

# Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 est un panneau d'isolation thermique recouvert d'un voile de verre bitumé sur les deux faces.

## Applications

Isolation thermique pour les toitures plates chaudes.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	600	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs (standard en stock)	30 jusqu'à 160	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Voile de verre bituminé			
Finition des bords	Bords droits Bords feuillurés sur 4 côtés (1200mm x 600mm)			

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, Belgique

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

### Caractéristiques essentielles

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/mK
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/ Y)150	≥150	kPa
Stabilité dimensionnelle sous variations de la température et de l'humidité				
- 48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% variation de la longueur
			≤2	% variation de la largeur
			≤6	% variation de l'épaisseur
- 48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% variation de la longueur
			≤1	% variation de la largeur
			≤2	% variation de l'épaisseur
Déformation sous variations de la charge compressive et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% de déformation
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la mousse	EN-ISO10456		50-500	
Absorption d'eau				
- Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

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.

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

## Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
91	0.026	3.50
100	0.026	3.80
120	0.026	4.60
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

## Normes et certificats

### Normes

Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2004

### Certificats

Keymark	001-BK-514-004-0032-W002
ATG/H	750
ATG	1575

## Autre / Divers

### Usine de production

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
----------	---------------------------------

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, Belgique

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation