

 09/H557	PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE AGREMENT DE PRODUIT AVEC CERTIFICATION	
	MINERALE WOL - GLASWOL (MW) LAINES MINERALE - LAINE DE VERRE	
Geldig van / valable du 20/10/2009 tot / au 19/10/2014	Saint-Gobain Isover Benelux B.V. Parallelweg 20 NL - 4878 AH Etten-Leur Tel. : 0031/76.508.00.00 Fax : 0031/76.503.41.01 Saint-Gobain Isover Benelux N.V. Sint-Jansweg 9 – Haven 1602 B-9130 Kallo Tel. : 03/360.23.50 Fax : 03/360.23.51 e-mail : info@isover.be	5.1 Afwerking Parachèvement Abarbeitung Finishing

Deze productgoedkeuring beperkt zich enkel tot de declaratie van onderstaande product-eigenschappen.
 Ze spreekt zich niet uit over de gebruiksgeschiktheid in een of andere toepassing (zie § 1 van de hierna vermelde algemeenheden).
 Cet agrément de produit se limite uniquement à la déclaration des caractéristiques du produit mentionnées ci-dessous.
 Il ne se prononce pas quant à l'aptitude à l'emploi dans l'une ou l'autre application (voir le § 1 des généralités ci-dessous).

PRODUCTGROEP / GROUPE DE PRODUIT

Fabricageplaats, fabriek / Lieu de fabrication, usine : -Saint-Gobain Isover Benelux 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
- 6 : 1-zijdig Nieropa glasvlies / 1 face voile de verre Nieropa
- 7 : 2-zijdig Vetrotex glasvlies + 1-zijdig alu-bekleding / 2 faces voile de verre Vetrotex + 1 face alu
- 8 : 1-zijdig wit polyestervlies / 1 face voile de polyester blanc
- 9 : 2-zijdig wit polyestervlies / 2 faces voile de polyester blanc

PRODUCTSPECIFICATIES / SPECIFICATIONS DE PRODUIT (NBN EN 13162 : 2008)

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement type	Plaat/Plaque (P) Rol/Rouleau (R)	Lengte Longueur	Breedte Largeur	Dikte Epaisseur d (mm)	λ_D [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction Feu (Euroclass)*	
			Tol %					
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
IBR DO	5	R	± 2	± 1,5	60≤d≤150	T2	0,040	A2-s1,d0
Metal building roll	2	R	± 2	± 1,5	50≤d≤140	T2	0,040	A1
Metal building roll	2	R	± 2	± 1,5	25≤d≤45	T1	0,037	A1
Rol	5	R	± 2	± 1,5	60≤d≤120	T1	0,040	A2-s1,d0
Rollisol DHZ	5	R	± 2	± 1,5	60≤d≤120	T1	0,040	A2-s1,d0
Rollisol plus	5	R	± 2	± 1,5	60≤d≤190	T2	0,040	A2-s1,d0
Systemroll 200	1	R	± 2	± 1,5	50≤d≤160	T2	0,040	A1
Systemroll 200V	2	R	± 2	± 1,5	50≤d≤160	T2	0,040	A1
Systemroll 400	1	R	± 2	± 1,5	40≤d≤165	T3	0,038	A1
Systemroll 400	1	R	± 2	± 1,5	170≤d≤190	T3	0,037	A1
Systemroll 400V	2	R	± 2	± 1,5	40≤d≤165	T3	0,038	A1
Systemroll 400V	2	R	± 2	± 1,5	170≤d≤190	T3	0,037	A1
Systemroll 400A	5	R	± 2	± 1,5	60≤d≤165	T3	0,038	A2-s1,d0

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement type	Plaat/Plaque (P) Rol/Rouleau (R)	Lengte	Breedte	Dikte Epaisseur d (mm)		λ_D [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction Feu (Euroclass)(*)
			Longueur	Largeur				
			Tol %					
Systemroll 400A	5	R	± 2	± 1,5	170≤d≤190	T3	0,037	A2-s1,d0
Metal building panel	2	P	± 2	± 1,5	60 en 90	T3	0,038	A1
Metal building panel	2	P	± 2	± 1,5	45≤d≤120 (uitgezonderd / excepté 60,90)	T3	0,037	A1
Click-pan	2	P	± 2	± 1,5	100	T3	0,038	A1
Flex NO500	1	R	± 2	± 1,5	25≤d≤140	T2	0,037	A1
Flex V0500	2	R	± 2	± 1,5	25≤d≤140	T2	0,037	A1
Pan NO500	1	P	± 2	± 1,5	40≤d≤150	T2	0,037	A1
Pan E4500	3	P	± 2	± 1,5	40≤d≤150	T2	0,037	A1
Pan DO500	5	P	± 2	± 1,5	60≤d≤150	T2	0,037	A2-s1,d0
Sonebel 110	1	P	± 2	± 1,5	25≤d≤120	T3	0,037	A1
Sonepanel	2	P	± 2	± 1,5	30≤d≤100	T3	0,037	A1
Soneroll	2	R	± 2	± 1,5	40≤d≤100	T3	0,037	A1
Systempanel 500	2	P	± 2	± 1,5	60≤d≤200	T3	0,037	A1
Unipan	2	P	± 2	± 1,5	45≤d≤120	T3	0,037	A1
Cladisol	2	P	± 2	± 1,5	130≤d≤185	T3	0,036	A1
Flex NO600	1	R	± 2	± 1,5	45≤d≤50	T2	0,036	A1
Flex V2600	2	R	± 2	± 1,5	45≤d≤50	T2	0,036	A1
Muroll	2	R	± 2	± 1,5	45≤d≤100	T3	0,036	A1
Sonebel 123	6	R	± 2	± 1,5	25	T1	0,036	A1
Systemroll 600	1	R	± 2	± 1,5	35≤d≤180	T3	0,036	A1
Façade 40	3	P	± 2	± 1,5	50≤d≤120	T5	0,035	A1
Mupan	3	P	± 2	± 1,5	30≤d≤140	T5	0,035	A1
Pan NO700	1	P	± 2	± 1,5	25≤d≤120	T4	0,035	A1
Pan E4700	3	P	± 2	± 1,5	25≤d≤120	T4	0,035	A1
Systempanel 700	2	P	± 2	± 1,5	40≤d≤200	T4	0,035	A1
Systemroll 700	2	R	± 2	± 1,5	140≤d≤170	T3	0,035	A1
Easypan	3	P	± 2	± 1,5	40≤d≤120	T5	0,035	A1
Isoconfort 35 BEL	8	R	± 2	± 1,5	60≤d≤200	T2	0,035	F
Isoconfort 35	8	R	± 2	± 1,5	60≤d≤220	T2	0,035	A2-s1,d0 (**)
Façade 100	4	P	± 2	± 1,5	50≤d≤120	T5	0,034	A1
Flex NO800	1	R	± 2	± 1,5	25≤d≤50	T3	0,034	A1
Flex V2800	2	R	± 2	± 1,5	25≤d≤50	T3	0,034	A1
Pan 800	1	P	± 2	± 1,5	22≤d≤110	T4	0,034	A1
Pan E428	3	P	± 2	± 1,5	50≤d≤120	T5	0,034	A1
Systempanel 800	2	P	± 2	± 1,5	30≤d≤180	T4	0,034	A1
Systemroll 800	1	R	± 2	± 1,5	20≤d≤70	T3	0,034	A1
Flex 900	1	R	± 2	± 1,5	15≤d≤25	T3	0,033	A1
Mupan plus	3	P	± 2	± 1,5	65≤d≤130	T5	0,033	A1
Pan 900	2	P	± 2	± 1,5	40≤d≤80	T4	0,033	A2-s1,d0
Neopan N048	1	P	± 2	± 1,5	15≤d≤50	T4	0,033	F
Mupan façade	4	P	± 2	± 1,5	30≤d≤120	T5	0,032	A1

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement type	Plaat/Plaque (P) Rol/Rouleau (R)	Lengte Longueur	Breedte Largeur	Dikte Épaisseur d (mm)		λ_D [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction Feu (Euroclass)(*)
			Tol %					
Comfortpanel 32	9	P	± 2	± 1,5	40≤d≤140	T4	0.032	A2-s2,d0(***)

(*) proefcondities : substraat (calciumsilicaat) zonder luchtspon; mechanisch bevestigd / conditions d'essais : substrat (silicat de calcium) sans vide, fixé mécaniquement.

