CARTES TECHNIQUES
Panneaux d'isolation termPIR® AL GK

termPIR® AL GK	Données concernant le produit:
Description du panneau:	Les panneaux isolants termPIR® AL GK sont constitués d'un panneau termPIR® avec une âme en mousse PIR recouverte des deux côtés d'un revêtement de couche étanche au gaz à base de papier, d'aluminium et de plaques de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur. Il y a une couche adhésive entre le panneau de revêtement en aluminium et la plaque de plâtre.

Certificats / Attestation:	
Marquage CE	■
Certifications de systèmes ISO 9001, ISO 14001	
Conformité aux normes EN 13950	■
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	■

Green architecture

FIT (fraise plate)

LAP (fraise à gradins)*

TAG (fraise à languettes et rainures)*

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.

Panneaux d'isolation termPIR®

CARTES TECHNIQUES
Panneaux d'isolation termPIR® AL GK

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 GK	Données concernant le produit:
Coefficient de conductivité thermique déclaré pour le d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:	(20 ≤ d_N ≤ 250 mm): λ_D = 0,022 (W/m·K)
Résistance thermique, R_D pour le d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:	1,15 [W/m ·K]
Coefficient de conductivité thermique déclaré pour le d_N* = 20 mm /+ 12,5 mm:	(20 ≤ d_N ≤ 250 mm): λ_D = 0,022 (W/m·K)
Dimensions standard de panneaux [mm]:	2600 m (±10 mm) / 1200 m (±7,5 mm)

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	-	-
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	-	-
			0,15		0,14		0,13	-	-

Réaction au feu (dans l'application finale) Propagation du feu:	Classe B-s1,d0 « produit non propagateur de flamme » Concerne les panneaux termPIR® AL placoplâtre d'une épaisseur de couche de PIR 20-140 mm + 12,5 mm g-k. Support : Tout type de support incombustible et similibois. Fixation par collage (y compris colles inflammables). Fixation mécanique possible. Détails dans la classification

* pour le d_N = 20 - 250 mm /+12 mm. Les données de performance thermique se réfèrent à l'âme d'isolation thermique PIR couverte de revêtements. La résistance thermique de la plaque placoplâtre et la résistance de la couche de colle ne sont pas incluses dans les calculs.
DoP Nr termPIR / AL / 16

CARTES TECHNIQUES
Panneaux d’isolation termPIR® AL GK

termPIR® AL GK	Paramètres du panneau termPIR® avec revêtement en aluminium
Densité de l’âme PIR:	30 kg/m3
Réaction au feu:	B-s1;d0

Plaque placoplâtre	Paramètres de la plaque placoplâtre (sur la base de la déclaration du fabricant)
Réaction au feu:	A2-s1,d0
Conductivité thermique (pour l’épaisseur 12,5 mm):	0,25 [W/m·K]

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

DoP Nr termPIR / GP / 1 / GK / 2

Mettre à jour: 05.02.2025