BUtgb vzw - UBAtc asbl

atg 3391

REVÊTEMENTS DE FAÇADES

ETICS AVEC ENDUIT

CAPATECT SYSTEM MINER-A

Valable du 13-10-2026 au 12-10-2031



Titulaire d'agrément et distributeur :

DAW Belgium srl
Koeltorenlaan 2
BE-3550 Heusden-Zolder
Tél.: +32 11 60 56 30
Site internet: www.caparol.be
Courriel: info@caparol.be

ATG 3391 UBAtc BUtgb

Un agrément technique concerne une évaluation favorable d'un produit de construction par un opérateur d'agrément compétent, indépendant et impartial désigné par l'UBAtc pour une application bien spécifique.

L'agrément technique consigne les résultats de l'examen d'agrément. Cet examen se décline comme suit :

- identification des propriétés pertinentes du produit en fonction de l'application visée et du mode de pose (ou de mise en œuvre),
- conception du produit,
- fiabilité de la production.

L'agrément technique présente un niveau de fiabilité élevé compte tenu de l'interprétation statistique des résultats de contrôle, du suivi périodique, de l'adaptation à la situation et à l'état de la technique et de la surveillance de la qualité par le titulaire d'agrément.

Pour que l'agrément technique puisse être maintenu, le titulaire d'agrément doit apporter la preuve en permanence qu'il continue à faire le nécessaire pour que l'aptitude à l'emploi du produit soit démontrée. À cet égard, le suivi de la conformité du produit à l'agrément technique est essentiel. Ce suivi est confié par l'UBAtc à un opérateur de certification compétent, indépendant et impartial.

L'agrément technique et la certification de la conformité du produit à l'agrément technique sont indépendants des travaux effectués individuellement. L'entrepreneur et/ou l'architecte demeurent entièrement responsables de la conformité des travaux réalisés aux dispositions du cahier des charges.

Sauf disposition contraire, l'agrément technique ne traite pas de la sécurité sur chantier, d'aspects sanitaires ni de l'utilisation durable des matières premières. Par conséquent, l'UBAtc n'est en aucun cas responsable de dégâts causés par le non-respect, dans le chef du titulaire d'agrément ou de l'entrepreneur/des entrepreneurs et/ou de l'architecte, des dispositions ayant trait à la sécurité sur chantier, aux aspects sanitaires et à l'utilisation durable des matières premières.

Opérateurs d'agrément

Buildwise

Kleine Kloosterstraat 23 1932 Sint-Stevens-Woluwe
info@buildwise.be - www.buildwise.be

SECO Belgium

Siège social : Rue des Colonies 56 boîte 10 1000 Bruxelles
Bureaux : Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@seco.be - www.groupseco.be

Opérateur de certification

BCCA

Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@bcca.be - www.bcca.be

AVANT-PROPOS

Ce document concerne une première version du texte d'agrément.

Les agréments techniques sont actualisés régulièrement. Il est recommandé de toujours utiliser la version publiée sur le site Internet de l'UBAtc (www.butgb-ubatc.be).

La version la plus récente de l'agrément technique peut être consultée en scannant le code QR figurant sur la page de garde.

© Les droits de propriété intellectuelle concernant l'agrément technique, parmi lesquels les droits d'auteur, appartiennent exclusivement à l'UBAtc.

REFERENCES NORMATIVES ET AUTRES

AGCR-RGAC	2022-06-30	Règlement Général d'Agrément et de Certification de l'UBAtc
NIT 257	2016	Enduits sur isolation extérieure (ETICS) + Corrigenda (18/05/2021 + 08/04/2025)
NIT 274	2024	Détails de référence pour ETICS avec enduit - Constructions neuves
NIT 295	2025	Détails de référence pour ETICS - Rénovation
NBN EN 206:2013+A2:2021	2021	Béton - Spécification, performances, production et conformité
NBN B 15-001	2024	Béton - Spécification, performances, production et conformité - Complément national à la NBN EN 206:2013+A2:2021
NBN EN 771-x+A1	2015	Spécification pour éléments de maçonnerie
NBN EN 998-1	2016	Définitions et spécifications des mortiers pour maçonnerie - Partie 1: Mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs
NBN EN ISO/IEC 17067	2013	Évaluation de la conformité - Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits (ISO/IEC 17067:2013)
NBN EN 13162:2013 +A1:2015	2015	Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en laine minérale (MW) - Spécification
NBN EN 15824	2017	Spécifications pour enduits de maçonnerie organiques extérieurs et intérieurs
NBN EN 13501-1	2019	Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1: Classement à partir des données d'essais de réaction au feu
NBN B62-400	2016	Hygrothermie des bâtiments - Détermination de la résistance aux sollicitations hygrothermiques des revêtements durs encollés sur isolation extérieure - Méthode d'essai
NBN ISO 7892	1992	Ouvrages verticaux des constructions - Essais de résistance aux chocs - Corps de chocs et modalités des essais de choc
NBN EN ISO 6946	2017	Composants et parois de bâtiments - Résistance thermique et coefficient de transmission thermique - Méthodes de calcul
NBN EN ISO 6946 ANB	2024	Composants et parois de bâtiments - Résistance thermique et coefficient de transmission thermique - Méthodes de calcul - Annexe Nationale

1 Informations relatives aux performances du système et des composants décrits dans cette déclaration d'aptitude à l'emploi

A la demande du titulaire d'agrément, les performances décrites ci-après ont été évaluées par l'opérateur d'agrément dans le cadre de la procédure d'agrément.

