

Fiche technique termPIR® AL

- Les panneaux d'isolation termPIR® combinent une haute qualité à des caractéristiques d'isolation thermique uniques, elles sont écologiques et tout à fait compatibles avec l'environnement naturel. L'isolation termPIR® AL est une isolation efficace entre autres pour les murs creux.
 La finition à rainures et à languettes autour de la plaque assure un montage facile, garantit l'isolation, évite les ponts thermiques et augmente l'étanchéité au vent.
 Facile à utiliser et à couper grâce au treillis sur la finition.
 Conforme à la norme harmonisée EN 13165:2012 + A2:2016

Agrément technique :
 KEYMARK 021-IMBIGS-001 (Testrapport Nr 3/IB/18/3M-1)
 ATG en demande

Données techniques	termPIR® AL
Type de noyau	Mousse rigide en polyisocyanurate (PIR)
Densité (kg/m ³)	Ca. 30 kg/m ³
Conductivité thermique (valeur déclarée) λ_D [W/mK]	$\lambda_D = 0,022$ W/mK
Dimensions de plaques standard [mm]	600 x 1 200 ; 1 200 x 2 400
Dimensions de plaques disponibles [mm]	1 000 x 1200 ; 1 200 x 1 200 ; 1 800 x 1 200 ; 1 200 x 3 000
Finition des bords	TAG – FIT et LAP sont aussi possibles
Réaction au feu (produit tel que mis sur le marché)	Classe E (EN 13501-1) – La réaction au feu ne change pas avec le temps
Réaction au feu (end use)	Classe B-s2, d0 (steel deck)
Stabilité dimensionnelle	→ pour (20 ≤ dN ≤ 50 mm) : DS(70,-)1
	→ pour (50 ≤ dN ≤ 250 mm) : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Résistance à la compression EN 826 / Contrainte en compression, σ_{10}	→ pour (20 ≤ dN ≤ 30 mm) : ≥ 120 kPa, CS(10/Y) 120
	→ pour (30 ≤ dN ≤ 250 mm) : ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme : ≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2

