

E64310

Monsieur ONDERWATER A.
OPSTALAN bv
Beneluxstraat 1 - Postbus 3
NL 5060 AA OISTERWIJK
NEDERLAND

**Objet : Dossier d'agrément technique n° A/G 071117
pour le produit UThERM**

voire avis du

Monsieur,

voire référence

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que l'agrément technique avec certification pour le produit UThERM (id. Parachèvement, isolation, PIR) a été délivré sous le numéro **ATG 09/H878**.

notre référence
E6/BCCOVA/20090487- A/G

annexes

La décision, accompagnée du texte complet de l'agrément, est jointe à la présente.

J'attire votre attention sur le fait que, d'après le règlement d'agrément, chaque modification du produit ou du système doit être portée à la connaissance du Service Construction - Agrément et Spécifications.

L'usage de cet agrément peut se faire, soit en mentionnant le nom et le numéro d'agrément, soit en utilisant le logo ATG selon les modalités ci-annexées, soit en communiquant le texte intégral de l'agrément. L'impression de ce texte ainsi que la traduction dans l'autre langue sont effectuées selon le tarif repris au document A/G 9 en annexe.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.


Vincent MERKEN
Directeur général

CARTEUS Norbert

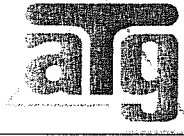
Qualité et Sécurité - Qualité et Innovation - Construction

Chaque jour ouvrable de 9 à 16 heures. En cas d'impossibilité pendant ces heures, le mardi et le vendredi, sur rendez-vous, jusqu'à 20 heures

Bld. Simon Bolivar 30
1000 Bruxelles

0032(0)2 277 91 76
0032(0)2/277 54 44

norbert.cartéus@economie.fgov.be
<http://economie.fgov.be>

BUtgb – UBAtc	PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE AGREMENT DE PRODUIT AVEC CERTIFICATION	
	POLYISOCYANURAAT (PIR) POLYISOCYANURATE	
09/H878 Geldig van / valable du 28/04/2009 tot / au 27/04/2014	OPSTALAN B.V. Beneluxstraat 1 NL-5061 KD Oisterwijk T. : 0031/13-523 13 13 Fax : 0031/13-528 39 39 e-mail : info@opstalan.nl UNILIN bvba – division Systems Waregemstraat 112 B-8792 Waregem T. : 056/73 50 91 Fax : 056/73 50 90	5.1 Afwerking Parachèvement Abarbeitung Finishing

Deze productgoedkeuring beperkt zich enkel tot de declaratie van onderstaande producteigenschappen. 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 : OPSTALAN B.V., NL-Oisterwijk
Blaasmiddel / Gaz gonflant : pentaan / pentane
Bekleding / Revêtement : Type 1 : meerlagencomplex / complexe de multicouches

PRODUCTSPECIFICATIES / SPECIFICATIONS DE PRODUIT (NBN EN 13165:2008)

Productnaam Nom du produit	Bekleding Revêtement Type	Lengte Longueur (mm)	Breedte Largeur (mm)	Dikte Épaisseur d (mm)		λ_D [W/(m.K)]	Brandreactie Réaction Feu (Euroclass)
UTHERM ROOF PIR L	1 / 1	tabel 1 tableau 1	tabel 1 tableau 1	$30 \leq d \leq 120$ mm	T2	0,023	F
UTHERM WALL	1 / 1	tabel 1 tableau 1	tabel 1 tableau 1	$30 \leq d \leq 120$ mm	T2	0,023	F
UTHERM	1 / 1	tabel 1 tableau 1	tabel 1 tableau 1	$30 \leq d \leq 120$ mm	T2	0,023	F

Tabel 1 / Tableau 1

Tolerantie lengte / Tolérances longueur	Tolerantie breedte / Tolérances largeur	Tolerantie dikte / Tolérances épaisseur
± 5 mm (< 1000)	± 5 mm (< 1000)	Klasse T2 / Classe T2
± 7,5 mm (1000 – 2000)	± 7,5 mm (1000 – 2000)	± 2 mm (< 50)
± 10 mm (2001 – 4000)		± 3 mm (50 – 75)
± 15 mm (> 4000)		+5, -2 mm (> 75)

Productnaam Nom du produit	Haaksheid Equerrage (mm/m)	Vlakheid Planéité (mm)	Dimensionele stabiliteit Stabilité dimensionnelle (%)		Druksterkte Compression (kPa)	Vervorming onder druk en temperatuur Déformation sous compression et température (%)	Treksterkte loodrecht Traction perpendiculaire (kPa)	Waterabsorptie (lange termijn) Absorption d'eau (long terme) (%)
			48 h 70°C, 90% RV	48 h -20°C				
UTHERM ROOF PIR L	≤ 6	≤ 3 (≤ 75 dm ²) ≤ 5 (> 75 dm ²)	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 2 / \Delta e_{1,t} \leq 6$	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 1 / \Delta e_{1,t} \leq 2$	CS(10\Y)120 ≥ 120	DLT(2)5 ≤ 5	TR80 ≥ 80	WL(T)2 ≤ 2
UTHERM WALL	≤ 6	≤ 3 (≤ 75 dm ²) ≤ 5 (> 75 dm ²)	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 2 / \Delta e_{1,t} \leq 6$	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 1 / \Delta e_{1,t} \leq 2$	CS(10\Y)120 ≥ 120	DLT(2)5 ≤ 5	TR80 ≥ 80	WL(T)2 ≤ 2
UTHERM	≤ 6	≤ 3 (≤ 75 dm ²) ≤ 5 (> 75 dm ²)	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 2 / \Delta e_{1,t} \leq 6$	DS(TH)8 $\Delta e_{1,h} \leq 1 / \Delta e_{1,t} \leq 2$	CS(10\Y)120 ≥ 120	DLT(2)5 ≤ 5	TR80 ≥ 80	WL(T)2 ≤ 2

AGREMENT

Décision

Vu l'Arrêté ministériel du 6 septembre 1991 relatif à l'organisation de l'agrément technique et à l'établissement de spécifications-types dans la construction (Moniteur belge du 29 octobre 1991);

Vu la demande introduite par la firme OPSTALAN bv (A/G 071117);

Vu l'avis du groupe spécialisé PARACHEVEMENT de la commission de l'agrément technique formulé lors de sa réunion du 11/12/08 sur la base du rapport présenté par le bureau exécutif PARACHEVEMENT - MATERIAUX D'ISOLATION de l'UBAtc;

Vu la convention signée par le fabricant par laquelle il se soumet au contrôle sur le respect des conditions de cet agrément;

L'agrément technique avec certification est délivré à la firme OPSTALAN bv pour le produit UATHERM (id. Parachèvement, isolation, PIR) compte tenu de la description ci-dessus.

Cet agrément est soumis à renouvellement le 27/04/14.

Bruxelles le 15-05-2009

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'V' followed by the name 'Merken' in a cursive script.

Vincent MERKEN
Directeur général