

Eurowall®

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.

4uuhldnnykb9 200603

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

Eurowall® est un panneau d'isolation thermique en mousse de polyuréthane rigide, revêtu d'une multicouche composée de papier de kraft et feuilles métalliques et étanche au gaz. Les deux faces sont munies d'un quadrillage.

Application(s)

Isolation de murs creux. (*) Dans certaines pays, ce produit (épaisseur 30mm) peut également être appliqué dans les applications des murs de sauna.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	1200	mm		
Largeur	600	mm		
Épaisseur	30-160	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Multicouche et étanche au gaz. Les deux faces sont réfléchissantes et munies d'un quadrillage.			
Finition des bords	Finition rainurée-languetée sur 4 côtés			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/	≥ 120	kPa

Description	Norme	Y)120 Code EN	Valeur	Unité
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées 48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)2		
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN1607	TR80	≥ 80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse F		
Coefficient d'emissivité (**)		ε	0.1	
Propriétés hygrométriques				
Résistance à la 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 thermique

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (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
82	0.022	3.70
95	0.022	4.30
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
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
Gestion environnemental	ISO 14001:2015

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0017-W012(30-160mm)
ATG/H	750 (30-160mm)
ATG	2481 (30-120mm)

Autre / Divers

Usine de production

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgique

Stockage / Manutention

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

(**) Valeur d'émissivité ne peut être prise en compte que si le panneau d'isolation thermique Eurowall[®] a été installée dans une cavité non ventilée.