

Powerwall® (F)



Powerwall (F) est un panneau isolant thermique constitué d'une âme en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR). Le panneau est constitué de deux faces en aluminium gaufrées. Un quadrillage est imprimé sur une des faces.

Application(s)

Isolation thermique pour murs extérieurs, façades ventilées, systèmes muraux pare-pluie.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	1200	mm	T2	EN 823
Largeur	600	mm		
Épaisseur	30-120	mm		
Masse volumique de la mousse	± 32	kg/m³		
Apparence				
Parement	Parements aluminium gaufrés sur les deux faces, un quadrillage est imprimé sur une des faces.			
Finition des bords	Rainurée bouvetée sur les 4 côtés			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≤ 5	%
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≥ 80	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

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		
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2, d0	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	(valeurs tabulées)
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 (m²K/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
75	0.022	3.40
80	0.022	3.60
82	0.022	3.70
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00

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



120	0.022	5.45
-----	-------	------

Normes et certificats

Normes

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

Certificats

Acermi	08/003/501
Classement ISOLE	I3S1O2L2E4
COV	A+

Autre / Divers

Usine

Bourges	ZAC du Parc de la voie Romaine, 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, France
---------	---

Stockage/manutention	Stocker au sec et protéger de la lumière directe du 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

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

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