(**) proefcondities (Isoconfort 35): met of zonder luchtspon; zonder of met substraat ≥ 1600 kg/m³ klasse A1 of A2-s1,d0 / conditions d'essais (Isoconfort 35): avec ou sans lame d'air; avec ou sans substrat ≥ 1600 kg/m³ classé A1 ou A2-s1,d0.

(***) proefcondities (Comfortpanel 32): mechanisch bevestigd; substraat : ≥ 870 kg/m³, minimum dikte 6 mm, klasse A2 of beter, met uitsluiting van met papier beklede gipsplaten / conditions d'essais (Comfortpanel 32): fixé mécaniquement; substrat : ≥ 870 kg/m³, épaisseur minimale 6 mm, classé A2 ou meilleur, exclu : plaques de plâtre revêtu avec papier

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

Productnaam Nom du produit	Dikte Epaisseur d (mm)	Haaksheid Equerrage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h, 23°C, 90% RV $\Delta\epsilon_d, \Delta\epsilon_l, b$ (%) $\Delta\epsilon_s$ (mm/m) DS(TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Waterabsorptie door onderdompeling (korte termijn) Absorption d' eau par immersion (termin court) WS (kg/m ²)	Waterabsorptie door onderdompeling (lange termijn) Absorption d' eau par immersion (termin long) WL(P) (kg/m ²)
Flex NO200	40≤d≤160	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex V2200	40≤d≤160	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex DO200	60≤d≤160	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
IBR DO	60≤d≤150	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Metall building roll	50≤d≤140	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Metall building roll	25≤d≤45	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Rol	60≤d≤120	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Rollisol DHZ	60≤d≤120	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Rollisol plus	60≤d≤190	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 200	50≤d≤160	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 200V	50≤d≤160	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400	40≤d≤165	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400	170≤d≤190	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400V	40≤d≤165	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400V	170≤d≤190	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400A	60≤d≤165	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 400A	170≤d≤190	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Metal building panel	60 en 90	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Metal building panel	45≤d≤120 (uitgezonderd / excepté 60,90)	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Click-pan	100	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Flex NO500	25≤d≤140	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex V0500	25≤d≤140	-	-	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan NO500	40≤d≤150	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan E4500	40≤d≤150	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan DO500	60≤d≤150	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Sonebel 110	25≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-

Productnaam Nom du produit	Dikte Epaisseur d (mm)	Haaksheid Equerrage (mm/m)	Vlakte Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h, 23°C, 90% RV $\Delta e_d, \Delta e_l, b$ (%) Δe_s (mm/m) DS(TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Waterabsorptie door onderdompeling (korte termijn) Absorption d'eau par immersion (termin court) WS (kg/m ²)	Waterabsorptie door onderdompeling (lange termijn) Absorption d'eau par immersion (termin long) WL(P) (kg/m ²)
Sonepanel	30≤d≤100	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Soneroll	40≤d≤100	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systempanel 500	60≤d≤200	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Unipan	45≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Cladisol	130≤d≤185	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Flex NO600	45≤d≤50	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex V2600	45≤d≤50	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Muroll	45≤d≤100	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Sonebel 123	25	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 600	35≤d≤180	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Façade 40	50≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Mupan	30≤d≤140	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Pan NO700	25≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan E4700	25≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systempanel 700	40≤d≤200	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 700	140≤d≤170	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Easypan	40≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Isoconfort 35 BEL	60≤d≤220	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Isoconfort 35	60≤d≤220	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-
Facade 100	50≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Flex NO800	25≤d≤50	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex V2800	25≤d≤50	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan 800	22≤d≤110	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Pan E428	50≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Systempanel 800	30≤d≤180	≤5	≤6	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Systemroll 800	20≤d≤70	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Flex 900	15≤d≤25	-	-	$\Delta e_d \leq 1 / \Delta e_l, b \leq 1$ $\Delta e_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-

