

Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 est un panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) revêtu d'un voile de verre bitumé sur chacune des faces.

Application(s)

Isolation thermique pour les toitures plates chaudes. Le panneau peut être utilisé comme support d'étanchéité bitume ou monocouche fixée mécaniquement ou collée à froid.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	600	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-160	mm	T2	EN 823
Masse volumique de la mousse	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Voile de verre bitumé sur chacune des faces			
Finition des bords	Bords droits; Feuillurée (sur demande)			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/ Y)150	≥150	kPa

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[®] Bi-4

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

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

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



Eurothane[®] Bi-4

Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m ² K/W)
120	0.026	4.60
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

Normes et certificats

Normes

Norme 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)
CTG	077 KB 14PIR 44	(30-200mm)

Autre / Divers

Usine

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Stockage/manutention

Stocker au sec et protéger de la lumière directe du soleil.

Database registrations

Eurothane Bi-4 est enregistré BASTA * (Production Wevelgem)

Eurothane Bi-4 est enregistré SundaHus ** (Production Wevelgem)

Eurothane Bi-4 est enregistré Byggvarubedomningen *** (Production Wevelgem)

Eurothane Bi-4 est approuvé pour les bâtiments éco-labellisés SWAN (Pays nordiques) ****

(*) L'enregistrement BASTA signifie que le produit possède les propriétés en phase avec la prévention des risques liés à l'environnement et la santé. Voir www.bastaonline.se

(**) Voir www.sundahus.se

(***) Voir www.byggvarubedomningen.se

(****) Voir 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

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

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation