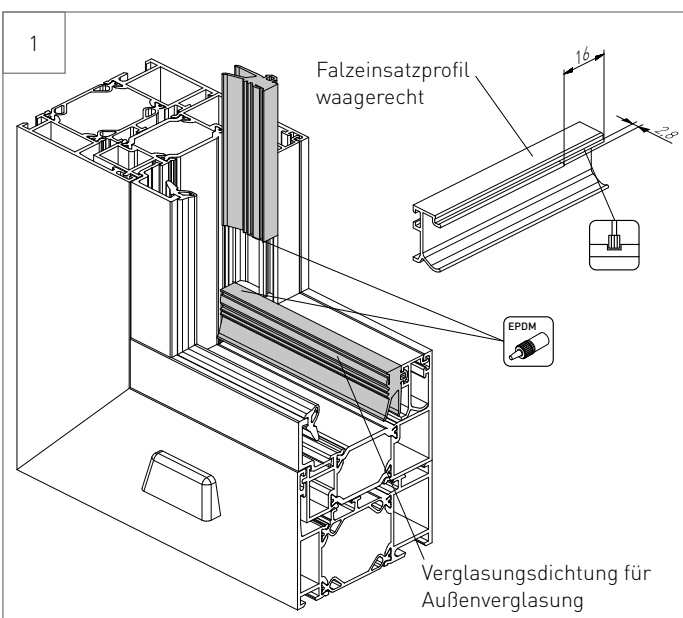
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 11 mm, EPDM, sw	50 m	8843 00



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.

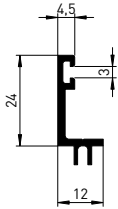
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

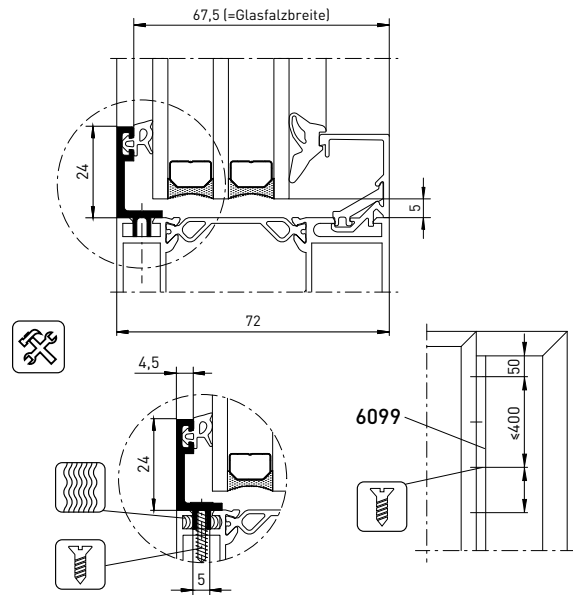
heroal W 72

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

Maßstab 1:2

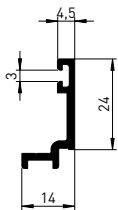


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.

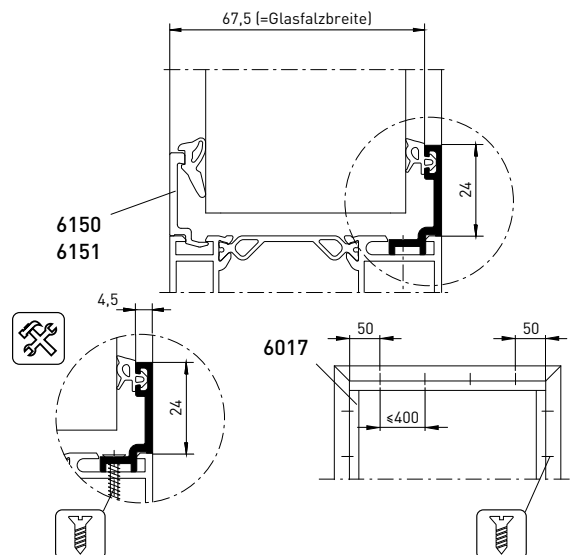


Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 14/24, innen
Artikel-Nr.	6017
Profilabwicklung	uml. 105 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

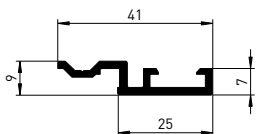


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der inneren wandanschlussseitigen 10 mm Systemnut.
 » Verglasungstabelle siehe Seite 186.
 » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

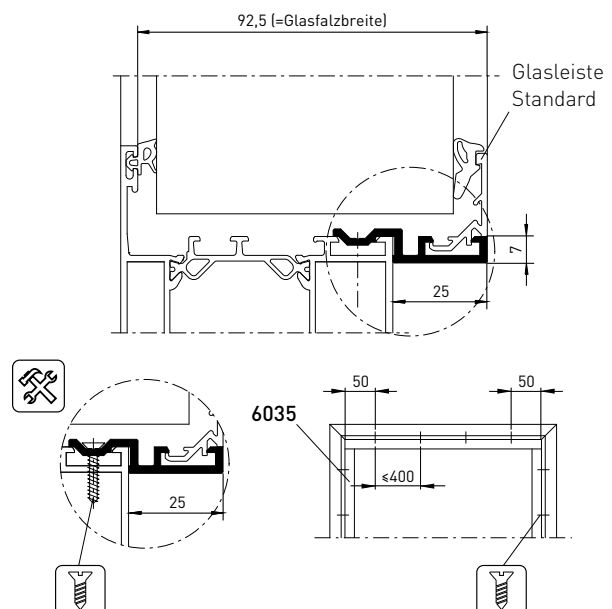


Artikelbenennung	Glasfalzverbreiterung
Artikel-Nr.	6035
Profilabwicklung	uml. 132 mm/mech. 32 mm

Maßstab 1:2



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



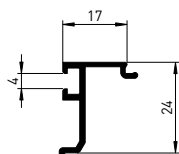
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

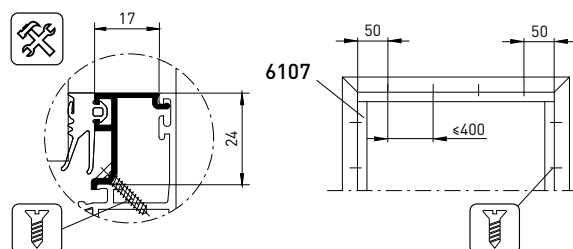
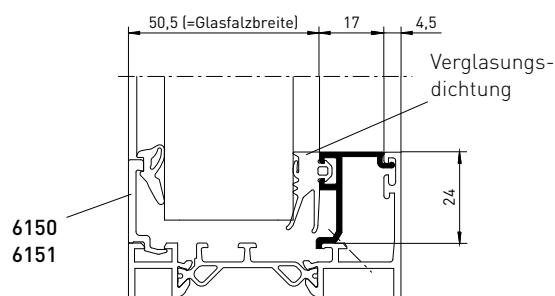
heroal W 72

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

Maßstab 1:2

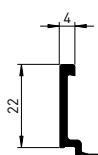


- i**
- » Verwendung in Kombination mit
 - Z-Rahmenprofil 72/60 = 22069/22169.
 - Z-Rahmenprofil 72/70 = 22067/22167.
 - » Verglasungstabellen siehe Seite 187.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

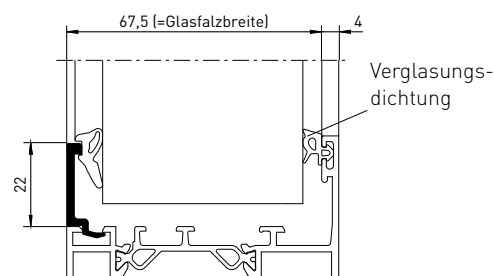
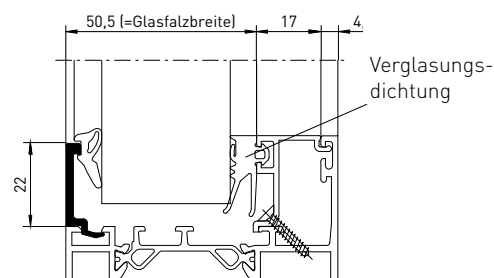


Artikelbenennung	Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6150
Profilabwicklung	uml. 71 mm/mech. 22 mm

Maßstab 1:2

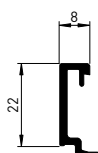


- i**
- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 187.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

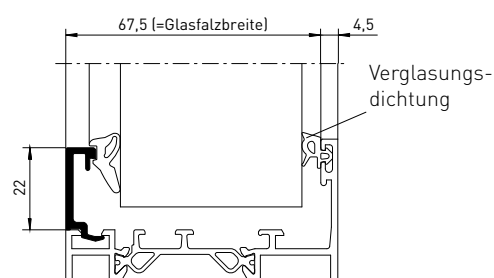
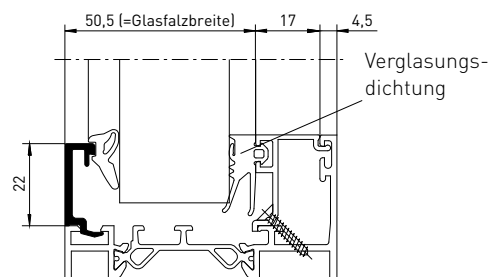


Artikelbenennung	Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6151
Profilabwicklung	uml. 91 mm/mech. 30 mm

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

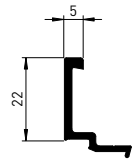
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

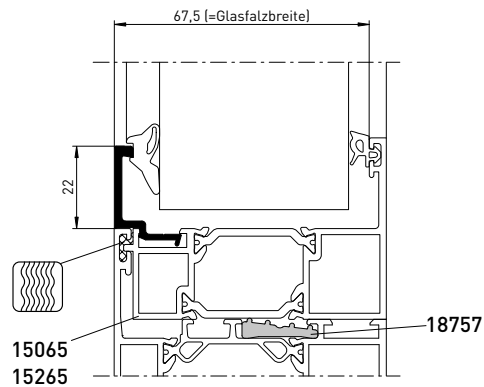
heroal W 72

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

Maßstab 1:2



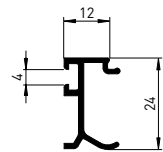
- 
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 188.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).



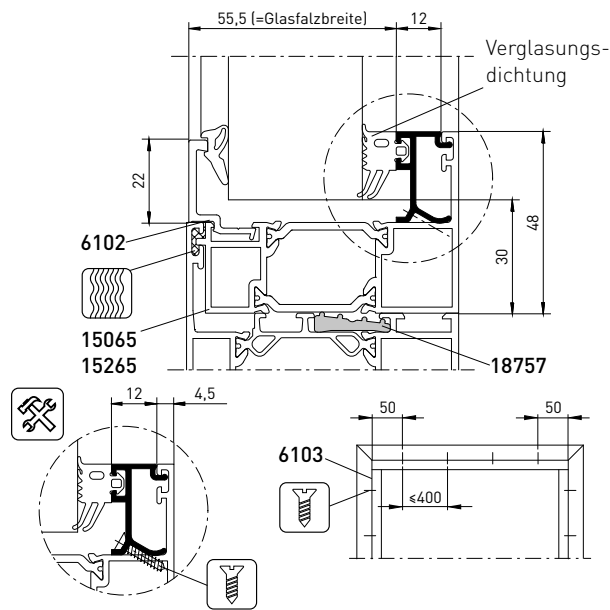
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

Maßstab 1:2

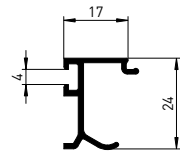


- 
- » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 - » Verglasungstabelle siehe Seite 188.
 - » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

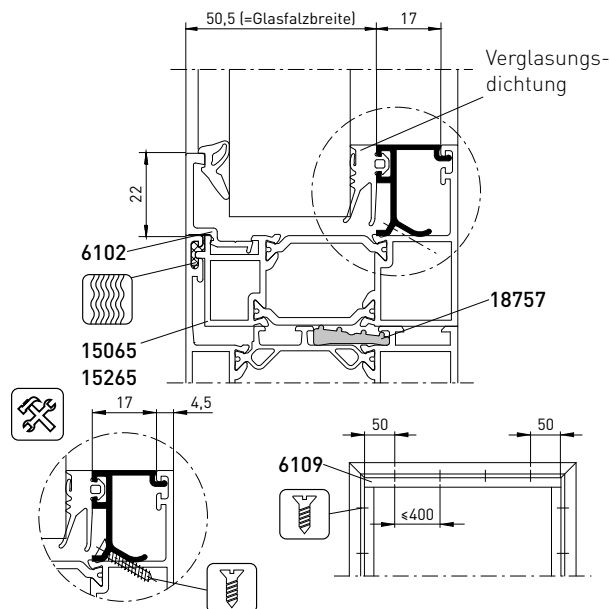


Artikelbenennung	Falzeinsatzprofil 17/24
Artikel-Nr.	6109
Profilabwicklung	uml. 130 mm/mech. 17 mm

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).



Übersicht Glasfalzbreite

heroal W 72

[illegible]

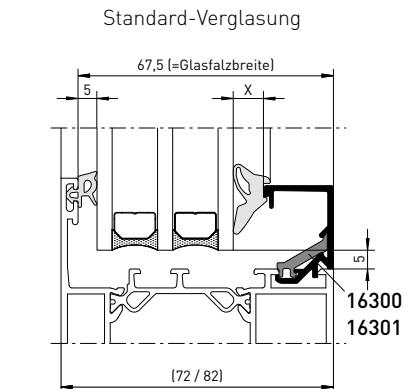
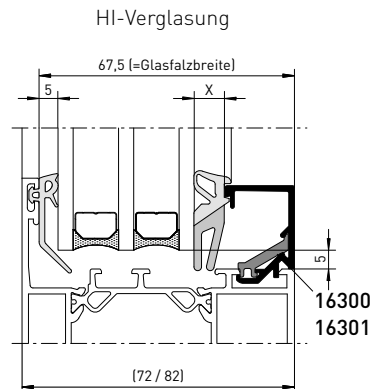
Profilsysteme	Grundprofile	Profil- bautiefe [mm]	Glasfalz- breite [mm]	Glasleiste 1-f	Glasleiste 2-f	Glasleiste RC	RL-Glasleiste RC	Sonderv- glasung
W 72 W 72 RL W 72 CL	RP/SP/FP 6035	72/82	67,5 92,5	160	166	175	181	184
W 72 W 72 RL W 72 CL	22216/22316 6017, 6150, 6151	82	67,5 67,5	160	166	175	181	186
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

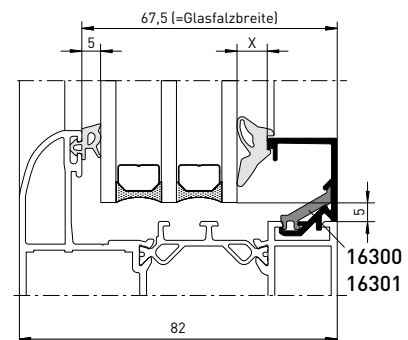
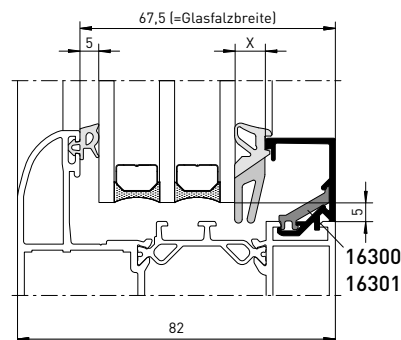
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

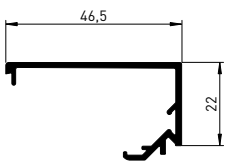
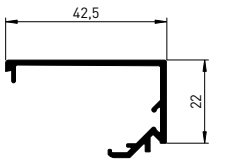
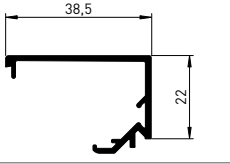
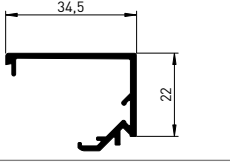
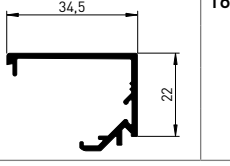
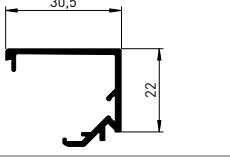
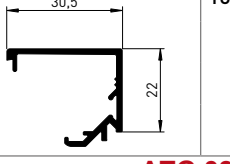
heroal W 72

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)

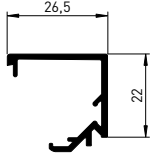
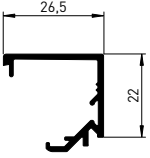
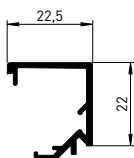
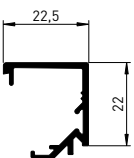
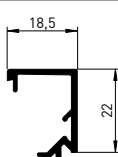
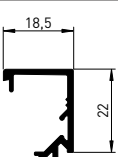
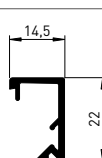
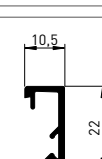
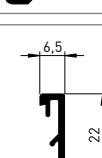
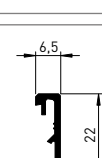
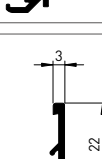


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16347	-	-	7	9	18966	18749
				8	8	18966	18872
				9	7	18965	18871
				10	6	18972	18949
	16343	-	-	11	9	18966	18749
				12	8	18966	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

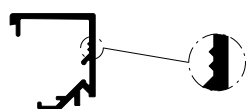
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16323		16523	31	9	18966	18749
				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

Verglasungzubehör
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.

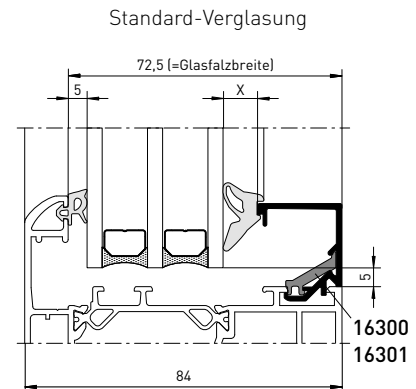
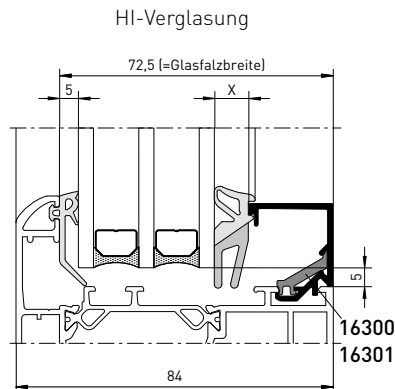


Verglasungstabelle

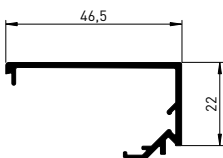
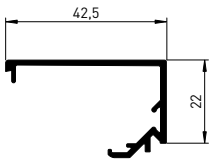
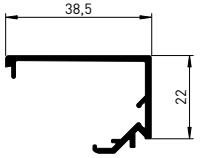
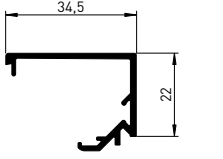
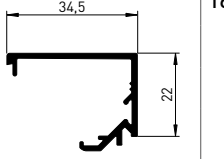
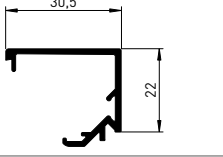
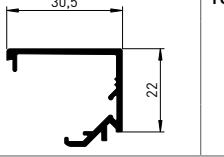
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

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



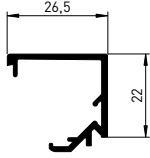
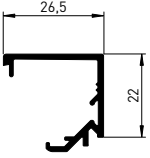
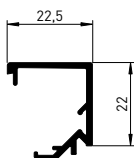
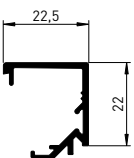
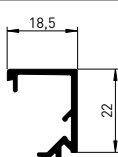
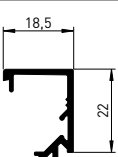
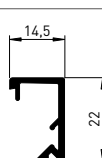
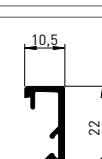
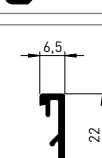
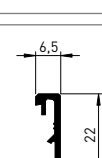
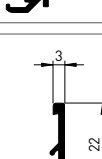
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

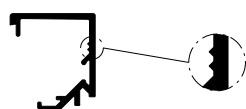
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	32	9	18966	18749
				33	8	18966	18872
				34	7	18965	18871
				35	6	18972	18949
	16323		16523	36	9	18966	18749
				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.

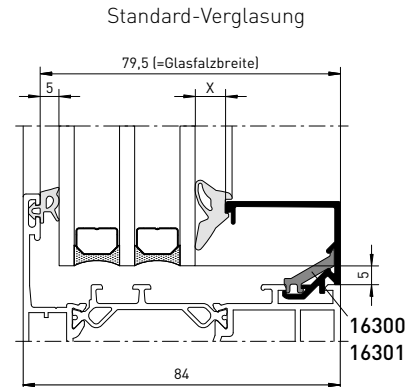
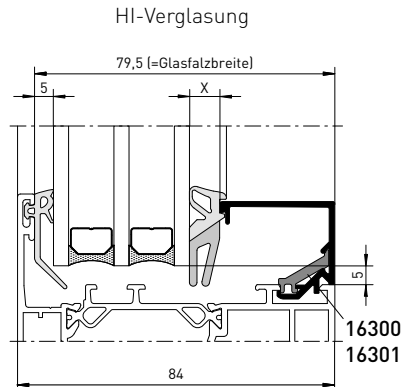


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72



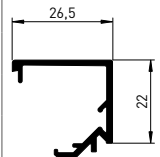
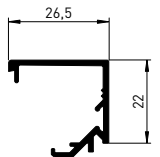
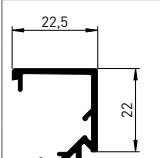
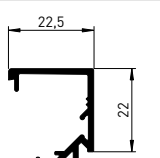
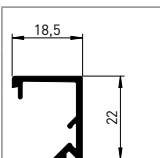
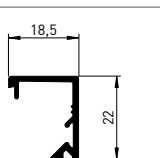
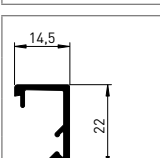
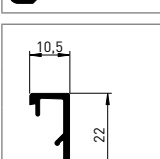
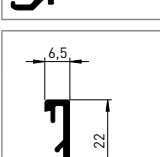
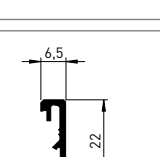
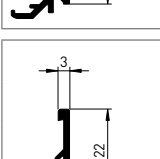
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

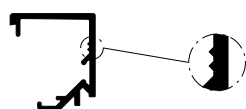
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	39	9	18966	18872
				40	8	18966	18872
				41	7	18965	18871
				42	6	18972	18949
	16323		16523	43	9	18966	18872
				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.

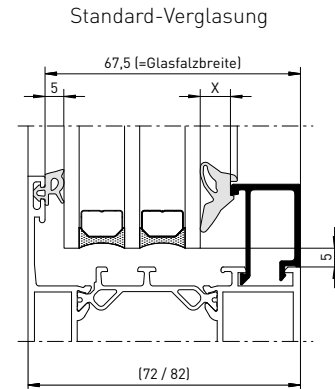
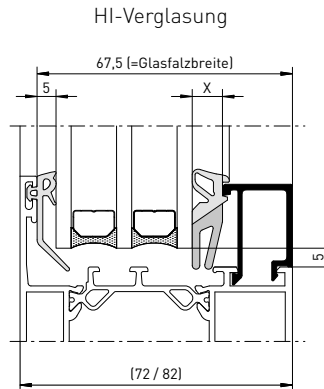


Verglasungstabelle

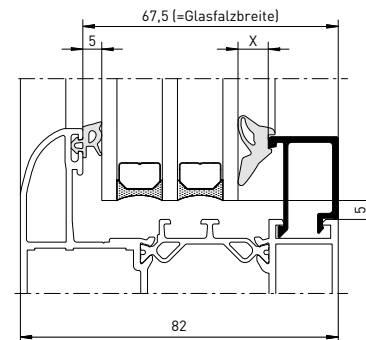
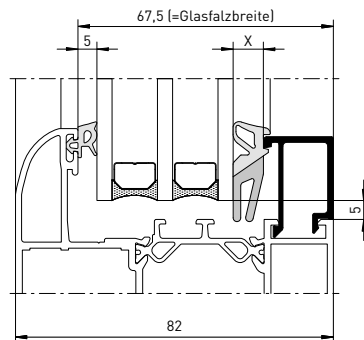
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

heroal W 72

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]

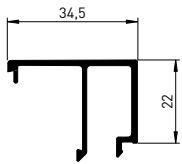
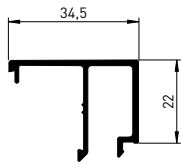
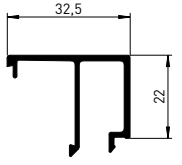
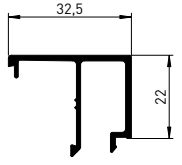
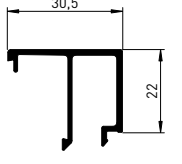
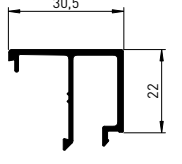
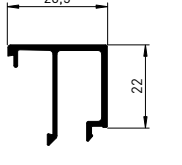
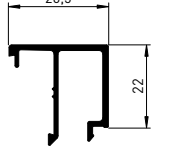
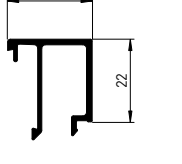
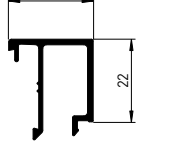
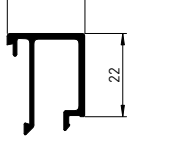
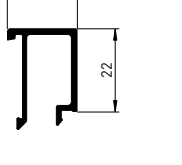
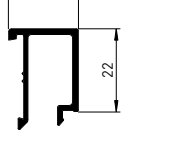
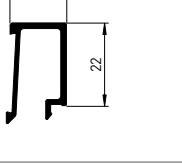


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	8	9,5	18966	18749
				9	8,5	18966	18872
				10	7,5	18966	18872
				11	6,5	18965	18871
				12	5,5	18972	18949
	6143	-	-	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

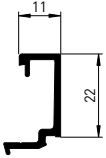
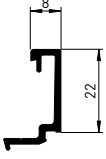
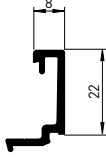
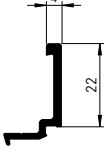
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	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

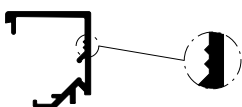
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

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.

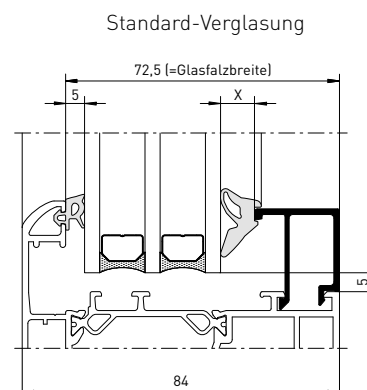
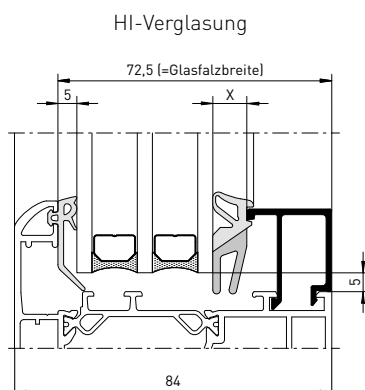


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

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

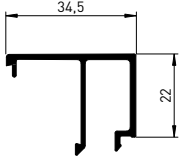
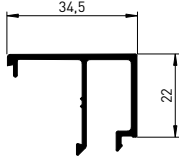
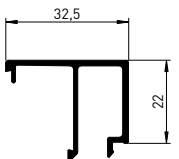
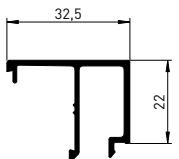
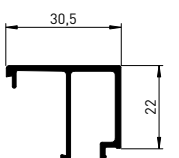
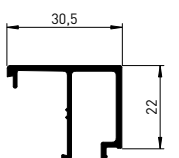
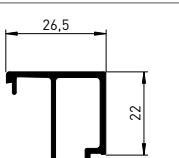
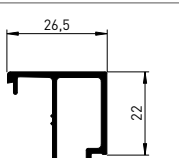
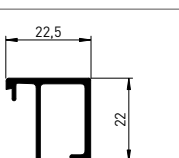
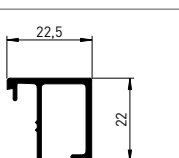
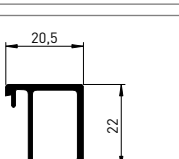
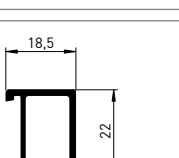
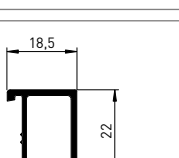
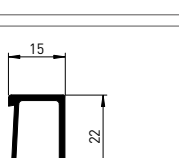

Verglasungszubehör
und Dichtungen

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)

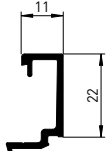
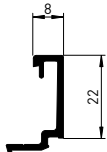
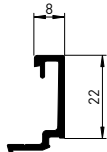
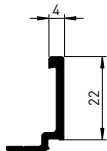
heroal W 72

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

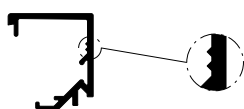
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6111	-	-	47	9,5	-	18749
				48	8,5	-	18872
				49	7,5	-	18872
				50	6,5	-	18871
				51	5,5	-	18949
	6108		16306	50	9,5	-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

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.

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

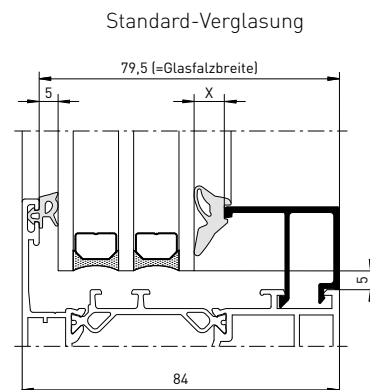
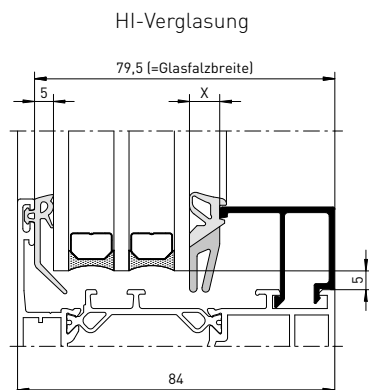


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72

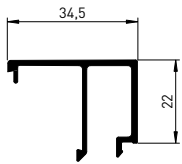
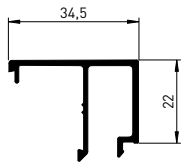
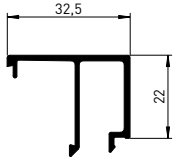
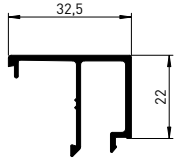
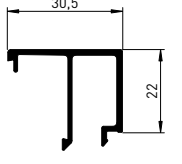
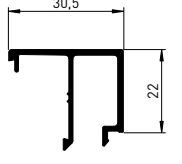
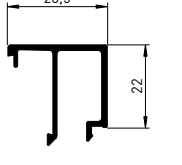
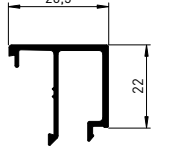
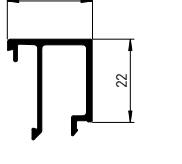
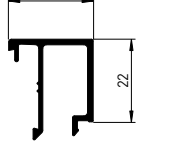
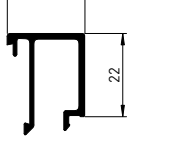
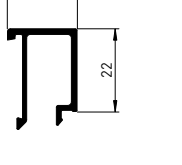
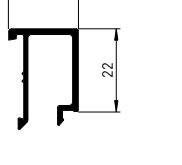
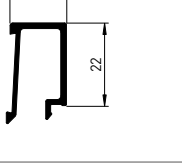


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	6143	-	-	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

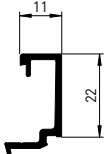
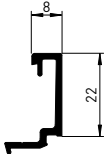
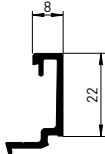
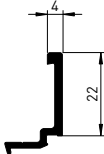
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	30	9,5	18966	18749
				31	8,5	18966	18872
				32	7,5	18966	18872
				33	6,5	18965	18871
				34	5,5	18972	18949
	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

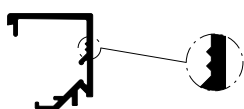
Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

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.

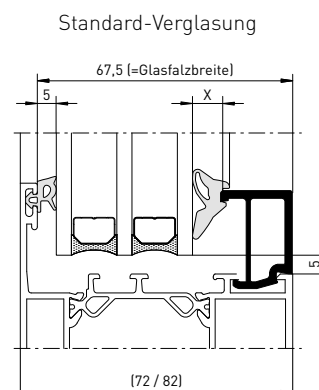
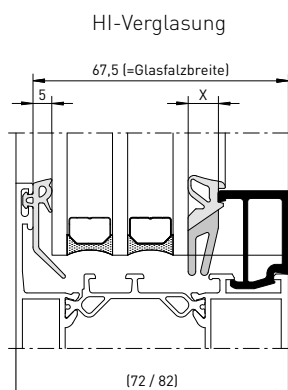


Verglasungstabelle

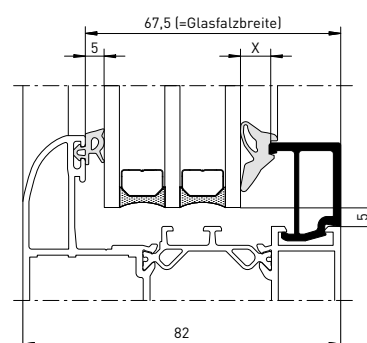
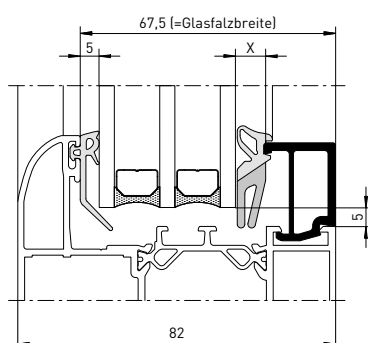
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

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)



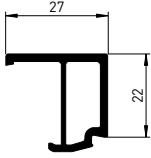
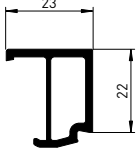
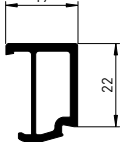
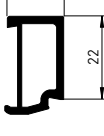
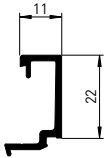
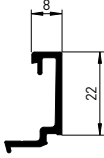
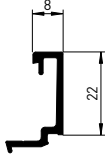
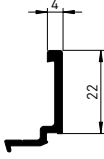
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

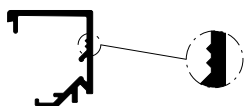
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

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

i » 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.

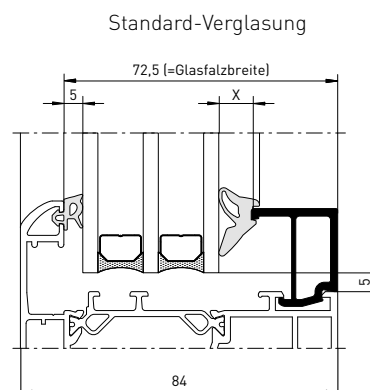
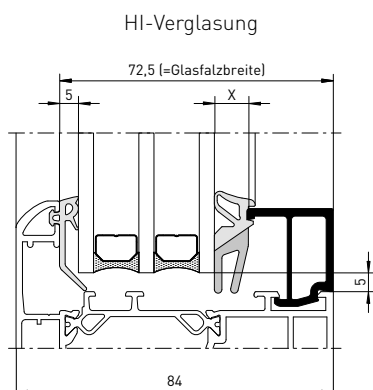


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72

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

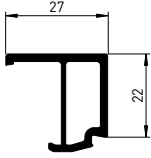
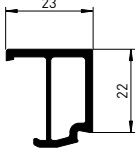
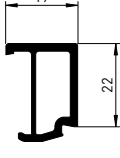
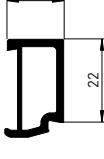
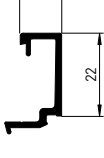
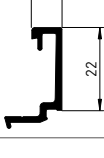
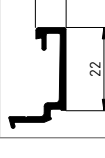

Verglasungszubehör
und Dichtungen

Glasleisten 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

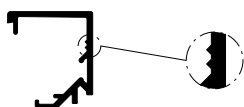
Verglasungstabelle

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

-  » 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.

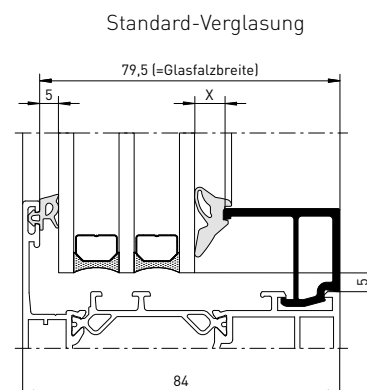
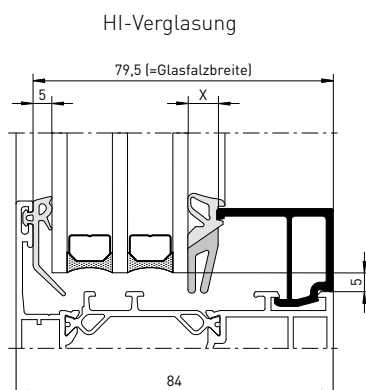


Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

heroal W 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72



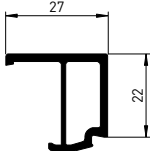
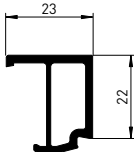
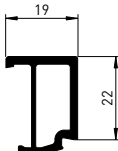
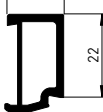
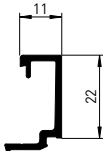
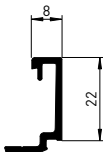
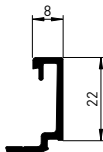
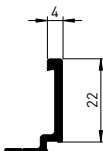
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

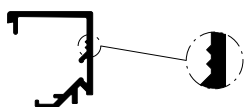
Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

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

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



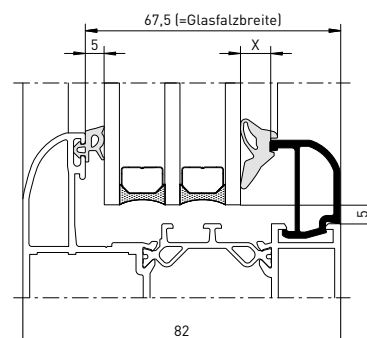
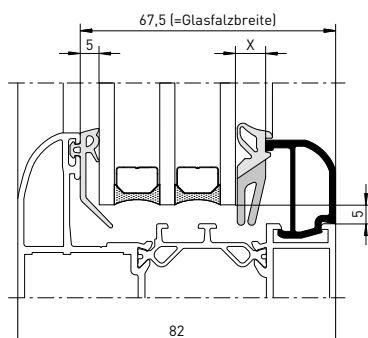
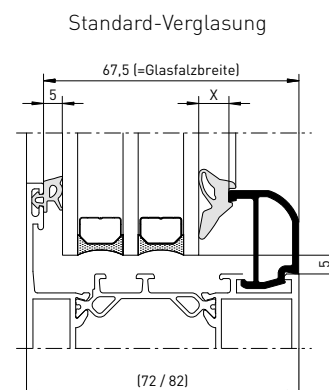
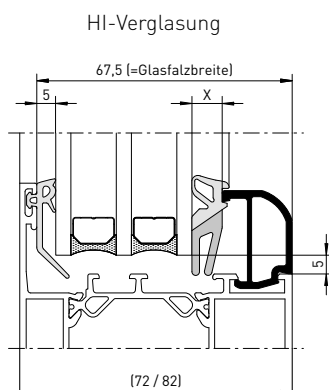
Verglasungstabelle

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

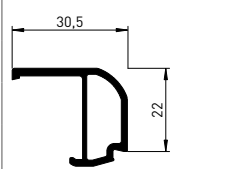
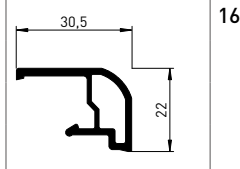
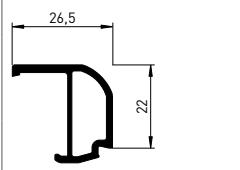
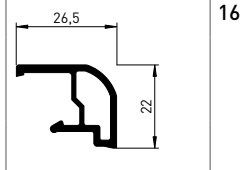
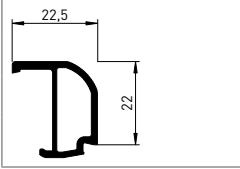
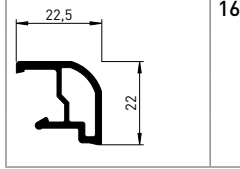
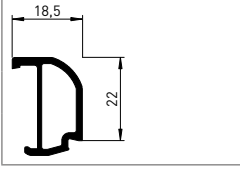
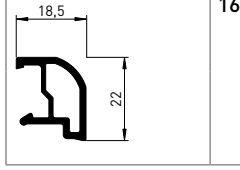
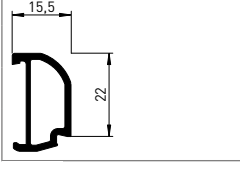
heroal W 72

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

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



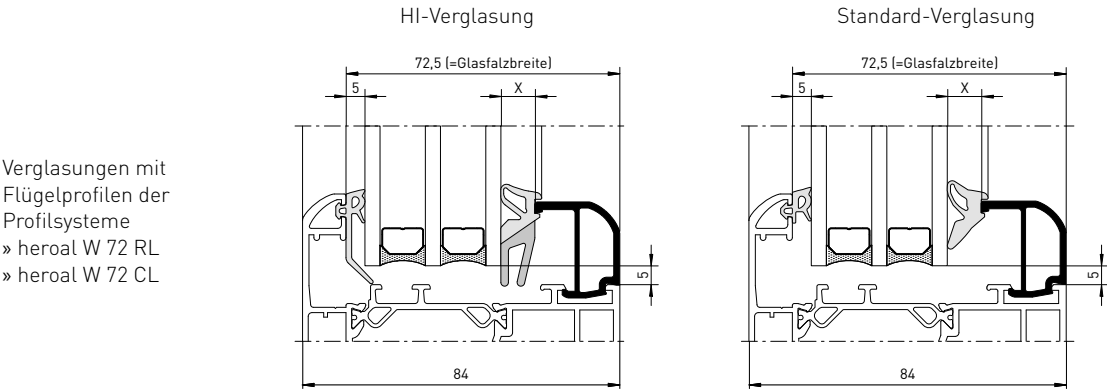
» Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß der Verglasung bzw. der Füllung ausgegangen werden. Auf ausreichenden Anpressdruck achten, gegebenenfalls stärkere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

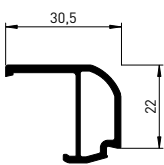
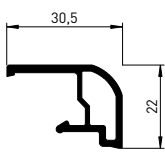
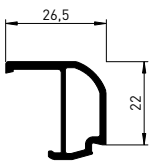
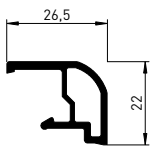
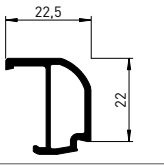
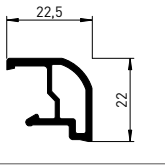
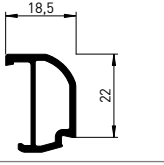
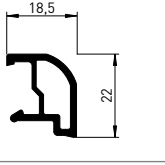
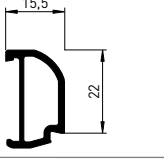
ATG 3283 – Geldig von 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 45 /165

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal W 72



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.

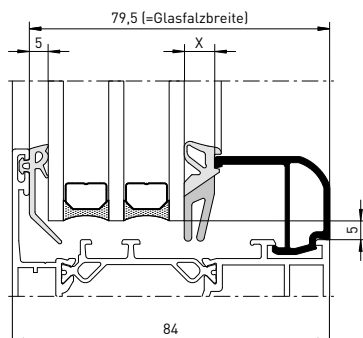
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 79,5 mm (FP)

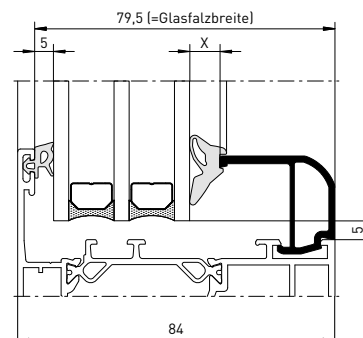
heroal W 72

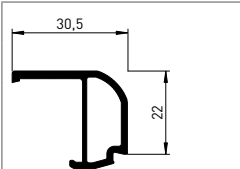
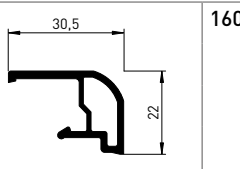
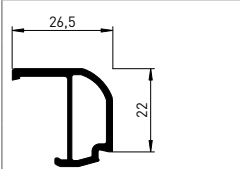
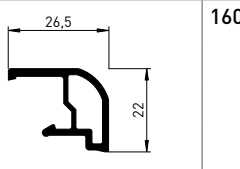
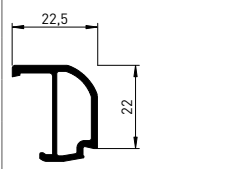
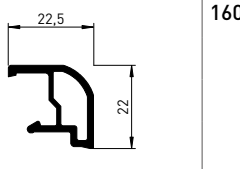
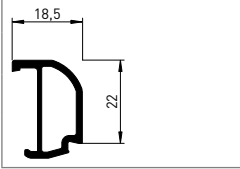
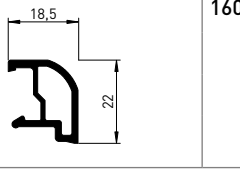
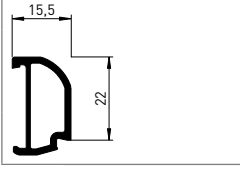
Verglasungen mit
Flügelprofilen des
Profilsystems
» heroal W 72

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.

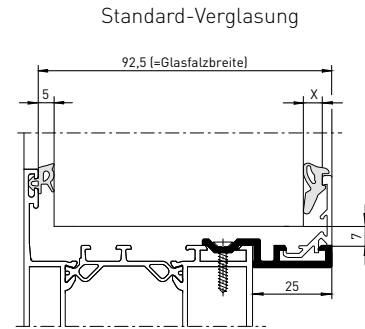
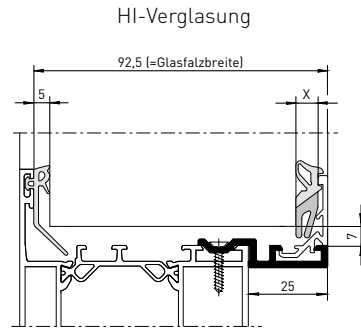
ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 47 /165

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 92,5 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72

Verglasung mit
Glasfalzver-
breitung 6035
und Glasleisten
Standard



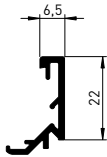
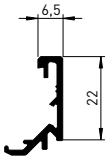
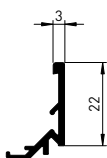
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

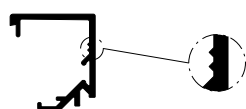


¹⁾ Ab Glas-/Füllungsstärke >72 mm: Verwendung von Glasleisten ohne Glasleistenhalter (16300/16301) bzw. nur als Transportsicherung einsetzbar.



» 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

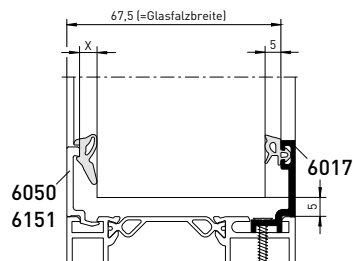
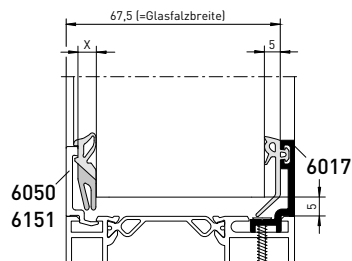
Glasfalzbreite 67,5 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72

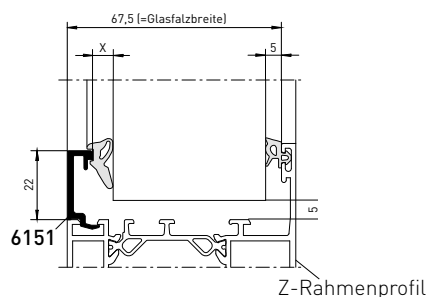
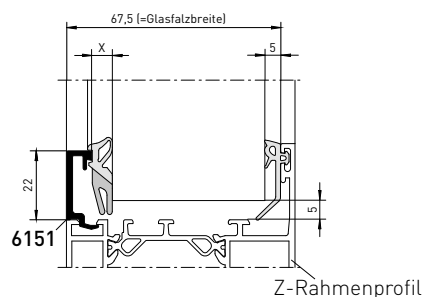
HI-Verglasung

Standard-Verglasung

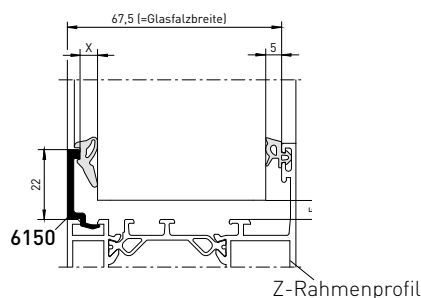
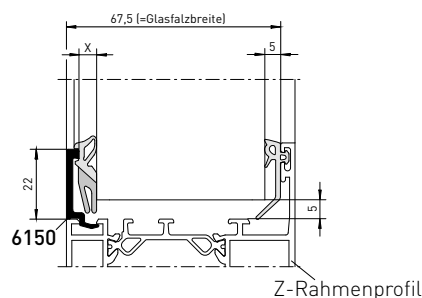
Außenverglasung
mit Glasan-
schlagprofil 6017
und Glasleisten
6150/6151



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).

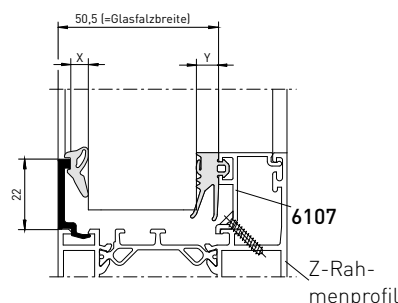
- i** » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).
 » Grundlage der Verglasungstabellen sind Glas-Nennmaße. Bedingt durch Toleranzangaben der Glashersteller sollte bei der Ermittlung der Glasleiste und der inneren Keildichtung vom Istmaß 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)

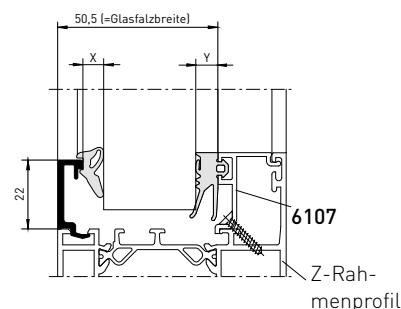
heroal W 72

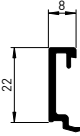
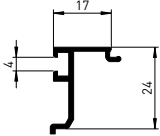
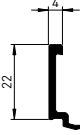
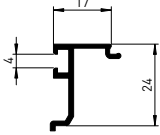
HI-Verglasung



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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 51 /165

Verglasungstabelle

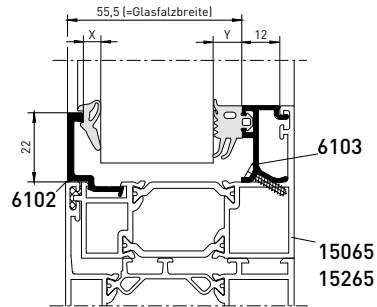
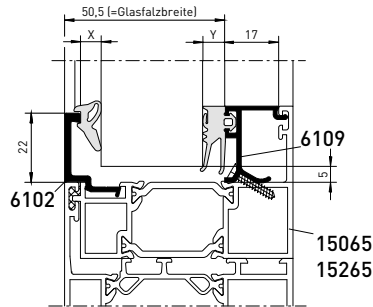
Glasfalzbreite 50,5/55,5/67,5 mm (Sonderverglasungen)

heroal W 72

HI-Verglasung

Standard-Verglasung

Außenverglasung
mit Z-Rahmen-
profilen und
Falzeinsatzprofil
6107



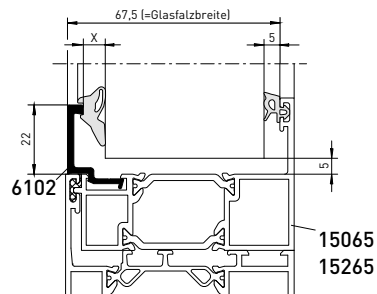
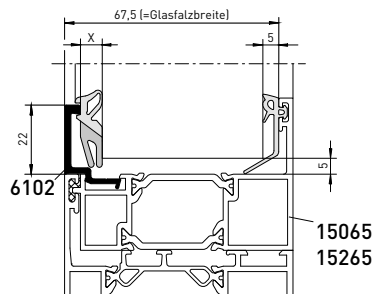
Glasleiste außen		Falzeinsatzprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß Y [mm]	Verglasungs- dichtung	Spaltmaß X [mm]	Keil- dichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.					
	6102		6109	24	15	8849	6,5	18871
				25	15	8849	5,5	18949
				26	13	8846	6,5	18871
				27	13	8846	5,5	18949
				28	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



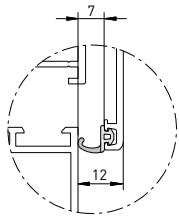
Glasleiste außen		Falzeinsatzprofil		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung ¹⁾
Abbildung	Artikel- Nr.	Abbildung	Artikel- Nr.				
	6102	-	-	49	8,5	18966	18872
				50	7,5	18966	18872
				51	6,5	18965	18871
				52	5,5	18972	18949
				53	4,5	18972	18949

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 52/165

Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

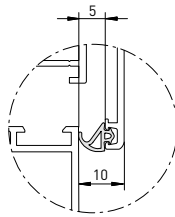
heroal W 72



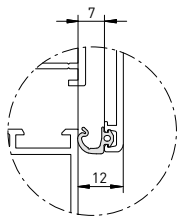
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	17550 00



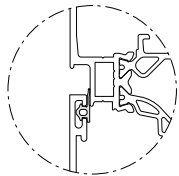
» 2K EPDM-Dichtung.



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



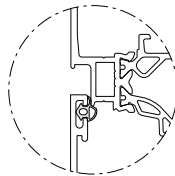
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 00
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17553 18



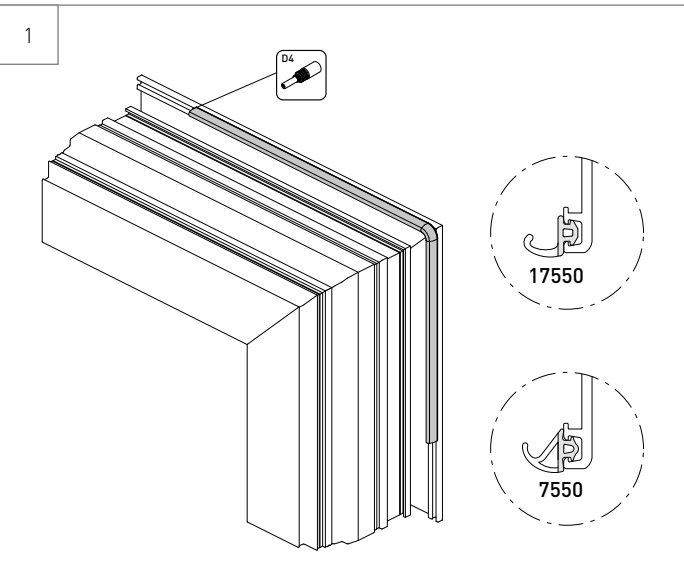
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung außen, Silikon	50 m	18801 00



- » 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 Profilmutter 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 Profilmutter 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.

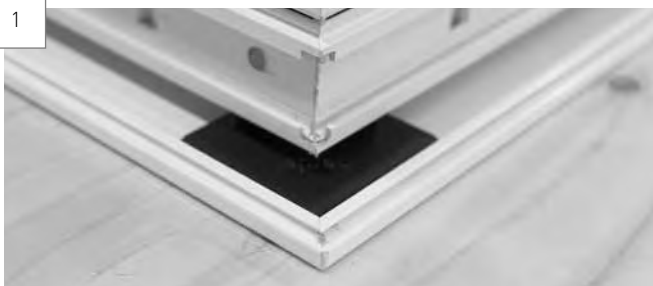
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

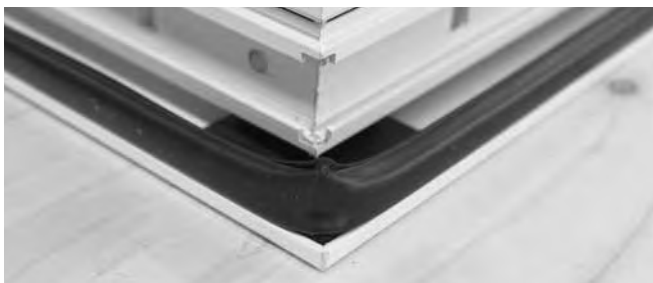
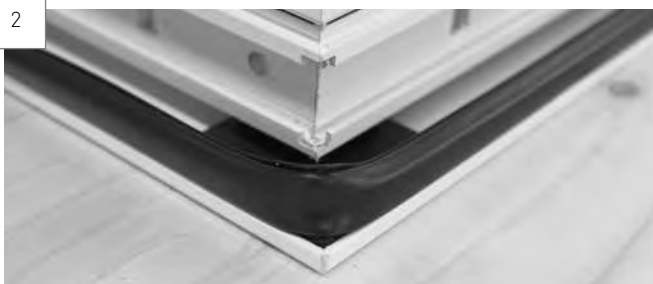
heroal W 72

Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17553

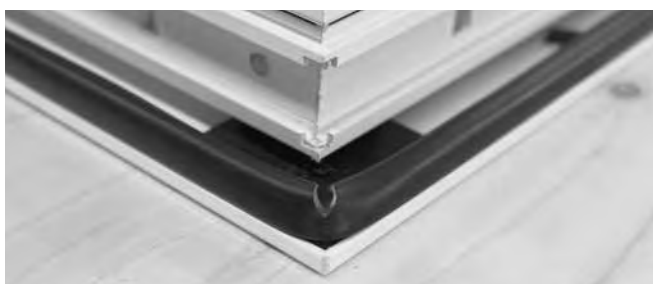
1. Anschlagdichtung oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.



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



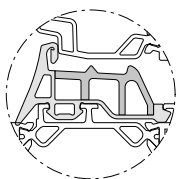
3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.



Verglasungszubehör und Dichtungen

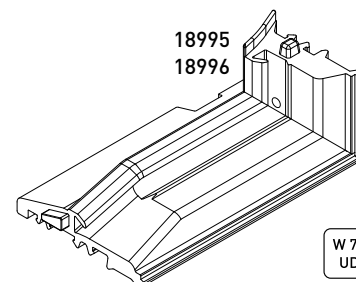
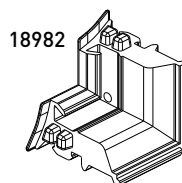
HI-Mitteldichtung

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



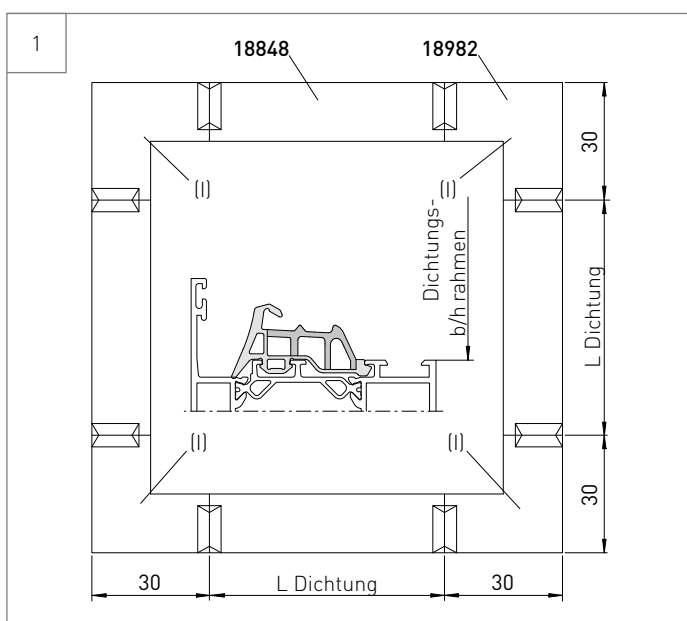
W 72
UD



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.

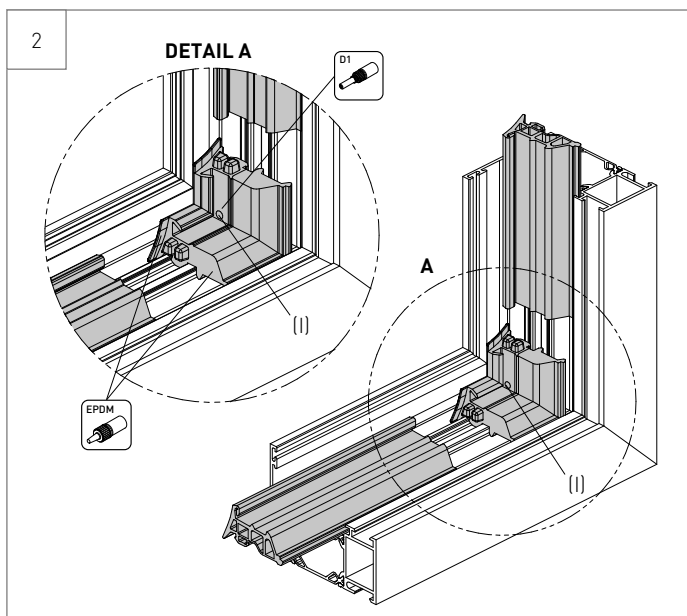


Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtung

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

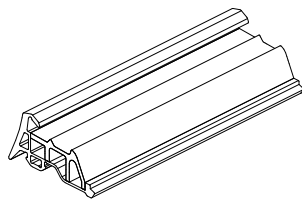


» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Verglasungszubehör und Dichtungen

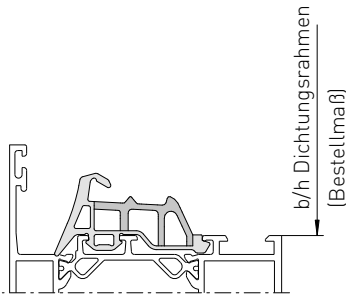
HI-Mitteldichtungsrahmen

heroal W 72

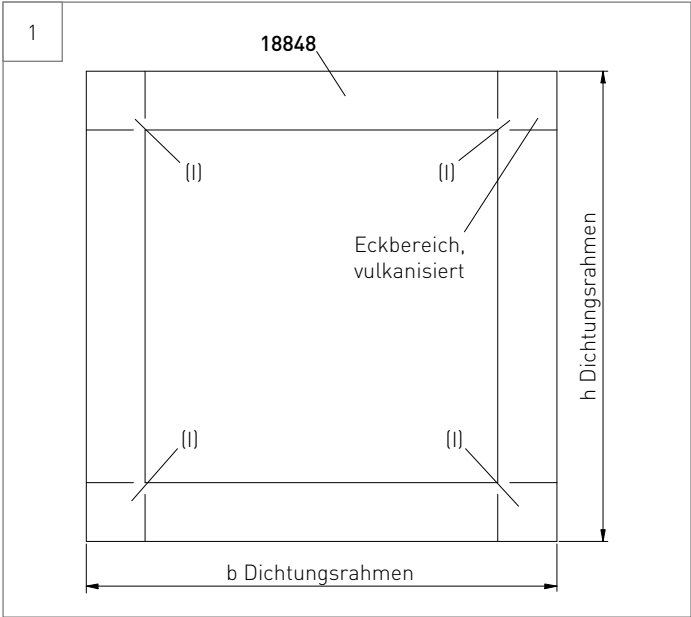


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsrahmen f. 18848, Mehrpreis	1 Stück	18983 00

 » Bestellformular siehe heroal Communicator.

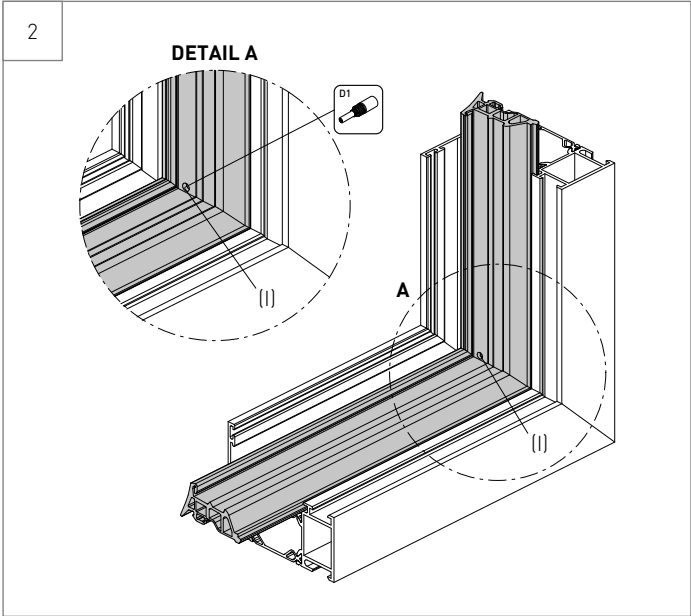


Verglasungszubehör
und Dichtungen



Verarbeitungshinweise HI-Mitteldichtungsrahmen

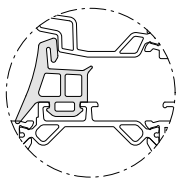
1. Dichtungsrahmen einsetzen.
2. Dichtstoff (18714) ca. 8 Sekunden durch vorgegebene Öffnung (I) der vulkanisierten Dichtungsecke einspritzen.



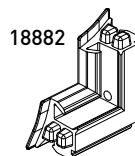
Verglasungszubehör und Dichtungen

Mitteldichtung

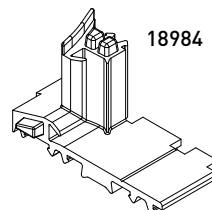
heroal W 72



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

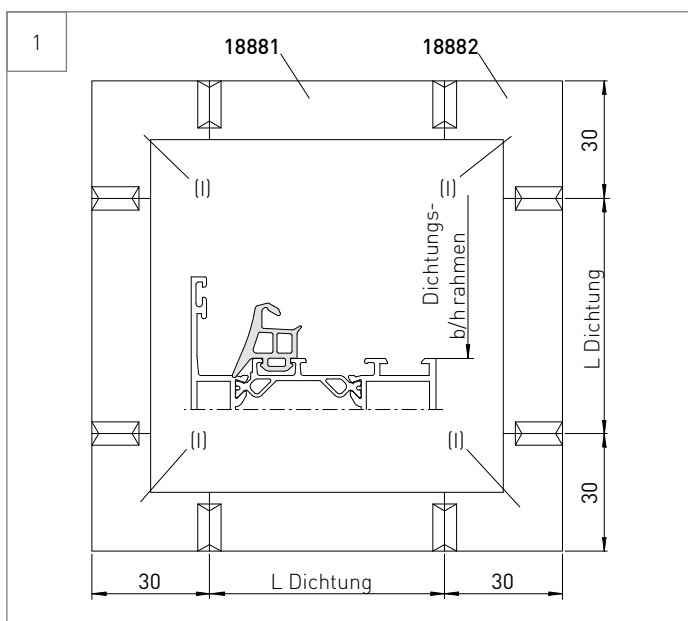
W 72
UD



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.

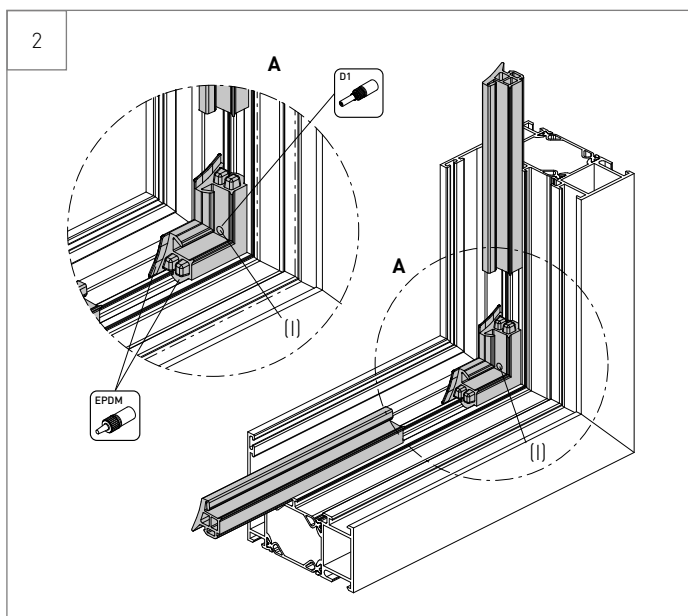


Verarbeitungshinweise Mitteldichtung

1. Dichtungsecken montieren.
2. Dichtungen mit Dichtungsschere (13835) zuschneiden.
Fertigungstoleranz:
0-1000 mm = B/H $\pm 1\%$ /₀
über 1000 mm = B/H $\pm 0,5\%$ /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 (II) der Dichtungsecke (18882) einspritzen.



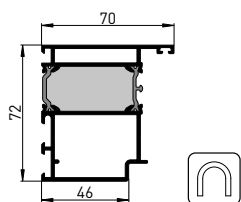
» Beim Zuschnitt der Mitteldichtung ist darauf zu achten, dass diese exakt gerade und sauber zugeschnitten wird. Die Verarbeitung der Mitteldichtung und Dichtungsecken hat einen entscheidenden Einfluss auf die Elementdichtheit.

Profilübersicht

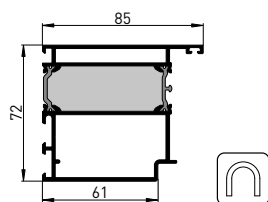
Grundprofile

heroal D 72

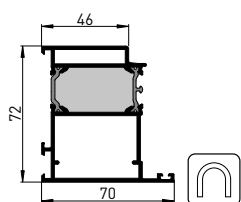
Rahmenprofil 72/70
21680/21780 o. PU



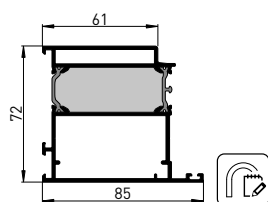
Rahmenprofil 72/85
21660/21760 o. PU



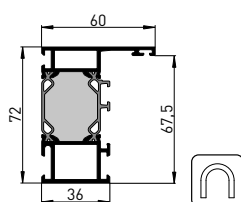
Rahmenprofil 72/70 a.ö.
21079/21179 o. PU



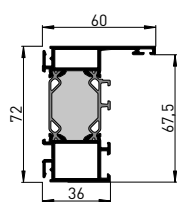
Rahmenprofil 72/85 a.ö.
21669/21769 o. PU



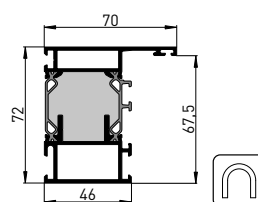
Rahmenprofil 72/60
22022/22122 o. PU



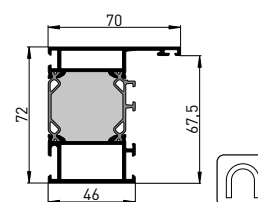
Rahmenprofil 72/60
22072/22172 o. PU



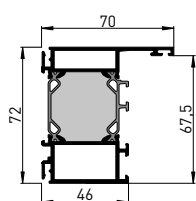
Rahmenprofil 72/70
21623/21723 o. PU



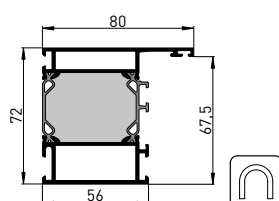
Rahmenprofil 72/70
22023/22123 o. PU



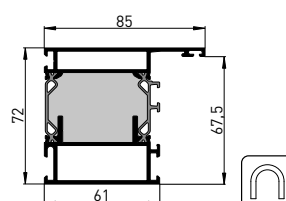
Rahmenprofil 72/70
22074/22174 o. PU



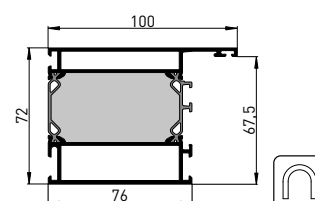
Rahmenprofil 72/80
22024/22124 o. PU



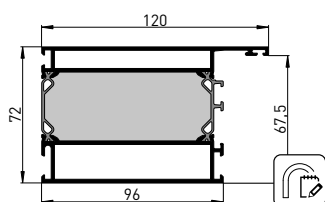
Rahmenprofil 72/85
21624/21724 o. PU



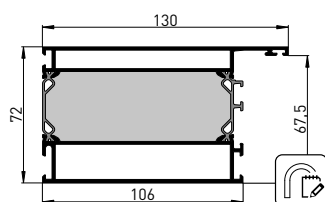
Rahmenprofil 72/100
22025/22125 o. PU



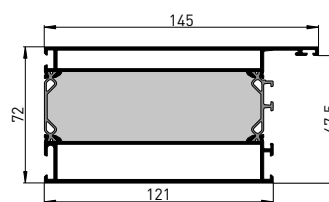
Rahmenprofil 72/120
22026/22126 o. PU



Rahmenprofil 72/130
22027/22127 o. PU



Rahmenprofil 72/145
21630/21730 o. PU

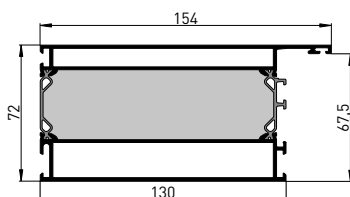


Profilübersicht

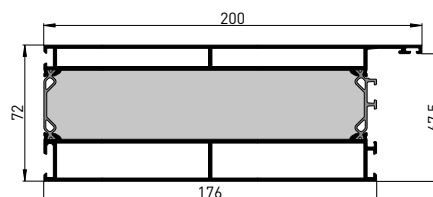
Grundprofile

heroal D 72

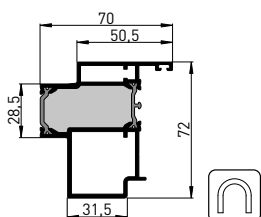
Rahmenprofil 72/154
22028/22128 o. PU



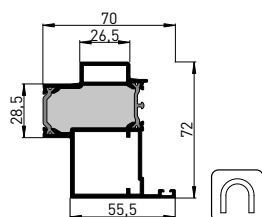
Rahmenprofil 72/200
22030/22130 o. PU



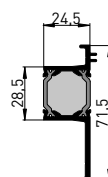
Einsatz-Rahmenprofil 72/70
21240/21340 o. PU



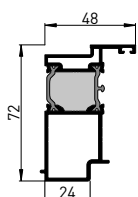
Einsatz-Rahmenprofil 72/70 a.ö.
21239/21339 o. PU



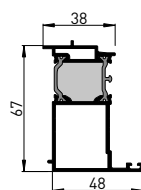
Einspannprofil 72/24
15185/15085 o. PU



Wechselprofil 67/48
21083/21183 o. PU



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

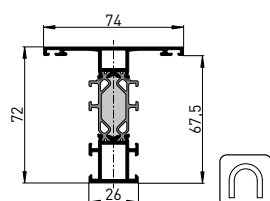


Profilübersicht

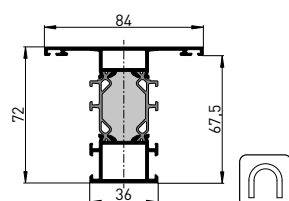
Grundprofile

heroal D 72

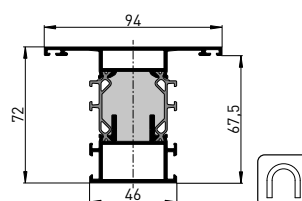
Sprossenprofil 72/74
22031/22131 o. PU



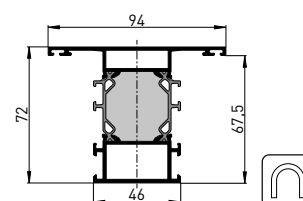
Sprossenprofil 72/84
22032/22132 o. PU



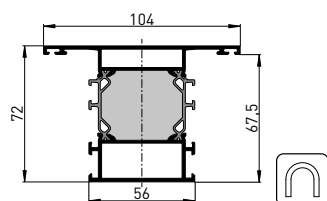
Sprossenprofil 72/94
21633/21733 o. PU



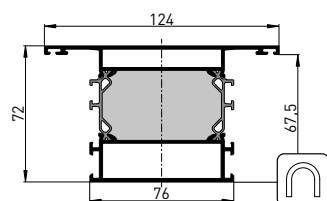
Sprossenprofil 72/94
22033/22133 o. PU



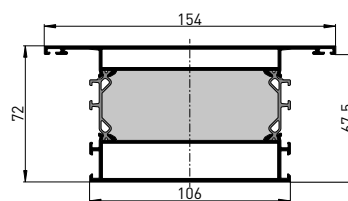
Sprossenprofil 72/104
22034/22134 o. PU



Sprossenprofil 72/124
22035/22135 o. PU



Sprossenprofil 72/154
22036/22136 o. PU

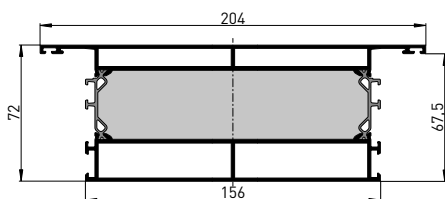


Profilübersicht

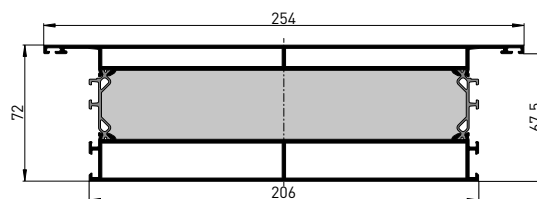
Grundprofile

heroal D 72

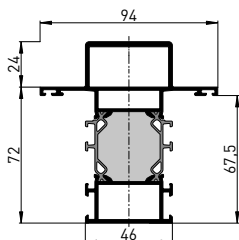
Sprossenprofil 72/204
22037/22137 o. PU



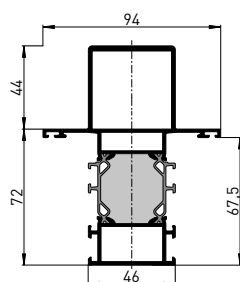
Sprossenprofil 72/254
22038/22138 o. PU



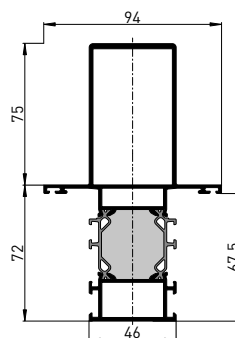
Statik-Sprossenprofil 96/94
22041/22141 o. PU



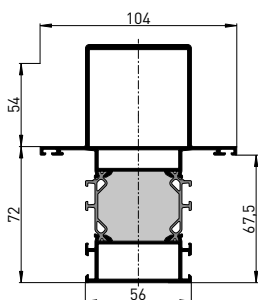
Statik-Sprossenprofil 116/94
22042/22142 o. PU



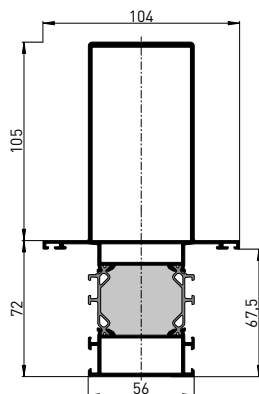
Statik-Sprossenprofil 147/94
22044/22144 o. PU



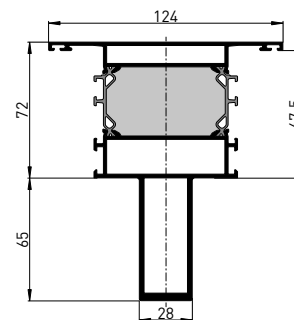
Statik-Sprossenprofil 126/104
22043/22143 o. PU



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



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



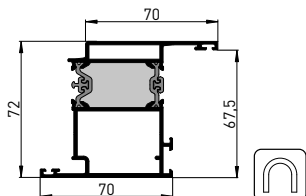
Profilübersicht

Grundprofile

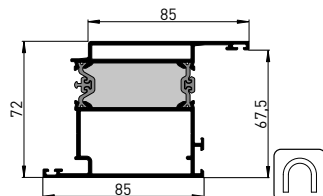
heroal D 72

Flügelprofile fb (Profilbautiefe 72 mm)

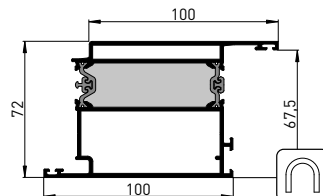
Flügelprofil 72/70
21681/21781 o. PU



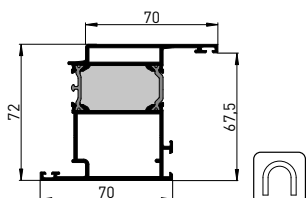
Flügelprofil 72/85
21651/21751 o. PU



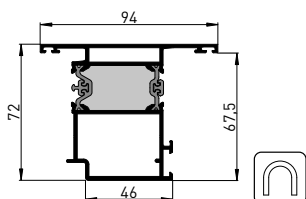
Flügelprofil 72/100
21671/21771 o. PU



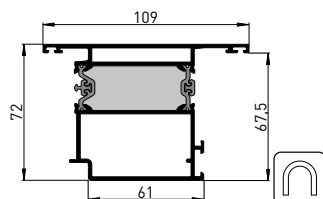
Flügelprofil 72/70
21081/21181 o. PU



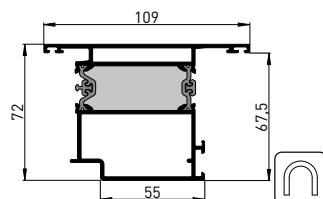
Flügelprofil 72/94 a.ö.
21682/21782 o. PU



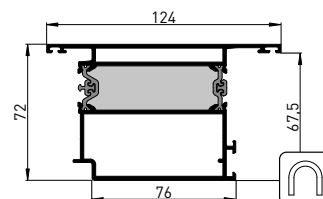
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21652/21752 o. PU



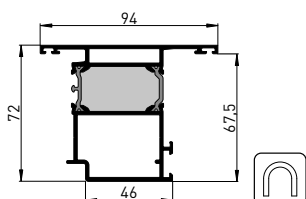
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21654/21754 o. PU



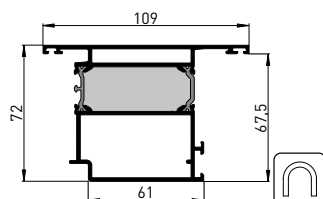
Flügelprofil 72/124 a.ö.
21672/21772 o. PU



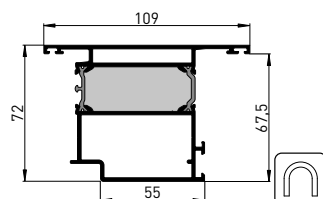
Flügelprofil 72/94 a.ö.
21082/21182 o. PU



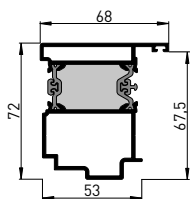
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21602/21702 o. PU



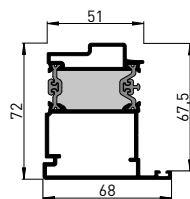
Flügelprofil 72/109 a.ö.
21604/21704 o. PU



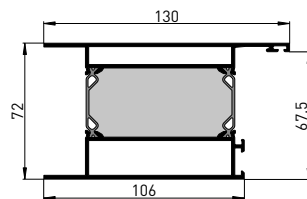
Stulpprofil 72/68
21696/21796 o. PU



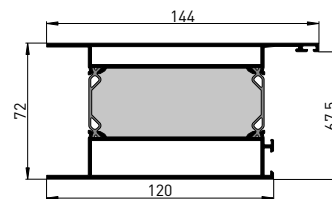
Stulpprofil 72/68 a.ö.
21697/21797 o. PU



Sockelprofil 72/130
21073/21173 o. PU



Sockelprofil 72/144
21074/21174 o. PU



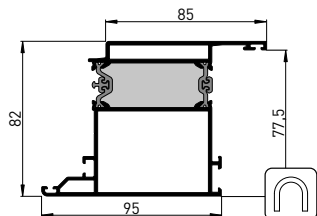
Profilübersicht

Grundprofile

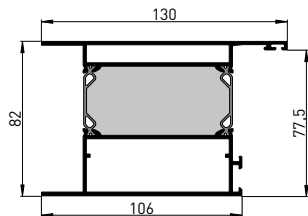
heroal D 72

Flügelprofile fv (Profilbautiefe 82 mm)

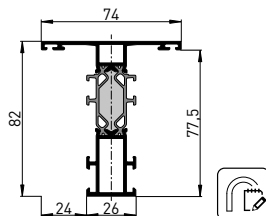
Flügelprofil 82/85
21641/21741 o. PU



Sockelprofil 82/130
21077/21177 o. PU

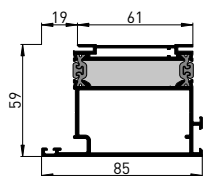


Flügelsprosse 82/74
22010/22110 o. PU

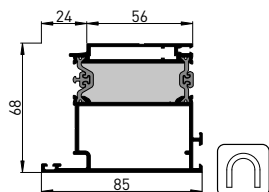


Flügelprofile fb FüF es (Profilbautiefe 72 mm)

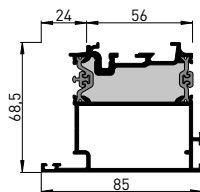
Flügelprofil 59/85 FüF es
21653/21753 o. PU



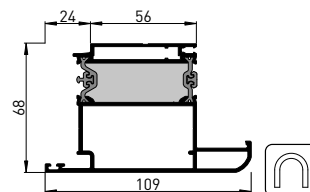
Flügelprofil 68/85 FüF es
21655/21755 o. PU



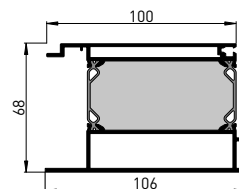
Flügelprofil 68/85 FüF es rev
21657/21757 o. PU



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



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



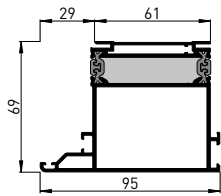
Profilübersicht

Grundprofile

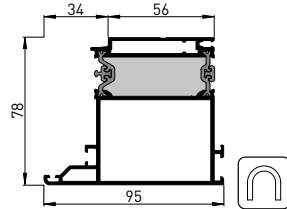
heroal D 72

Flügelprofile fv FüF es (Profilbautiefe 82 mm)

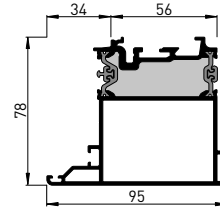
Flügelprofil 69/95 FüF es
21643/21743 o. PU



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



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



Profil- und Systemzubehör

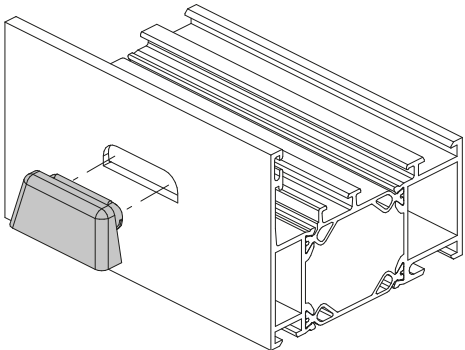
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal D 72



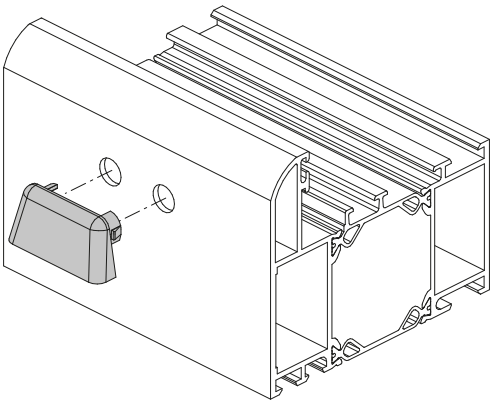
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe	100 Stück	7285 . .

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



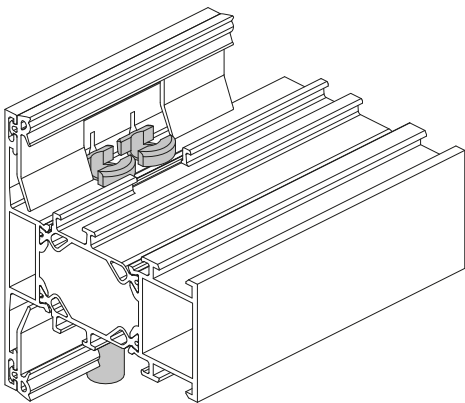
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe (Aquastop)	100 Stück	19700 . .

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



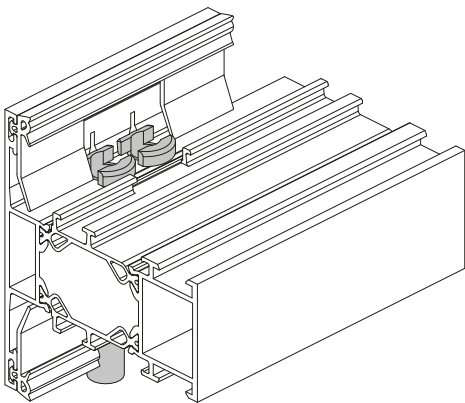
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Entwässerungskappe	100 Stück	19688 . .

 » 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.

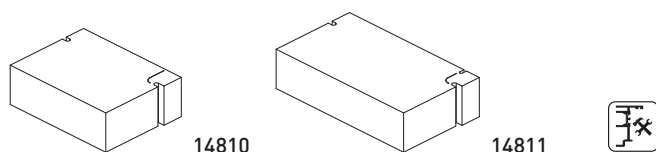


Profil- und
Systemzubehör

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

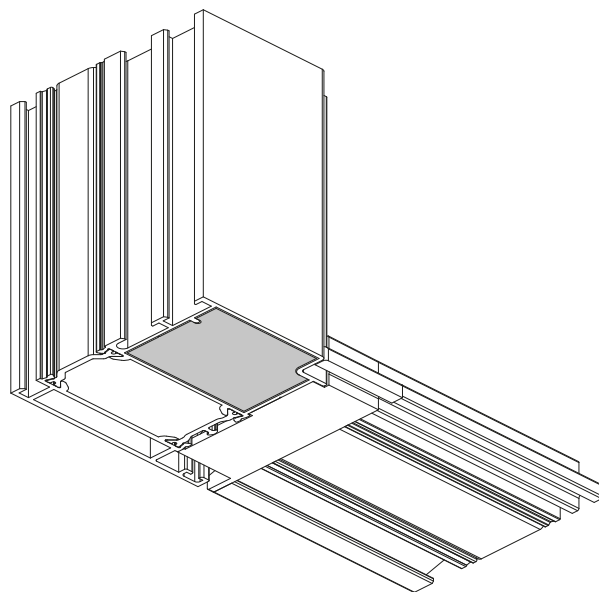
heroal D 72



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



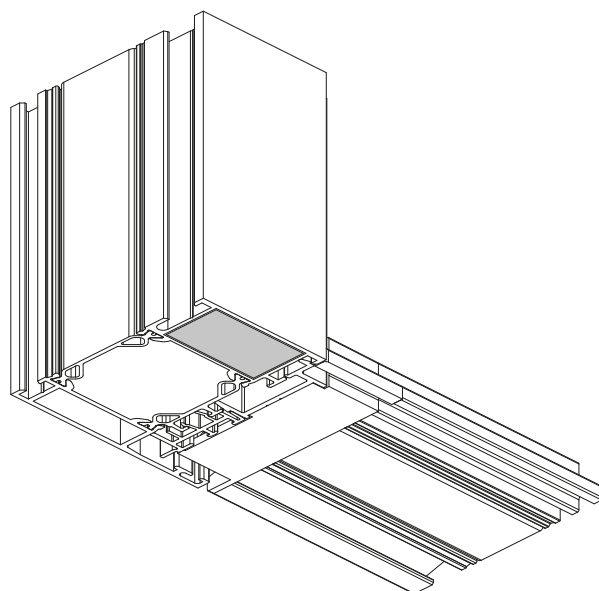
- » Optional zum Verschließen der Innenkammer des senkrechten Rahmen- bzw. Sprossenprofils im Schwellenbereich.
- » Abreißnase für i.ö. Rahmen- u. Sprossenprofile.


Profil- und
Systemzubehör


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



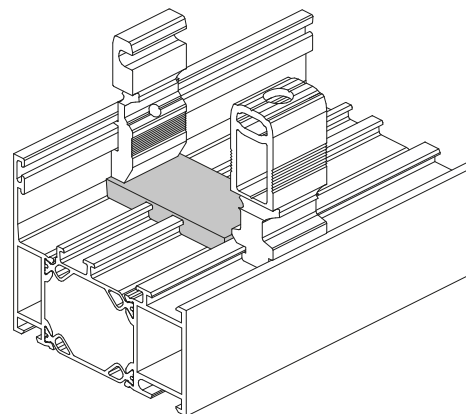
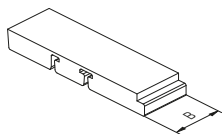
- » Optional zum Verschließen der Innenkammer des senkrechten Rahmen- bzw. Sprossenprofils im Schwellenbereich.



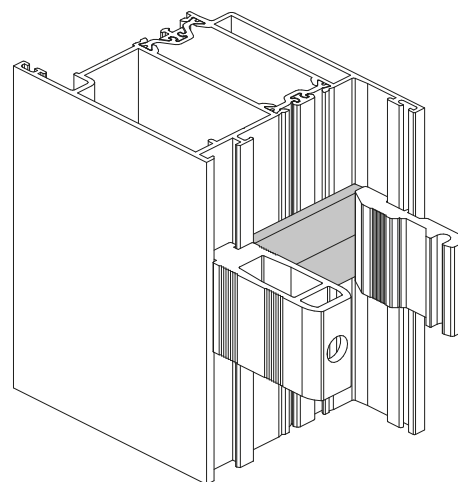
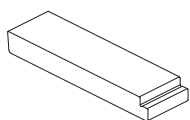
Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

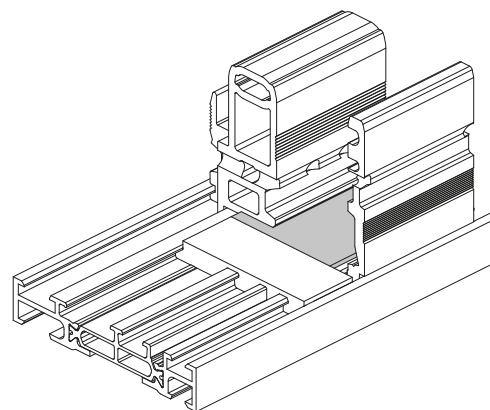
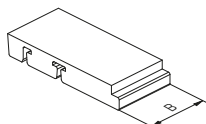
heroal D 72



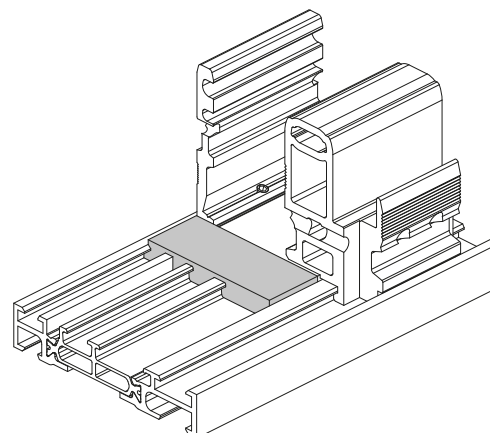
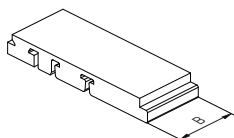
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück RP/SP 16 mm	100 Stück	18990 00
Füllstück RP/SP 26 mm	100 Stück	18991 00
Füllstück RP/SP 36 mm	100 Stück	18992 00
Füllstück RP/SP 46 mm	100 Stück	18993 00



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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 67 /165

Profil- und Systemzubehör

Rahmen- und Sprossenprofile

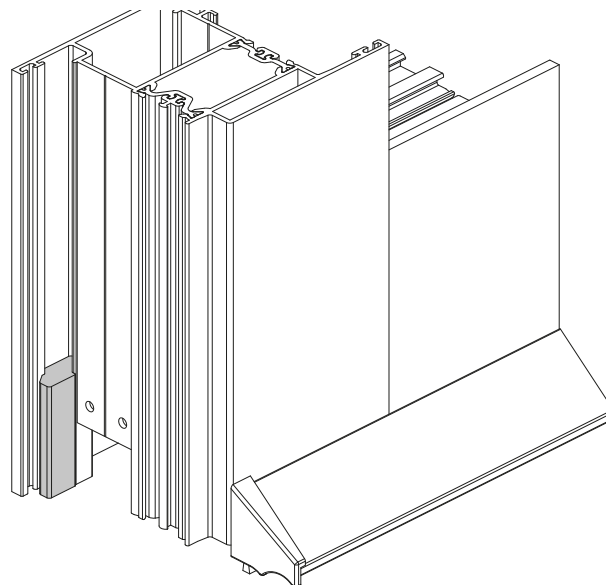
heroal D 72



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



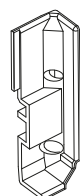
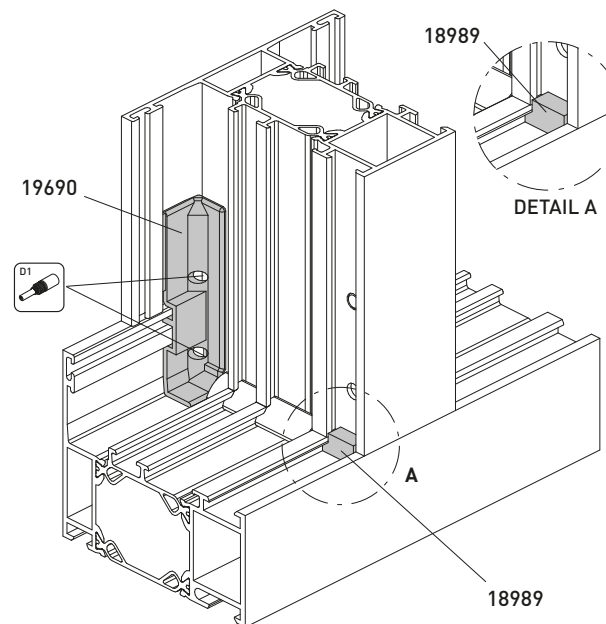
» Verwendung mit Dichtkeil 19741 mit Flügelprofilen fb.



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



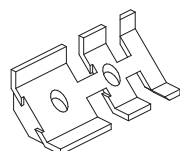
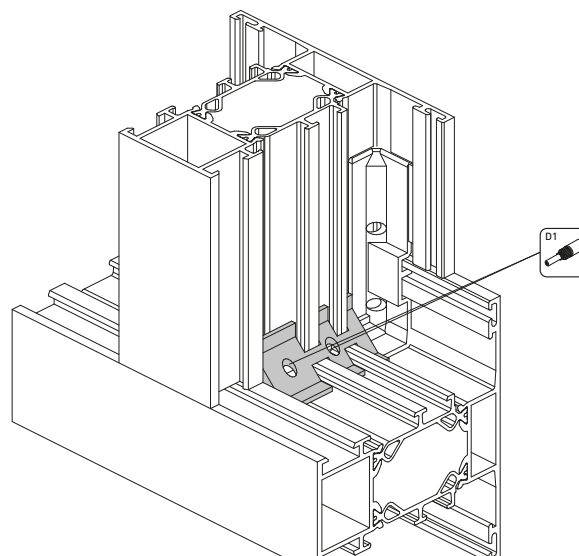
» Für Glasleisten- und Beschlagsaufnahme (10 mm) in Rahmen- und Sprossenprofilen zur T-Stoßabdeckung.



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



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



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

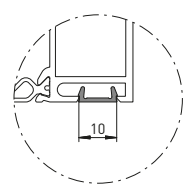


» Zur Abdichtung von T-Stößen im Falzbereich von Festverglasungen.

Profil- und Systemzubehör

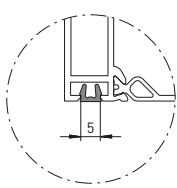
Rahmen- und Sprossenprofile

heroal D 72



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

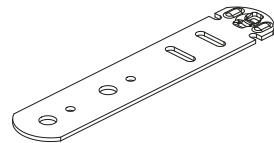
-  » Rahmen- und Sprossenprofile.
» 10 mm Systemnuten.



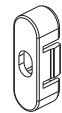
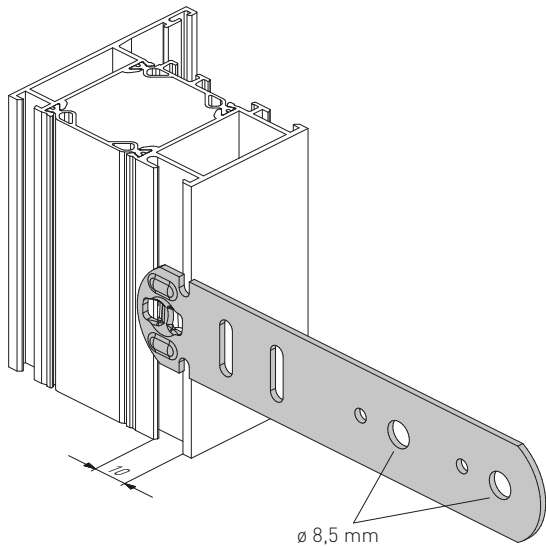
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
KS-Nutabdeckprofil 5 mm RP, sw	6 m	19737 00

-  » Rahmenprofile.
» 5 mm Systemnuten.

Profil- und Systemzubehör

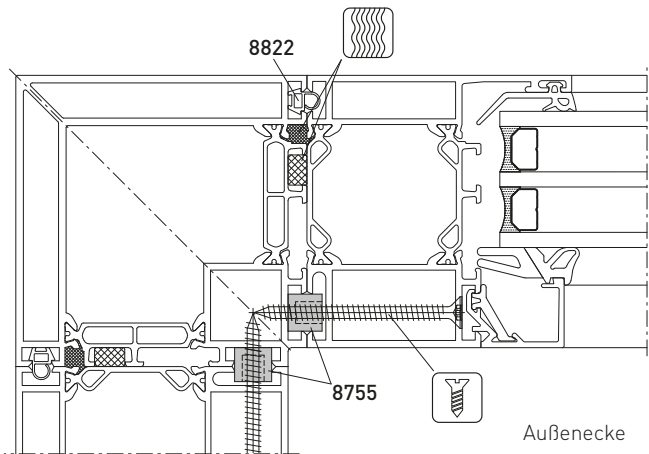
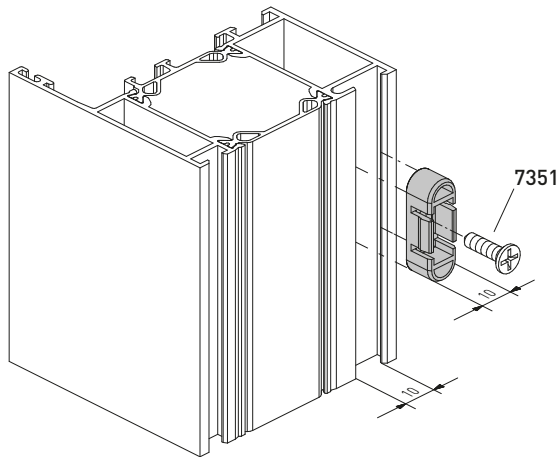


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Eindrehanke, verzinkt	100 Stück	7597 00



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

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

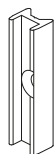


Außenecke

Profil- und Systemzubehör

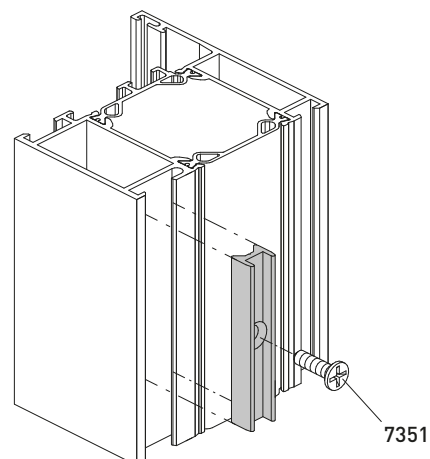
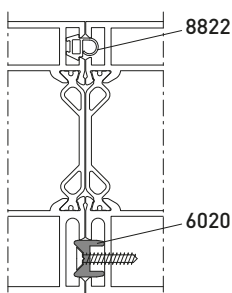
Rahmenprofile

heroal D 72



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

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

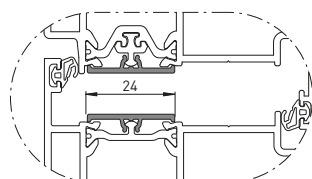
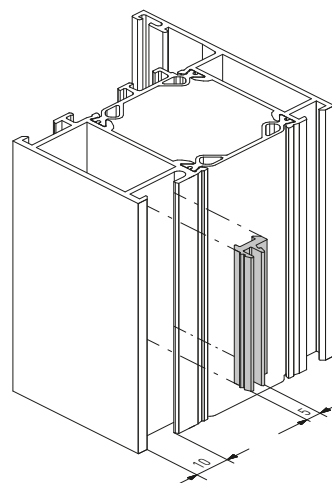
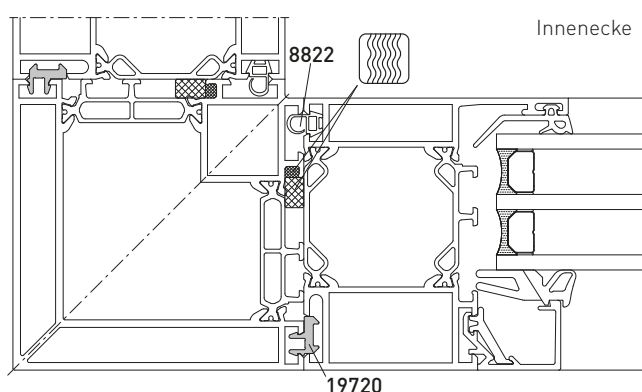


Profil- und
Systemzubehör



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

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



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

- i**
- » 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

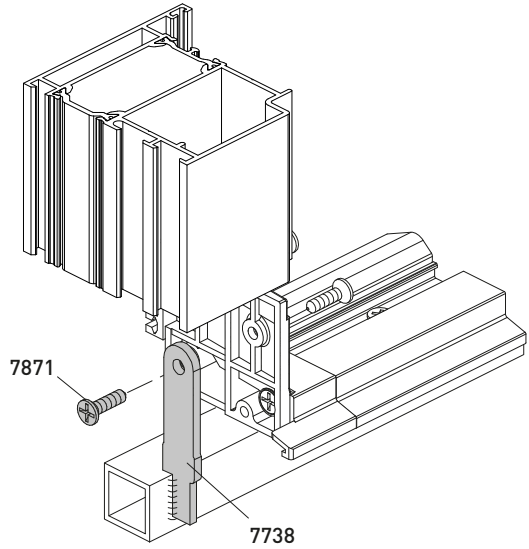
heroal D 72



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



» Aus Stahl, verzinkt.

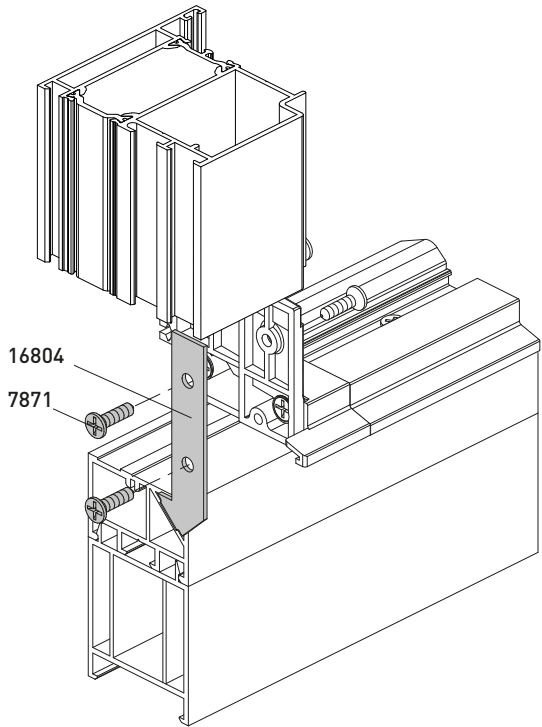


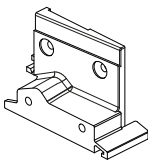


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Befestigungslasche, 1,5 mm	50 Paar	16804 00

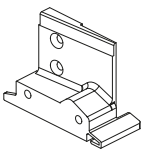


» Basisprofile 8101, 8153.
» Edelstahl.





19622 44



19682 44



7707



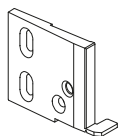
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Bürstendichtung 50 mm, sw	50 Stück	7707 00
Bohrlehre f. Schwellenhalter	1 Stück	13819 00
Senk-Blechschraube 4,2 x 16 mm	100 Stück	7871 00
Senk-Blechschraube 4,2 x 38 mm	100 Stück	7575 00

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schwellenhalter f. 19088, i.ö.	10 Paar	19622 44
Schwellenhalter f. 19088, a.ö.	10 Paar	19682 44

Profil- und Systemzubehör

Rahmenprofile

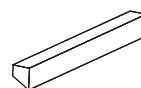
heroal D 72



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.



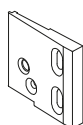
7707



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



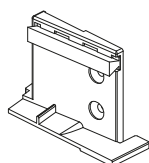
- » Verwendung mit Schwellenprofil 9088.



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



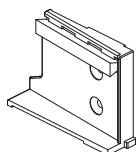
- » Rahmenprofile i.ö. D 72, D 72 RL und D 72 CL.
- » Wechselprofil i.ö. 21083/21183.
- » Falz-Anschlagprofile 21785, 9085.



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



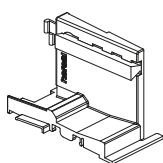
- » Verwendung mit durchlaufender Schwelle und Absenkdichtung.



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

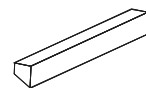
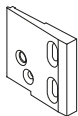


- » Verschraubung des Dichtkeils optional.
- » Verwendung mit Schwellenprofile durchlaufend, 2-teilig [21904+18652 / 21914+18652].

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



7707

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

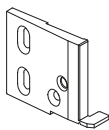
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	8696 44



» Verwendung mit Schwellenprofile 19088, 9088.

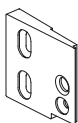
- » Flügelprofile fb i.ö.
 » Flügelprofile FÜF fb (ausgenommen 21653/21753).
 » Stulpprofil a.ö. 21697/21797.

Profil- und Systemzubehör



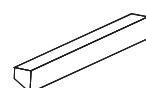
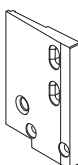
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil	10 Paar	9619 44

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



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

- » Flügelprofil FÜF fb 21653/21753.



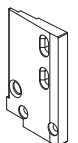
7707

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



» Verwendung mit Schwellenprofil 19088.

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



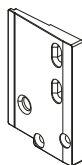
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtkeil FÜF	5 Paar	19621 44

- » Flügelprofil FÜF fv 21643/21743.

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

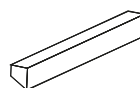
heroal D 72



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



» Umlaufende Flügelprofile fb i.ö..



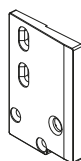
7707



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



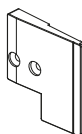
» Verwendung mit Schwellenprofil 19088.



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



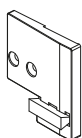
» Flügelprofile i.ö..



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

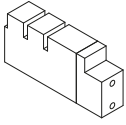


» Flügelprofile a.ö..

Profil- und Systemzubehör

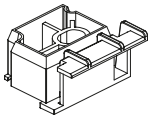
Flügelprofile

heroal D 72



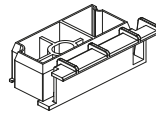
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	2 Stück	19901 00

i » Für Türabschluss mit Sockelprofil und Absenkdichtung.



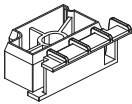
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	10 Paar	9633 44

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



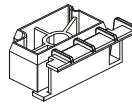
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	10 Paar	9642 44

i » Flügelprofile 21671/21771, 21672/21772.



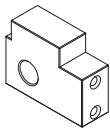
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	5 Paar	19615 44

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



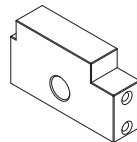
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Flügelabschluss	5 Paar	19662 44

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



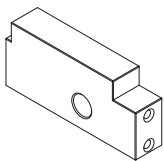
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stangenführung RC2 43 mm	1 Stück	13036 00

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.



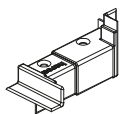
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Stangenführung RC2 73 mm	1 Stück	13038 00

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

Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



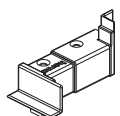
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende Rs, 2-flg.	5 Stück	9638 44
Anschlagblende Ls, 2-flg.	5 Stück	9639 44

» 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

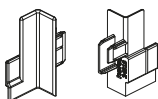
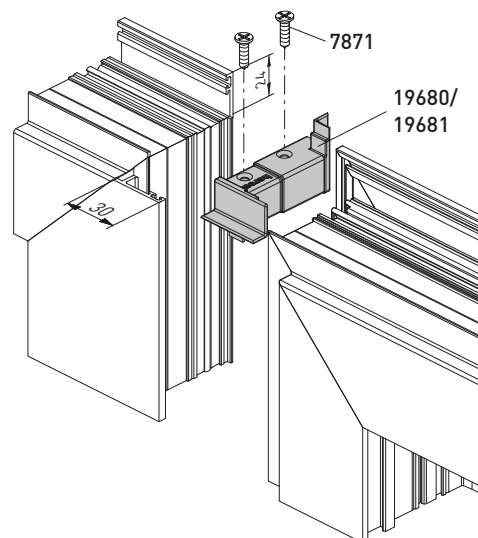
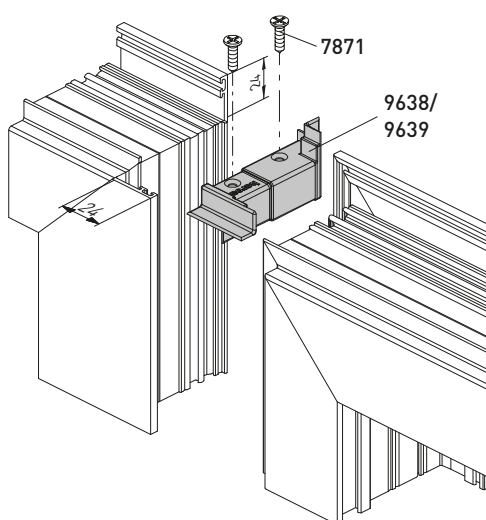


» Teile sind mit Rs bzw. Ls gekennzeichnet.
Z.B.: Rs = rechte Seite.
» Die Blende wird immer am Standflügel montiert, dessen DIN-Richtung ist für die Wahl der Anschlagblende ausschlaggebend.



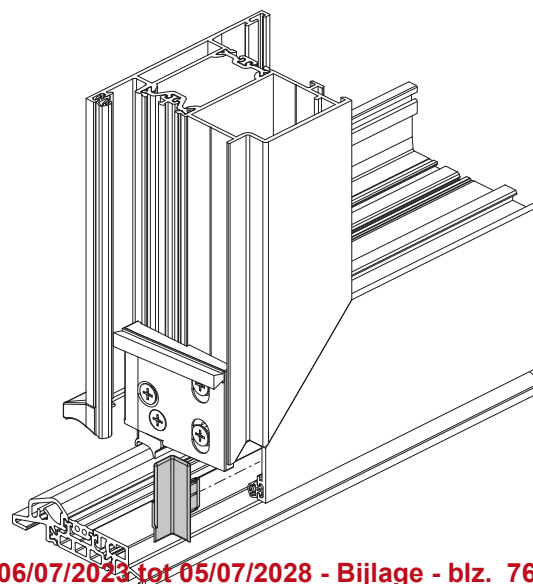
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende Rs, 2-flg.	5 Stück	19680 44
Anschlagblende Ls, 2-flg.	5 Stück	19681 44

» 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

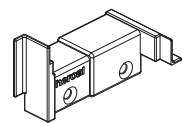
» Flügelprofile 21681/21781, 21081/21181, 21651/21751, 21601/21701, 21671/21771, 21655/21755, 21657/21757,



Profil- und Systemzubehör

Flügelprofile

heroal D 72



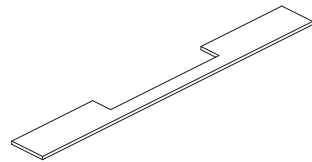
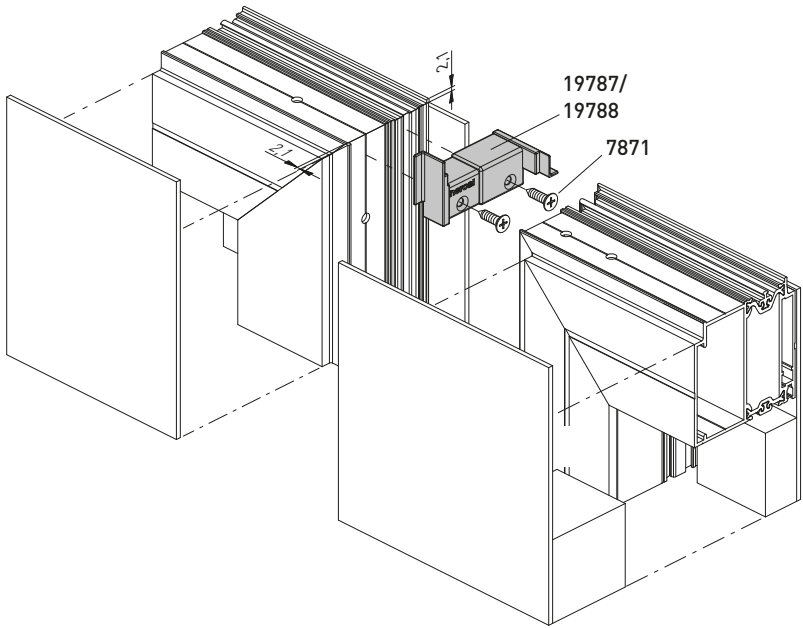
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagblende FüF Rs, 2-flg.	5 Stück	19787 44
Anschlagblende FüF Ls, 2-flg.	5 Stück	19788 44

 » Flügelprofile FüF bs.

Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Senk-Blehschraube 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.

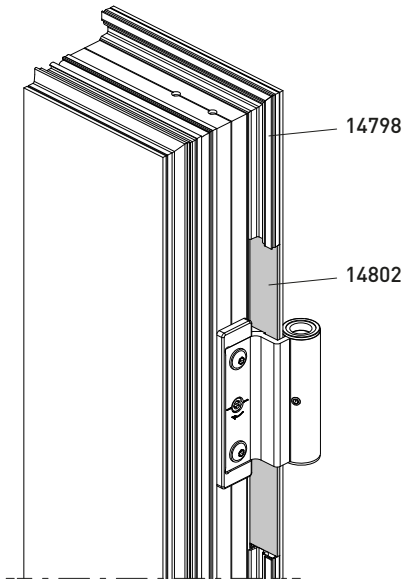


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Füllstück f. 14798 mit Rollenband	30 Stück	14802 44

 » 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).

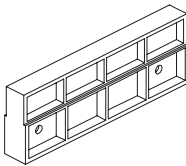


Profil- und
Systemzubehör

Profil- und Systemzubehör

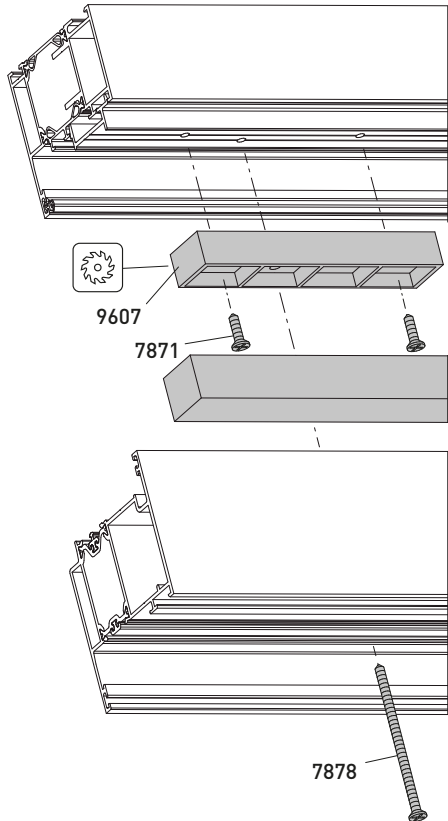
Flügelprofile

heroal D 72



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

i » Ausgleich im Seitenteil.

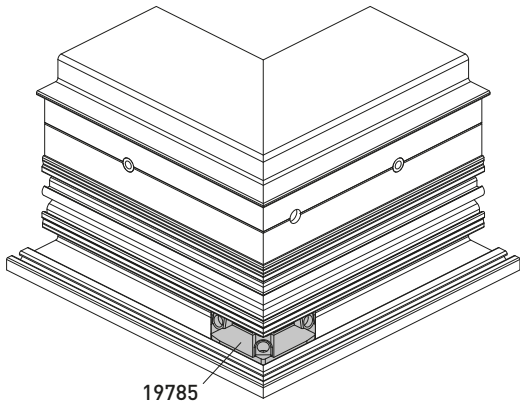


Profil- und
Systemzubehör



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

i » 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

i » 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

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 Föhn 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 Filzklötz.
 - 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.
- » Abluftzeit: 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.
- » Abluftzeit: 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-Blechschrabe 5,9 x 20 mm	T25	100 Stück	18407 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 24 mm	T25	100 Stück	18400 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 40 mm	T25	100 Stück	18408 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 44 mm	T25	100 Stück	18401 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 48 mm	T25	100 Stück	18402 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 54 mm	T25	100 Stück	18403 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 60 mm	T25	100 Stück	18404 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 66 mm	T25	100 Stück	18405 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 76 mm	T25	100 Stück	18311 00
Linsen-Blechschrabe 5,9 x 82 mm	T25	100 Stück	18312 00
Linsen-Blechschrabe 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			
Blechschrabe 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

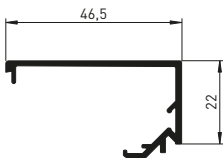
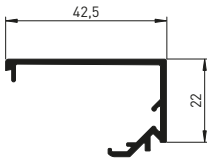
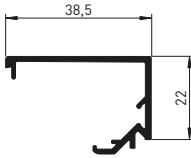
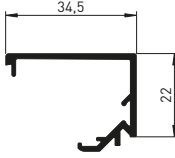
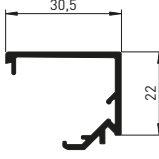
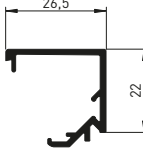
Verglasungszubehör und Dichtungen

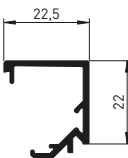
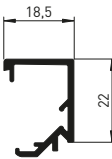
Glasleisten 1-f	232
Glasleisten RC	234
Glasleisten RL (Roundline)	235
Zusatzprofile Verglasung	236
Verglasungszubehör	237
HI-Verglasungsdichtungen	239
Verglasungsdichtungen Standard	241
Verglasungsdichtungen	243
Zusatzprofile Verglasung	244
Verglasungstabelle und Dichtungen	
Übersicht Glasfalzbreite	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



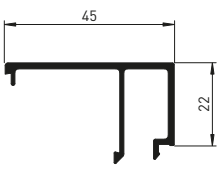
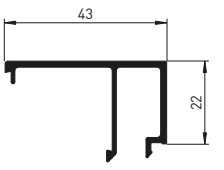
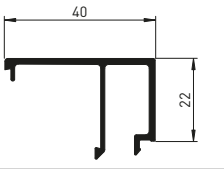
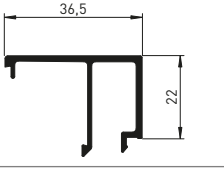
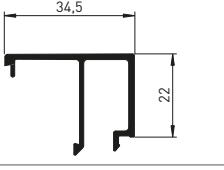
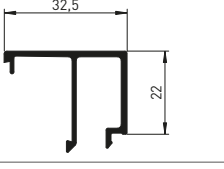
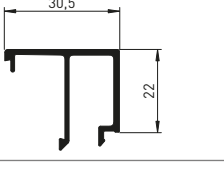
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).
» Glasleistenhalter für Glasleisten 1-f siehe Seite 238.

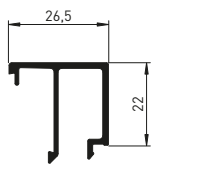
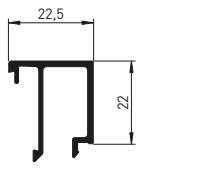
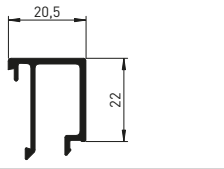
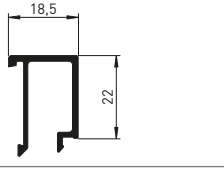
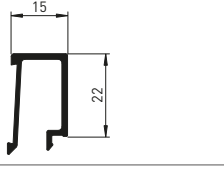
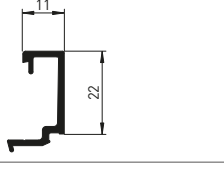
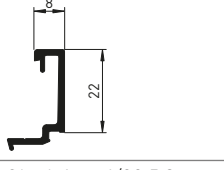
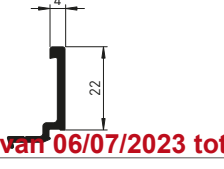
ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 87 /165

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.

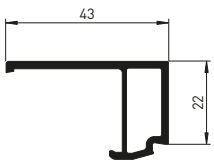
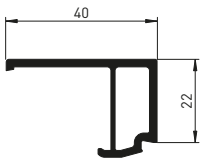
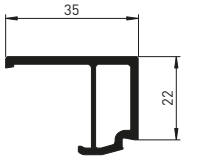
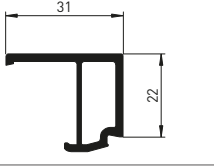
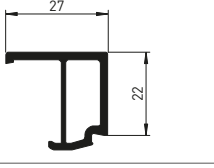
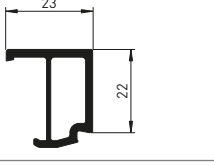


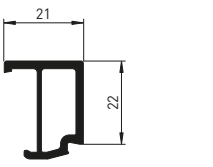
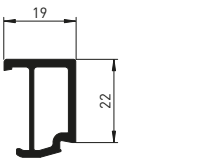
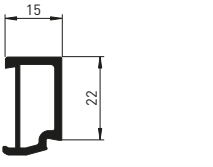
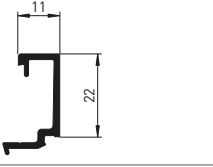
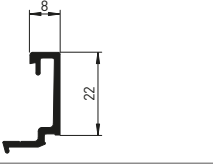
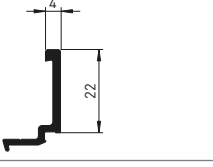
» Bei Einsatz von eloxierten Glasleisten Kennzeichnung (Signierung) beachten (Detailinformationen siehe Verglasungstabellen).

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

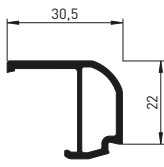
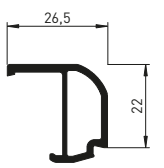
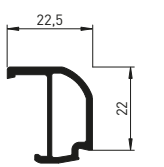
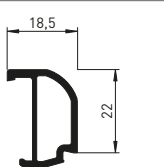
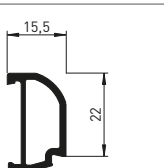


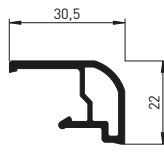
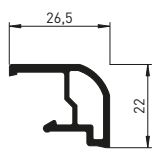
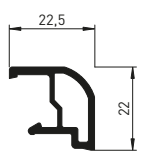
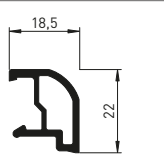
» Bei TRAV (absturz sichere Verglasung) einbruchhemmende Glasleisten einsetzen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

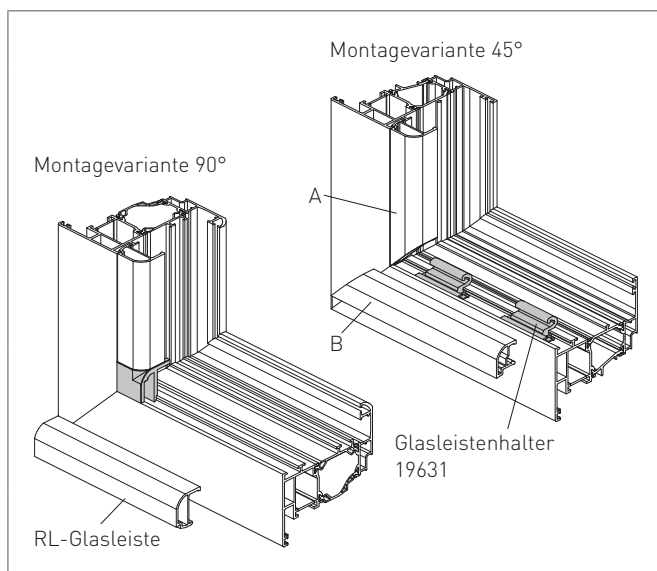
Glasleisten RL (Roundline)

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.



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

Montagefolge:

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



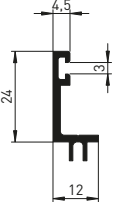
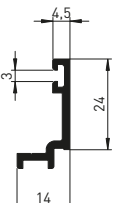
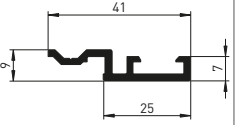
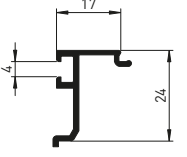
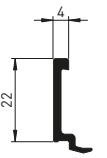
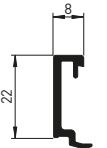
» Einbruchhemmung: RC 2
14-002089-PR01

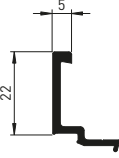
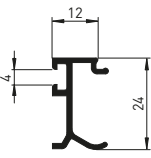
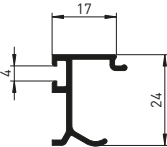
 » Angaben der Zulassungen gelten nur für die RL-Glasleiste RC!

Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal D 72

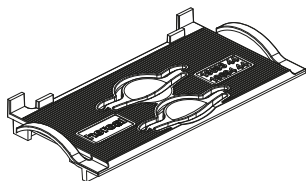
Artikelbenennung Bautiefe/Ansichtsbreite [mm]	Artikel-Nr.	Profilab- wicklung [mm] uml. mech.	
Glasanschlagprofil 12/24, außen			
	6099	107	24
Glasanschlagprofil 14/24, innen			
	6017	105	24
Glasfalzverbreiterung			
	6035	132	32
Falzeinsatzprofil 17/24			
	6107	118	17
Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)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

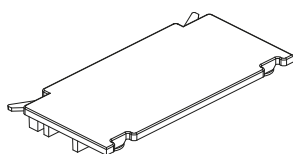
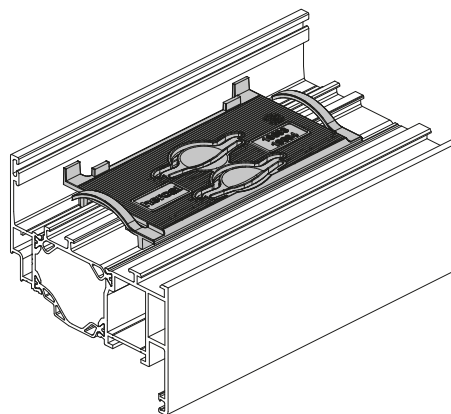
heroal D 72



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



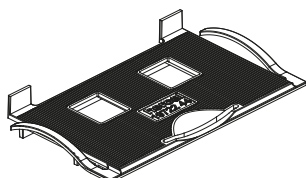
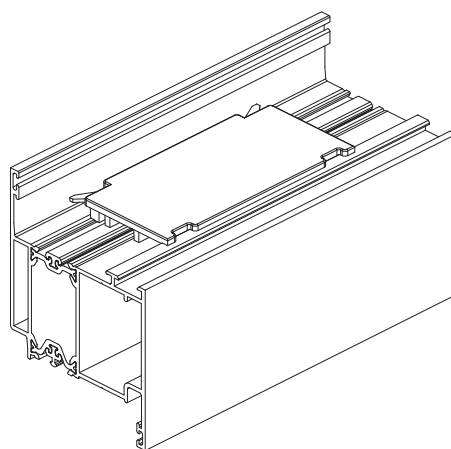
» Einsetzbar bei Rahmen- und Sprossenprofilen.



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



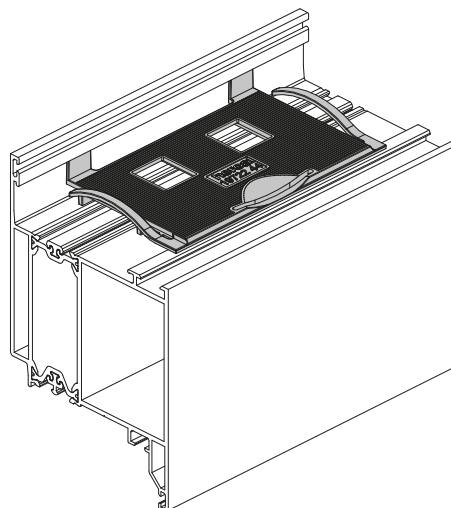
» Einsetzbar bei Flügelprofilen fb und Sockelprofilen 21073/21173, 21074/21174.



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



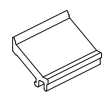
» Einsetzbar bei Flügelprofilen 21641/21741, Flügelprosse 22010/22110 und Sockelprofilen 21077/21177.



Verglasungszubehör und Dichtungen

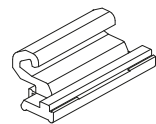
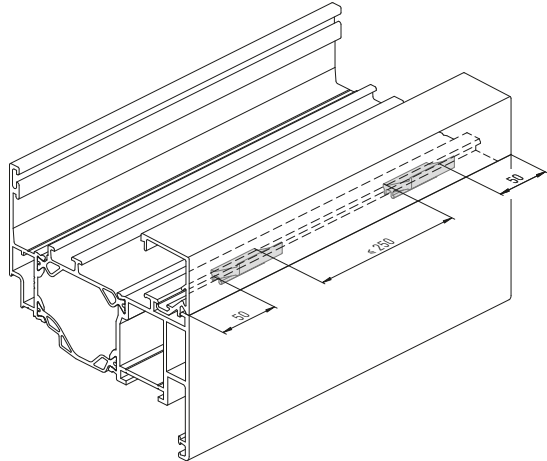
Verglasungszubehör

heroal D 72



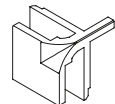
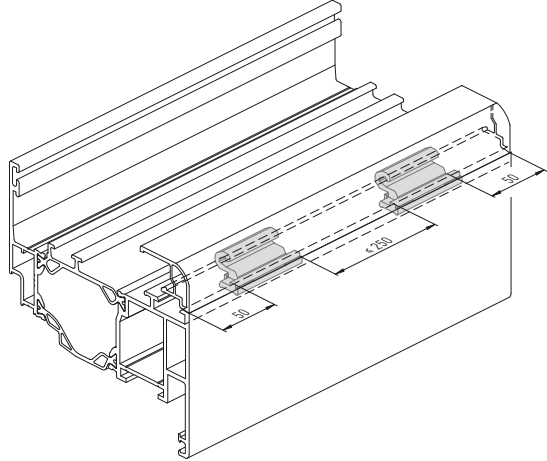
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter	100 Stück	16300 44
Glasleistenhalter	1000 Stück	16301 44

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



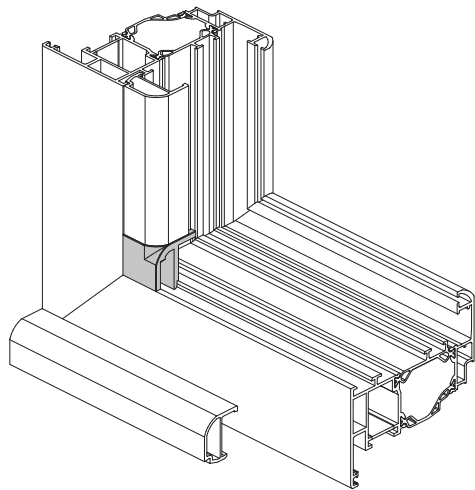
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glasleistenhalter RL	50 Stück	19631 44

-  » 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.

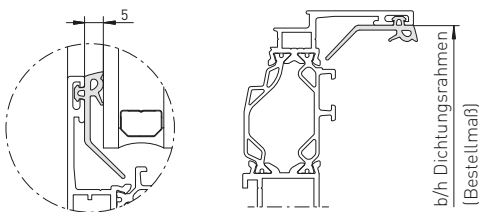


Verglasungszubehör
und Dichtungen

Verglasungszubehör und Dichtungen

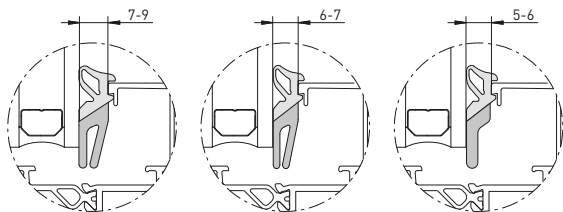
HI-Verglasungsdichtungen

heroal D 72



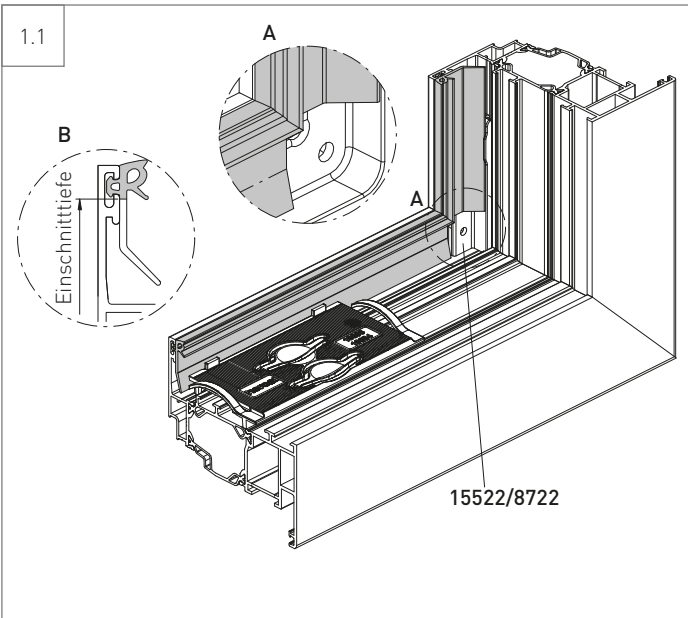
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
HI-Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	100 m	18997 00
Dichtungsrahmen f. 18997, Mehrpreis	1 Stück	18998 00

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.

HI-Verglasungsdichtungen

1.2

30

B

Einschnitttiefe

Dichtungsausnehmung

Elemententwässerung

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

19690

30

EPDM

Dichtungsausnehmung

Elemententwässerung

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.

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

Klotzungsbrücken (Trag- und Distanzklotze) 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.

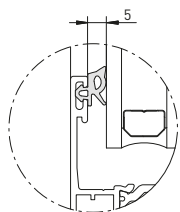
Scheibe mittels Verglasungshebel gegen äußere Dichtung drücken und tatsächliches Spaltmaß überprüfen (Glastoleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

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

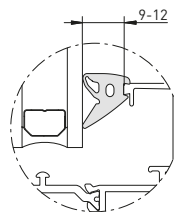
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen Standard

heroal D 72



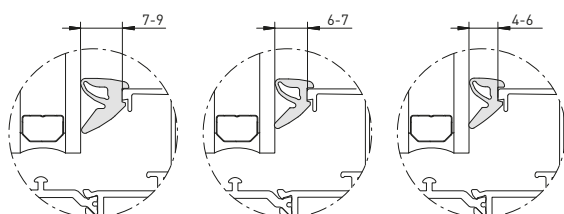
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 5 mm, EPDM, sw	200 m	18840 00
Verglasungsdichtung 5 mm, EPDM	200 m	18840 18



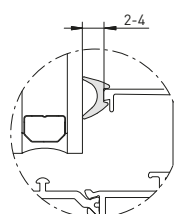
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 9-12 mm, EPDM, sw	100 m	18749 00



» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



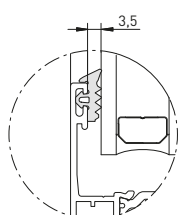
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Keildichtung 7-9 mm, EPDM, sw	150 m	18872 00
Keildichtung, 7-9 mm, EPDM	150 m	18872 18
Keildichtung 7-9 mm, EPDM ¹⁾ , sw	150 m	18872 00 99
Keildichtung, 6-7 mm, EPDM, sw	200 m	18871 00
Keildichtung 6-7 mm, EPDM	200 m	18871 18
Keildichtung 6-7 mm, EPDM ¹⁾ , sw	200 m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



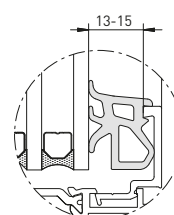
» Reparatur- bzw. Austauschdichtung.



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.

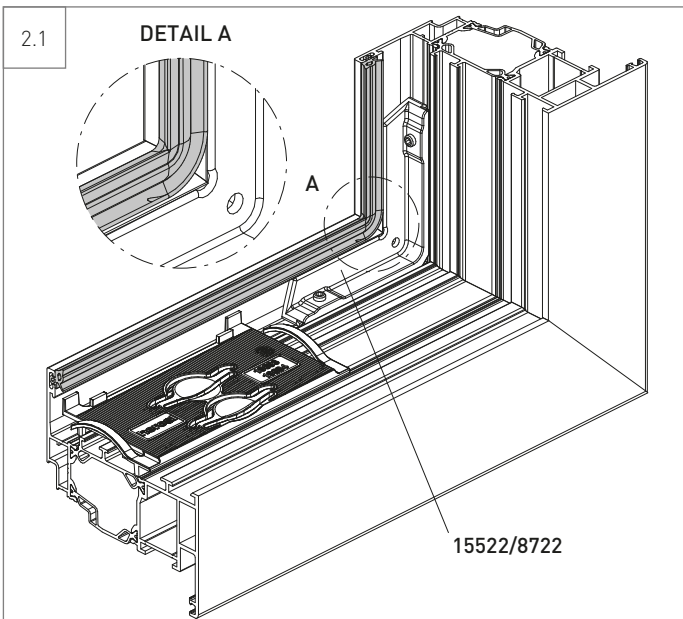
Verglasungszubehör und Dichtungen

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.

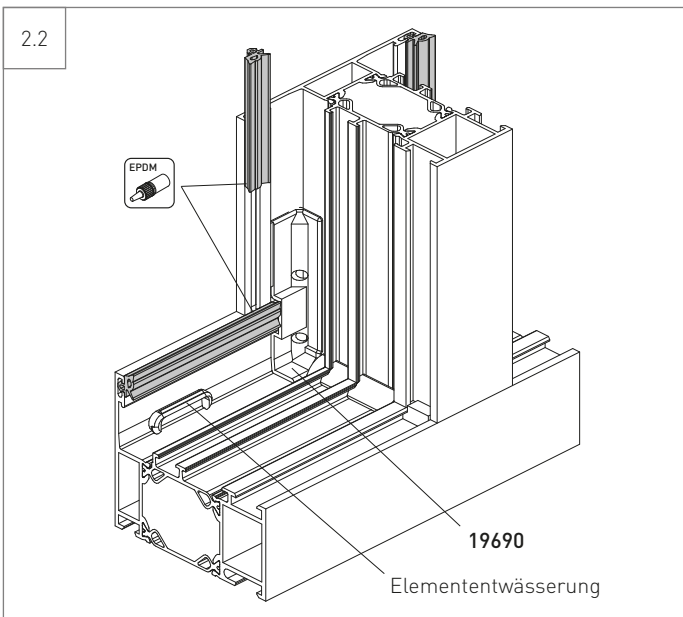
Die Verglasungsdichtung (18840) oben in der Mitte des Elementrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.

2.1 Flügelverglasung/Festverglasung (Gehung)

Im Eck- bzw. Gehungsbereich 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

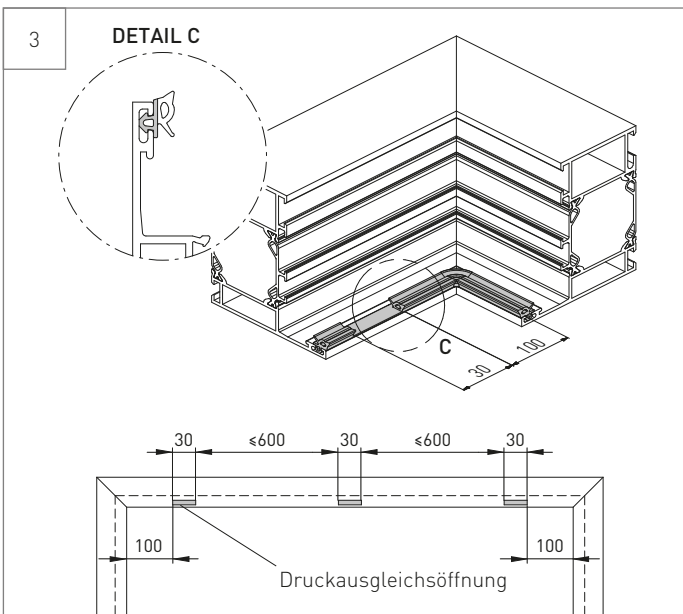


2.2 Festverglasungen (T-Stoß)

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 (Glas-toleranzen beachten)! Auf ausreichend Anpressdruck achten, ggf. stärkere Keildichtung verwenden.

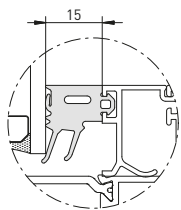
Keildichtung auf Gehung mit 1% Übermaß (stauchen) zuschneiden und Keildichtung einsetzen bzw. montieren.

Bedienbarkeit des Flügels prüfen.

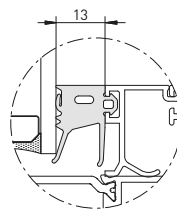
Verglasungszubehör und Dichtungen

Verglasungsdichtungen

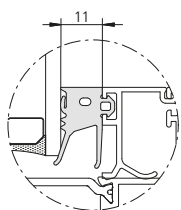
heroal D 72



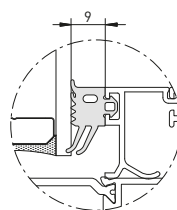
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 15 mm, EPDM, sw	50 m	8849 00



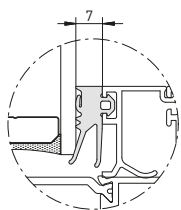
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 13 mm, EPDM, sw	50 m	8846 00



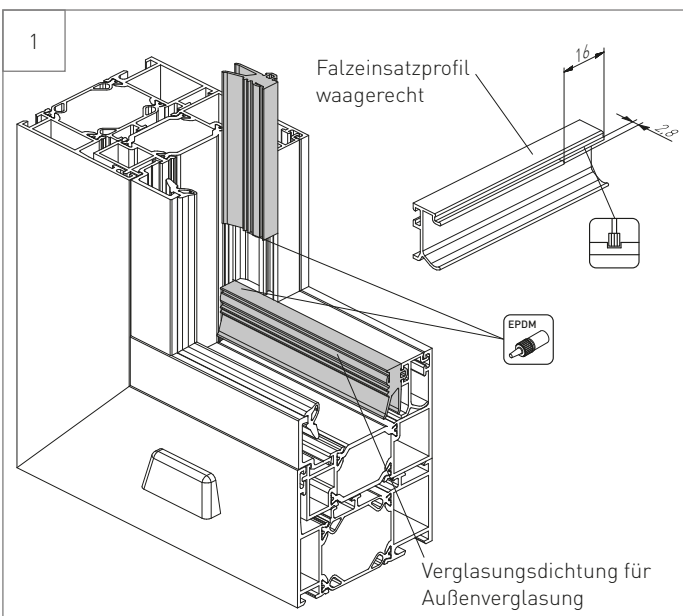
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Verglasungsdichtung, 11 mm, EPDM, sw	50 m	8843 00



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



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.

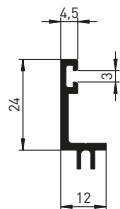
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

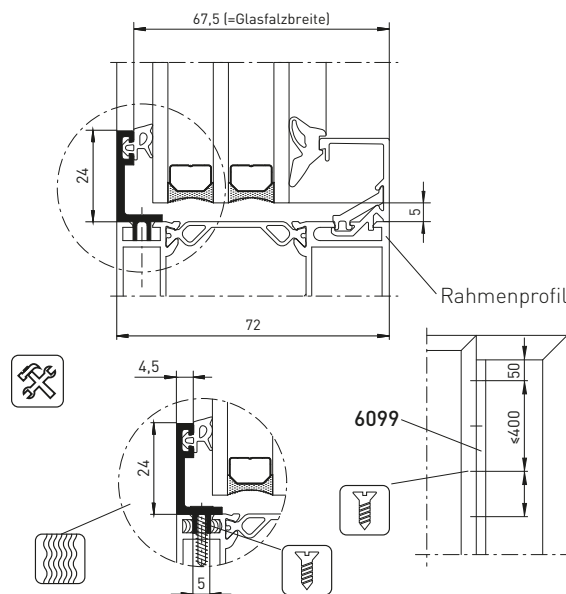
heroal D 72

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

Maßstab 1:2

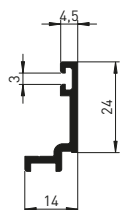


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.

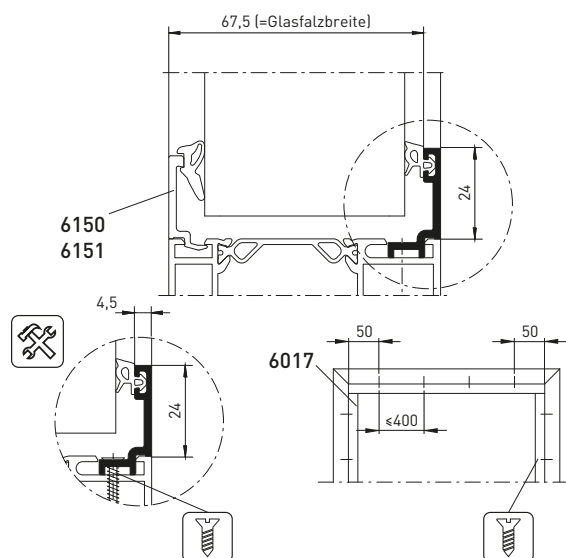


Artikelbenennung	Glasanschlagprofil 14/24, innen
Artikel-Nr.	6017
Profilabwicklung	uml. 105 mm/mech. 24 mm

Maßstab 1:2

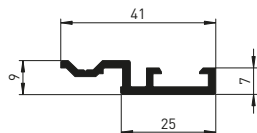


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der inneren wandanschlussseitigen 10 mm Systemnut.
 » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten [Keildichtungen punktuell verkleben].

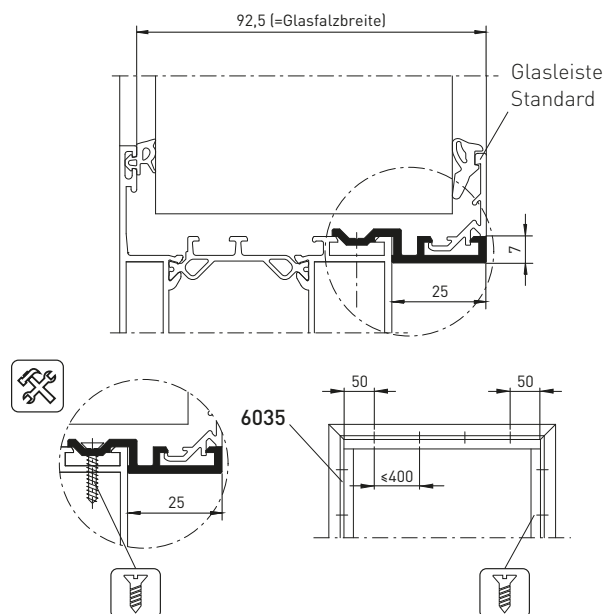


Artikelbenennung	Glasfalzverbreiterung
Artikel-Nr.	6035
Profilabwicklung	uml. 132 mm/mech. 32 mm

Maßstab 1:2



- » Verwendung in Kombination mit Rahmen- und Sprossenprofilen in der Beschlag- bzw. Glasleistenaufnahmennut.
 » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.



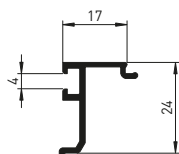
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

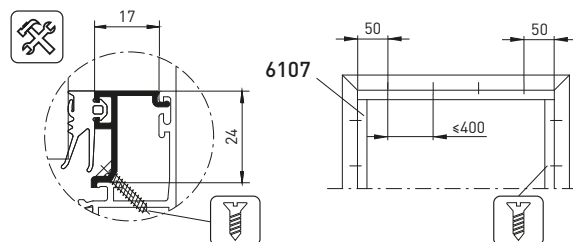
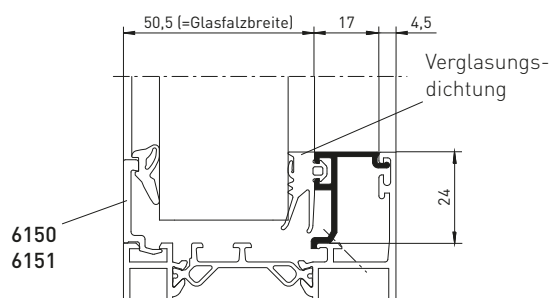
heroal D 72

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

Maßstab 1:2

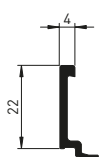


- » Verwendung in Kombination mit
 - Z-Rahmenprofil 72/60 = 22069/22169.
 - Z-Rahmenprofil 72/70 = 22067/22167.
- » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

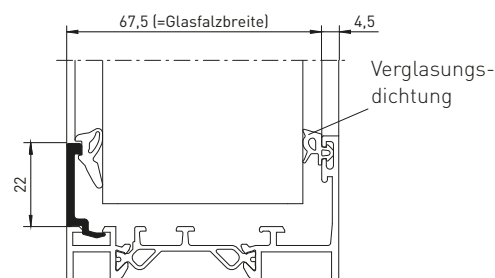
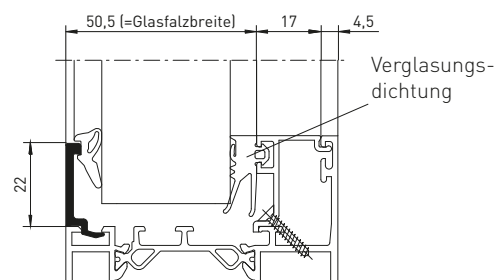


Artikelbenennung	Glasleiste 4/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6150
Profilabwicklung	uml. 71 mm/mech. 22 mm

Maßstab 1:2

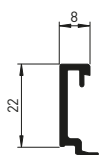


- » Verwendung in Kombination mit Rahmenprofilen in der äußeren wandanschlussseitigen 5 mm Systemnut.
- » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
- » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten.

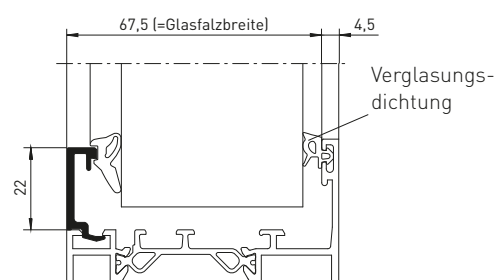
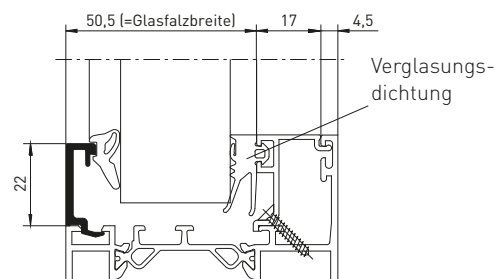


Artikelbenennung	Glasleiste 8/22 (f. 5 mm Systemnut)
Artikel-Nr.	6151
Profilabwicklung	uml. 91 mm/mech. 30 mm

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

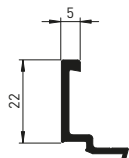
Verglasungszubehör und Dichtungen

Zusatzprofile Verglasung

heroal D 72

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

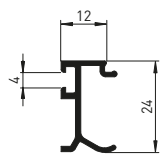
Maßstab 1:2



- i** » 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

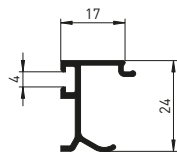
Maßstab 1:2



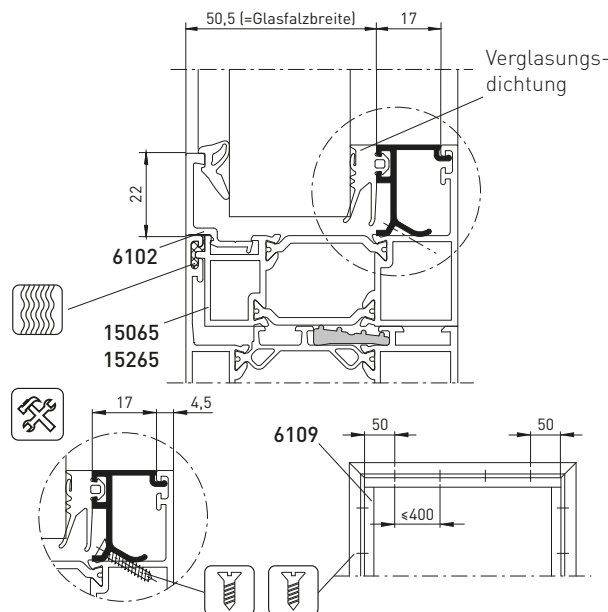
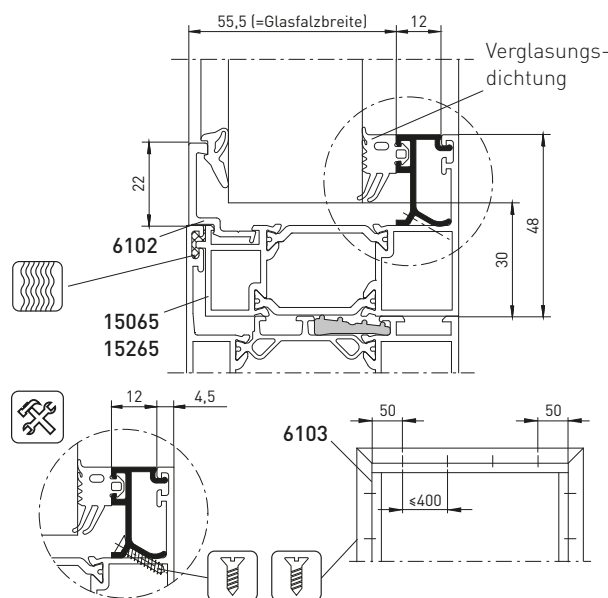
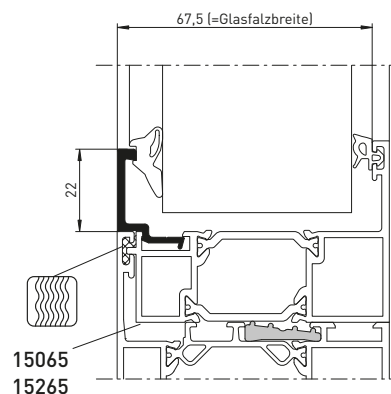
- i** » Verwendung bei Außenverglasungen mit Wechselprofil 67/48 (15065/15265).
 » Verglasungstabelle siehe Bestell- und Fertigungskatalog heroal W 72.
 » Allgemeine heroal Verarbeitungshinweise für Außenverglasung beachten (Keildichtungen punktuell verkleben).

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

Maßstab 1:2



- i** » 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).

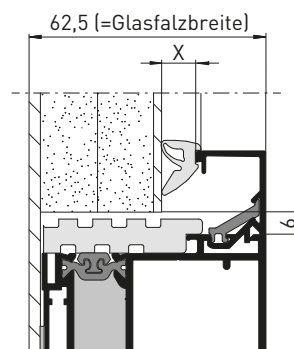
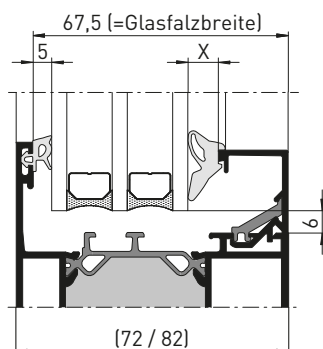


Verglasungstabelle und Dichtungen

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)

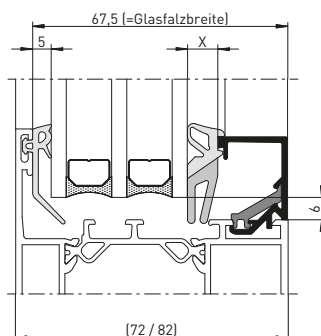
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

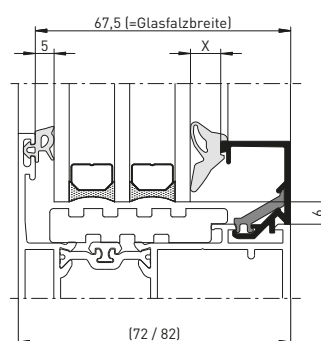
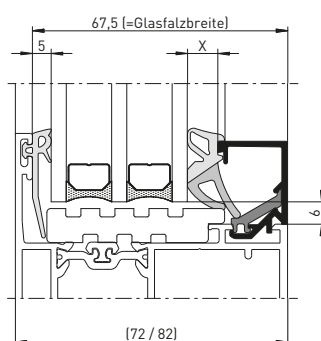
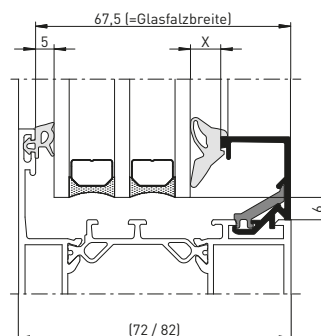
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

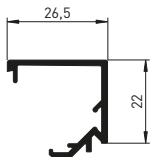
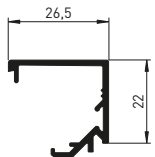
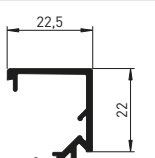
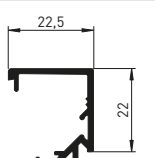
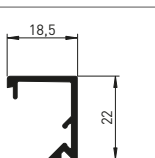
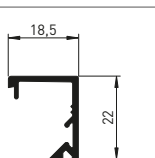
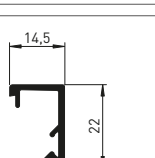
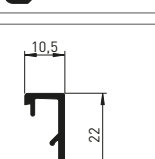
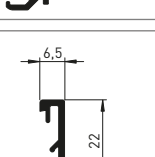
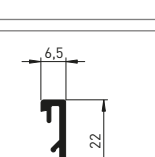
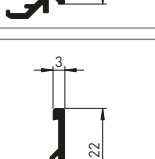


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	7	9	18966	18749
				8	8	18966	18872
				9	7	18965	18871
				10	6	18972	18949
	16343	-	-	11	9	18966	18749
				12	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

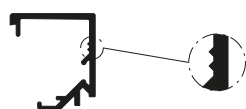
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	27	9	18966	18749
				28	8	18966	18872
				29	7	18965	18871
				30	6	18972	18949
	16323		16523	31	9	18966	18749
				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

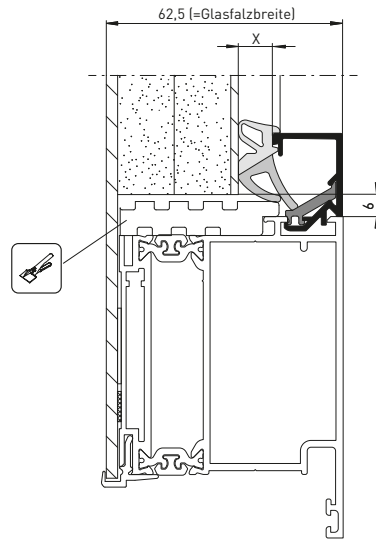
Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

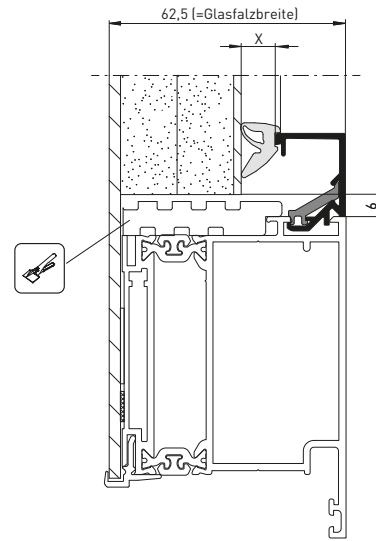
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

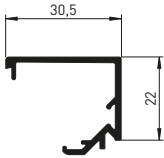
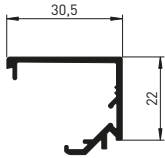
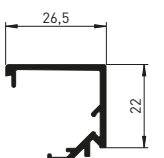
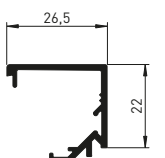
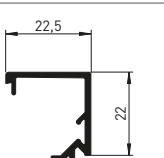
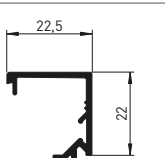
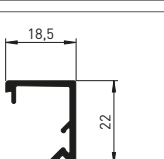
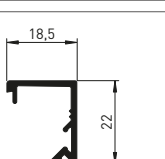
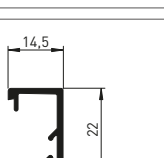
HI-Verglasung



Standard-Verglasung



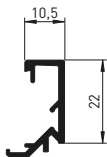
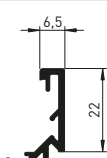
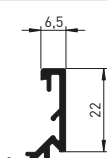
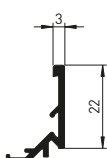
Verglasungszubehör
und Dichtungen

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

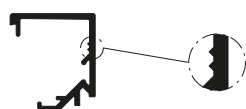
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16311	-	-	43	9	-	18749
				44	8	-	18872
				45	7	-	18871
				46	6	-	18949
	16307 ¹⁾		16308 ¹⁾	47	9	-	18749
				48	8	-	18872
				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

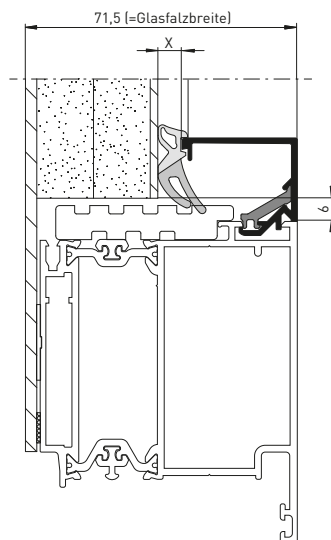
Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

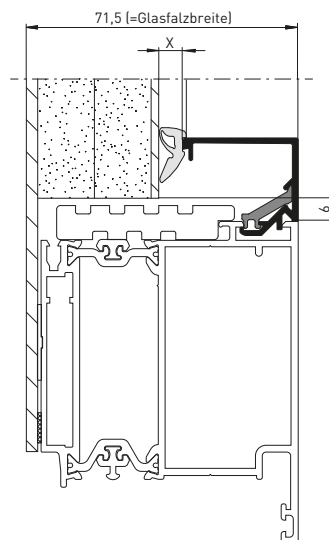
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21676/21776

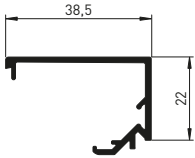
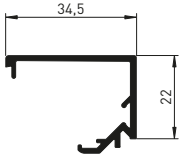
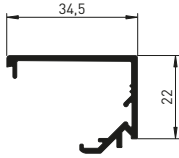
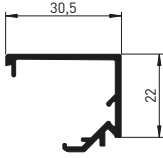
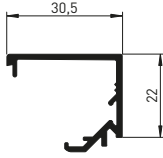
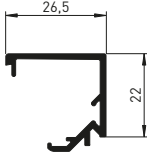
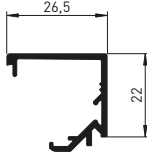
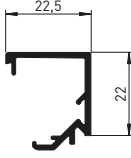
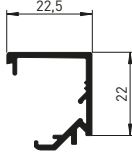
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



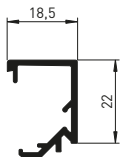
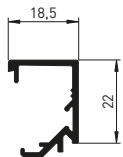
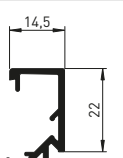
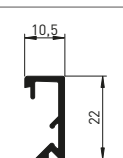
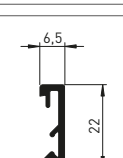
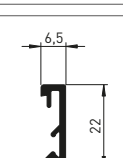
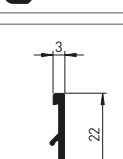
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16339	-	-	24	9	18966	18749
				25	8	18966	18872
				26	7	18965	18871
				27	6	18972	18949
	16335		16535	28	9	18966	18749
				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

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 107 /165

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

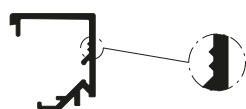
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16319		16519	44	9	18966	18749
				45	8	18966	18872
				46	7	18965	18871
				47	6	18972	18949
	16315	-	-	48	9	18966	18749
				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 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.



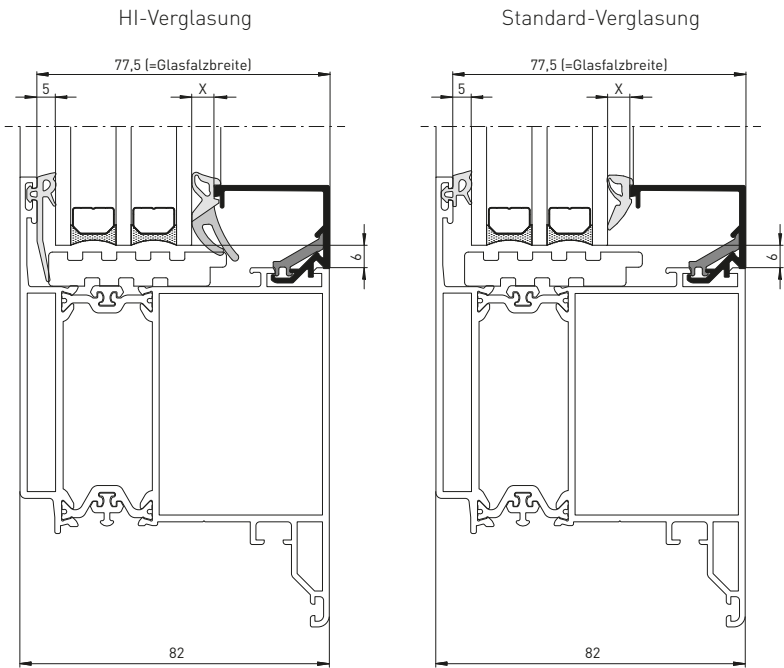
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 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

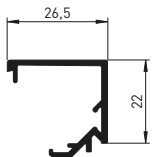
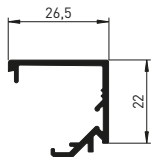
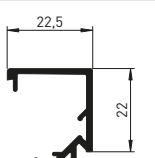
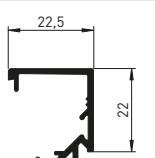
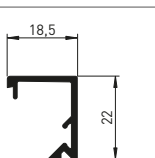
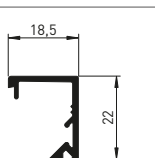
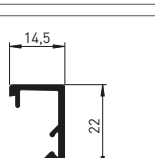
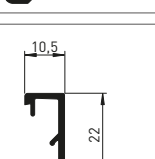
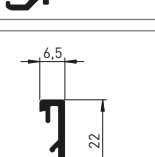
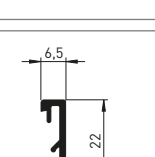
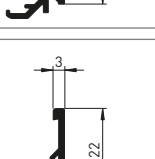


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	17	9	18966	18749
				18	8	18966	18872
				19	7	18965	18871
				20	6	18972	18949
	16343	-	-	21	9	18966	18749
				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

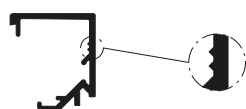
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16327		16527	37	9	18966	18749
				38	8	18966	18872
				39	7	18965	18871
				40	6	18972	18949
	16323		16523	41	9	18966	18749
				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

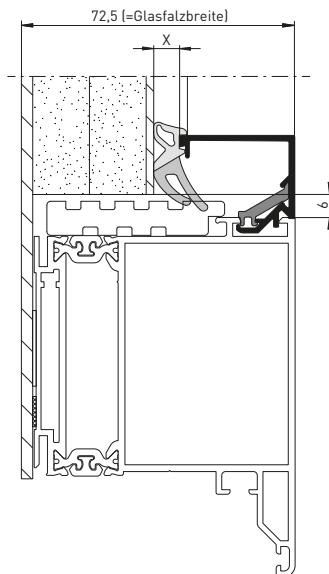
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

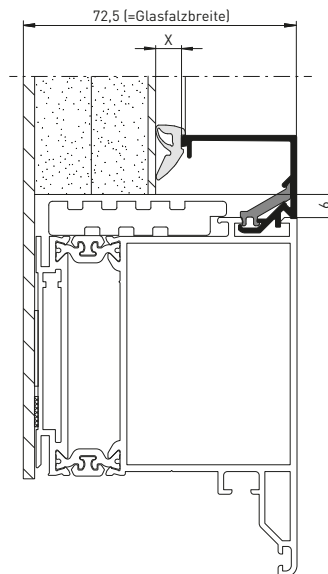
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



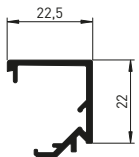
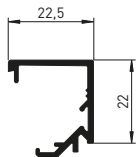
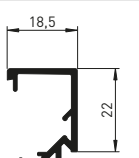
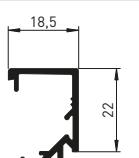
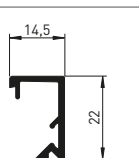
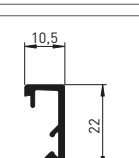
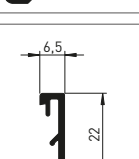
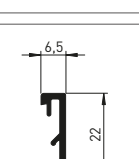
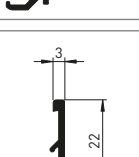
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16343	-	-	21	9	18966	18749
				22	8	18966	18872
				23	7	18965	18871
				24	6	18972	18949
	16339	-	-	25	9	18966	18749
				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

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 111 /165

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

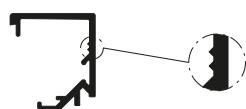
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	16323		16523	41	9	18966	18749
				42	8	18966	18872
				43	7	18965	18871
				44	6	18972	18949
	16319		16519	45	9	18966	18749
				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.



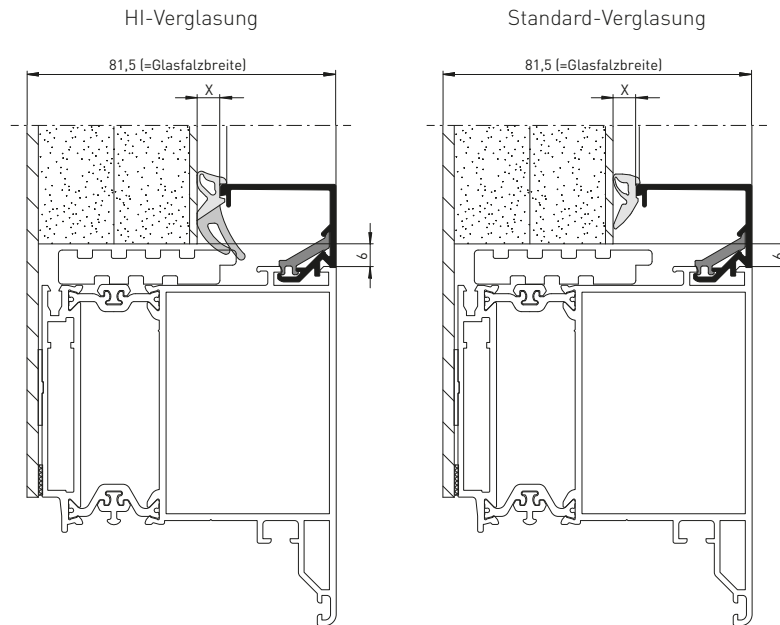
Verglasungstabelle

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



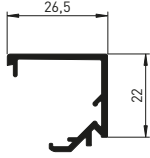
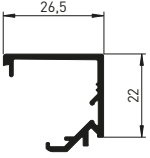
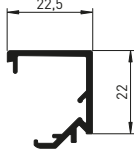
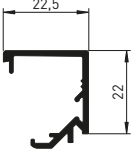
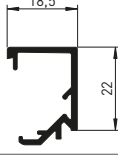
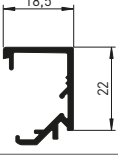
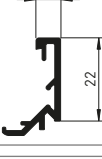
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16347	-	-	26	9	18966	18749
				27	8	18966	18872
				28	7	18965	18871
				29	6	18972	18949
	16343	-	-	30	9	18966	18749
				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

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 113 /165

Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 81,5 mm (FP)

heroal D 72

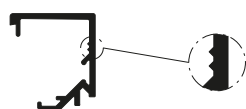
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	16327		16527	46	9	18966	18749
				47	8	18966	18872
				48	7	18965	18871
				49	6	18972	18949
	16323		16523	50	9	18966	18749
				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)

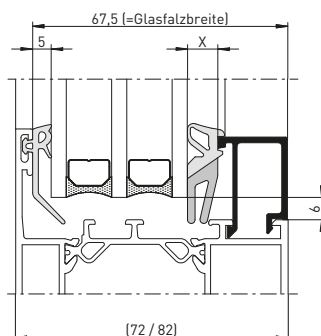
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

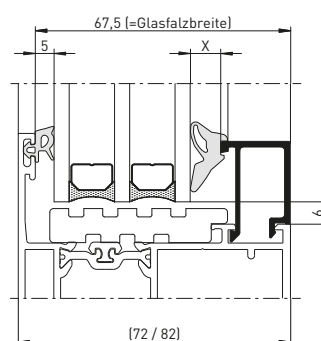
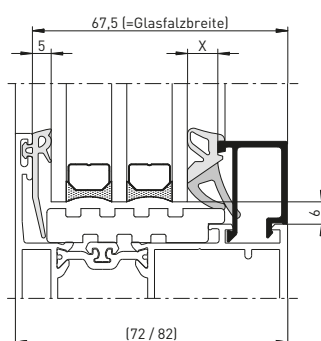
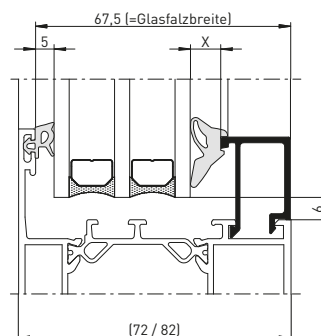
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72

und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

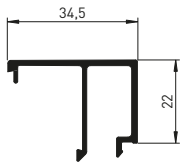
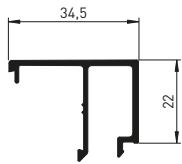
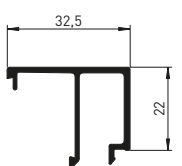
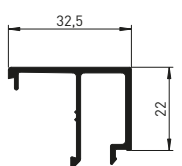
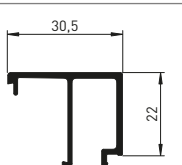
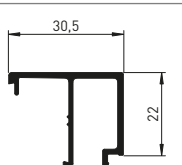
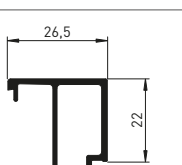
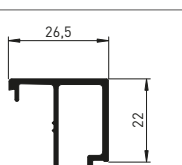
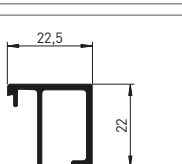
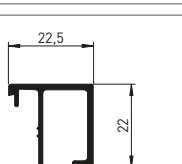
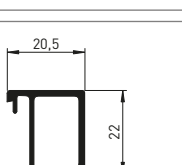
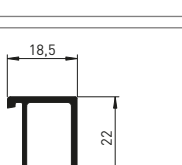
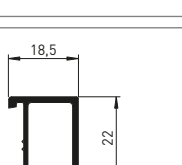
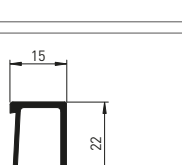


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6145	-	-	8	9,5	18966	18749
				9	8,5	18966	18872
				10	7,5	18966	18872
				11	6,5	18965	18871
				12	5,5	18972	18949
	6143	-	-	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

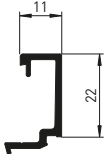
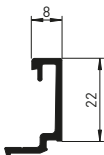
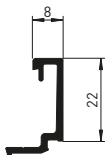
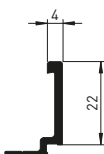
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 117 /165

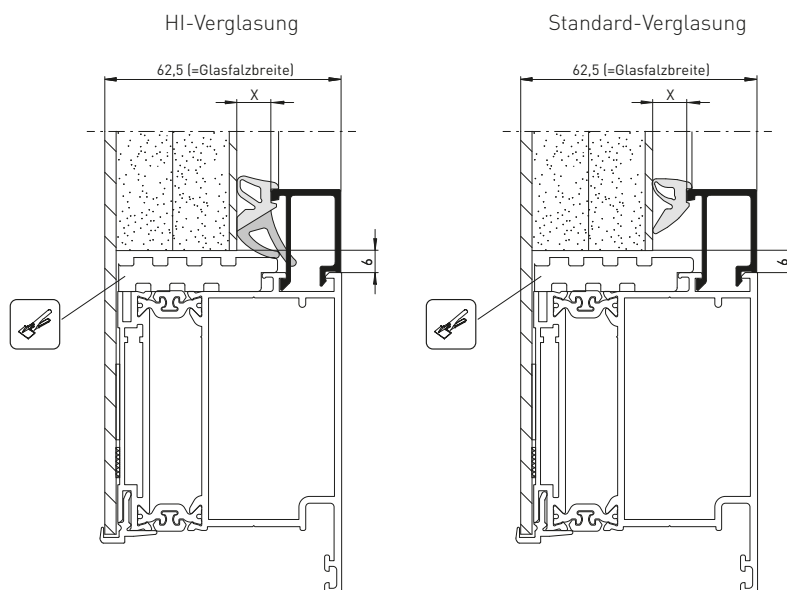
Verglasungstabelle

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



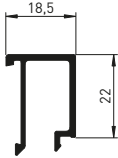
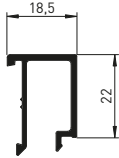
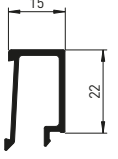
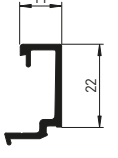
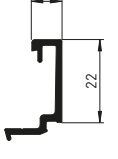
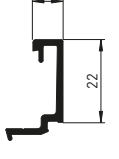
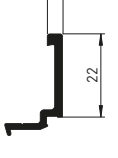
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6131		8131	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	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-Keildichtung	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 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 119 /165

Verglasungstabelle

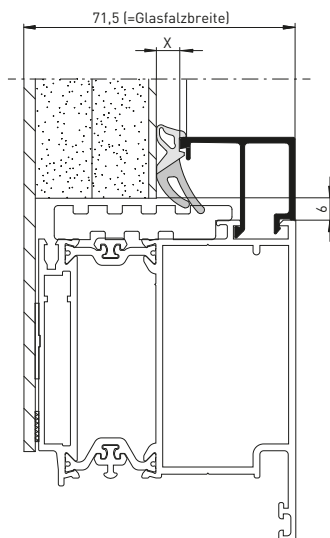
Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

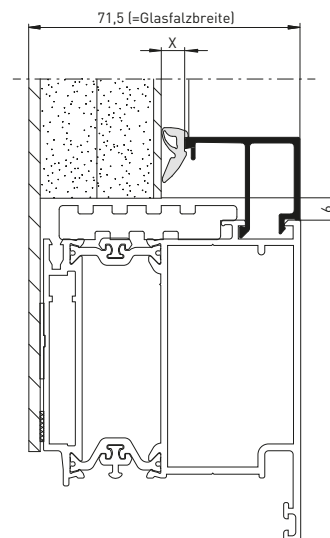
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21676/21776

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



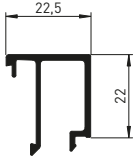
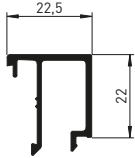
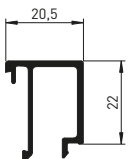
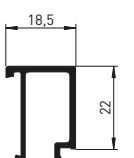
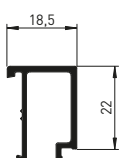
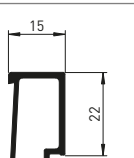
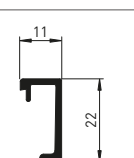
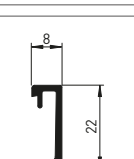
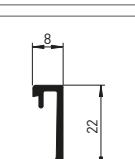
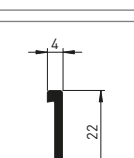
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6137	-	-	25	9,5	18966	18749
				26	8,5	18966	18872
				27	7,5	18966	18872
				28	6,5	18965	18871
				29	5,5	18972	18949
	6135		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.

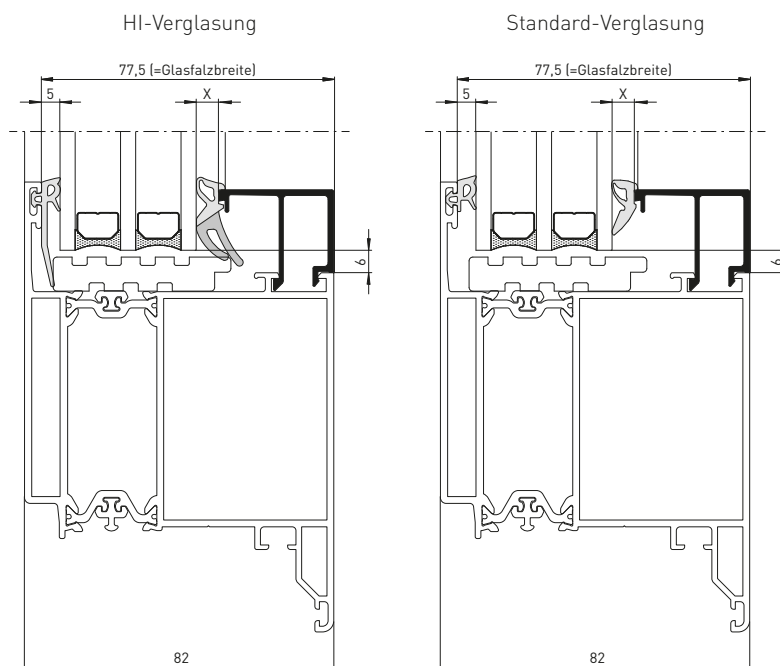
Verglasungstabelle

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



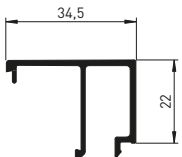
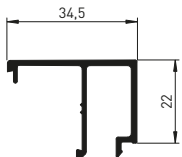
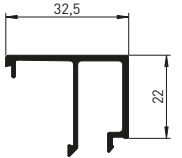
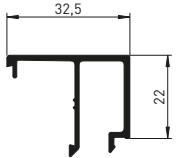
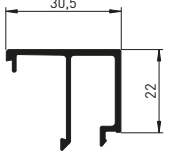
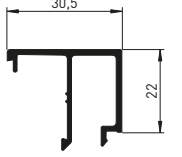
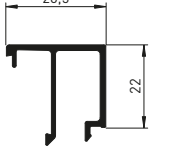
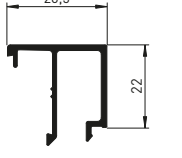
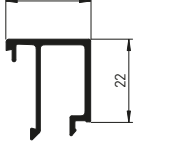
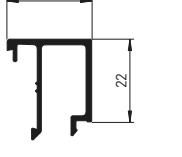
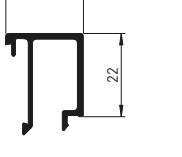
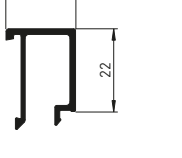
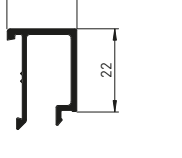
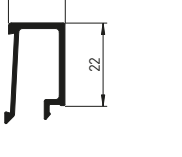
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6145	-	-	18	9,5	18966	18749
				19	8,5	18966	18872
				20	7,5	18966	18872
				21	6,5	18965	18871
				22	5,5	18972	18949
	6143	-	-	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)

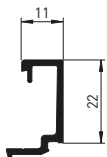
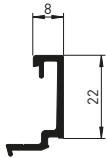
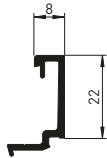
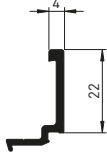
heroal D 72

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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 124 /165

Verglasungstabelle

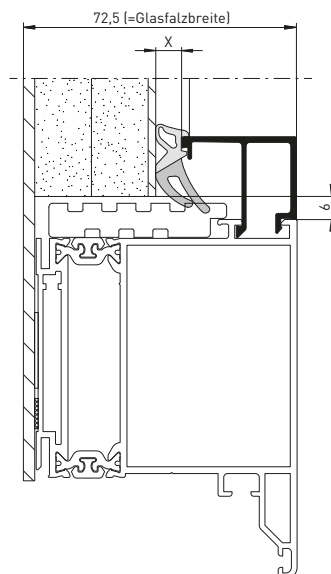
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

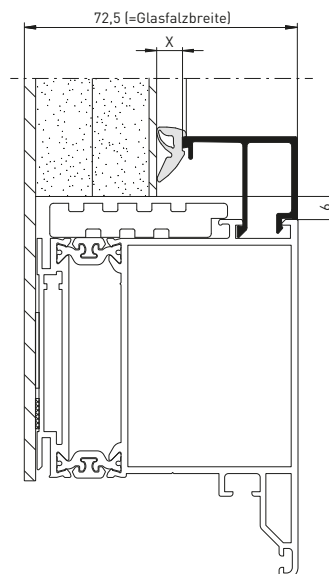
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung

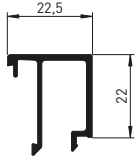
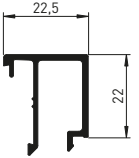
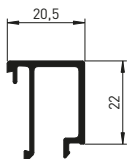
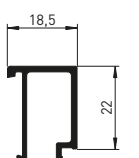
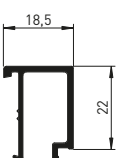
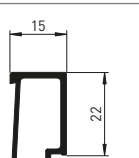
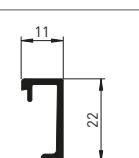
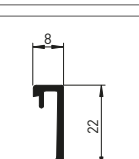
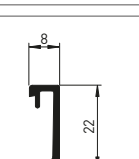
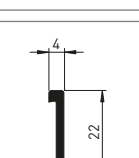


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	6137	-	-	26	9,5	18966	18749
				27	8,5	18966	18872
				28	7,5	18966	18872
				29	6,5	18965	18871
				30	5,5	18972	18949
	6135		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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 126 /165

01.2022 | 271

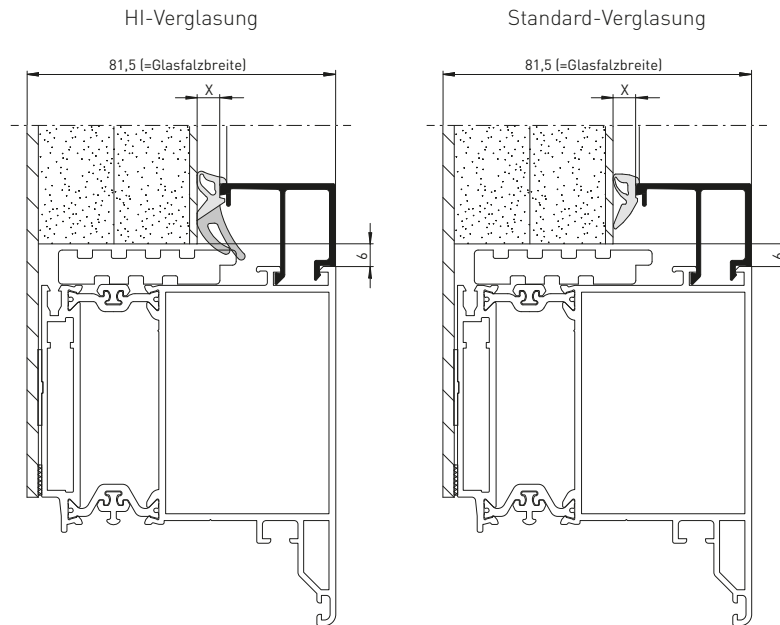
Verglasungstabelle

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

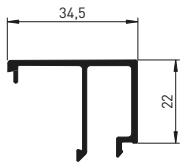
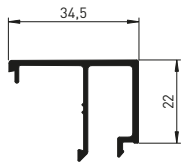
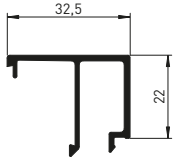
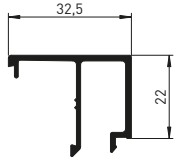
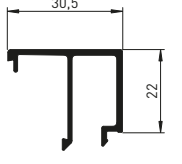
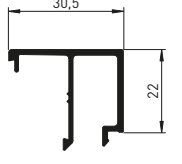
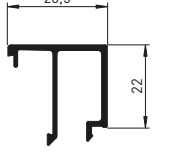
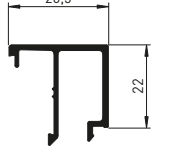
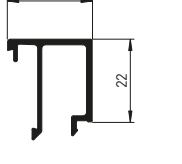
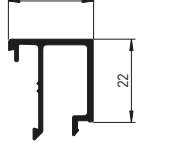
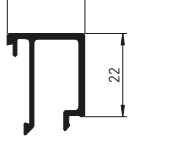
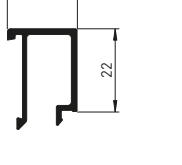
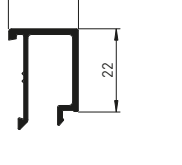
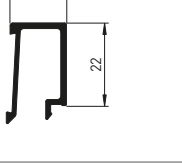


Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6145	-	-	27	9,5	18966	18749
				28	8,5	18966	18872
				29	7,5	18966	18872
				30	6,5	18965	18871
				31	5,5	18972	18949
	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

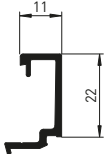
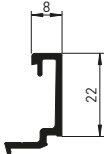
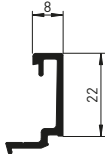
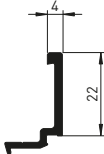
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	6135		8135	37	9,5	18966	18749
				38	8,5	18966	18872
				39	7,5	18966	18872
				40	6,5	18965	18871
				41	5,5	18972	18949
	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

Verglasungszubehör
und Dichtungen

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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 129 /165

Verglasungstabelle

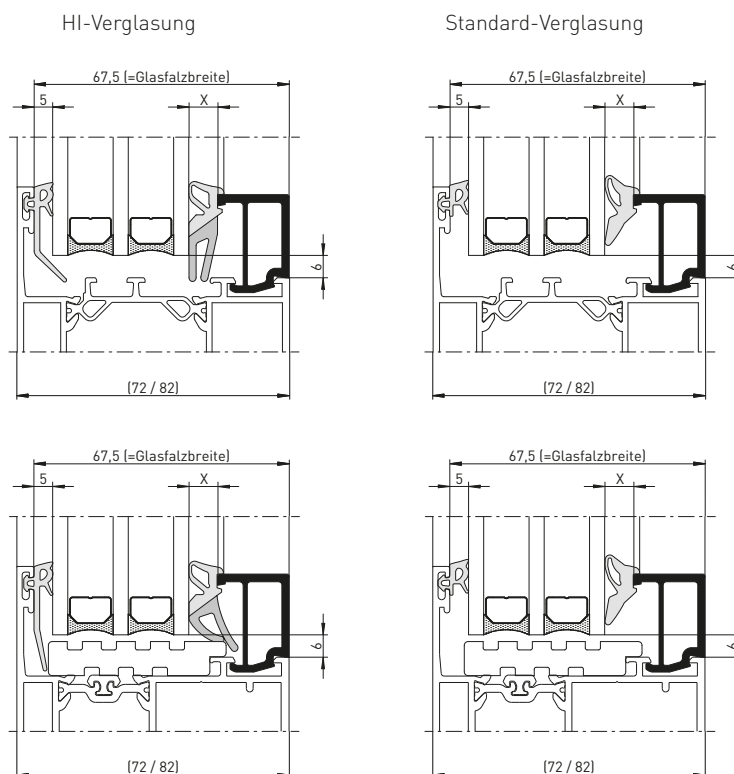
Glasfalzbreite 67,5 mm (RP/SP/FP)

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



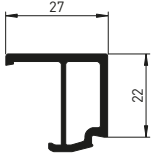
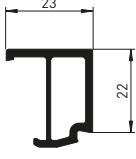
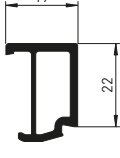
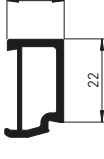
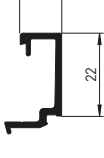
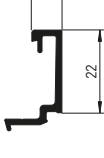
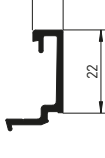
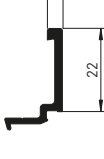
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	10	9,5	18966	18749
				11	8,5	18966	18872
				12	7,5	18966	18872
				13	6,5	18965	18871
				14	5,5	18972	18949
	8144	-	-	13	9,5	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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 131 /165

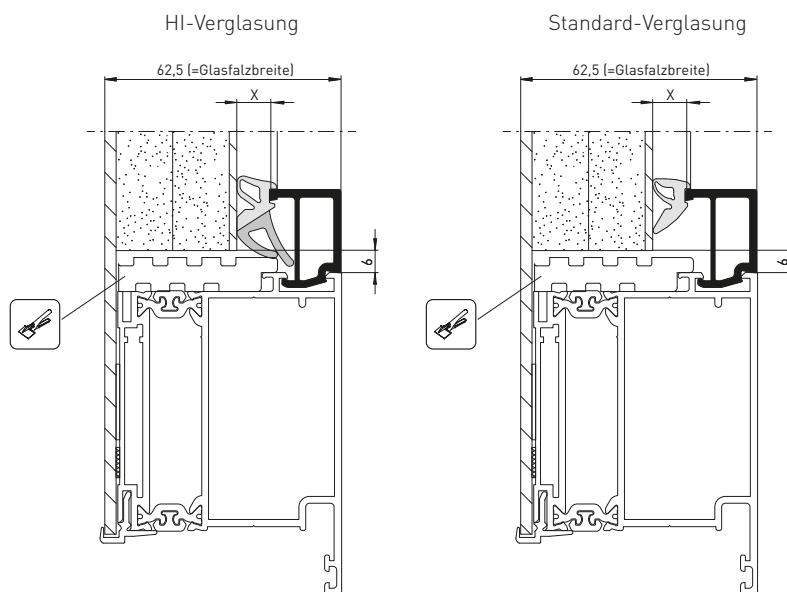
Verglasungstabelle

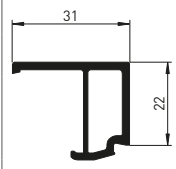
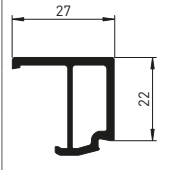
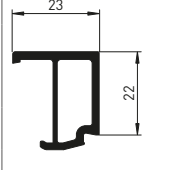
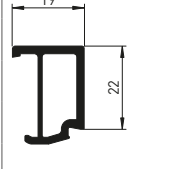
Glasfalzbreite 62,5 mm (FP)

heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21653/21753

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



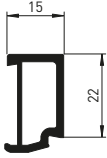
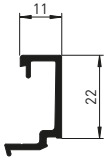
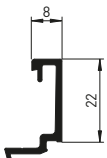
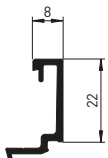
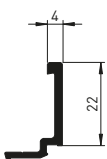
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8169	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	8168	-	-	26	9,5	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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 133 /165

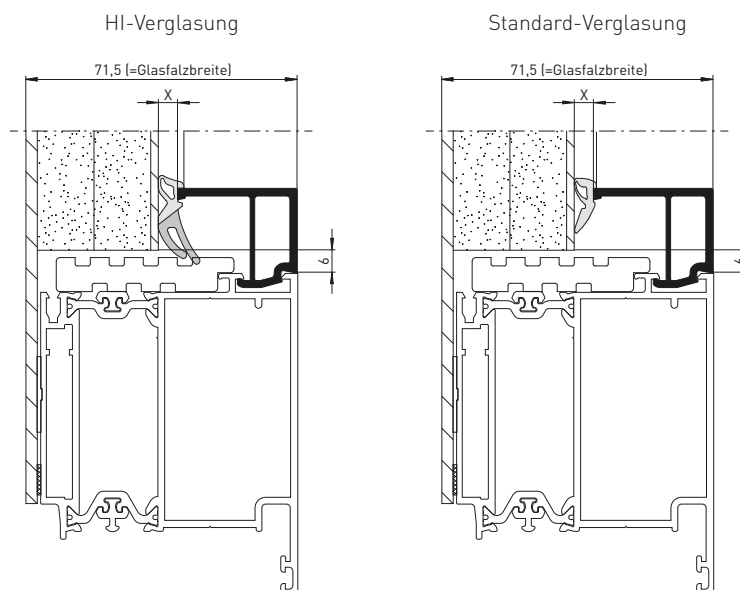
Verglasungstabelle

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



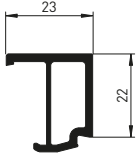
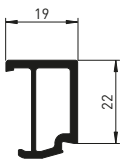
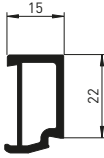
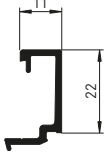
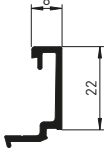
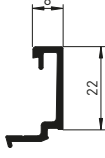
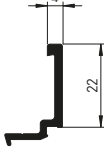
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8144	-	-	22	9,5	18966	18749
				23	8,5	18966	18872
				24	7,5	18966	18872
				25	6,5	18965	18871
				26	5,5	18972	18949
	8159	-	-	27	9,5	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 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 135 /165

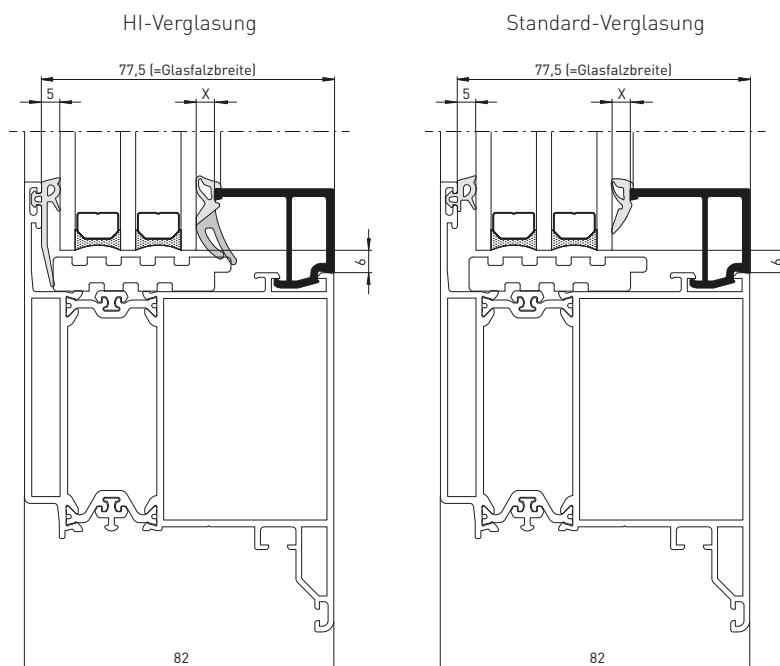
Verglasungstabelle

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



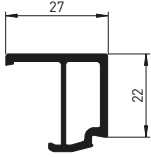
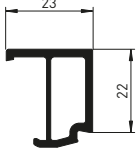
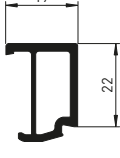
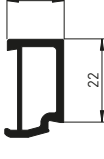
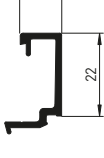
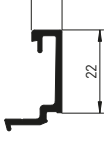
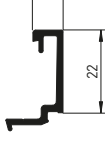
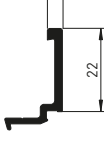
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	8144	-	-	23	9,5	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 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

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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 137 /165

Verglasungstabelle

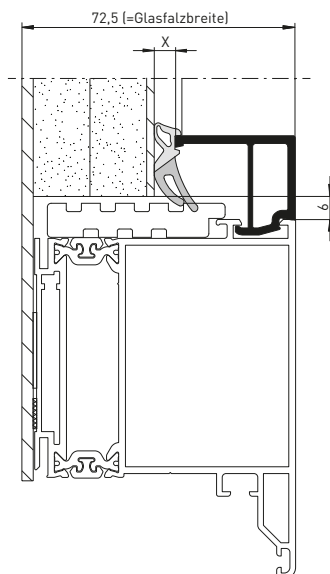
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

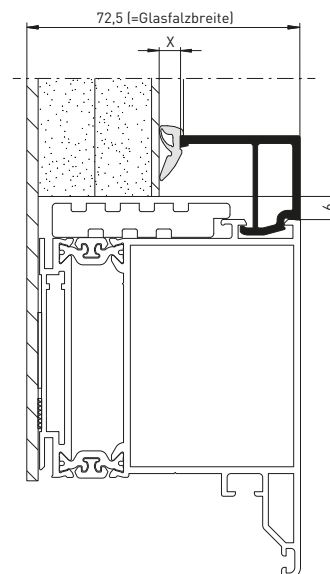
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



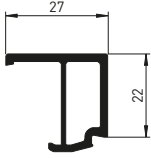
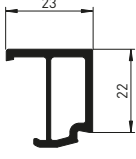
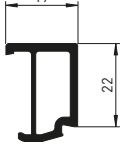
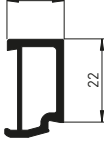
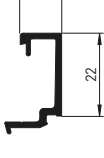
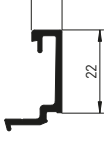
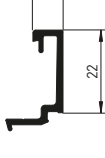
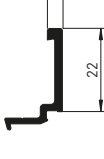
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildichtung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel-Nr.	Glasleiste	Artikel-Nr.				
	8164	-	-	20	9,5	18966	18749
				21	8,5	18966	18872
				22	7,5	18966	18872
				23	6,5	18965	18871
				24	5,5	18972	18949
	8144	-	-	23	9,5	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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 139 /165

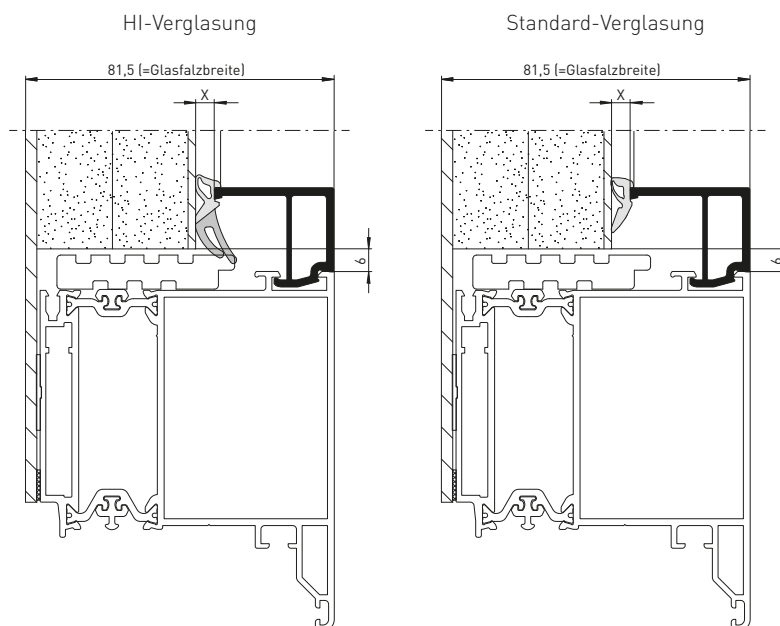
Verglasungstabelle

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



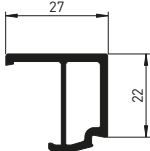
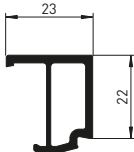
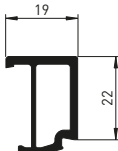
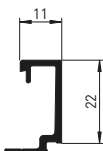
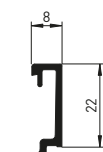
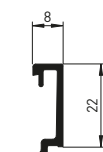
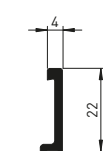
Glasleisten einbruchhemmend		Glasleisten		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	8164	-	-	29	9,5	18966	18749
				30	8,5	18966	18872
				31	7,5	18966	18872
				32	6,5	18965	18871
				33	5,5	18972	18949
	8144	-	-	32	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

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.

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 141 /165

Verglasungstabelle

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

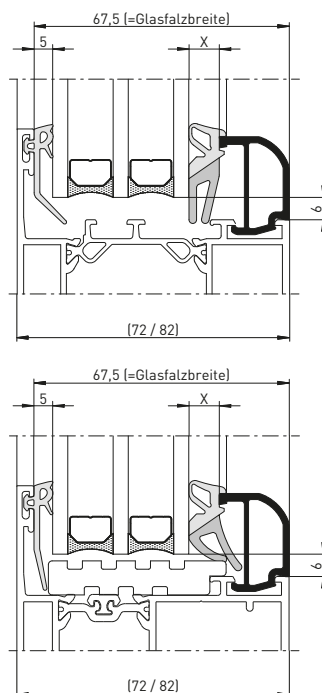
heroal D 72

Verglasungen mit
Rahmen- und
Sprossenprofilen
des Profilsystems
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

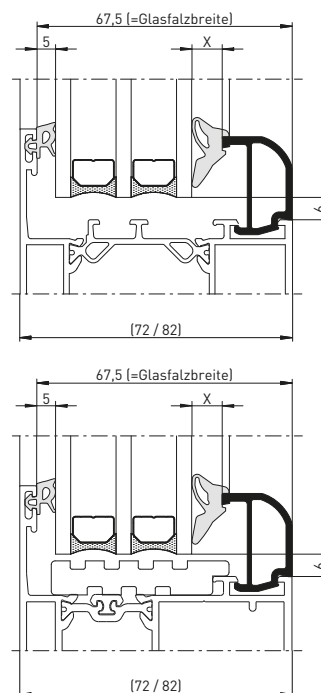
Verglasungen mit
Flügelprofilen fb
der Profilsysteme
» heroal D 72

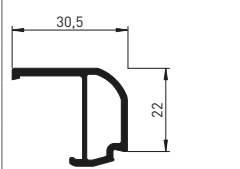
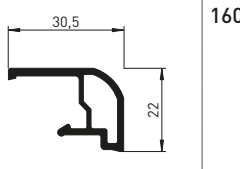
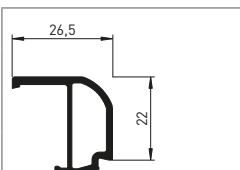
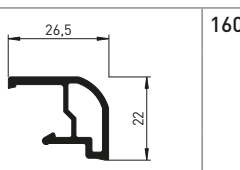
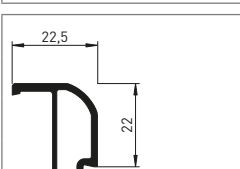
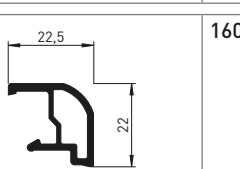
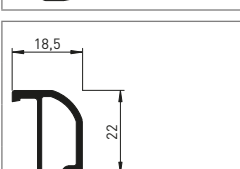
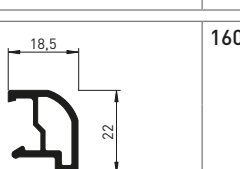
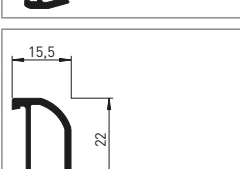
und Flügelprofilen
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

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 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 142 /165

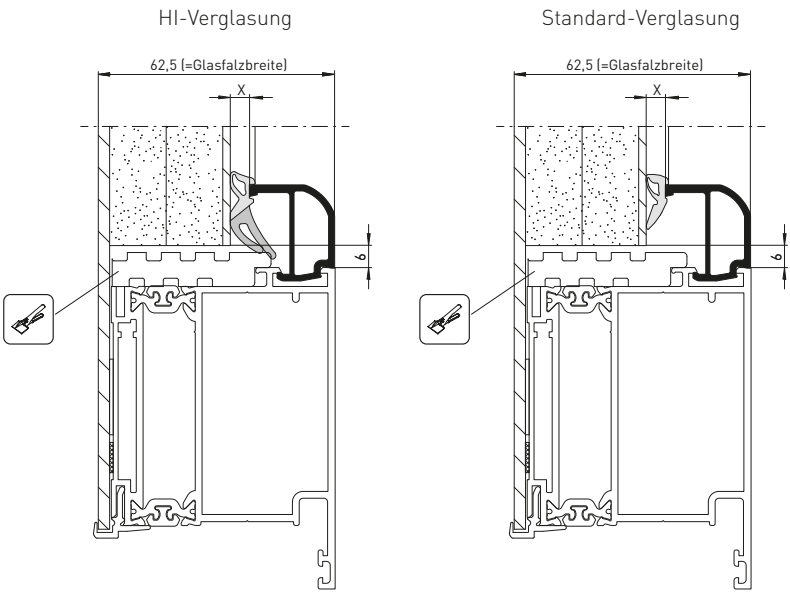
Verglasungstabelle

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

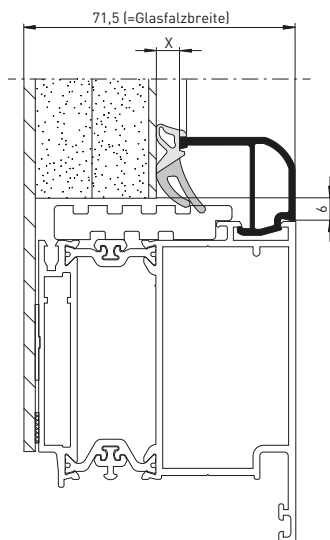
Glasfalzbreite 71,5 mm (FP)

heroal D 72

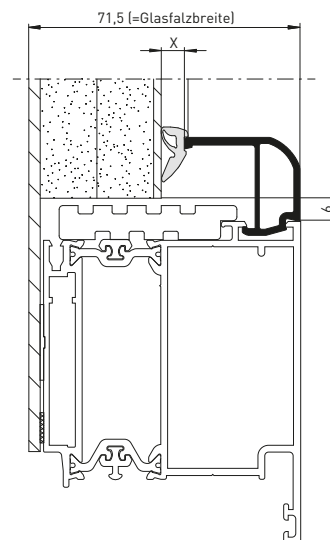
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21655/21755
21657/21757
21656/21756
21666/21766
21855/21955
21666/21766
21855/21955
21676/21776

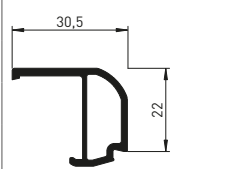
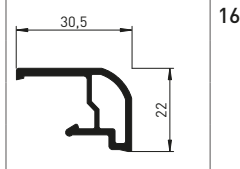
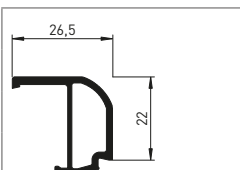
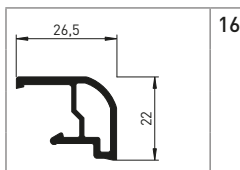
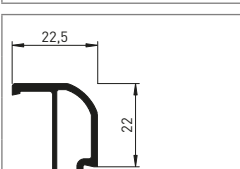
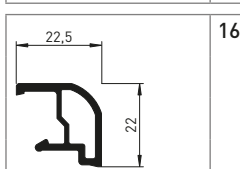
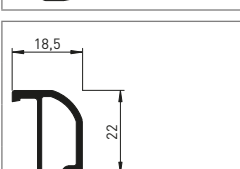
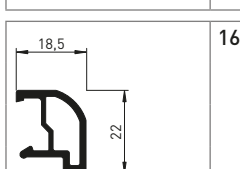
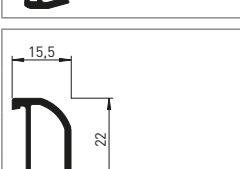
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

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	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

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 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 144 /165

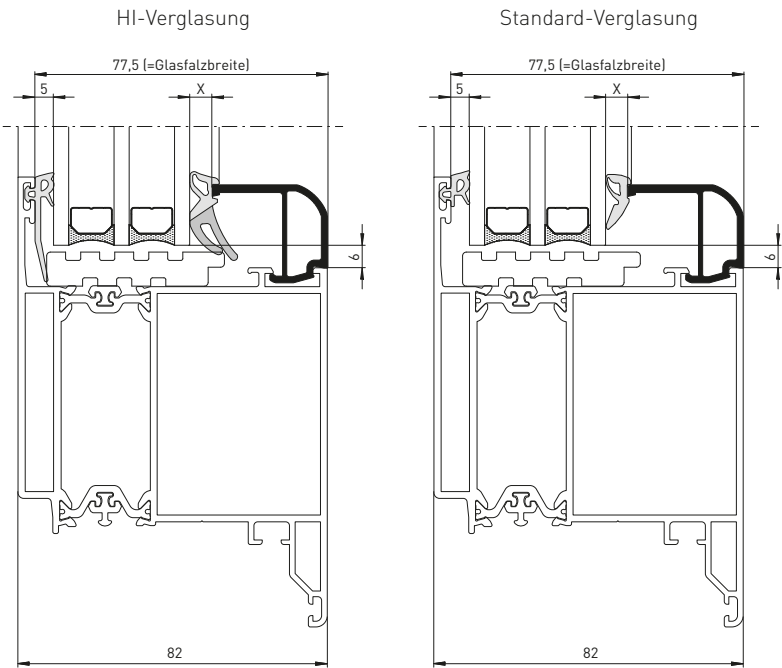
Verglasungstabelle

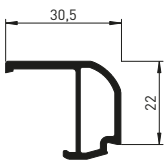
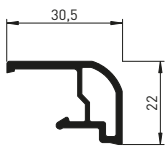
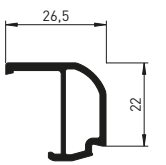
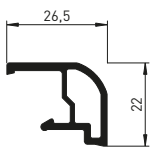
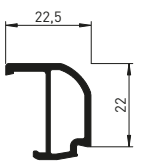
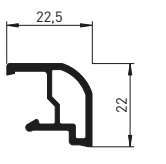
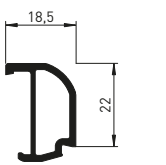
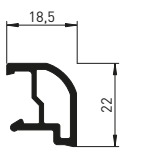
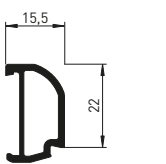
Glasfalzbreite 77,5 mm (FP)

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

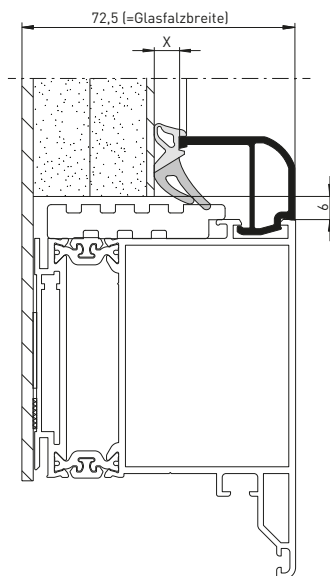
Glasfalzbreite 72,5 mm (FP)

heroal D 72

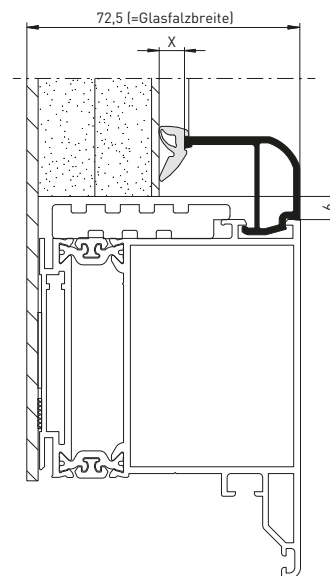
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21643/21743

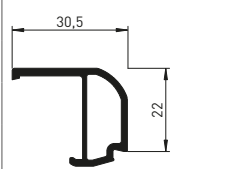
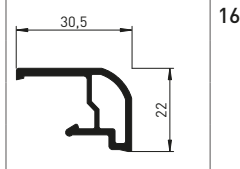
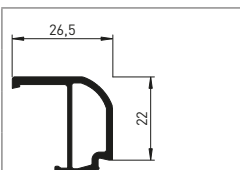
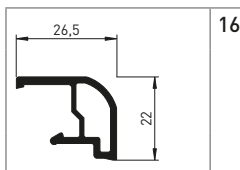
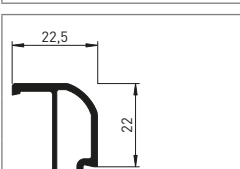
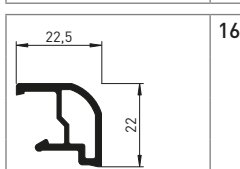
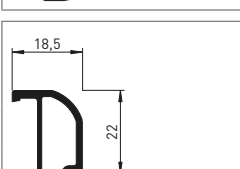
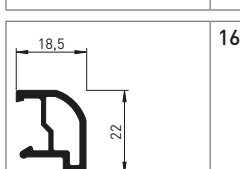
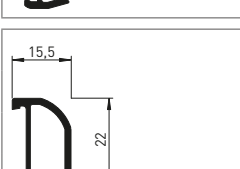
der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL

HI-Verglasung



Standard-Verglasung



RL-Glasleisten Standard		RL-Glasleisten Klips		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-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

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 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 146 /165

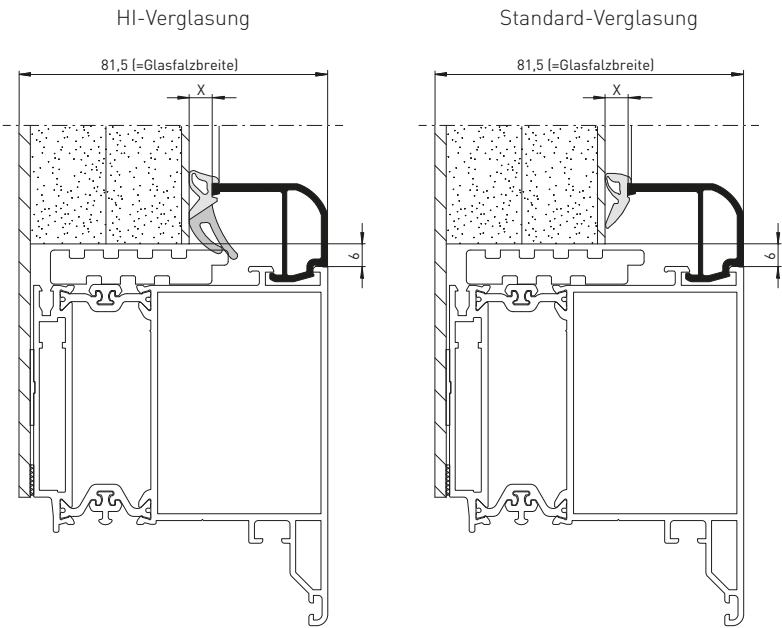
Verglasungstabelle

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-Keildich- tung	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.

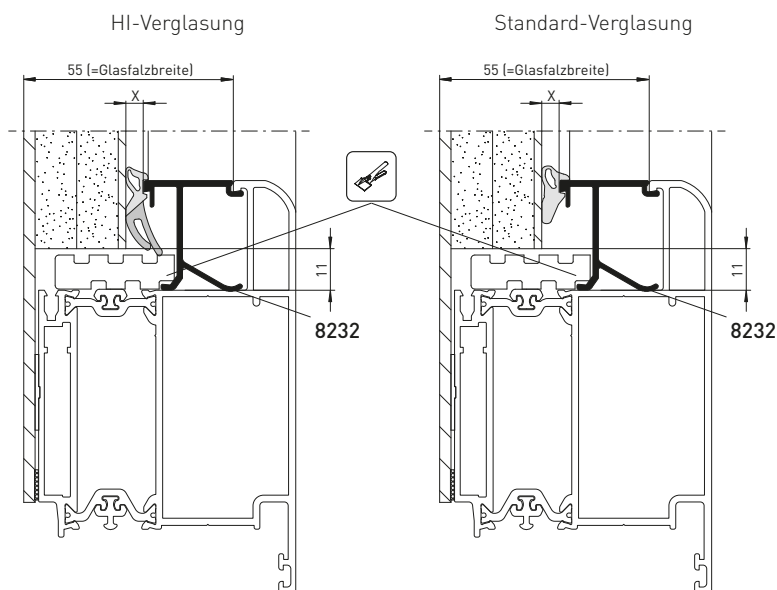
Verglasungstabelle

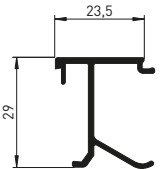
Glasfalzbreite 55 mm

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

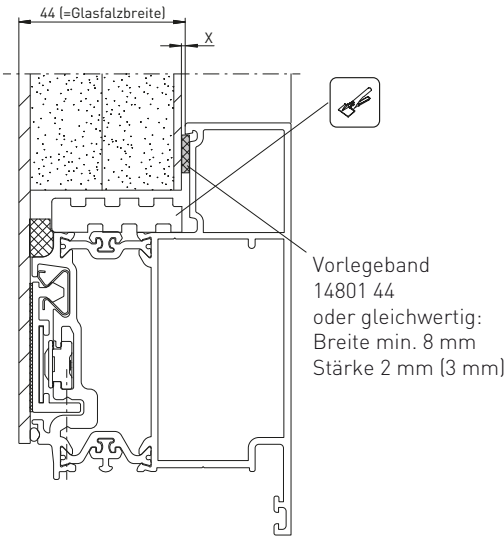
Verglasungstabelle

Glasfalzbreite 44 mm

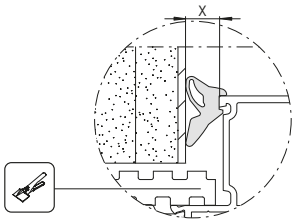
heroal D 72

Verglasungen mit
Flügelprofilen
21613/21713
21663/21763

der Profilsysteme
» heroal D 72
» heroal D 72 RL
» heroal D 72 CL



HI-Verglasung/
Standard-Verglasung



Verglasungsbehör
und Dichtungen

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

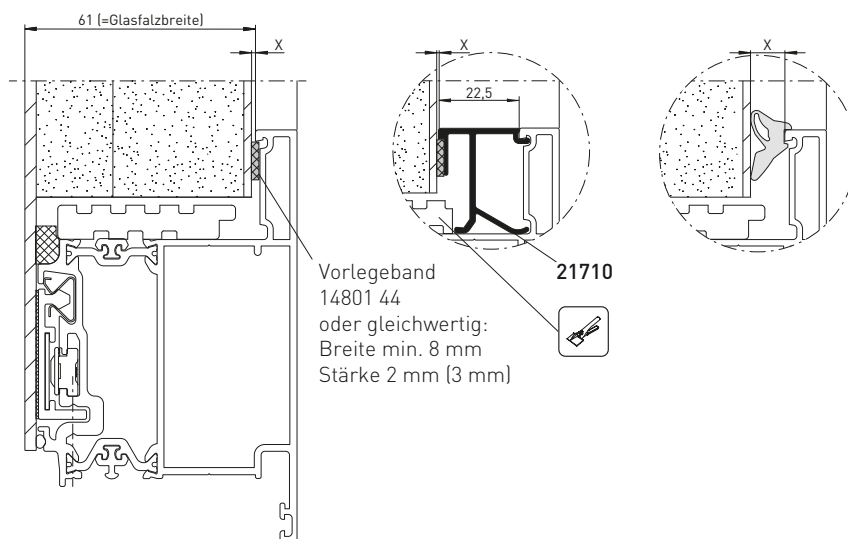
Glasfalzbreite 61 mm

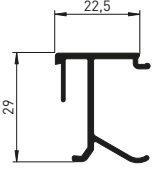
heroal D 72

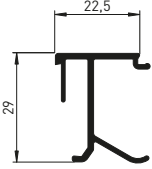
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21617/21717
21667/21767

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	-	-	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

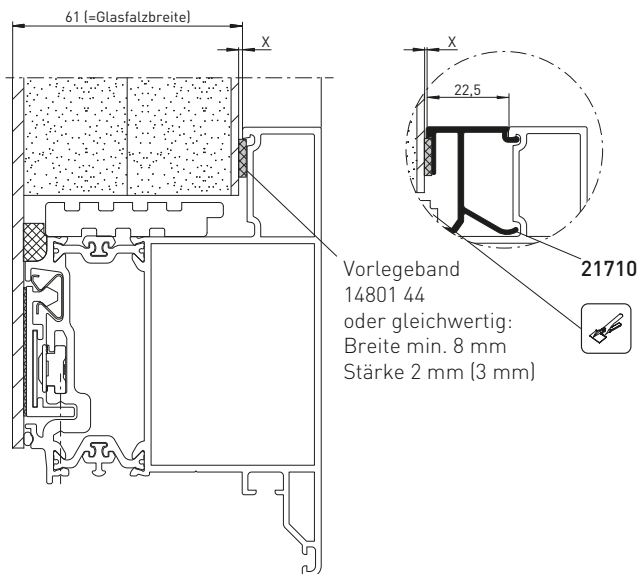
Glasfalzbreite 61 mm

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



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

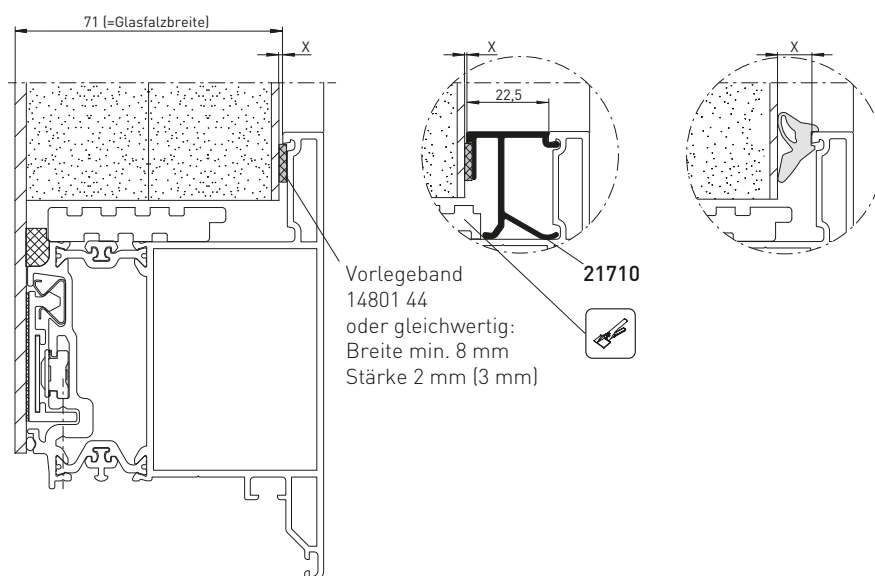
Glasfalzbreite 71 mm

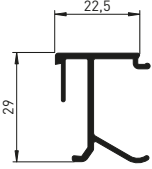
heroal D 72

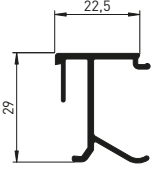
Verglasungen mit
Flügelprofilen
21619/21719
21649/21749

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

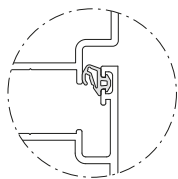
Glasleisten pulverbeschichtet		Glasleisten eloxiert		Glas-/ Füllungsstärke [mm]	Spaltmaß X [mm]	HI-Keildich- tung	Keildichtung
Glasleiste	Artikel- Nr.	Glasleiste	Artikel- Nr.				
	21710	-	-	40	8	18966	18872
		-	-	41	7	18966	18872
		-	-	42	6	18965	18871
		-	-	43	5	18972	18949
		-	-	44	4	-	18873
		-	-	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

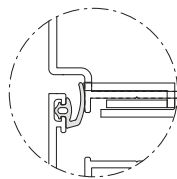
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

heroal D 72



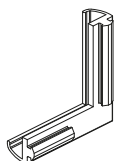
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	200 m	7550 00



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung, EPDM, sw	50 m	17551 00



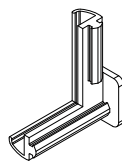
» Einsetzbar bei Türspaltsicherung nur für Griffseite.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 17550/7550	40 Stück	14707 44



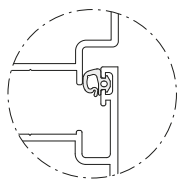
» Einsetzbar bei umlaufenden Flügel.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 17550/7550, sw	20 Paar	8855 00



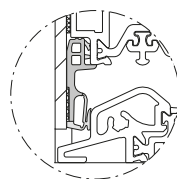
» Einsetzbar nur im unteren Bereich.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung innen, EPDM, sw	500 m	17552 00
Anschlagdichtung innen, EPDM	500 m	17552 18



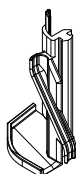
» Generell in Türelementen mit Absenkdichtung einsetzen!



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung FüF	100 m	14798 44



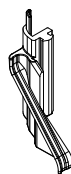
» Für Flügelprofile FüF beidseitig 21665/21765, 21658/21758, 21675/21775 und Flügelprofile FüF a.ö. 21656/21756, 21666/21766 und Sockelprofile FüF 21676/21776.



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

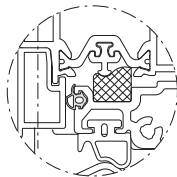
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 14798, Rs	5 Paar	14828 44
Formecke f. 14798, Ls	5 Paar	14829 44



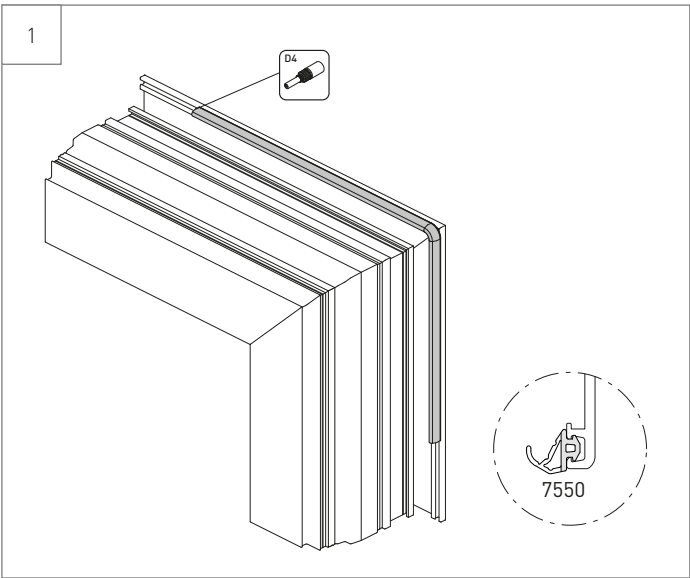
» Für Anschlagdichtung 14798 im Flügel bei 2-flg. Türen.



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

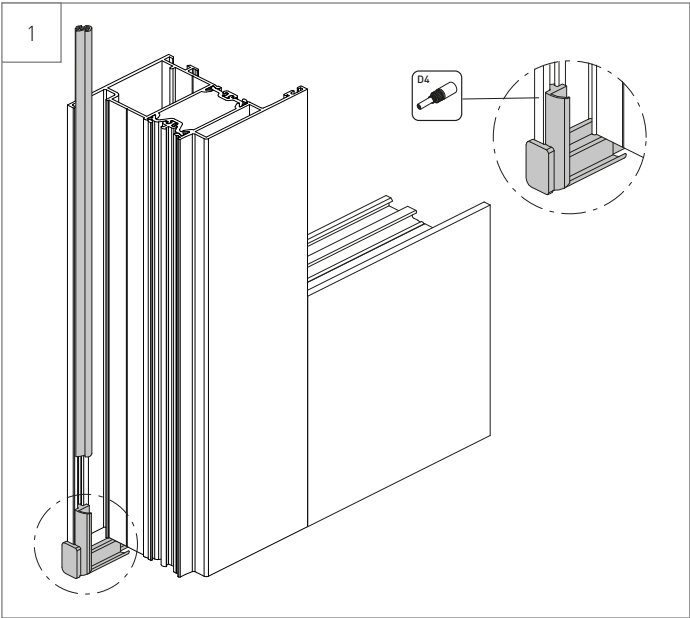


» Bei Verwendung mit Dämmprofil 18687.



Verarbeitungshinweise Anschlagdichtungen 7550

1. Anschlagdichtungen oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „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 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.

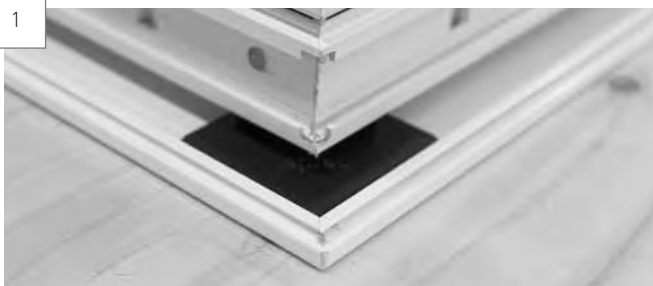
Verglasungszubehör und Dichtungen

Anschlagdichtungen

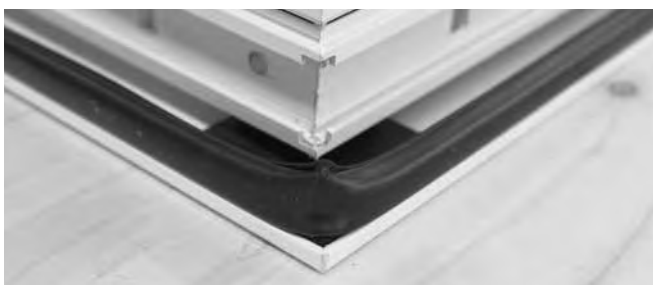
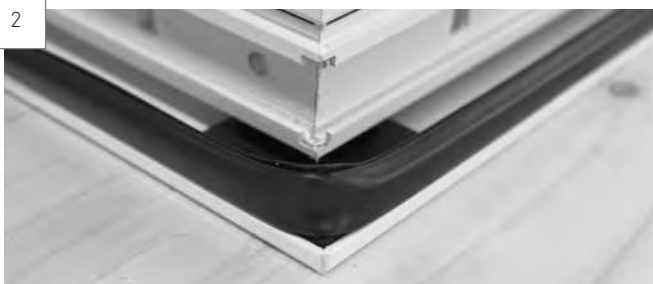
heroal D 72

Verarbeitungshinweise Anschlagdichtung 17552 bzw. 17553

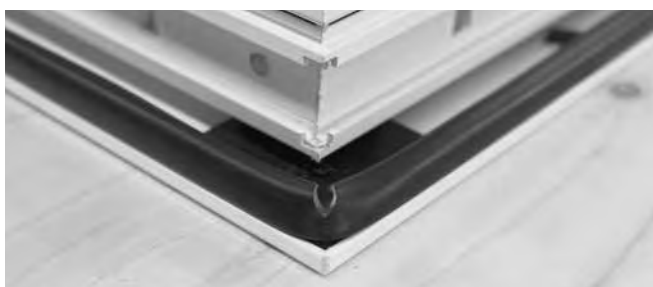
1. Anschlagdichtung oben in der Mitte des Flügelrahmens eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) in die Dichtungsnut einziehen.



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



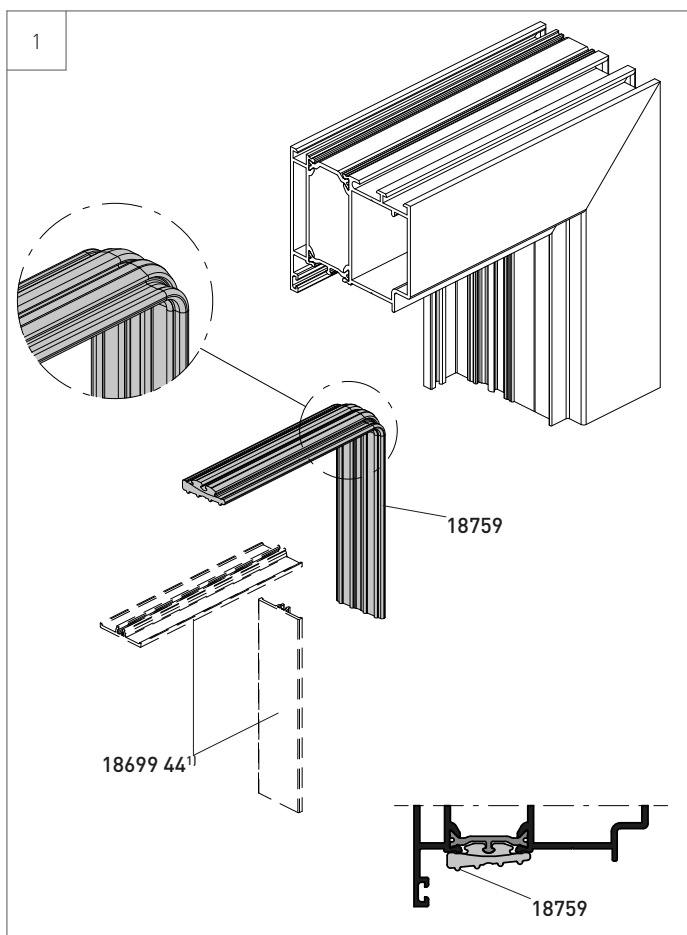
3. Die aufgestellte Fahne der Anschlagdichtung mit einer Schere herunterdrücken und wie dargestellt einschneiden.



Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 18759 im Rahmenprofil

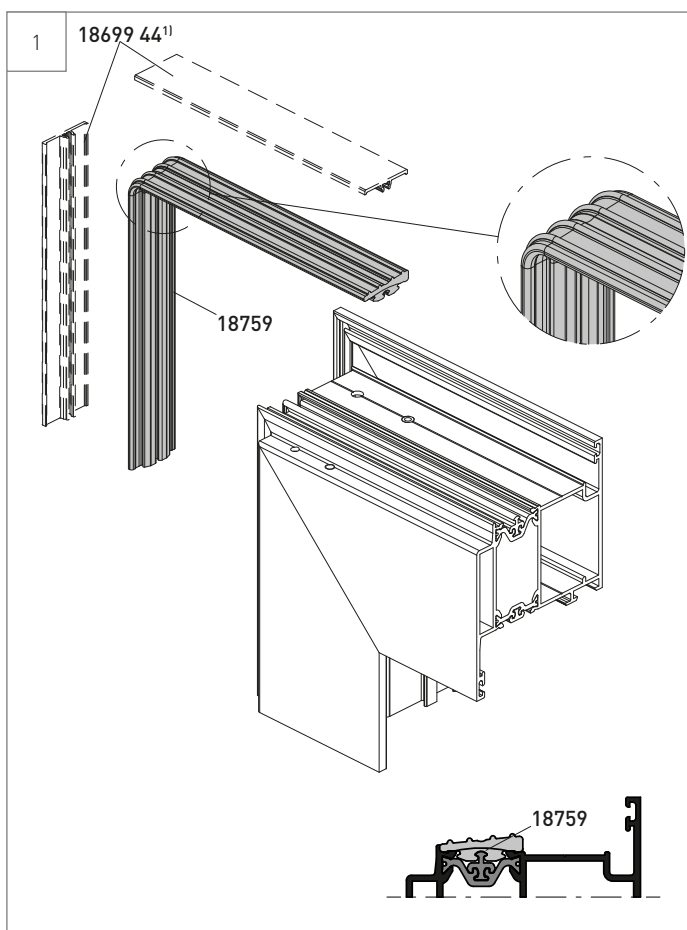
1. Beschlag-Falzdämmung (18759) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



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.

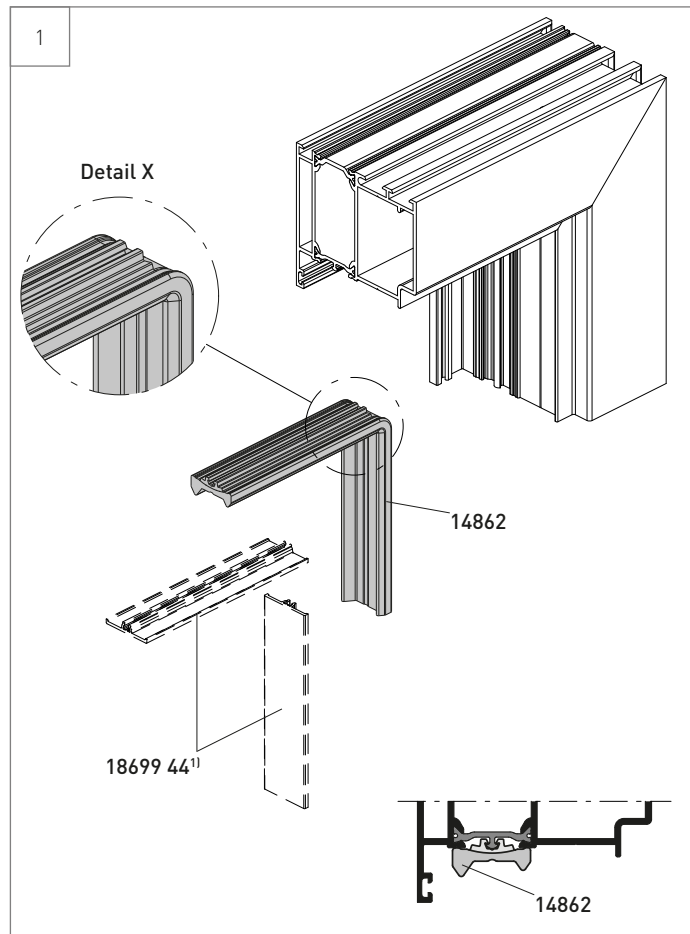


¹⁾ Alternativ (bei geringen Anforderungen an den Wärmeschutz) statt Beschlag-Falzdämmung (18759) Abdeckprofil Beschlagfalz (18699 44) passend zuschneiden und stumpf stossen.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 14862 im Rahmenprofil

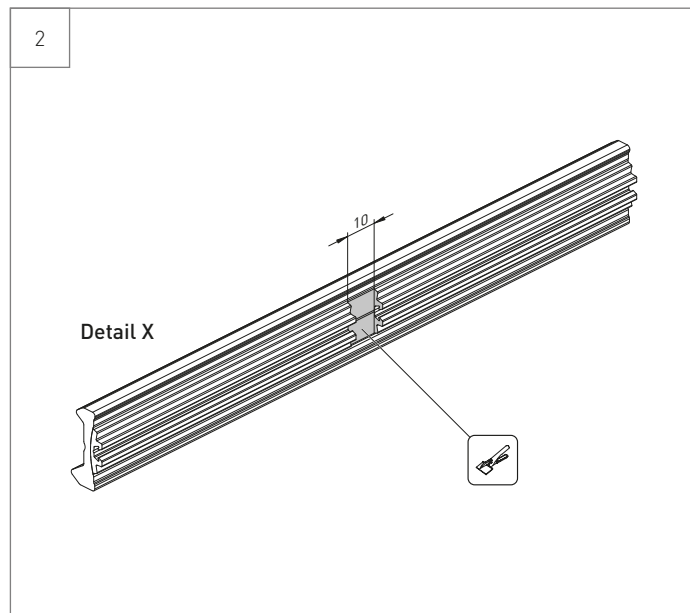
1. Beschlag-Falzdämmung (14862) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



» 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.

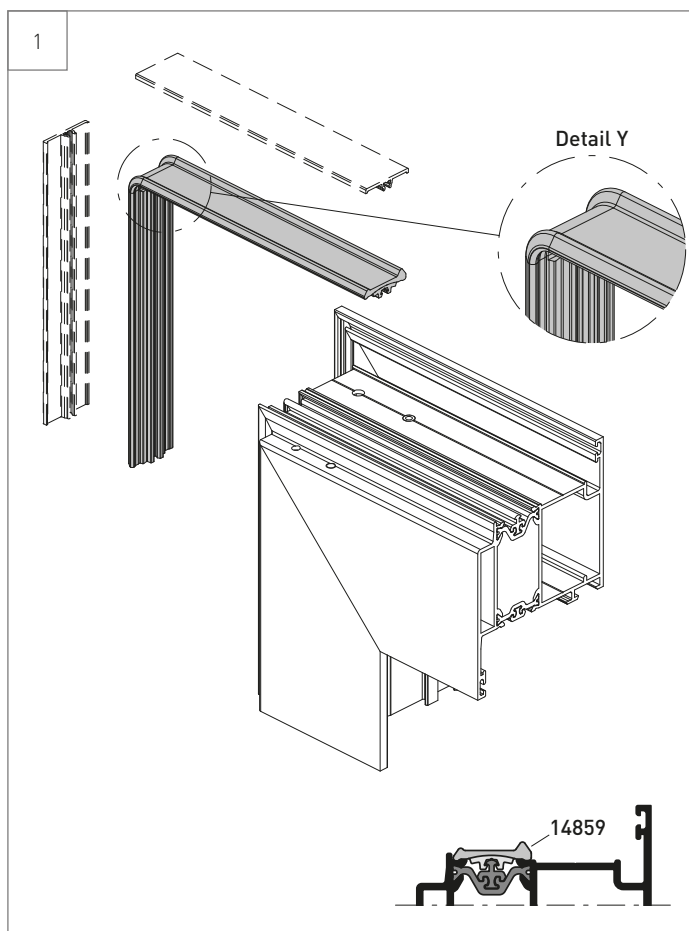


2. Fuß wie abgebildet (Detail X) mit einem Cuttermesser oder ähnlichem im Bereich der Ecke ausnehmen.
Alternativ: Dämmung auf Gehrung schneiden und die Dämmungsenden mit Sekundenkleber (19900) verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Beschlag-Falzdämmung

heroal D 72



Montage Beschlag-Falzdämmung 14859 im Flügelprofil

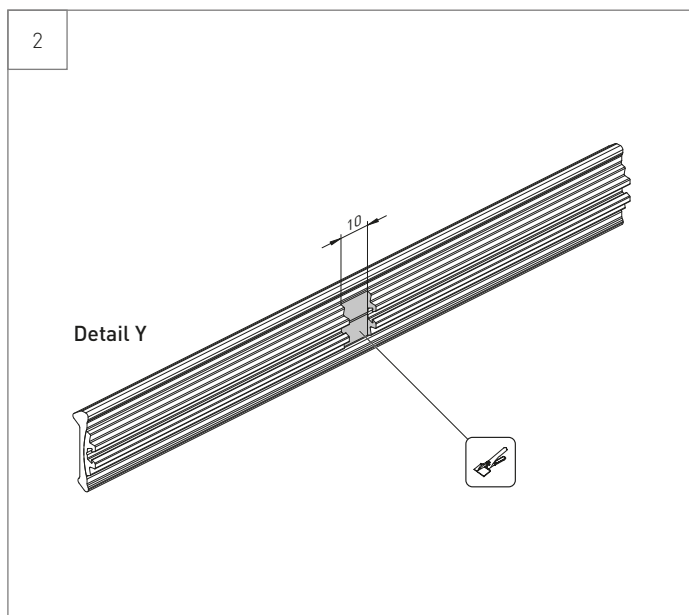
1. Beschlag-Falzdämmung (14859) mittig auf den Pilzkopf des Isolierstegs eindrücken und anschließend „stauchend“ (ca. 1% Übermaß) um die Rahmenecke führen.



» 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).

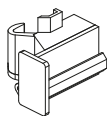


2. Fuß wie abgebildet (Detail Y) mit einem Cuttermesser oder ähnlichem im Bereich der Ecke ausnehmen. Alternativ: Dämmung auf Gehrung schneiden und die Dämmungsenden mit Sekundenkleber (19900) verkleben.

Verglasungszubehör und Dichtungen

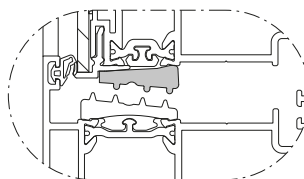
Dichtungen

heroal D 72



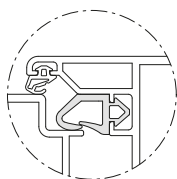
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 9091, sw	10 Stück	8899 00

 » Verwendung mit Anschlagprofil 9091.



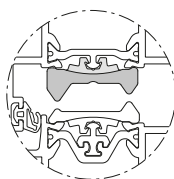
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung	175 m	18757 00

 » Einsetzbar bei Flügelprofilen 21643/21743, 21653/21753.
 » Selbstklebend.
 » Alternativ Schutzleiste Beschlagfalz 18698 44.



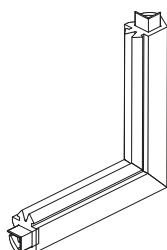
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Mitteldichtung, EPDM, sw	50 m	8898 00

 » Für Flügelprofile fv.



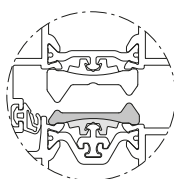
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung 8,8	100 m	14862 00

  » Einsetzbar bei Rahmenprofilen innen öffnend in Verbindung mit Flügelprofilen FüF PF EM 21662, 21642.



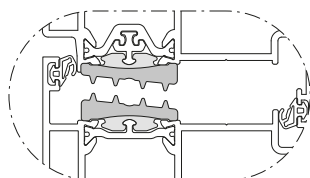
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Formecke f. 8898	40 Stück	8888 00

 » Verwendung mit Dämmprofil 8187.



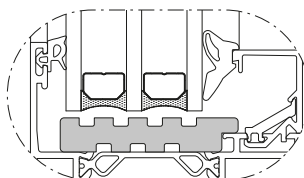
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Beschlag-Falzdämmung 5,7	100 m	14859 00

  » 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.



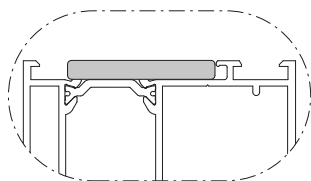
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glas-Falzdämmung FP	100 m	18857 00

 » Zur Glas-Falzdämmung von Flügel- und Sockelprofilen.
 » Selbstklebend.

Verglasungszubehör und Dichtungen

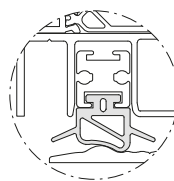
Dichtungen

heroal D 72



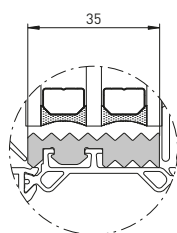
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Falzdämmung RP außen	200 m	18889 00

- i** » Zur wandanschlusseitigen Falzdämmung vom außen öffnenden Rahmenprofilen 21079/21179, 21669/21769.
» Selbstklebend.



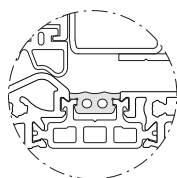
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schlauchdichtung, Silikon, sw	20 m	8889 00

- i** » Verwendung mit Schwellenprofil 9088.



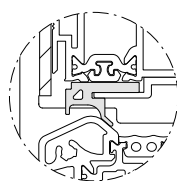
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Glas-Falzdämmung 35 mm	100 m	14752 00

- i** » Zur optionalen Glasfalz-Dämmung von Rahmen und Sprossenprofilen.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Abdeckdichtung, EPDM, sw	100 m	8887 00

- i** » Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.



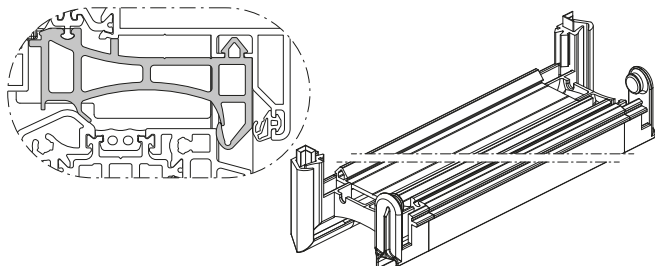
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Schwellendichtung, EPDM, sw	100 m	8872 00

- i** » Für Flügelprofile 21653/21753.
» Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungen

heroal D 72



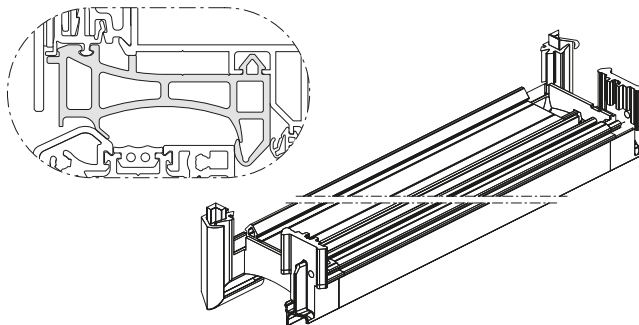
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP fv umlaufend, vulkanisiert	1 Stück	14785 00

- i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofile 19088, 21010 und 21904+18652 / 21914+18652 in Kombination mit umlaufenden Flügelprofile fv, Ausnahme 21643/21743, 21642.



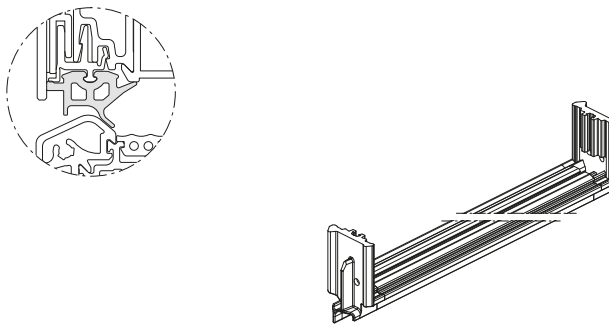
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste FP, vulkanisiert	1 Stück	14777 00

- 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.



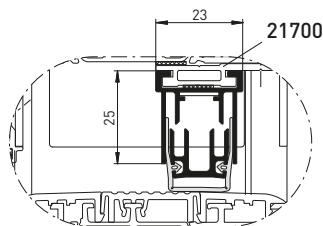
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtleiste, vulkanisiert, sw	1 Stück	18897 00

- i** » Lieferlänge: 1300 mm.
 » Verwendung mit Schwellenprofile 19088 und 21010.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Absenkrichtungen

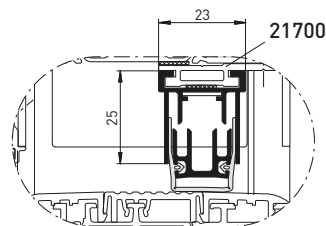
heroal D 72



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



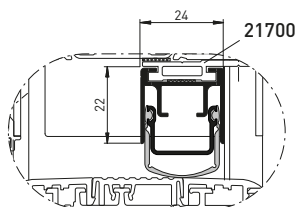
- » Verwendung bei durchlaufender Schwelle.
- » In Kombination mit Treibriegel 7295 oder Anschlussprofil 21700.
- » 125 mm kürzbar.



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



- » 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



- » 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

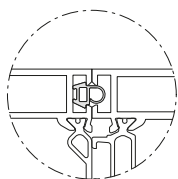


- » Für Dichtungskeile 19741 44 und 19742 44 im Flügel bei Türen mit Absenkrichtung.

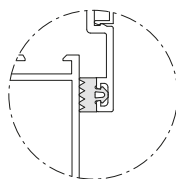
Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungen, systemübergreifend

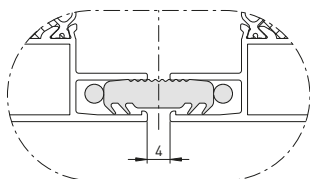
heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Kopplungsdichtung, EPDM, sw	200 m	8822 00

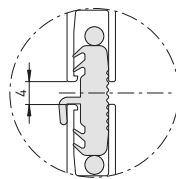


Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Anschlagdichtung f. 19560, EPDM, sw	200 m	7368 00



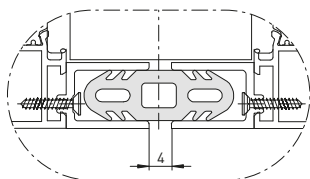
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8862 00

 » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



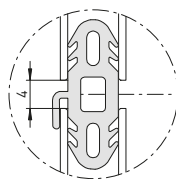
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	8867 00

 » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



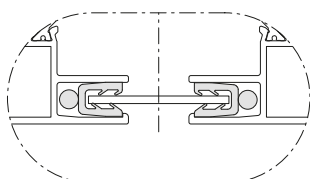
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7503 00

 » Zusatzprofil 6045.



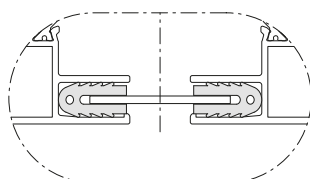
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dehnfugendichtung, EPDM, sw	50 m	7203 00

 » Zusatzprofil 6045.
» Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.



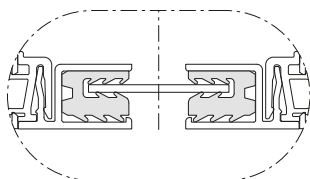
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	8863 00

 » Dehn-Rahmen- und Sprossenprofile.
» Blechdicke: 2 mm.



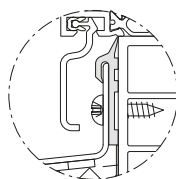
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	7717 00

 » Zusatzprofile 6008/6009/16831.
» Blechdicken: 1,5 - 2,5 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	50 m	7507 00

 » Zusatzprofil 6045.
» Blechdicke: 2 mm.



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
FB-Blechaufnahmedichtung, EPDM, sw	100 m	18837 00

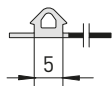
 » Alle Stoßvarianten erfordern eine entsprechende Anschlussausführung an den Baukörper (z.B. Folienanschluss Innenkante Element).

ATG 3283 – Geldig van 06/07/2023 tot 05/07/2028 - Bijlage - blz. 163 /165

Verglasungszubehör und Dichtungen

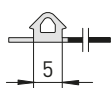
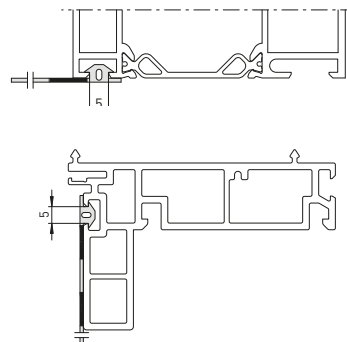
Dichtungsbahnen

heroal D 72



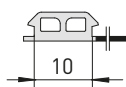
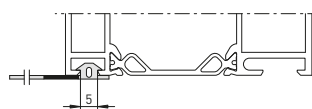
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), außen	40 m	18754 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), außen	40 m	18755 00

- i** » Für Anschluss- und Rahmenprofilen mit 5 mm Nut.
» Diffusionsoffen.



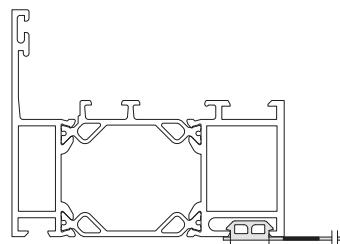
Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
Dichtungsbahn (150 x 0,8 mm), innen	40 m	18786 00
Dichtungsbahn (250 x 0,8 mm), innen	40 m	18782 00

- i** » 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

- i** » Für Rahmenprofilen mit 10 mm Nut.
» Diffusionsdicht.



- !** » Die Dichtungsaufnahme ist eine Positionierungshilfe. Sie ersetzt keine Verklebung!

- i** » 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), aufgeklebt 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 lösemittlempfindlichen wie Styropor.

Verglasungszubehör und Dichtungen

Dichtungsbahnen

heroal D 72



Artikelbenennung	VE-Inhalt	Art.-Nr.
heroal TFS-Kleber, (600 ml)	1 Stück	18702 00

- i**
- » 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

- i**
- » 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

- i**
- » 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

- i**
- » 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.