Productnaam Nom du produit	Dikte Epaisseur d (mm)	Haaksheid Equerrage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle 48 h, 23°C, 90% RV $\Delta\epsilon_d, \Delta\epsilon_l, b$ (%) $\Delta\epsilon_s$ (mm/m) DS(TH)	Treksterkte evenwijdig Traction parallèle (kPa)	Waterabsorptie door onderdompeling (korte termijn) Absorption d' eau par immersion (termin court) WS (kg/m ²)	Waterabsorptie door onderdompeling (lange termijn) Absorption d' eau par immersion (termin long) WL(P) (kg/m ²)
Mupan plus	65≤d≤130	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Pan 900	40≤d≤80	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Neopan N048	15≤d≤50	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	-	-
Mupan façade	30≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	≤3
Comfortpanel 32	30≤d≤120	≤5	≤6	$\Delta\epsilon_d \leq 1 / \Delta\epsilon_l, b \leq 1$ $\Delta\epsilon_s \leq 1$	≥ 2x gewicht/poids	≤1	-

Algemeenheden ATG/H

1. VOORWERP

Deze productgoedkeuring ATG/H heeft alleen betrekking op de gedeclareerde en gecertificeerde product-eigenschappen, overeenkomstig hiervoor vermelde EN-normen zonder zich evenwel uit te spreken over de gebruiksgeschiktheid in specifieke toepassingen. Voor deze laatste worden de uitvoeringseisen en toepassingscriteria gegeven in de betreffende technische goedkeuring ATG * (indien beschikbaar).

De productgoedkeuring met certificatie omvat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een regelmatig extern toezicht daarop door de door de BUtgb toegewezen certificatie-instelling.

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 EN 13162 tot 13171 en NBN EN ISO 10456, en gecertificeerd volgens conformiteitsnorm EN 13172; ze worden gedeclareerd door de fabrikant.

3. PLAATSING

Voor elke bouwtoepassing dient op de warmtedoorgangscoefficient van een bouwdeel een correctie-factor 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.

* In deze ATG wordt eveneens de specifieke brandreactie opgenomen.

De productgoedkeuring is afgeleverd op basis van :

- het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991);
- 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 "Afwerking" van de BUtgb;
- het gunstig advies met betrekking tot de certificatie.

Généralités ATG/H

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).

L'agrément de produit avec certification comporte un contrôle industriel continu de la production par le fabricant complété par un contrôle externe régulier à ce propos par une institution de certification désignée par l'UBAtc.

2. VALEURS λ_D - et/ou R_D -DECLAREES

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 EN 13162 à 13171 et NBN EN ISO 10456, et certifiées selon la norme de conformité EN 13172; elles sont déclarées par le fabricant.

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 B62-002 :2008 et est mentionnée dans l'agrément technique ATG de l'application spécifique (si disponible).

* Dans ce même ATG est repris la réaction au feu spécifique.

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

- l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-type dans la construction (Moniteur belge du 29 octobre 1991);
- 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 "Parachèvement" de l'UBAtc;
- l'avis favorable relatif à la certification.

GOEDKEURING**Beslissing**

Gelet op het ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991) ;

Gelet op de aanvraag ingediend door de firma SAINT-GOBAIN ISOVER BENELUX bv (A/G 081018);

Gelet op het advies van de Gespecialiseerde Groep AFWERKING van de Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 29/06/2009 op basis van het verslag voorgedragen door het Uitvoerend Bureau AFWERKING – ISOLATIEMATERIALEN van de Butgb;

Gelet op de overeenkomst ondertekend door de fabrikant, waarbij hij zich onderwerpt aan de doorlopende controle op naleving van de voorwaarden van deze goedkeuring;

Wordt de technische goedkeuring met certificaat verleend aan de firma SAINT-GOBAIN ISOVER BENELUX voor het product ISOVER – glaswol(MW) (id. Afwerking, isolatie, MW) rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving en voorwaarden.

Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 19/10/2014.

Brussel, 22 -10- 2009



Vincent MERKEN
Directeur-generaal