

# Powerwall® (F)

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

## Application(s)

Isolation thermique pour murs extérieurs, façades ventilées, systèmes muraux pare-pluie (pose sous bardage, vêtture ou vêtage).

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	1200	mm		
Largeur	600	mm		
Épaisseur	40-120	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 32	kg/m <sup>3</sup>		

## Apparence

Parement	Film d'aluminium gaufré sur les deux faces, un quadrillage est imprimé sur une face.
Finition des bords	Rainure et languette sur les 4 côtés

## Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K
<b>Comportement mécanique</b>				
résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/ $\gamma$ )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

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

[www.recticelinsulation.com](http://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		
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
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2, d0	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	(tab.value)
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Valeurs thermique		
Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m <sup>2</sup> K/W)
40	0.022	1.80
60	0.022	2.70
82	0.022	3.70
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45

Normes et certificats	
<b>Normes</b>	
Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion environnementale	ISO 14001:2015
<b>Certificats</b>	
Acermi	08/003/501
ISOLE class	I3S1O2L2E4

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](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Powerwall® (F)

VOC

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](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation