

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

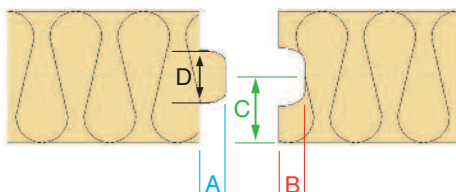
- **Conductivité thermique λ_D** selon NBN EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Densité de la mousse $\pm 30 \text{ kg/m}^3$**
- **Comportement mécanique**
 - Résistance à la compression à 10% de déformation: **CS(10/Y)150** selon NBN EN 826 $\geq 150 \text{ kPa}$ ($1,5 \text{ kg/cm}^2$)
 - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ 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 ≥ 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

