



Eurothane® Br-Bio



Eurothane® 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.

Application(s)

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

Panneau

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

Caractéristiques principales

Description	Standard	EN code	Valeur	Unité
Coefficient de conductivité thermique certifié				
Epaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Propriétés mécaniques				
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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

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
Fire behaviour				
Reaction to fire (product as such)	EN 13501-1	Euroclass	F	
Hygrometric properties				
Water vapour diffusion resistance factor			NPD	
Water absorption				
short term water absorption			NPD	
long term water absorption by partial immersion			NPD	
long term water absorption by total immersion			NPD	
Acoustic properties				
Acoustic absorption index			NPD	
Direct airborne sound insulation index			NPD	

Valeurs thermique

Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m ² 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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eurothane[®] 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

Normes

Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015

Certificats

ACERMI	03/033/127	(30-160mm)
DTA	5/16-2504	(30-160mm)
VOC	A+	(30-160mm)

Autre / Divers

Usine

Bourges 1, Rue Fernand de Lesseps, Bourges 18000

Stockage/manutention Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation