

# eurothane® silver impact

Eurothane Silver Impact est un panneau d'isolation thermique. Son noyau est constitué de mousse rigide de polyisocyanurate PIR. Le panneau est revêtu d'un film multicouche étanche à la diffusion de gaz avec un motif de grille sur les deux faces. Le produit est lié à 25 % de matériaux bio-circulaires (bilan de masse).



## 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
<b>Dimensions</b>				
Longueur	600, 2400	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-200	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Parement	Complexe multicouche étanche à la diffusion de gaz avec motif de grille sur les deux faces			
Finition des bords	Bords droits ; bords battés (quatre côtés) sur demande			

## 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	
<b>Comportement mécanique</b>					
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa	(20 mm)
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa	(≥ 30 mm)

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)  
2026.02.25



# eurothane® silver impact

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>Comportement au feu</b>					
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	NPD	20 mm	
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	≥ 30 mm	
Reaction au feu (application) – (Steeldeck)	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	≥ 30 mm	
<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

Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m <sup>2</sup> K/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
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45

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® silver impact

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-514-0004-0045-W012	(30 - 160 mm)
ATG	1575	(30 - 160 mm)
ATG/H	750	(30 - 160 mm)
CTG	CTG-077/16	(20 - 200 mm)
FM Approved	Class 1 in a number of roof systems	(25 - 360mm)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	
ISCC PLUS	ISCC PLUS - 25% bio-circular content - mass balance approach	
	Production plant Wevelgem: certificate number: DE105-89029901	

## Autre / Divers

### Usine de production

<b>Wevelgem</b>	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
-----------------	--

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).