

eurothane® g

Eurothane® G est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide revêtu sur les deux faces d'une complexe multicouche. Une des faces dispose d'une plaque de plâtre de 12,5 mm collée en usine.

Application(s)

Isolation par l'intérieur de murs et toitures inclinées.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur	2600	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs (isolation)	20-100	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m³		
Apparence				
Revêtement	Un complexe multicouche avec plaque de plâtre 12.5mm			
Finition des bords	Bords droits			
Finition des bords plâtre	Bords longitudinaux amincis			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/ Y)120	≥ 120	kPa
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)2		
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	
Reaction au feu (application)	EN 13501-1	Euroclasse	B-s1, d0	Thicknesses 20-100mm
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Valeurs thermiques		
Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m²K/W)
20+12.5*	0.022	0.95
30+12.5*	0.022	1.40
40+12.5*	0.022	1.85
50+12.5*	0.022	2.30
60+12.5*	0.022	2.75
80+12.5*	0.022	3.65
100+12.5*	0.022	4.55
*12,5 = épaisseur plaque de plâtre; non inclus dans la valeur R_D		
Valeur λ_D réfère au panneau d'isolation.		

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Normes et certificats

Normes

Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion environnemental	ISO 14001:2015

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0006-W012
ATG/H	750
VOC	A+
Emission Classification of Building Materials	M1

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 registration

Eurothane G is BASTA registered *

Eurothane G is Bygghälseregistered **

(*) BASTA registration means that we can verify that this product meets agreed properties criteria regarding properties hazardous to the environment and health. See www.bastaonline.se

(**) See www.bygghalseregistered.se

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.