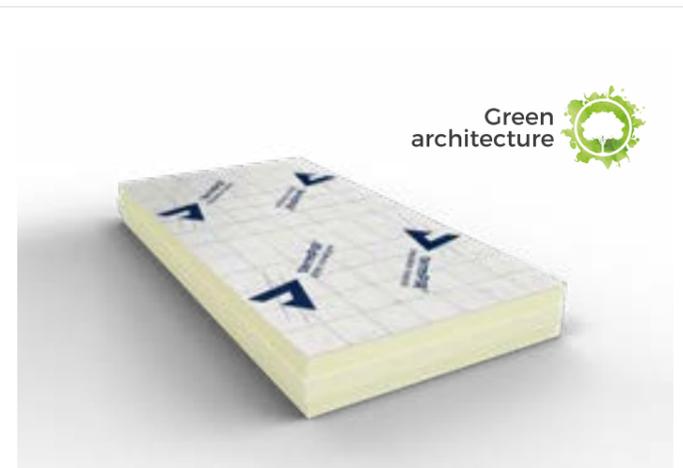


termPIR® AL **Données concernant le produit:**

Description du panneau:	Les panneaux isolants termPIR® AL sont constitués d'une âme calorifugée en mousse PIR rigide. Les panneaux sont protégés des deux côtés avec une couche de revêtement étanche aux gaz en aluminium (AL), papier et polyéthylène.
-------------------------	--

Certificats / Attestation:

Marquage CE	■
Certifications de systèmes ISO 9001, ISO 14001	■
Conformité aux normes EN 13165+A2 et EN 13172	■
Déclaration environnementale EPD (type III)	■
Certificat environnemental (type III)	■
Empreinte carbone	■
(Leed & Breeam) Green Card	■
Attestation de PZH [Institut National de l'Hygiène]	■
VOC	■
Marque de qualité et certification Keymark	■
Essais de propriétés thermiques: ITB [Institut de la technique de construction]	■
Classification d'incendie	■
Panneau à base de produits SVT	■
Panneau à base de produits EPDD	■
SundaHUS	■
BVB	■
SWAM	■
Certyfikat pour le systemu ETICS	
Autorisation de mise sur le marché dans l'UE	■



* La superficie de couverture des planches avec une fraise est inférieure de 2 à 4 %.

Informations sur la sécurité du produit:	Informations sur les substances contenues dans le produit, telles que visées aux articles 31 et 33 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH): Non applicable.
--	--

Notices:	Les panneaux doivent être posés en une ou plusieurs couches en utilisant la méthode de pose décalée. Les planches doivent adhérer fermement les unes aux autres. Assurer la stabilité du support. Fixer mécaniquement avec des vis, suspendre ou coller - selon le type de support et d'imperméabilisation. Attention à ne pas visser les vis à travers le panneau. Protection contre les intempéries. Les panneaux ne sont pas un élément porteur. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue technique disponible sur www.termpir.eu .
----------	---

termPIR® AL **Données concernant le produit:**

Type d'âme:	Mousse rigide de polyisocyanurate (PIR)
Densité d'âme:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Coefficient de conductivité thermique déclaré:	pour le ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Dimensions standard de panneaux [mm]:	600 x 1200 / 1200 x 2400 (moins la profondeur de la fraise)
Dimensions des panneaux sur mesure [mm]:	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (moins la profondeur de la fraise)

		Coefficient: U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R _D + Ri)							
Épaisseur [mm]: Résistance thermique: R _D [m²·K/W]	pour le mur	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40
	pour le toit	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30	0,41
	pour le sols		0,93		0,66		0,50		0,40
		60	0,34	70	0,29	80	0,26	90	0,23
		2,75	0,35	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23
			0,34		0,29		0,26		0,23
		100	0,21	110	0,19	120	0,17	130	0,16
		4,65	0,21	5,10	0,19	5,55	0,18	6,05	0,16
			0,21		0,19		0,17		0,16
		140	0,15	150	0,14	160	0,13	170	0,12
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	7,90	0,12
			0,15		0,14		0,13		0,12
		180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
		8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
			0,12		0,11		0,11		0,10
		220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,08
		10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	11,60	0,08
			0,10		0,09		0,09		0,08

Résistance à la compression à 10% de déformation:	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$	$20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 150 \text{ kPa}$	$30 \leq d_N < 140 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 140 \text{ kPa}$	$140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$,



termPIR® AL	Données concernant le produit:	
Traction parallèle aux faces:	(20 ≤ d _N ≤ 130 mm): ≥ 80 kPa, TR80 (130 < d _N ≤ 250 mm): ≥ 40 kPa, TR40	
Planéité après immersion partielle:	≤ 10 mm / FW2	
Absorption/absorption d'eau à long terme lors de l'immersion totale:	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2	
Absorption de l'eau lors de la diffusion à long terme:	≤ 0,5 % pour le (100 ≤ d ≤ 250 mm)	
Transmission de la vapeur d'eau: résistance Z, coeff. Sd et μ:	Coeff. Z: pour le 20 mm: 6,3 [m · h·Pa/mg]; pour le 250 mm: 89,6 [m · h·Pa/mg]/Z 5-100	
	Coeff. Sd: pour le 20 mm: 4,5 [m]; pour le 250 mm: 64 [m]; μ = 205-275	
Stabilité dimensionnelle:	pour le (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1	pour le (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Réaction au feu (pour un produit unique, non intégré):	E - termPIR® AL (20-49: classe F, 50-250: classe E)	
Réaction au feu (dans l'application finale) Propagation du feu:	B-s2,d0; produit « non propagateur de l'incendie » (sur support de tôle trapézoïdale)	
Performance en cas d'exposition à un incendie extérieur:	Broof(t1); « non propagateur de l'incendie »	
	Disposition: - sous-couche: bois, tôle trapézoïdale, béton - pare-vapeur: feuille de PE, membrane bitumineuse - termPIR® AL : 20-250 mm - imperméabilisation : PVC, membranes en double couche.	
	Les panneaux termPIR® AL sont classés pour les systèmes traditionnels et collés. Conditions d'utilisation selon la classification ITB.	
Résistance au feu:	REI 30 / REI 20 / REI 15	
	Disposition: - sous-couche: tôle trapézoïdale, béton - pare-vapeur: feuille de PE, membrane bitumineuse ou absence de pare-vapeur - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE 30) - imperméabilisation : PVC, EPDM, TPO, membranes, tôles en acier, aluminium et titane-zinc - possibles biseaux descendants PIR, EPS, WM	
	Les panneaux termPIR® AL sont classés pour les systèmes traditionnels et collés. Conditions d'utilisation selon la classification ITB et Fire.	



Bâtiments:	Utilisation de panneaux dans les bâtiments à très faible consommation d'énergie:	
habitations individuelles, immeubles collectifs	toitures en pente dans le système sur chevrons	■
habitations individuelles	toitures en pente dans le système sous chevrons	■
immeubles à usage résidentiel, commercial et industriel	toits plats, terrasses - fixés mécaniquement	■
	toits plats, terrasses - système collé	■
	murs extérieurs à trois couches	■
	murs extérieurs à deux couches dans le système ETICS	
	murs de sous-sol et de fondation	■
	cloisons	
	planchers entre étages	■
	plancher sur le sol	■
étables, bâtiments industriels	faux plafonds - lavables	
bâtiments existants, bâtiments historiques, cages d'escalier	isolation des murs par l'intérieur	
bâtiments préfabriqués résistant à la corrosion du béton	murs préfabriqués	

■ panneaux recommandés pour l'utilisation ■ panneaux utilisables