

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 pour les toitures plates chaudes sous étanchéité bitumineuse ou synthétique fixée mécaniquement ou collé dans quelques systèmes appropriés.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	600, 2400	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-200	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
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
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	≥ 150	kPa
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				

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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eurothane® Silver Impact

48 hrs 70°C, 90% RH

EN 1604 DS(70,90)3

48 hrs -20°C

EN 1604 DS(-20,-)1

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.

Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Reaction au feu (application)	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	≥ 30 mm
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 thermique

Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
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
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

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.

Normes et certificats

Normes

Norme de produit EN 13165:2012 + A2:2016

Production ISO 9001:2015

Gestion environnemental ISO 14001:2015

Certificats

Keymark En application

ATG En application

ATG/H En application

CTG En application

FM Approved Classe 1 dans un certain nombre de systèmes de toiture (25-360mm)

PEFC 100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-867959

ISCC PLUS ISCC PLUS - 25% bio-circular content - mass balance approach

Production plant Wevelgem: certificate number: DE105-89029901

Autre / Divers

Usine de production

Wevelgem 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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

