

### DESCRIPTION DU PRODUIT

POWERWALL® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en **TAUfoam** by Recticel (mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière), légèrement gaufrée d'environ 50µ avec trame quadrillée sur une face.

### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

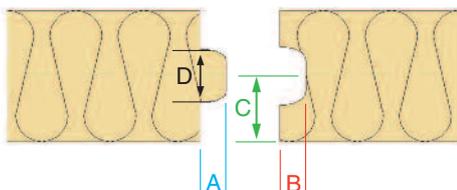
- **Conductivité thermique  $\lambda_D$**  selon NBN EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Densité de la mousse  $\pm 30 \text{ kg/m}^3$**
- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% de déformation: **CS(10/Y)150** selon NBN EN 826  $\geq 150 \text{ kPa}$  ( $1,5 \text{ kg/cm}^2$ )
  - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu$  de la TAUfoam: 50-100**
- **Revêtement**  
Feuille d'aluminium  $\pm 50\mu$
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces TR80** selon NBN EN 1607:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- **Absorption d'eau à long terme WL(T)2** selon NBN EN 12087:  $< 2\%$
- **Réaction au feu**
  - A1 selon AR 19/12/1997
  - Euroclass D-s2 d0 (produit) selon NBN EN 13501-1
  - Euroclass B-s1, d0 (end use - classification reports 15091E, 15092F, 15093F)
- **Stabilité dimensionnelle:** selon NBN EN 1604
  - essai d'humidité 48 h 70°C, 90% HR: DS(70,90)3 variation de la longueur et de la largeur:  $\leq 2\%$   
variation de l'épaisseur:  $\leq 6\%$
  - essai d'humidité 48 h, -20°C: DS(-20,-)1 variation de la longueur et de la largeur:  $\leq 1\%$   
variation de l'épaisseur:  $\leq 2\%$

### DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 mm
- Epaisseur: 60, 80, 90 et 100 mm en stock
- Epaisseur: 50, 70 et 120 mm sur demande

### FINITION DES BORDS

POWERWALL® est pourvu d'une finition de bords rainurés et languettés sur les 4 côtés.



	EPAISSEUR < 70 mm	EPAISSEUR $\geq 70$ mm
A	10 mm	
B	11 mm	
C	1/2 épaisseur nominale	
D	20 mm	50 mm

### APPLICATION

Isolation de façades ventilées avec revêtement de finition aux choix. Pour les nouvelles constructions aussi bien qu' en rénovation. Pour la construction de maisons, bâtiments résidentiels ou industriels.

### ATTESTATION

ATG/H750



KEYMARK 001-BK-514-0004-0027-W012

### NORME

- NBN EN 13165: 2013
- La production des panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001: 2008



PRODUCTION WEVELGEM

®  
**POWERWALL**