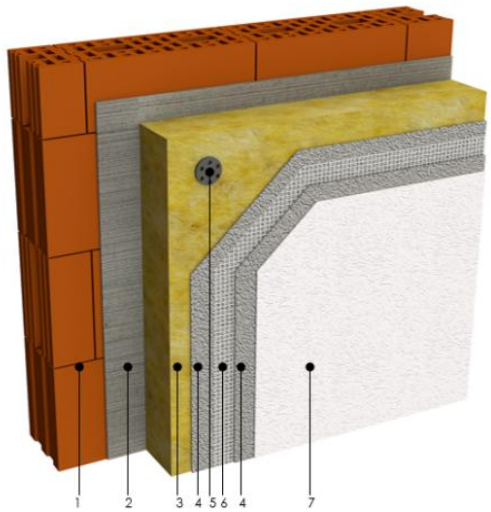
Le titulaire d'agrément est tenu de respecter les résultats de l'examen repris dans cette déclaration d'aptitude à l'emploi pour déterminer les performances des composants et du système utilisés pour la commercialisation. Au besoin, il doit les adapter. Faute d'initiative du titulaire à cet égard, l'UBAtc asbl ou l'opérateur peut prendre une initiative.

Le système, décrit dans cette déclaration d'aptitude à l'emploi, doit être mis en œuvre par des entrepreneurs spécialisés conformément à la description présentée.

2 Objet

Cet agrément technique concerne un système d'isolation extérieure de façades destiné au revêtement des murs du côté exposé au climat extérieur.

Fig. 1 – Composition de l'ETICS (External Thermal Insulation Composite System)



1. Support
2. Colle
3. Isolant
4. Enduit de base
5. (éventuelle) Fixation mécanique
6. Treillis d'armature
7. Enduit de finition

Ce système d'isolation extérieure de façades présente la composition suivante (voir Fig. 1) :

- un isolant fabriqué en usine, fixé au support par la méthode de fixation 1 ou 2 (voir § 2.1) ;
- un système d'enduit, constitué d'un enduit de base armé et d'un enduit de finition, appliqué in situ sur l'isolant. L'enduit de finition peut être remplacé par des éléments préfabriqués à base de résine synthétique, fixés à l'enduit de base par un collage en plein.

2.1 Méthodes de fixation

Cet ETICS doit être fixé au support selon la méthode 2 : fixation mécanique au support au moyen de chevilles à rosace avec collage supplémentaire. L'action du vent est entièrement reprise par la fixation mécanique. Les panneaux d'isolant en laine de roche doivent être collés sur au moins 40 % de leur surface, par bandes ou par plots avec une bande continue de colle sur le pourtour des panneaux. Un collage en plein avec une spatule dentelée est également possible. La colle contribue à une planéité suffisante du système, limite les déformations de l'ETICS (par exemple, les déformations dans le plan ou le tuilage) et empêche la circulation de l'air derrière les panneaux d'isolant.

Déterminer la méthode de fixation est nécessaire afin de dimensionner correctement l'ETICS soumis à l'action du vent et à des contraintes de cisaillement (poids propre). Dans le cas de la méthode 2 par exemple, le nombre d'ancrages doit être calculé en fonction de l'action du vent (voir § 9.7.2).

2.2 Composition de l'ETICS

L'ETICS, appliqué avec les composants auxiliaires conformément aux directives de mise en œuvre du fabricant et à la Note d'Information Technique "Enduits sur isolation extérieure (ETICS)" (NIT 257), se compose comme décrit au Tableau 1.

Tableau 1 – Composition de l'ETICS

Mode de fixation	Méthode 2
Colle	Capatect Dämmkleber 185 Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M Capatect ArmaReno 700
Isolant	Capatect MW-Dämmplatte 035 LIGHT 145
Ancrage	Capatect Schlagdübel 061 Capatect Universaldübel 053
Treillis d'armature	Capatect Gewebe 650
Enduit de base	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M
Primaire(1)	PutzGrund 610
Enduit de finition(1)	Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN Capatect AmphiSilan Fassadenputz K(2) Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K(2) Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15(2) + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP(3)
Éléments préfabriqués à base de résine synthétique	Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080

(1) à utiliser obligatoirement
(2) K = structure grattée
(3) MP = structure libre

3 Application

Cet ETICS convient pour des façades à revêtir d'un produit isolant sur lequel un système d'enduit est appliqué.

Cet ETICS est destiné à être appliqué sur les murs extérieurs, en construction neuve et en rénovation, et sur des surfaces horizontales et inclinées non exposées à la pluie, constitués de :

- béton léger et lourd (NBN EN 206 & NBN B 15-001:2018) sous marquage BENOR ou équivalent ;
- éléments préfabriqués en béton ;
- éléments de maçonnerie cimentée ou non, conformes à la série NBN EN 771+A1:2015.

Ces supports peuvent être revêtus d'un revêtement minéral (carreaux, pierre naturelle).

Pour autant que les exigences suivantes soient satisfaites :

- pente : de verticale à application au plafond (horizontale au-dessus de la tête);
- étanchéité à l'air de classe L1 ou supérieure ; l'ETICS n'est pas destiné à assurer l'étanchéité à l'air de la paroi ;
- pour une réalisation avec enduit de finition, classe de climat intérieur I, II et III. En cas de classe de climat intérieur IV (bâtiments à production d'humidité élevée), il convient de réaliser une étude hygrothermique afin d'évaluer le risque de condensation interne ;
- pour une réalisation avec les éléments préfabriqués à base de résine synthétique, classe de climat intérieur I et II. En cas de classe de climat intérieur III et IV, il convient de réaliser une étude hygrothermique afin d'évaluer le risque de condensation interne.

Cet ETICS commence à une hauteur d'au moins 30 cm au-dessus du sol extérieur. Cette hauteur peut être réduite à 15 cm pour les façades peu exposées aux chocs et aux projections d'eau (départ sur toit plat, par exemple).

Cet ETICS peut être appliqué sur des bâtiments élevés, moyens et bas (voir § 9.1) et jusqu'à une hauteur correspondant à la valeur de calcul maximale admissible de l'action du vent reprise au Tableau 2 (voir § 9.7).

L'aptitude à l'emploi de l'ETICS sur d'autres substrats (bois, métal) n'a pas été évaluée lors de l'examen d'agrément.

Tableau 2 – Valeur de calcul maximale admissible de l'action du vent(1)

Isolant en laine de roche	Méthode 2
	(Pa)
Capatect MW-Dämmplatte 035 LIGHT 145	≤ 2.000(2)

(1) pour la correspondance avec la hauteur, voir NIT 257, tableau D5.
(2) fonction du nombre d'ancrages, voir § 9.7.2

4 Identification des composants principaux du système commercialisés par le titulaire d'agrément

4.1 Composants principaux certifiés par l'opérateur de certification

4.1.1 Portée

Les composants suivants sont commercialisés par le titulaire d'agrément ou par le distributeur belge et sont certifiés par l'opérateur de certification suivant le schéma de certification de produits 5 de la NBN EN ISO/IEC 17067.

4.1.2 Colle et enduit de base

Il s'agit de mortiers d'enduit minéraux conformément à la NBN EN 998-1:2016.

Les caractéristiques des colles et enduits de base sont données au Tableau 3.

Tableau 3 – Colles et enduits de base

Caractéristique	Capatect Dämmkleber 185[1]	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	Capatect ArmaReno 700[1]
Nature du liant	minéral	minéral	minéral	minéral
Conditionnement [kg]	25	25	25	25
Litres d'eau par emballage [l]	5,0 – 6,0	5,0 – 6,0	6,0 – 6,5	5,0 – 6,0
Densité apparente poudre [kg/dm^3]	~ 1,7	~ 1,4	~ 1,5	~ 1,6
Consommation poudre/mousse [kg/m^2]				
encollage	4,5 – 6,0	4,5 – 6,0	4,5 – 6,0	3,5 – 5,0
enduit de base		1,4 / mm d'épaisseur	1,5 / mm d'épaisseur	
Temps de repos avant application [min]	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5
Temps ouvert [h] (20 °C / 50 % H.R.) (NBN EN 1015-9)	~ 1,5	~ 1,5	~ 1,5	~ 1,5
Durée de séchage [jours] (20 °C / 50 % H.R.)	2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Épaisseur minimale de couche d'enduit de base [mm]		3	3	

[1] ces mortiers sont uniquement utilisés comme colle

4.1.3 Isolant

Il s'agit de produits isolants thermiques pour le bâtiment et manufacturés en laine de roche conformément à la NBN EN 13162:2013+A1:2015. Les caractéristiques des panneaux sont données au Tableau 4.

Tableau 4 – Panneaux d'isolant

Caractéristique	Capatect MW-Dämmplatte 035 LIGHT 145
Classe de réaction au feu (NBN EN 13501-1)	Euroclasse A1
Densité apparente [kg/m^3] (NBN EN 1602)	~ 90
Conductivité thermique λ_D [W/m.K] (NBN EN 12667 et NBN EN 12939)	0,034
Longueur [mm] (NBN EN 822)	1.200 ± 2 mm
Largeur [mm] (NBN EN 822)	400 ± 2 mm
Épaisseur [mm] (NBN EN 823)	60 – 300 -1 % / -1 mm + 3 mm (T5)
Équerrage [mm/m] (NBN EN 824)	≤ 2
Équerrage sur l'épaisseur [mm] (NBN EN 824)	≤ 0,5
Planéité [mm] (NBN EN 825)	≤ 2
Stabilité dimensionnelle [%] (23 °C/50 % H.R.) (NBN EN 1603)	-
Stabilité dimensionnelle [%] (48 h, 70 °C, 90 % H.R.) (NBN EN 1604)	$\Delta\varepsilon_l$, $\Delta\varepsilon_b$ et $\Delta\varepsilon_d$ ≤ 0,5
Absorption d'eau par immersion partielle [kg/m^2.24h] (NBN EN 1609)	≤ 1,0
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ [-] (NBN EN 12086)	1 – 2
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface [kPa] (NBN EN 1607)	
sec	≥ 7,5
humide	≥ 50 % de la valeur à l'état sec
Résistance au cisaillement f_{ck} [kPa] (NBN EN 12090)	≥ 15
Module de cisaillement G_m [kPa] (NBN EN 12090)	≥ 500

4.2 Composants principaux du système non certifiés par l'opérateur de certification

4.2.1 Portée

Les composants mentionnés ci-après sont mis sur le marché sous la responsabilité du titulaire d'agrément ou de son distributeur belge et sont certifiés par un tiers selon le schéma de certification de produit 5 de la NBN EN ISO/IEC 17067.

4.2.2 Enduit de finition

Il s'agit d'enduits organiques conformément à la NBN EN 15824:2017. Les caractéristiques des enduits de finition sont données au Tableau 5.

Tableau 5 – Enduits de finition

Caractéristique	Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	Capatect AmphiSilan Fassadenputz K	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K	Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP
Nature du liant	résine de silicone	résine de silicone	silicate / résine de silicone	résine de silicone
Conditionnement [kg]	25	25	20	25
Litres d'eau par emballage [l]	prêt à l'emploi	prêt à l'emploi	prêt à l'emploi	prêt à l'emploi
Densité produit prêt à l'emploi [kg/dm^3]	~ 1,8	~ 1,9	~ 1,3	~ 1,95
Consommation produit frais [kg/m^2]:				1,8
Granulométrie(1) [mm]		K	K	
1,0	1,4 – 1,8	/	/	
1,5	/	2,4	1,7 – 1,9	
2,0	/	2,9	2,2 – 2,4	
3,0	/	3,9	2,9 – 3,1	
Temps ouvert [h] (20 °C / 50 % H.R.)	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Durée de séchage [h] (20 °C / 50 % H.R.)	24	24	24	24
Recouvrable [jours] (20 °C, 50 % H.R.)	2	2 – 3	2 – 3	2 – 3

4.2.3 Ancrage

Les ancrages repris dans l'ETICS sont: Capatect Schlagdübel 061, Capatect Universaldübel 053.

Les ancrages sont évalués suivant l'EAD 330196.

Un coefficient de sécurité de 2,0 (γ_M) est appliqué à la valeur caractéristique (N_{Rk} dans la documentation technique du fabricant, N_{Rk1} dans la NIT 257) de la résistance à la traction de l'ancrage par rapport au substrat (mécanisme de ruine n°1).

4.2.4 Treillis d'armature

Les treillis d'armature sont évalués suivant l'EAD 040016.

Le Tableau 6 résume les caractéristiques des treillis d'armature.

Tableau 6 – Treillis d'armature

Kenmerk	Capatect Gewebe 650
Nature	fibre de verre
Masse surfacique [g/m²]	~ 160
Maillage [mm]	~ 3,5 x 3,8
Résistance à la traction [N/50 mm] longitudinale transversale	 ≥ 1.900 ≥ 1.900
Résistance résiduelle à la traction après vieillissement (28 jours dans une solution de NaOH) [%]	≥ 50
Couleur	orange et noir

4.3 Composants principaux du système non certifiés

4.3.1 Portée

Les composants mentionnés ci-après sont présentés sous la responsabilité du titulaire d'agrément ou sont commercialisés par son distributeur belge, mais ne sont pas certifiés selon le schéma de certification de produit 5 de la NBN EN ISO/IEC 17067.

4.3.2 Bande d'étanchéité précomprimée

La Capatect Fugendichtband Typ Flex 058 est une bande d'étanchéité précomprimée résistant aux pluies battantes jusqu'à 600 Pa qui doit être utilisée pour sceller les connexions de l'ETICS avec d'autres parties du bâtiment (telles que les fenêtres et les portes).

Les caractéristiques de la bande d'étanchéité sont conformes au Tableau 7.

La bande d'étanchéité précomprimée est disponible dans les formats suivants :

- Flex 15/2-6: 15 mm profondeur de joint minimale, largeur de joint 2 – 6 mm ;
- Flex 15/3-9: 15 mm profondeur de joint minimale, largeur de joint 3 – 9 mm ;
- Flex 15/5-12: 15 mm profondeur de joint minimale, largeur de joint 5 – 12 mm.

Tableau 7 – Bande d'étanchéité précomprimée

Caractéristique	Capatect Fugendichtband Typ Flex 058
Nature	mousse de polyuréthane imprégnée
Classe de réaction au feu (NBN EN 13501-1)	F
Température d'utilisation [°C]	-40 à +100
Etanchéité à l'eau (NBN EN 12208)	9A (≥ 600 Pa)

4.3.3 Primaire

Les caractéristiques du primaire sont résumées dans le Tableau 8.

Tableau 8 – Primaire

Caractéristique	PutzGrund 610
Nature du liant	résine synthétique
Conditionnement [kg]	8, 25
Densité produit prêt à l'emploi [kg/dm^3]	~ 1,6
Consommation [kg produit prêt à l'emploi/m^2]	0,25 – 0,35
Durée de séchage [h] (20 °C / 50 % H.R.)	12

4.3.4 Éléments préfabriqués à base de résine synthétique

4.3.4.1 Original Meldorfer®

Les éléments préfabriquées en résine synthétique sont conformes à la NBN EN 15824:2017. Leur épaisseur varie entre 4 mm et 6 mm. Les dimensions et les couleurs sont disponibles sur demande auprès du distributeur.

4.3.4.2 Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080

Les caractéristiques pour ce mortier de collage et de jointoiement sont résumées dans le Tableau 9.

Tableau 9 –Mortier de collage et de jointoiement pour Original Meldorfer®

Caractéristique	Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080
Nature du liant	acétate de vinyle
Conditionnement [kg]	25
Densité produit prêt à l'emploi [kg/dm^3]	~ 1,74
Consommation produit frais [kg/m^2]	2,5 – 3,0
Temps ouvert [h] (20 °C / 50 % H.R.)	≤ 8
Durée de séchage [jours] (20 °C / 50 % H.R.)	2 – 3

5 Identification des composants auxiliaires

Les composants mentionnés ci-après, qui n'ont pas été examinés lors de l'examen d'agrément, complètent l'ETICS. Toutefois, ces composants auxiliaires, qui sont en contact direct avec l'ETICS, doivent être distribués avec l'accord du titulaire d'agrément.

5.1 Profilés

- Capatect Sockelschiene Plus 6700 : profilé de socle métallique pour le départ de l'ETICS
- Capatect Thermoprofil 6680 et Thermoschiene 6680 : profilés de socle en PVC pour le départ de l'ETICS
- Capatect 3D-Anputzleiste 659: profilé de raccordement 3D pour portes et fenêtres
- Capatect Anputzprofil Supreme Pro 662: profilé de raccordement 3D pour portes et fenêtres
- Capatect Anputzleiste 3D Mini 646 : profilé de raccordement 3D pour portes et fenêtres
- Capatect Putzabschlussprofil 661: profil d'arrêt en PVC avec bande de treillis
- Capatect Rolladenanschlussprofil 648: profilé en PVC pour raccordements latéraux aux coulisses volets roulant (etc.)
- Capatect Gewebeanschlussprofil Blech 667: profilé en PVC pour raccordement avec étanchéité de toiture
- Capatect Gewebe Eckschutz 656 et 657: armature d'angle entoilée avec coin intérieur en PVC
- Capatect Rolleck 042/00: armature d'angle entoilée pour le renforcement de tout type d'angle rentrant comme sortant
- Capatect Tropfkantenprofiel 668/00 : armature d'angle entoilée en PVC avec casse goutte
- Capatect Dehnfugenprofil Plus 6660 et 6670 Typ E & V : profilé de dilatation en PVC avec treillis d'armature

5.2 Autres accessoires

- Capatect Dübelscheibe 153/VT90 : rosace d'ancrage de 90 mm de diamètre, à utiliser avec les chevilles à rosace Capatect Schlagdübel 061 et Capatect Universaldübel 061
- Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 113/115 : panneaux isolants en EPS pour l'isolation du socle
- Capatect Sockelschienen-Verbinder, Distanzstücke, Montage-Schlagschrauben : éléments auxiliaires pour la fixation des profilés de socle
- Capatect Panzergewebe 652 : treillis d'armature de 330 g/m^2 pour le renfort de surfaces à forte sollicitation mécanique
- Capatect Diagonalarmierung 651/00 : bande de treillis de verre pour l'armature diagonale des ouvertures de façade
- Capatect Sturzeckwinkel 651/20 : forme en fibre de verre pour l'armature diagonale et de l'angle intérieur
- Capatect EcoFix 055 : colle en mousse polyuréthane pour le collage d'isolant EPS sur toutes sortes de supports
- Capatect SockelFlex : mortier-colle et enduit de base (mélanger à raison de 1:1 avec du ciment) pour l'isolation au niveau du socle
- Capatect Universaldübel-Rondelle PS et Stopfen : caches en polystyrène prévenant les fuites thermiques au droit des chevilles
- Capatect Füllschaum B1 056 : mousse PU de remplissage pour combler les joints jusqu'à 5 mm entre les panneaux isolants
- Capatect Buntstein-Sockelputz 691 : enduit à base de granulats de marbre naturel pour application au niveau du socle
- Capatect Capapor: profilés de façade légers et décoratifs
- ThermoSan NQG®: peinture pour murs extérieurs dotée de la technologie intégrée « Nano-quartz » pour un rendu net et un séchage rapide
- Capatect WDVS-Putzträgerplatte 090 : panneau de support pour enduit minéral à base de ciment
- Capatect CapaBac R/L/E/H/P/PL : accessoires pour les rives de toiture et les couvre-murs à raccordement perpendiculaire

6 Utilisation de la marque ATG

Le titulaire de l'ATG a le droit d'utiliser le logo ATG, avec mention du numéro d'ATG, sur l'emballage de l'enduit de base ou sur les documents qui l'accompagnent.

7 Entrepreneurs

Le titulaire d'agrément, ou son distributeur, organise un système de guidage pour l'application du système d'isolation de façades qui consiste en une documentation adéquate, une formation des entrepreneurs et un support à la demande de l'entrepreneur. Ce système de guidage est suivi par l'opérateur de certification dans le cadre de la certification. L'opérateur de certification contrôle le système de guidage par coups de sondage.

Les performances mentionnées dans ce texte d'agrément ne peuvent être utilisées que lorsque les travaux ont été réalisés selon les directives de mise en œuvre du titulaire d'agrément par un entrepreneur formé par le titulaire d'agrément, ou son distributeur.

8 Mise en œuvre

Pour l'exécution, nous renvoyons aux directives de mise en œuvre du titulaire d'agrément. Ces directives suivent les recommandations formulées dans les Notes d'Information Techniques « Enduits sur isolation extérieure (ETICS) » (NIT 257) & « Détails de référence pour ETICS avec enduit – Constructions neuves» (NIT 274) & « Détails de référence pour ETICS – Rénovation » (NIT 295) et font l'objet d'un suivi dans le cadre de la certification.

Pour la pose de l'Original Meldorfer®, il est essentiel d'étaler uniformément la colle et le mortier de jointoiement frais Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080 sur l'enduit de base armé à l'aide d'une spatule dentelée (4 x 6 mm) et, dans un dernier mouvement, de l'étaler dans une direction perpendiculaire au côté long des éléments à coller. Pour la pose des grands formats, utilisez une spatule dentelée de 6 x 6 mm. Appliquez la colle sur une surface suffisamment petite (max. 1 m^2) pour qu'elle ne puisse pas sécher avant la pose des Original Meldorfer®.

Appliquez l'élément Original Meldorfer® directement sur la colle fraîche en effectuant un mouvement de glissement et en l'enfonçant bien dans le mortier afin d'éviter la formation de vides. Le mortier-colle et de jointoiement Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080 doit bien envelopper l'élément sur tout son pourtour pour assurer une adhérence parfaite. Utilisez une entretoise de largeur fixe (correspondant à la largeur du joint) pour positionner correctement chaque élément par rapport aux Original Meldorfer® déjà collés. Vérifiez régulièrement l'alignement horizontal des joints (ligne de joint). Les Original Meldorfer® doivent être posés selon un schéma de pose prédéfini. La largeur des joints doit être comprise entre 4 mm et 12 mm. Après le collage et avant le « durcissement en surface » du Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080, les joints doivent être remplis et finis à l'aide d'un pinceau plat et humide correspondant à la largeur du joint. Afin d'empêcher la pénétration d'eau de pluie derrière les Original Meldorfer® les côtés de chaque élément doivent être entièrement recouverts de colle.

Pour des directives supplémentaires, se référer aux prescriptions du titulaire de l'ATG et/ou de son distributeur.

9 Performances

9.1 Réaction au feu de l'ETICS

La classe de réaction au feu est déterminée conformément à la NBN EN 13501-1:2019.

Etant donné le résultat obtenu (Tableau 10), cet ETICS peut être appliqué sur des bâtiments élevés (hauteur h > 25 m), moyens (25 m ≥ h ≥ 10 m) et bas (h < 10 m), voir NIT 257.

Tableau 10 – Classe de réaction au feu

	Critère UBAtc	Classe de réaction au feu
CAPATECT SYSTEM MINER-A	A1 – F ou aucune performance déterminée	A2-s1,d0

Cette évaluation est basée sur les essais suivants :

- NBN EN 13823:2010, l'ETICS étant appliqué sur un panneau de silicate de calcium (A2-s1,d0), de 11 mm d'épaisseur, et
- EN ISO 1716:2018.

La classe de réaction au feu est d'application pour un système avec les caractéristiques produit suivantes:

- isolant : laine de roche, Euroclasse A1 avec une épaisseur minimale de 40 mm et une densité apparente entre 50 kg/m^3 et 143 kg/m^3 ;
- un treillis d'armature présentant une valeur QPCS,s (chaleur brute de combustion par unité de surface) inférieure à 1,4 MJ/m^2.

9.2 Étanchéité à l'eau

L'ETICS est étanche aux pluies battantes jusqu'à 900 Pa lorsque le coefficient d'absorption capillaire de l'enduit de base et/ou du système d'enduit est inférieur ou égal à 0,5 kg/m^2.h^{0,5} et que l'ETICS est conforme au § 9.5.

La bande d'étanchéité précomprimée mentionnée au § 4.3.2 est résistante aux pluies battantes jusqu'à 600 Pa. Si une résistance à la pluie battante de l'ETICS entre 600 Pa et 900 Pa est requise (en fonction de l'exposition de la/des façade(s)), le titulaire d'agrément (ou son distributeur) doit être contacté pour des mesures spécifiques.

Tableau 11 – Coefficient d'absorption d'eau capillaire

	Critère UBAtc		Résultat	
	[kg/m^2.h^{0,5}]	[kg/m^2.24h]	[kg/m^2.h^{0,5}]	[kg/m^2.24h]
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190	≤ 0,5	/	0,01	0,10
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 0,5	/	0,01	0,18
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30			0,13	0,54
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30			0,41	0,54
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP			0,03	0,49
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080			0,02	0,15
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M	≤ 0,5	/	0,03	0,20
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 0,5	/	0,02	0,15
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30			0,02	0,09
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30			0,32	0,70
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP			0,03	0,13
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080			0,02	0,22

9.3 Perméabilité à la vapeur d'eau

Le système d'enduit doit être suffisamment perméable à la vapeur d'eau pour éviter toute condensation interne. En fonction de la valeur s_d, la classe de climat intérieur du bâtiment sur lequel l'ETICS est appliqué sans étude hygrothermique préalable, est limitée

Tableau 12 – Valeur s_d du système d'enduit

	Critère UBAtc	Résultat
	[m]	[m]
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190		0,26
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 1 pour les classes de climat intérieur I, II ou III(1)	0,45
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30		0,39
+ PutzGrund 610 + Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30		0,39
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		0,52
+ PutzGrund 610 + Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080	≤ 3 pour les classes de climat intérieur I ou II(1)	1,20
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M		0,22
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 1 pour les classes de climat intérieur I, II ou III(1)	0,33
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30		0,45
+ PutzGrund 610 + Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30		0,31
+ PutzGrund 610 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		0,34
+ PutzGrund 610 + Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080	≤ 3 pour les classes de climat intérieur I ou II(1)	1,18
(1) pour les autres classes de climat intérieur, il convient de réaliser une étude hygrothermique afin d'évaluer le risque de condensation interne		

9.4 Risque d'accumulation d'humidité dans le système d'enduit

Le produit du coefficient d'absorption d'eau capillaire du système d'enduit et de l'épaisseur de couche d'air équivalente s_d ne peut pas dépasser 0,2 kg/m.h^{0,5}. Si le système d'enduit satisfait à ce critère il n'y a pas de risque d'accumulation d'humidité.

Tableau 13 – Risque d'accumulation d'humidité dans le système d'enduit

	Critère UBAtc	Coefficient d'absorption d'eau capillaire x s_d
	[kg/m.h^{0,5}]	[kg/m.h^{0,5}]
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 0,2	0,00
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30		0,05
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30		0,16
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		0,02
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		0,02
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	≤ 0,2	0,01
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K30		0,01
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K30		0,10
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		0,01
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		0,02

9.5 Résistance à des cycles de chaleur-pluie suivis de cycles de gel-dégel

La résistance du système d'isolation extérieure de façades aux cycles de chaleur-pluie suivis de cycles gel-dégel a été déterminée conformément à la NBN B62-400:2016.

Tableau 14 – Résistance à des cycles de chaleur-pluie suivis de cycles de gel-dégel

Propriété	Critères	Résultat
Évaluation visuelle	pas de cloquage ni de pelage de l'enduit final	conforme
	pas de rupture ni de fissuration au droit des joints entre les panneaux isolants ou les profilés et l'isolant.	conforme
	pas de décollement de l'enduit	conforme
	pas de fissures de nature à permettre l'infiltration d'eau dans l'isolant	conforme
Adhérence à l'isolant (après cycles)	$\geq$ 0,08 MPa(1) ou rupture dans l'isolant avec restriction du domaine d'application en fonction de l'exposition au vent(2)	rupture dans l'isolant ≥ 0,008 MPa
Adhérence entre les couches	F_{mean}(3) ≥ 0,5 MPa	conforme pour toutes les combinaisons, sauf *
	OU	
	F_{mean}(3) ≥ 0,25 MPa avec rupture ≥ 90 % dans l'enduit	*conforme pour les combinaisons de Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M avec Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN et avec Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080
	ET	
	$F_{mean,c}$(4) ≥ 0,6.$F_{mean,n}$(5)	conforme
Résistance aux chocs de corps durs	pas de diminution de classe de résistance à l'impact	conforme

(1) valeur moyenne de 5 essais pour lesquels 1 valeur > 0,06 MPa est admise
(2) voir NBN B 62-400
(3) F_{mean} = valeur moyenne de 5 essais
(4) $F_{mean,c}$ = valeur moyenne après 'cycles'
(5) $F_{mean,n}$ = valeur moyenne 'initiale'

9.6 Résistance aux actions mécaniques

Les systèmes d'isolation de façades doivent être suffisamment résistants aux chocs d'objets.

9.6.1 Résistance à l'impact (corps dur)

La résistance à l'impact de petits objets durs a été déterminée après vieillissement par un impact de 10 J et 3 J conformément à la NBN ISO 7892:1992.

Tableau 15 – Résistance aux chocs de corps durs

	Critère UBAtc	Classe
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	classe I, II ou III	I, II, III
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15		II, III
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K15		II, III
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		II, III
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		I, II, III
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	classe I, II ou III	III
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15		III
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K15		III
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		III
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		I, II, III

CLASSE I: Zone facilement accessible au public, située au niveau du sol, sensible à des chocs durs accidentels tels l'appui de bicyclettes contre la façade. Cette zone n'est pas exposée à des actes de vandalisme.
CLASSE II: Zone de façade située le long de la rue mais séparée de la voie publique par une zone privative, soumise à des chocs accidentels causés par des objets lancés ou projetés du pied mais située à une hauteur telle que le choc est affaibli. L'accès est limité à des personnes soigneuses.
CLASSE III: Zone de façade non soumise aux chocs normaux provoqués par des personnes ou des objets lancés ou bottés.

9.6.2 Résistance à l'impact (corps mou)

La résistance à l'impact d'un corps mou n'a pas été déterminée.

9.6.3 Résistance à la perforation

Pour les systèmes d'enduit jusqu'à une épaisseur de 6 mm, la résistance à la perforation est déterminée après vieillissement (perfotest) avec des indenteurs de diamètres de 6 mm, 12 mm, 15 mm et 20 mm. Ce test permet l'évaluation de la résistance du système d'enduit à la perforation par des objets pointus.

Tableau 16 – Résistance à la perforation

	Critère UBAtc	Résultat(1)
	[mm]	[mm]
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	6, 12, 15 of 20	12
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15		12
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K15		12
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		12
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		/(2)
Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M		
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz FEIN	6, 12, 15 of 20	12
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15		12
+ Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG K15		12
+ Capatect AmphiSilan Fassadenputz K15 + Capatect AmphiSilan Fassadenputz MP		12
+ Original Meldorfer® & Capatect Meldorfer® Ansatzmörtel 080		/(2)

(1) L'indenteur qui n'endommage pas le filet d'armature est celui de :
- 6 mm : peu de risque d'endommagement par des objets pointus
- 12/15 mm : risque modéré d'endommagement par des objets pointus
- 20 mm : risque important d'endommagement par des objets pointus

(2) Étant donné que l'épaisseur des couches est supérieure à 6 mm, le test de perforation n'a pas été effectué et le risque de détérioration par des objets pointus est considéré comme faible.

9.7 Résistance à l'action du vent (NBN EN 1991-1-4)

Pour plus de détails sur le principe de dimensionnement sous l'action du vent, le lecteur est renvoyé à l'Annexe D de la Note d'Information Technique "Enduits sur isolation extérieure (ETICS)" (NIT 257).

Etant donné l'absence d'essais de résistance à la succion du vent (effets dynamiques), la valeur de calcul maximale pour l'action du vent est limitée à 2.000 Pa au plus (limitations plus strictes possibles, voir § 9.7.1).

9.7.1 Adhérence initiale du système d'enduit à l'isolant (conditions sèches)

En fonction de l'adhérence initiale du système d'enduit à l'isolant, l'action du vent peut être limitée (voir Tableau 17).

Sur base du Tableau 17, la valeur de calcul pour l'action du vent est limitée à maximum 2.000 Pa.

Tableau 17 – Adhérence initiale du système d'enduit à l'isolant et valeur admissible pour l'action du vent

	Résultat	Limitation de l'action du vent(1)	Valeur admissible
	MPa		Pa
Adhérence initiale du système d'enduit à l'isolant (conditions sèches)	☐ ≥ 0,08	non	2.000
	☒ < 0,08 avec rupture dans l'isolant	oui	2.000
(1) par rapport à la limitation à 2.000 Pa maximum, compte tenu de l'absence d'essais de résistance à la succion du vent			

9.7.2 Méthode de fixation 2 (fixation mécanique avec encollage supplémentaire)

Cette méthode nécessite de déterminer le nombre d'ancrages sur base de la valeur de calcul de l'action du vent et sur base des performances mécaniques de l'ancrage qui sont fonction du support, du type et de l'épaisseur de l'isolant, de la position des ancrages, etc.

Pour la valeur de calcul N_{Rd} de la résistance de la fixation, la plus contraignante des valeurs suivantes doit être utilisée :

- la résistance à l'arrachement de l'ancrage hors du support : cette valeur caractéristique est donnée dans l'évaluation spécifique de l'ancrage et doit être divisé par un facteur partiel de sécurité γ_M de 2,0 (mécanisme de ruine n°1 : N_{Rk} suivant EAD 33-0196, N_{Rk1} dans la NIT 257), ou
- la résistance au déboutonnage de l'ancrage à travers l'isolant : à défaut d'une détermination par essais, les valeurs de calcul du Tableau 18 peuvent être utilisées (mécanisme de ruine n°2 avec un placement de l'ancrage dans la surface des panneaux d'isolant, N_{Rd2a}).

Tableau 18 – Valeur de calcul de la résistance au déboutonnage de l'ancrage à travers l'isolant (mécanisme de ruine n°2)

	Résistance à l'arrachement de l'ancrage (1) dans la surface du panneau (2) N_{Rd2a}
	(kN)
Épaisseur de l'isolant Capatect MW-Dämmplatte 035 LIGHT 145	
≥ 60 mm	0,220
≥ 80 mm	0,340
≥ 120 mm	0,400
(1) Diamètre de la rosace d'ancrage 90 mm (2) Distance du bord des panneaux ≥ 150 mm	

A cet égard, on a tenu compte d'un facteur de sécurité γ_M de 2,5 pour les propriétés du panneau isolant (laine de roche). Ces valeurs de résistance au déboutonnage ne sont valables que pour une épaisseur minimale d'isolant de 60 mm. L'épaisseur maximale de l'isolant est limitée à la longueur maximale utile de l'ancrage.

Les panneaux isolants en laine de roche doivent faire l'objet d'un collage supplémentaire sur au moins 40% de la surface selon la méthode du collage par bandes ou par plots avec une bande continue sur le pourtour des panneaux. Il est également possible d'assurer un collage en plein selon la méthode de collage à la spatule dentelée.

9.8 Calcul du coefficient de transmission thermique de la paroi isolée

Voir NBN EN ISO 6946:2017 + ANB:2024 "Composants et parois de bâtiments - Résistance thermique et coefficient de transmission thermique - Méthodes de calcul"..

Le coefficient de transmission thermique global de la paroi sur laquelle l'ETICS est appliqué est calculé comme suit :

$$U_c = U + \Delta U_f \quad [W/m^2.K]$$

avec:

- U_c: coefficient de transmission thermique de la paroi isolée.
- U: coefficient de transmission thermique de la paroi isolée sans nœuds constructif, déterminé comme suit :

$$U = 1/R_{tot}$$

avec:

- R_{tot}: résistance thermique totale de la paroi [$m^2.K/W$]

$$R_{tot} = \Sigma R_i + R_{isol} + R_{se} + R_{si}$$

avec:

- R_{isol}: résistance thermique de l'isolant ETICS
- ΣR_i: résistance thermique des autres couches (remarque: la résistance thermique du système d'enduit est de 0,02 $m^2.K/W$)
- R_{se}: résistance à la transmission thermique de la surface extérieure = 0,04
- R_{si}: résistance à la transmission thermique de la surface intérieure = 0,13

- ΔU_f: majoration pour la fixation au moyen d'ancrages au travers de l'isolant :

$$\Delta U_f = n_f . \chi_p$$

avec:

- n_f: nombre de fixations mécaniques par m^2
- χ_p: coefficient de perte de chaleur ponctuel de l'ancrage [W/K]

Tableau 19 – R_{isol} en fonction de l'épaisseur de l'isolant

Épaisseur	Capatect MW-Dämmplatte 035 LIGHT 145 λ_D: 0,034 W/m.K
[mm]	[m^2.K/W]
60	1,75
80	2,35
100	2,90
120	3,50
140	4,10
160	4,70
180	5,25
200	5,85
220	6,45
240	7,05
260	7,65
280	8,20
300	8,80

CONDITIONS POUR L'UTILISATION ET LE MAINTIEN DE L'ATG

A. Le présent agrément technique se rapporte exclusivement aux produits de construction dont il est fait mention dans la page de garde de ce document.

B. Le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur ne peuvent faire aucun usage du nom de l'UBAtc, de son logo, de la marque ATG, de l'agrément technique ou du numéro d'agrément pour revendiquer des évaluations de produits non conformes à l'agrément technique ni pour des produits (ainsi que ses propriétés ou caractéristiques) ne faisant pas l'objet de l'agrément technique.

C. L'agrément technique a été élaboré sur la base des connaissances et informations techniques et scientifiques disponibles, assorties des informations mises à disposition par le demandeur et complétées par un examen d'agrément prenant en compte le caractère spécifique du produit. Néanmoins, les utilisateurs demeurent responsables de la sélection du produit, tel que décrit dans l'agrément technique, pour l'application spécifique visée par l'utilisateur.

D. Seuls le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur, peuvent revendiquer les droits inhérents à l'agrément technique.

E. Les références à cet agrément technique devront être assorties du numéro d'identification ATG 3391 et du délai de validité.

F. Le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur, sont tenus de respecter les résultats d'examen repris dans l'agrément technique lorsqu'ils mettent des informations à la disposition de tiers. L'UBAtc ou l'opérateur de certification peut prendre les initiatives qui s'imposent si le titulaire d'agrément [ou le distributeur] ne le fait pas (suffisamment) de sa propre initiative.

G. Les informations mises à disposition, de quelque manière que ce soit, par le titulaire d'agrément, le distributeur ou un entrepreneur agréé ou par leurs représentants, des utilisateurs (potentiels) du produit, traité dans l'agrément technique (par ex. des maîtres d'ouvrage, entrepreneurs, architectes, prescripteurs, concepteurs, etc.) ne peuvent pas être incomplètes ou en contradiction avec le contenu de l'agrément technique ni avec les informations auxquelles il est fait référence dans l'agrément technique.

H. L'UBAtc, l'opérateur d'agrément et l'opérateur de certification ne peuvent pas être tenus responsables d'un(e) quelconque dommage ou conséquence défavorable causés à des tiers résultant du non-respect, dans le chef du titulaire d'agrément ou du distributeur, des dispositions du présent document.

I. L'agrément technique reste valable, à condition que les produits, leur fabrication et tous les processus pertinents à cet égard :

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

Si ces conditions ne sont plus respectées, l'agrément technique sera suspendu ou retiré et le texte d'agrément supprimé du site Internet de l'UBAtc.

J. Le titulaire d'agrément est toujours tenu de notifier à temps et préalablement à l'UBAtc, à l'opérateur d'agrément et à l'opérateur de certification toutes éventuelles adaptations des matières premières et produits, des directives de mise en œuvre et/ou du processus de production et de mise en œuvre et/ou de l'équipement. En fonction des informations communiquées, l'UBAtc, l'opérateur d'agrément et l'opérateur de certification évalueront la nécessité d'adapter ou non l'agrément technique.

Cet agrément technique a été publié par l'UBAtc, sous la responsabilité de l'opérateur d'agrément, SECO/Buildwise, et sur base de l'avis favorable du groupe spécialisé "Parachèvement", accordé le 24 mars 2026. Par ailleurs, l'opérateur de certification, BCCA, a confirmé que la production satisfait aux conditions de certification et qu'une convention de certification a été conclue avec le titulaire d'agrément.

Date de publication : 13 octobre 2026.

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

Bart De Pauw
Directeur Général

Pour les opérateurs

Buildwise

Olivier Vandooren
Directeur

SECO Belgium

Bernard Heiderscheidt
Directeur

BCCA

Olivier Delbrouck
Directeur

BUtgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Siège social et bureaux :

Hermeslaan 9
1831 Diegem

Tél. : +32 (0)2 238 24 26
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

TVA : BE 0820.344.539
RPM Bruxelles

L'UBAtc asbl est notifiée par le SPF Économie dans le cadre du Règlement (UE) n°305/2011.

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