

**Technische Productgoedkeuring ATG met Certificatie
Agrément Technique de produit ATG avec Certification****Minerale wol –
glaswol (MW)****Laine minerale –
laine de verre**

Geldig van/Valable du
14/10/2016
tot/au
13/10/2021

**Goedkeurings- en Certificatie-operator
Opérateur d'agrément et de certification**

Belgian Construction Certification Association
Aarlenstraat 53 B-1040 Brussel
Rue d'Arlon 53 B-1040 Bruxelles
www.bcca.be - info@bcca.be

Goedkeuringshouder / Titulaire d'agrément:

Saint-Gobain Construction Products Nederland bv

Parallelweg 20
NL - 4878 AH Etten-Leur
Tel.: +31 76 5080000 - Fax: +31 76 5034101

Commerciële zetel / siège commercial

Saint-Gobain Construction Products Belgium N.V.
Divisie Isover
Sint-Jansweg 9 – Haven 1602
B-9130 Kallo
Tel.: 03/360.23.50 - Fax: 03/360.23.51
e-mail: info@isover.be

**1 Doel en draagwijdte van de Technische
Goedkeuring**

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het product en de betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de Goedkeuringshouder.

Het behouden van de Technische Goedkeuring vereist dat de Goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, BCCA.

**1 Objet et portée de l'Agrément
Technique**

Cet Agrément Technique concerne une évaluation favorable du produit (tel que décrit ci-dessus) par un Opérateur d'Agrément indépendant désigné par l'UBAtc, BCCA, pour l'application mentionnée dans cet Agrément Technique.

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 et 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 indépendant, BCCA.

De Goedkeuringshouder [en de Verdelers] moet[en] de onderzoeksresultaten, opgenomen in de Technische Goedkeuring, in acht te nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUtgb of de Certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de Goedkeuringshouder [of de Verdelers] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUtgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

Le titulaire d'agrément [et le distributeur] est [sont] tenu[s] 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 lui-même.

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.

L'Agrément Technique ne traite pas, sauf dispositions reprises spécifiquement, de la sécurité sur chantier, d'aspects sanitaires et 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.

Remarque : dans cet Agrément Technique, on utilisera toujours le terme "entrepreneur", en référence à l'entité qui réalise les travaux. Ce terme peut également être compris au sens d'autres termes souvent utilisés, comme "exécutant", "installateur" et "applicateur".

2 Productgroep / Groupe de produit

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine: Saint-Gobain Construction Products Nederland B.V., NL – Etten-Leur
Saint-Gobain Isover SA, CH – Lucens

Bekleding / revêtement type:

- 1: naakt / nu
- 2: 1-zijdig Vetrotex glasvlies / 1 face voile de verre Vetrotex
- 3: 2-zijdig Vetrotex glasvlies / 2 faces voile de verre Vetrotex
- 4: 1-zijdig Vetrotex glasvlies + 1-zijdig Schüller glasvlies/1 face voile de verre Vetrotex + 1 face voile de verre Schüller
- 5: 1-zijdig alu-kraft / 1 face alu-kraft
- 7: 1-zijdig Vetrotex glasvlies met geperforeerde alubekleding + 1-zijdig Vetrotex soft-touch glasvlies/ 1 face voile de verre Vetrotex avec alu perforé + 1 face voile de verre soft-touch Vetrotex
- 8: 1-zijdig wit polyestervlies / 1 face voile de polyester blanc
- 9: 2-zijdig wit polyestervlies / 2 faces voile de polyester blanc

3 Productspecificaties / Spécifications de produit (NBN EN 13162:2013 + A1:2015)

Onderstaande prestaties werden, op verzoek van de houder, in het kader van de goedkeuringsprocedure onderzocht door de goedkeurings- en certificatie-operator. Hierbij vonden onderzoeksverrichtingen plaats overeenkomstig de productspecificaties en het toepassingsreglement. De fabrikant dient de in deze ATG/H opgenomen resultaten in acht te nemen voor de bepaling van de in de handel gehanteerde productprestaties en moet deze, zonodig, aanpassen. Bij ontstentenis van initiatieven van de houder hieromtrent, kan BUtgb of de operator een initiatief ondernemen.

A la demande du titulaire, les performances suivantes ont été examinées par l'opérateur d'agrément et de certification dans le cadre du processus d'agrément. Des investigations ont été réalisées en conformité avec les spécifications du produit et le règlement d'application. Le fabricant doit tenir compte des résultats repris dans cet ATG/H pour la détermination des performances des produits utilisés commercialement et doit les adapter, si nécessaire. En l'absence d'initiative de la part du titulaire à cet égard, l'UBAtc ou l'opérateur peut prendre des mesures.

Productnaam	Bekleding	Plaat (P) / Rol (R)	Tolerantie		Dikte d		λ_D	Brandreactie
			Lengte	Breedte	Epaisseur d			
Nom du produit	Revêtement	Plaque (P) / Rouleau (R)	Tolérance					Réaction feu
	(type)		Longueur	Largeur				
			(%)	(%)	(mm)		[W/(m.K)]	(Euroclass)
Flex NO200	1	R	± 2	± 1,5	40 ≤ d ≤ 160	T1	0,040	A1
Flex V2200	2	R	± 2	± 1,5	40 ≤ d ≤ 160	T1	0,040	A1
Flex DO200	5	R	± 2	± 1,5	60 ≤ d ≤ 160	T1	0,040	A2-s1,d0 ⁽¹⁾
IBR DO	5	R	± 2	± 1,5	60 ≤ d ≤ 190	T2	0,040	A2-s1,d0 ⁽¹⁾

Productnaam	Bekleding	Plaat (P) / Rol (R)	Tolerantie		Dikte d		λ_D	Brandreactie
			Lengte	Breedte				
Nom du produit	Revêtement	Plaque (P) / Rouleau (R)	Tolérance		Épaisseur d		Réaction feu	
			Longueur	Largeur				
Metal building roll	2	R	± 2	$\pm 1,5$	$50 \leq d \leq 140$	T2	0,040	A1
					$25 \leq d \leq 45$	T1	0,037	
Rollisol plus	5	R	± 2	$\pm 1,5$	$60 \leq d \leq 190$	T2	0,040	A2-s1,d0 ⁽²⁾
Systemroll 200	1	R	± 2	$\pm 1,5$	$50 \leq d \leq 160$	T2	0,040	A1
Systemroll 200V	2	R	± 2	$\pm 1,5$	$50 \leq d \leq 160$	T2	0,040	A1
Systemroll 400	1	R	± 2	$\pm 1,5$	$40 \leq d \leq 165$	T3	0,038	A1
					$170 \leq d \leq 190$		0,037	
Systemroll 400V	2	R	± 2	$\pm 1,5$	$40 \leq d \leq 165$	T3	0,038	A1
					$170 \leq d \leq 190$		0,037	
Metal building panel	2	P	± 2	$\pm 1,5$	60 en 90	T3	0,038	A1
					$45 \leq d \leq 120$ (uitgezonderd / excepté 60,90)		0,037	
Click-pan	2	P	± 2	$\pm 1,5$	100	T3	0,038	A1
Flex NO500	1	R	± 2	$\pm 1,5$	$25 \leq d \leq 140$	T2	0,037	A1
Pan NO500					$40 \leq d \leq 150$		0,037	
Sonebel 110	1	P	± 2	$\pm 1,5$	$25 \leq d \leq 120$	T3	0,037	A1
Sonepanel	2	P	± 2	$\pm 1,5$	$30 \leq d \leq 100$	T3	0,037	A1
Cladisol	2	P	± 2	$\pm 1,5$	$130 \leq d \leq 185$	T3	0,036	A1
Systemroll 700	2	R	± 2	$\pm 1,5$	$140 \leq d \leq 170$	T3	0,035	A1
Easypan	3	P	± 2	$\pm 1,5$	$40 \leq d \leq 120$	T5	0,035	A1
Isoconfort 35 BEL	8	R	± 2	$\pm 1,5$	$60 \leq d \leq 200$	T2	0,035	niet onderzocht / pas examiné
Isoconfort 35	8	R	± 2	$\pm 1,5$	$60 \leq d \leq 220$	T2	0,035	A2-s1,d0 ⁽³⁾
Mupan plus	3	P	± 2	$\pm 1,5$	$65 \leq d \leq 130$	T5	0,033	A1
Neopan N048	1	P	± 2	$\pm 1,5$	$15 \leq d \leq 50$	T4	0,033	niet onderzocht / pas examiné
Party-wall	2	P	± 2	$\pm 1,5$	d = 20	T3	0,033	A2-s1,d0 ⁽⁵⁾
					d = 30			niet onderzocht / pas examiné
					$40 \leq d \leq 50$			A2-s1,d0 ⁽²⁾
Mupan façade	4	P	± 2	$\pm 1,5$	$30 \leq d \leq 120$	T5	0,032	A1
Comfortpanel 32	9	P	± 2	$\pm 1,5$	$40 \leq d \leq 140$	T4	0,032	A2-s2,d0 ⁽⁴⁾
Mupan Ultra XS	7	P	± 2	$\pm 1,5$	$80 \leq d \leq 121$	T5	0,032	A1
Systemroll 1000	1	R	± 2	$\pm 1,5$	$40 \leq d \leq 161$	T3	0,032	A1
Isoconfort 32 BEL	8	R	± 2	$\pm 1,5$	$60 \leq d \leq 140$	T3	0,032	niet onderzocht / pas examiné
Sonefloor	1	P	± 2	$\pm 1,5$	$12 \leq d \leq 30$	T5	0,032	niet onderzocht / pas examiné
Multimax 30	1	P	± 2	$\pm 1,5$	$30 \leq d \leq 90$	T3	0,030	A2-s1,d0 ⁽³⁾

- (1): toepassingsdomein: mechanisch bevestigd ; substraat: $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, minimum dikte 6 mm, klasse A2 of beter, met uitsluiting van met papier beklede gipsplaten / domaine d'application: fixé mécaniquement ; substraat: $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, épaisseur minimale 6 mm, classé A2 ou meilleur, exclu: plaques de plâtre revêtu avec papier
- (2): toepassingsdomein: substraat: $870 \pm 50 \text{ kg/m}^3$, minimum dikte 6 mm, klasse A2 of beter, met uitsluiting van met papier beklede gipsplaten / domaine d'application: substraat: $870 \pm 50 \text{ kg/m}^3$, épaisseur minimale 6 mm, classé A2 ou meilleur, exclu: plaques de plâtre revêtu avec papier
- (3): toepassingsdomein: met of zonder luchtspouw; met of zonder substraat $\geq 820 \text{ kg/m}^3$ klasse A1 of A2-s1,d0 / domaine d'application: avec ou sans lame d'air; avec ou sans substraat $\geq 820 \text{ kg/m}^3$ classé A1 ou A2-s1,d0.
- (4): toepassingsdomein (Comfortpanel 32): mechanisch bevestigd ; substraat: $\geq 870 \text{ kg/m}^3$, minimum dikte 6 mm, klasse A2 of beter, met uitsluiting van met papier beklede gipsplaten / domaine d'application (Comfortpanel 32): fixé mécaniquement ; substraat: $\geq 870 \text{ kg/m}^3$, épaisseur minimale 6 mm, classé A2 ou meilleur, exclu: plaques de plâtre revêtu avec papier
- (5): toepassingsdomein: substraat: $\geq 870 \text{ kg/m}^3$, minimum dikte 12 mm, klasse A2 of beter, met uitsluiting van met papier beklede gipsplaten / domaine d'application: substraat: $\geq 870 \text{ kg/m}^3$, épaisseur minimale 12 mm, classé A2 ou meilleur, exclu: plaques de plâtre revêtu avec papier

Tolerantie dikte / Tolérances épaisseur	
Klasse T1 / Classe T1	
-5 % of/ou -5 mm ⁽¹⁾	/
Klasse T2 / Classe T2	
-5 % of/ou -5 mm ⁽¹⁾	+15 % of/ou +15 mm ⁽²⁾
Klasse T3 / Classe T3	
-3 % of/ou -3 mm ⁽¹⁾	+10 % of/ou +10 mm ⁽²⁾
Klasse T4 / Classe T4	
-3 % of/ou -3 mm ⁽¹⁾	+5 % of/ou +5 mm ⁽²⁾
Klasse T5 / Classe T5	
-1 % of/ou -1 mm ⁽¹⁾	+3 mm
⁽¹⁾ : grootste tolerantie / la tolérance la plus grande	
⁽²⁾ : kleinste tolerantie / la tolérance la plus petite	

Productnaam	Dikte	Haaksheid	Vlakheid	Dimensionele stabiliteit	Waterabsorptie door onderdompeling (korte termijn)	Waterabsorptie door onderdompeling (lange termijn)
Nom du produit	Epaisseur	Equerrage	Planéité	Stabilité dimensionnelle	Absorption d'eau par immersion (court terme)	Absorption d'eau par immersion (long terme)
	d			48 h, 23°C, 90% RV $\Delta\varepsilon_d, \Delta\varepsilon_{l,b}$	W_p	W_{lp}
	(mm)	(mm/m)	(mm)	(%)	(kg/m ²)	(kg/m ²)
Flex NO200	40 ≤ d ≤ 160	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Flex V2200	40 ≤ d ≤ 160	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Flex DO200	60 ≤ d ≤ 160	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
IBR DO	60 ≤ d ≤ 190	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Metall building roll	50 ≤ d ≤ 140	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
	25 ≤ d ≤ 45	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Rollisol plus	60 ≤ d ≤ 190	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Systemroll 200	50 ≤ d ≤ 160	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Systemroll 400	40 ≤ d ≤ 165	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
	170 ≤ d ≤ 190	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Systemroll 400V	40 ≤ d ≤ 165	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
	170 ≤ d ≤ 190	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Metal building panel	60 en 90	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤1	-
	45 ≤ d ≤ 120 (uitgezonderd / excepté 60,90)	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤1	-
Click-pan	100	-	-	Δ DS(23,90) $\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤1	-
Flex NO500	25 ≤ d ≤ 140	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Pan NO500	40 ≤ d ≤ 150	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Sonebel 110	25 ≤ d ≤ 120	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Sonepanel	30 ≤ d ≤ 100	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-

Productnaam	Dikte	Haaksheid	Vlakheid	Dimensionele stabiliteit	Waterabsorptie door onderdempeling (korte termijn)	Waterabsorptie door onderdempeling (lange termijn)
Nom du produit	Epaisseur	Equerrage	Planéité	Stabilité dimensionnelle	Absorption d'eau par immersion (court terme)	Absorption d'eau par immersion (long terme)
	d			48 h, 23°C, 90% RV $\Delta\varepsilon_d, \Delta\varepsilon_{l,b}$	W_p	W_{lp}
Cladisol	$130 \leq d \leq 185$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Systemroll 700	$140 \leq d \leq 170$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Easypan	$40 \leq d \leq 120$	≤ 5	≤ 6	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	WL(P) ≤ 3
Isoconfort 35 BEL	$60 \leq d \leq 200$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Isoconfort 35	$60 \leq d \leq 220$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Mupan plus	$65 \leq d \leq 130$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	WL(P) ≤ 3
Neopan N048	$15 \leq d \leq 50$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Party-wall	d = 20	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
	d = 30	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
	$40 \leq d \leq 50$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	-	-
Mupan façade	$30 \leq d \leq 120$	≤ 5	≤ 6	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	WL(P) ≤ 3
Comfortpanel 32	$40 \leq d \leq 140$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Mupan Ultra XS	$80 \leq d \leq 121$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	WL(P) ≤ 3
Systemroll 1000	$40 \leq d \leq 161$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Isoconfort 32 BEL	$60 \leq d \leq 140$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Sonefloor	$12 \leq d \leq 30$	-	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-
Multimax 30	$30 \leq d \leq 90$	≤ 5	-	DS(23,90) $\Delta\varepsilon_d \leq 1 / \Delta\varepsilon_{l,b} \leq 1$	WS ≤ 1	-

4 Gecertificeerde λ_D - en/of R_D -waarden voor warmte-isolatiematerialen

4.1 Voorwerp

Deze productgoedkeuring ATG/H heeft alleen betrekking op de gedeclareerde en gecertificeerde product-eigenschappen, overeenkomstig de hiervoor vermelde norm(en) zonder dat een uitspraak gedaan wordt over de gebruiksgeschiktheid in specifieke toepassingen. Voor deze laatste worden de uitvoeringseisen en toepassingscriteria gegeven in de betreffende technische goedkeuring ATG (indien beschikbaar).

4.2 Gedeclareerde λ_D -en/of R_D -waarden

Deze λ_D - en/of R_D -waarden zijn statistisch bepaald op basis van individueel gemeten waarden. Ze worden bepaald binnen een betrouwbaarheidsgrens van 90/90 overeenkomstig de geharmoniseerde productnormen NBN EN 13162 tot 13171 en NBN EN ISO 10456, en gecertificeerd volgens conformiteitsnorm NBN EN 13172; ze worden gedeclareerd door de fabrikant.

4.3 Plaatsing

Voor elke bouwtoepassing dient op de warmtedoorgangscoefficient van een bouwdeel een correctiefactor toegepast te worden. De berekeningsmethode wordt beschreven in NBN B62-002:2008 en indien beschikbaar vermeld in de technische goedkeuring ATG voor de specifieke toepassing.

De productgoedkeuring is afgeleverd op basis van:

- de aanvraag ingediend door de betrokken firma
- het advies van de gespecialiseerde groep "Afwerking" van de Goedkeuringscommissie, geformuleerd op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau "Isolatiematerialen" van de BUtgb.
- het gunstig advies met betrekking tot de certificatie.

4 Valeurs λ_D et/ou R_D certifiées de matériaux d'isolation thermique

4.1 Objet

L'agrément de produit ATG/H ne concerne que les caractéristiques déclarées et certifiées du produit, conformément aux normes EN, sans toutefois se prononcer sur l'aptitude à l'emploi dans des applications spécifiques. Pour ces derniers un agrément technique ATG reprend les critères et exigences d'emploi (si disponible).

4.2 Valeurs λ_D et/ou R_D déclarées

Ces valeurs λ_D et/ou R_D sont déterminées statistiquement sur base des mesures individuelles. Elles sont déterminées dans un niveau de confiance de 90/90, selon les normes harmonisées de produit NBN EN 13162 à 13171 et NBN EN ISO 10456, et certifiées selon la norme de conformité NBN EN 13172; elles sont déclarées par le fabricant.

4.3 Pose

Pour chaque emploi, il y a lieu d'appliquer un facteur de correction sur le coefficient de la transmission thermique de l'élément de construction. La méthode de calcul est décrit dans le NBN B 62-002:2008 et est mentionnée dans l'agrément technique ATG de l'application spécifique (si disponible).

L'agrément de produit est délivré sur la base de :

- la demande introduite par la firme concernée
- l'avis du groupe spécialisé "Parachèvement" de la Commission de l'agrément technique formulé sur la base du rapport présenté par le Bureau exécutif "Matériaux d'isolation" de l'UBAtc
- l'avis favorable relatif à la certification.

5 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring
- B. Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers 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 Verdelers 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 product, die het voorwerp zijn 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 meegeleverde 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 door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, 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 dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG H557) en de geldigheidsstermijn.
- I. De BUTgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 5.

5 Conditions

- A. Le présent Agrément Technique se rapporte exclusivement au produit mentionné dans la page de garde de cet Agrément Technique.
- B. Seuls le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur, peuvent revendiquer les droits inhérents à l'Agrément Technique.
- C. Le titulaire d'agrément et, le cas échéant, le distributeur ne peuvent faire aucun usage du nom de l'UBA^{tc}, de son logo, de la marque ATG, de l'Agrément Technique ou du numéro d'agrément pour revendiquer des évaluations de produit non conformes à l'Agrément Technique ni pour un produit, kit ou système ainsi que ses propriétés ou caractéristiques ne faisant pas l'objet de l'Agrément Technique.
- D. Les informations qui sont mises à disposition, de quelque manière que ce soit, par le titulaire d'agrément, le distributeur ou un entrepreneur agréé ou par leurs représentants, des utilisateurs (potentiels) du 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.
- E. Le titulaire d'agrément est toujours tenu de notifier à temps et préalablement à l'UBA^{tc}, 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'UBA^{tc}, l'Opérateur d'Agrément et l'Opérateur de Certification évalueront la nécessité d'adapter ou non l'Agrément Technique.
- F. L'Agrément Technique a été élaboré sur base des connaissances et informations techniques et scientifiques disponibles, assorties des informations mises à disposition par le demandeur et complétées par un examen d'agrément prenant en compte le caractère spécifique du 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.
- G. Les droits de propriété intellectuelle concernant l'Agrément Technique, parmi lesquels les droits d'auteur, appartiennent exclusivement à l'UBA^{tc}.
- H. Les références à l'Agrément Technique devront être assorties de l'indice ATG (ATG H557) et du délai de validité.
- I. L'UBA^{tc}, l'Opérateur d'Agrément et l'Opérateur de Certification ne peuvent pas être tenus responsables d'un(e) quelconque dommage ou conséquence défavorable causés à des tiers (e.a. à l'utilisateur) résultant du non-respect, dans le chef du titulaire d'agrément ou du distributeur, des dispositions de l'article 5.



De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.eu) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA, zie www.eota.eu). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditbaar systeem.

L'UBAtc asbl est un organisme d'agrément membre de l'Union européenne pour l'Agrément Technique dans la construction (UEAtc, voir www.ueatc.eu) notifié par le SPF Économie dans le cadre du Règlement (UE) n° 305/2011 et membre de l'Organisation européenne pour l'Agrément Technique (EOTA, voir www.eota.eu). Les opérateurs de certification désignés par l'UBAtc asbl fonctionnent conformément à un système susceptible d'être accrédité par BELAC (www.belac.be).



De Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "AFWERKING", verleend op 1 oktober 2013.

L'Agrément Technique a été publié par l'UBAtc, sous la responsabilité de l'Opérateur d'Agrément, BCCA, et sur base de l'avis favorable du Groupe Spécialisé "AFWERKING", accordé le 1 octobre 2013.

Daarnaast bevestigde de Certificatieoperator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

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.

Datum van deze uitgave: 14 oktober 2016.

Date de publication : 14 octobre 2016.

Deze ATG vervangt ATG H557, geldig vanaf 07/01/2016 tot 06/01/2021. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Cet ATG remplace l'ATG H557, valable du 07/01/2016 au 06/01/2021. Les modifications par rapport à la version précédente sont reprises ci-après :

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
wijziging brandreactie van "Euroclass F" naar "niet onderzocht"

Modifications par rapport à la version précédente
modification pour la réaction au feu : « pas examiné », au lieu de « Euroclass F »

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces Pour l'UBAtc, garant de la validité du processus d'agrément

Voor de Goedkeurings- en Certificatieoperator Pour l'Opérateur d'Agrément et de Certification


Peter Wouters, directeur


Benny De Blaere, directeur genera(a)l

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

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

- 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

- 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.

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring 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.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.



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

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