

Powerwall® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en TAUfoam by Recticel® (mousse de polyisocyanurate rigide (PIR)). Le panneau a un revêtement en aluminium sur les deux faces avec un quadrillage sur une face.



Application(s)

Isolation thermique pour les façades extérieures et des façades ventilées

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	1200	mm		
Largeur	600	mm		
Épaisseur	30-180 (*)	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 32	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Feuille d'aluminium martelée sur les deux faces, avec un quadrillage sur une face.			
Finition des bords	Finition rainurée- languetée sur quatre côtés			
(*) temporairement pas de quadrillage ou print sur les faces pour 140-160-180mm				

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/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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Description	Norme	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)3		
48 h. -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	Euroclass	D-s2, d0	
Réaction au feu (application, avec certains produits Eternit)*	EN 13501-1	Euroclass	B-s1, d0	
(*) Les rapports sont disponibles sur demande				
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	(valeur tabulée)
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Valeurs thermique		
Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/m.K)	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
120	0.022	5.45
140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15

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.

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-514-0004-0027-W012	(30-180mm)
ATG/H	750	(30-180mm)
VOC	A+	

Autre / Divers

Production Plant

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Manutention / entretien

Stockage/manutention Stock dry and protected from direct sunlight.

Enregistrement database

Powerwall est enregistré sur BASTA * (Production Wevelgem)

Powerwall est enregistré sur SundaHus ** (Production Wevelgem)

Powerwall est enregistré sur Byggvarubedomningen *** (Production Wevelgem)

(* Enregistrement BASTA signifie qu'on peut vérifier si ce produit correspond aux critères convenus concernant les caractéristiques nocives pour l'environnement et la santé. Voir www.bastaonline.se

(**) Voir www.sundahus.se

(***) Voir www.byggvarubedomningen.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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation