

# Eurothane<sup>®</sup> Br-Bio

Eurothane<sup>®</sup> Br-Bio, le panneau haute performance d'isolation thermique support d'étanchéité pour toitures terrasses. Il possède une âme en mousse polyisocyanurate rigide revêtue sur chaque face d'un parement étanche composite polyester, kraft et aluminium.

## Applications

Isolation thermique support d'étanchéité pour toitures terrasses, support béton, bois ou dérivés du bois. Sous protection lourde.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Standard
<b>Dimensions</b>				
Longueur	600	mm		
Largeur	600	mm		
Epaisseurs standards	30 - 160	mm	T2	EN 823
Densité de la mousse	± 32	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Parement	Multicouches étanche à la vapeur			
Bords	Droits			

## Caractéristiques essentielles

Description	Standard	EN code	Valeur	Unité
<b>Coefficient de conductivité thermique certifié</b>				
Epaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/mK
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Compressive stress or compressive				
Strength at 10% deformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions				
48 hrs 70°C, 90% RH			≤2	% length change

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

			≤2	% width change
			≤6	% thickness change
48 hrs -20°C			≤1	% length change
			≤1	% width change
			≤2	% thickness change
Deformation under specified compressive load and temperature conditions			NPD	
Tensile strength perpendicular to faces	EN 1607	TR150	≥150	kPa
<b>Fire behaviour</b>				
Reaction to fire (product as such)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Hygrometric properties</b>				
Water vapour diffusion resistance factor			NPD	
<b>Water absorption</b>				
short term water absorption			NPD	
long term water absorption by partial immersion			NPD	
long term water absorption by total immersion			NPD	
<b>Acoustic properties</b>				
Acoustic absorption index			NPD	
Direct airborne sound insulation index			NPD	

## Valeurs d'isolation

Epaisseur (mm)	valeur λ (W/mK)	R (m².K/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
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane<sup>®</sup> Br-Bio

110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
132	0.022	6.00
140	0.022	6.35
150	0.022	6.80
160	0.022	7.25

## Normes et certificats

### Standards

Product standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008

### Certificat

ACERMI	03/033/127
--------	------------

## Autre / Divers

### Production

Bourges	1, Rue Fernand de Lesseps, Bourges 18000
---------	--

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation