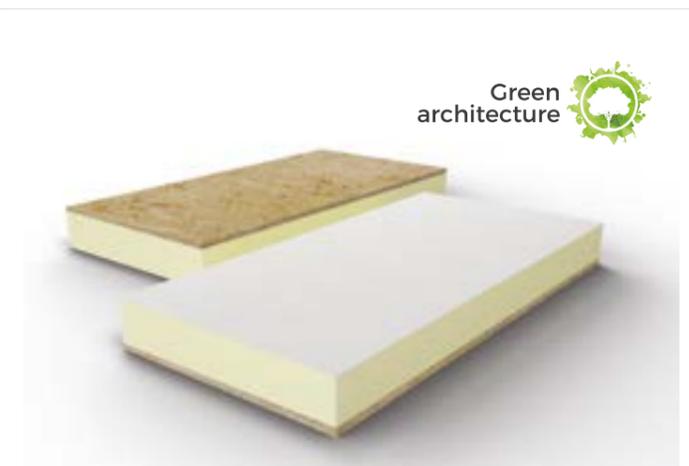


termPIR® AL OSB **Données concernant le produit:**

Description du panneau: Les panneaux d'isolation termPIR® AL OSB sont constitués d'un panneau termPIR avec une âme en mousse PIR recouverte sur les deux faces d'un parement sandwich étanche au gaz, à base de papier, d'aluminium et d'un panneau OSB de 8 à 22 mm d'épaisseur. Une couche adhésive se trouve entre le parement d'aluminium et les panneaux OSB.

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	FIT (fraise plate)
Panneau à base de produits EPDD	LAP (fraise à gradins)*
SundaHUS	TAC (fraise à languettes et rainures)*
BVB	
SWAM	
Certyfikat pour le systemu ETICS	
Autorisation de mise sur le marché dans l'UE	



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 OSB **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]:	1200 x 2500
Dimensions des panneaux sur mesure [mm]:	-

		Coefficient: U [W/m²·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$							
Épaisseur [mm]:	pour le mur	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40
	Résistance thermique: R_D [m²·K/W]	pour le toit	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30
	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	-	
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	-	
			0,15		0,14		0,13		

Réaction au feu (pour un produit unique, non intégré): Classe E (côté OSB) / F (côté PIR)



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

Coefficient de conductivité thermique:	λ_{obl} (wg EN 10456) pour le panneau OSB = 0,13 (W/m·K)		
Isolation acoustique:	termPIR® OSB / PIR AL 20	25(-1;-3)	

Épaisseurs [mm]:	20	30	40	50	60	70	80	90
Résistance thermique: R_D [m²·K/W]*	0,95	1,40	1,90	2,35	2,80	3,30	3,75	4,20
* pour le groupe termPIR® OSB/PIR AL [d_N]	100	110	120	130	140	150	160	-
	4,70	5,15	5,60	6,10	6,55	7,00	7,50	-

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	
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