

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		
Épaisseurs standards	30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 132 - 140 - 150 - 160	mm	T2	EN 823
Densité de la mousse	± 32	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Multicouche étanche à la vapeur			
Bords	Bords droits			

Caractéristiques principales

Description	Standard	EN code	Valeur	Unité
Coefficient de conductivité thermique certifié				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Propriétés mécaniques				
Résistance à la compression à 10% de déformation :	EN 826	CS(10/ Y)150	≥150	kPa
Stabilité dimensionnelle sous température spécifiée et conditions d'humidité :				
48 hrs 70°C, 90% RH			≤2	% length change
			≤2	% width 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

48 hrs -20°C			≤6	% thickness change
			≤1	% length change
			≤1	% width change
			≤2	% thickness change
Déformation sous compression spécifiée				
Conditions de charge et de température			NPD	
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	TR150	≥150	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Propriétés hygrométriques				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau			NPD	
Absorption de l'eau				
Absorption d'eau à court terme			NPD	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle			NPD	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale			NPD	
Propriétés acoustiques				
Indice d'absorption acoustique			NPD	
Indice d'isolation aux bruits aériens directs			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
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45

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

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

Certificats

ACERMI	03/033/127	(30-160mm)
DTA	5/16-2504	(30-160mm)
COV	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