

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

Eurothane<sup>®</sup> Bi-4 est un panneau d'isolation thermique dont l'âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide est revêtu sur ses 2 faces d'un voile de verre bituminé.

## Application(s)

Isolation thermique pour les toitures plates chaudes sous étanchéité bitumineuse ou synthétique (fixé mécaniquement ou collé)

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	600	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs	30-160	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 (2 côtés)			
Finition des bords	Bords droits Bords battées sur 4 côtés (sur demande)			

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

## Caractéristiques principales

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		
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Déformation sous variations de la charge compressive et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
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>				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	

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 thermique

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 9001:2015
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015

### Certificats

Keymark	001-BK-514-004-0032-W002	(30-160mm)
ATG/H	750	(30-160mm)
ATG	1575	(30-160mm)

## 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 Bi-4 est enregistré sur BASTA \*

(Production 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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

Eurothane Bi-4 est enregistré sur SundaHus \*\*

(Production Wevelgem)

Eurothane Bi-4 est enregistré sur Byggvarubedomningen \*\*\*

(Production Wevelgem)

Eurothane Bi-4 est approuvé pour des bâtiments Nordic Swan avec eco-label \*\*\*\*

(\*) Enregistrement 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](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) Voir [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) Voir [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)

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

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

