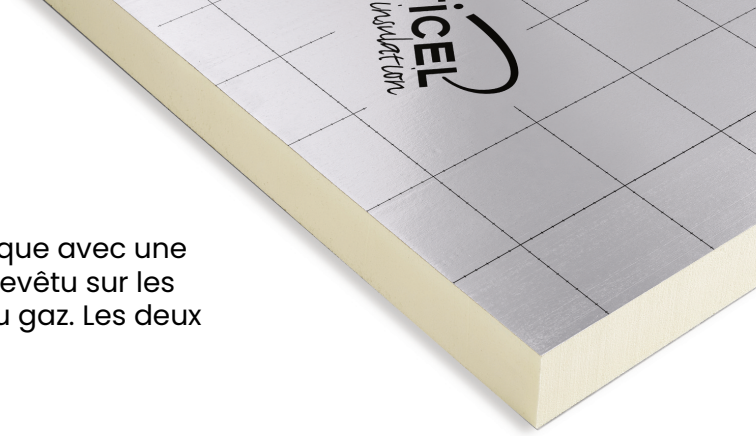
eurothane® silver

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 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/m³		
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 la compression 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.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.09.01

WE BUILD TRUST
recticel

6OAVOIXO6L2F 260901

eurothane® silver

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	%	
Résistance la traction perpendiculairement aux 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 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.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.09.01

WE BUILD TRUST
recticel

6OAVOIXO612F 260901

eurothane® silver

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	077/16 (KB 14 PIR55)	(20-200mm)
FM Approved	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	
Emission Classification of Building Materials	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
2026.09.01

6OAVOIKO612F 260901

eurothane® silver

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 Byggvarubedömningen ***	(Production Wevelgem)	(≥30mm)

(*) Enregistration 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.byggvarubedomningen.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.com
2026.09.01

WE BUILD TRUST
recticel

6OAVOIXO612F 260901