

# Eurothane<sup>®</sup> Silver A

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	Pente	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
<b>Dimensions</b>					
Longueur		1200	mm		
Largeur		1200 (1/120, 1/80, 1/60)	mm		
		600 (1/50)	mm		
Epaisseur	1/50	30/55 – 105/130	mm	T2	EN 823
	1/60	20/40 – 100/120	mm	T2	EN 823
	1/80	30/45 – 105/120	mm	T2	EN 823
	1/120	30/40 – 110/120	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)		± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>					
Parement		Parement multicouche avec quadrillage et étanche à la diffusion de gaz			
Finition des bords		Bords droits			

## Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K

## Comportement au feu

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](http://www.recticelinsulation.be).

## Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F		
<b>Comportement mécanique</b>					
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa	
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%	(30 - 80 mm)
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(3)5	≤ 5	%	(≥ 80 mm)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	80	kPa	
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>					
48 hrs 70°C, 90%RH	EN 1604	DS(70,90)3			
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1			
<b>Propriétés hygrométriques</b>					
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			
Pente	Reference	Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)
1/50	50A	30-55	0.022
1/50	50B	55-80	0.022
1/50	50C	80-105	0.022
1/50	50D	105-130	0.022
1/60	60A	20 - 40	0.022
1/60	60B	40 - 60	0.022
1/60	60C	60 - 80	0.022
1/60	60D	80 - 100	0.022
1/60	60E	100 - 120	0.022
1/80	80A	30 - 45	0.022
1/80	80B	45 - 60	0.022

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](http://www.recticelinsulation.be).

# Eurothane<sup>®</sup> Silver A

1/80	80C	60 – 75	0.022
1/80	80D	75 – 90	0.022
1/80	80E	90 – 105	0.022
1/80	80F	105 – 120	0.022
1/120	120A	30 – 40	0.022
1/120	120B	40 – 50	0.022
1/120	120C	50 – 60	0.022
1/120	120D	60 – 70	0.022
1/120	120E	70 – 80	0.022
1/120	120F	80 – 90	0.022
1/120	120G	90 – 100	0.022
1/120	120H	100 – 110	0.022
1/120	120I	110 – 120	0.022

## Normes et certificats

### Normes

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

### Certificats

ATG/H	750	(30 - 130 mm)
ATG	1575	(30 - 130 mm)
CTG	077	(30 - 130mm)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	
FM Approved	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm)
Keymark	001-BK-514-0004-0046-W002	(30 - 130 mm)
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](http://www.recticelinsulation.be).

# Eurothane<sup>®</sup> Silver A

## 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 A is approved for Nordic Swan eco-labelled buildings\*

Eurothane Silver A is BASTA registered\*\*

(\*) See [www.nordic-ecolabel.org](http://www.nordic-ecolabel.org)

(\*\*) BASTA registration means that we can verify that this products meets agreed properties criteria regarding properties hazardous to the environment and health. See [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.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](http://www.recticelinsulation.be).

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation