

Eurothane[®] Silver

Eurothane Silver est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche étanche au gaz. Les deux faces sont munies d'un quadrillage.

Application(s)

Isolation thermique utilisée dans les toitures plates chaudes. Le panneau peut être utilisé dans des systèmes à fixation mécanique, lestés et collés, dans des structures appropriées, en combinaison avec des systèmes d'étanchéité bitumineux et synthétiques.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	600 (*), 2400	mm		
Largeur	1200	mm		
	(*) 20mm uniquement 600 x 1200 mm			
Épaisseur	20-200	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Complexe multicouche (2 côtés), munie d'un quadrillage			
Finition des bords	Bords droits Bords battées sur les 4 côtés (sur demande)			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 120	kPa (20 mm)
			≥ 150	kPa (≥30mm)

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Description	Normes	Code EN	Valeur	Unité
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% (30 - 80mm)
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(3)5	≤5	% (≥ 80mm)
Tensile strength perpendicular to faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	NPD	(20 mm)
		Euroclasse	F	(≥30mm)
Reaction au feu (application) - (steeldeck)	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	(≥30mm)
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

Valeurs thermiques

Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
20	0.022	0.90
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
81	0.022	3.65
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
142	0.022	6.45
150	0.022	6.80
160	0.022	7.25
170	0.022	7.70
180	0.022	8.15
200	0.022	9.05

Normes et certificats

Normes

Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion environnemental	ISO 14001:2015

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0024-W012	(30-160mm)
ATG	1575	(30-160mm)
ATG/H	750	(30-160mm)
CTG	077 (KB 14 PIR55)	(30-200mm)
FM Approved	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	
Classification des émissions des matériaux de construction	M1	

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Autre / Divers**Usine de production**

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Stockage/manutention

Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Database registrations

Eurothane Silver est enregistré sur BASTA *	(Production Wevelgem)	(≥30mm)
---	-----------------------	---------

Eurothane Silver est enregistré sur SundaHus **	(Production Wevelgem)	(≥30mm)
---	-----------------------	---------

Eurothane Silver est enregistré sur Byggarubedomningen ***	(Production Wevelgem)	(≥30mm)
--	-----------------------	---------

(*) Enregistrement BASTA signifie qu'on peut vérifier si ce produit correspond aux critères convenus concernant les caractéristiques nocives pour l'environnement et la santé. Voir www.bastaonline.se

(**) Voir www.sundahus.se

(***) Voir www.byggarubedomningen.se

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.comFEEL
GOOD
INSIDE **RECTICEL**
insulation