

λ Powerwall®

Powerwall® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en TAUfoam by Recticel® (mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière). Le panneau a un revêtement en aluminium embossée aux deux côtés avec trame quadrillée sur une face.



Applications

Isolation thermique pour les façades extérieures, façades ventillées, systèmes de murs résistants à la pluie.

Panneau	Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions					
Longueur	1200		mm		
Largeur	600		mm		
Épaisseur (standard en stock)	40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120		mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 32		kg/m³		
Apparence					
Revêtement	Feuille d'aluminium embossée 50µ sur les deux faces				
Finition des bords	Finition rainurée- languetée aux quatre bords				

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, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Caractéristiques essentielles				
Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes les 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
Stabilité dimensionnelle sous variations de la température et de l'humidité				
- 48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤ 2 ≤ 2 ≤ 6	% variation de la longueur % variation de la largeur % variation de l'épaisseur
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤ 1 ≤ 1 ≤ 2	% variation de la longueur % variation de la largeur % variation de l'épaisseur
Déformation sous variations de la charge et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	% de déformation
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2-d0	
Réaction au feu (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1-d0	(assemblage spécifique avec produit Eternit)
Propriétés hygrométriques				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	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-%

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.



Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/W)
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

Normes et certificats

Normes

Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2004

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012
ATG/H	750
ACERMI	08/003/501
VOC	A+
Code ISOLE	I ₃ S ₁ O ₁ L ₂ E ₁

Autre / Divers

Usine de fabrication

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
----------	---------------------------------

Manutention / Maintenance

Stockage	Veuillez stocker dans un endroit sec et protéger contre l'exposition directe au 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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation