



termPIR® AL GK	Productgegevens:	
Beschrijving van de platen:	termPIR® AL GK isolatieplaten bestaan uit termPIR® -platen met kern van PIR-schuim, aan beide kanten bedekt met een gasdichte bekleding op basis van papier, aluminium en gipskartonplaat met een dikte van 12,5 mm. Tussen de plaat met aluminiumbekleding en de gipskartonplaat zit een lijmlaag	
<b>Certificaten:</b>	 	
Keurmerk: CE		■
Systeemcertificaten: ISO 9001, ISO 14001		
Conformiteit met: EN 13950		■
Milieuverklaring: EPD (type III)		
Milieucertificaat: (type III)		
Afname: CO2-voetafdruk		
(Leed & Breeam) Green Card		
Certificaat: PZH		
VOC		
Kwaliteitskeurmerk en certificaat: Keymark		
Tests van de thermische eigenschappen: ITB		■
Brandklassen		■
Plaat op basis van producten: SVT		
Plaat op basis van producten: EPDD		
SundaHUS		
BVB	FIT- platte frees	
SWAM	LAP- getrapte frees*	
Certificaat voor het systeem: ETICS	TAG- mes-en-groef*	
Toegelaten tot de handel binnen: UE	■	

Informatie over de productveiligheid:	Informatie over de stoffen in het product, zoals bedoeld in art. 31 en 33 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing.
Instructies:	<p>Monteer de platen in een enkele of meerdere lagen, volgens het 'inhaal-systeem'. De platen moeten goed dicht tegen elkaar aan zitten. Zorg voor een stabiele ondergrond. Mechanisch monteren met schroeven, ophangen of lijmen - naar gelang het type ondergrond en vochtisolatie. Beschermen tegen overbelasting van de schroeven door de plaat. Beschermen tegen de invloed van atmosferische omstandigheden. De platen zijn geen draagelement.</p> <p>Er kan aanvullende informatie worden gevonden in de Technische Catalogues die beschikbaar is op de websites <a href="http://www.termpir.eu">www.termpir.eu</a></p>

termPIR® AL GK	Productgegevens:								
Warmtegeleidingscoëfficiënt voor $d_N^* = 25 \text{ mm} / \pm 12,5 \text{ mm}$ :	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}): \lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$								
Thermische weerstand, $R_D$ voor $d_N^* = 25 \text{ mm} / \pm 12,5 \text{ mm}$ :	1,15 [W/m ·K]								
Warmtegeleidingscoëfficiënt voor $d_N^* = 20 \text{ mm} / \pm 12,5 \text{ mm}$ :	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}): \lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$								
Standaard plaatafmetingen [mm]:	2600 m ( $\pm 10 \text{ mm}$ ) / 1200 m ( $\pm 7,5 \text{ mm}$ )								
Coëfficiënt: $U$ [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$									
Dvoor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	voor muren	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40
	voor daken	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30	0,41
	voor vloeren		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		-
Reactie op vuur (bij eindtoepassing) Verspreiding van vuur:	Klasse B-s1,d0 „product dat geen vuur verspreidt”  Betreft termPIR® AL GK platen met een laagdikte van PIR 20-140 mm + 12,5 mm g-k. Ondergrond: Alle soorten niet-brandbare, houtachtige ondergronden. Vastzetten door te lijmen (waaronder met brandbare lijm). Mechanische bevestiging mogelijk. Specificaties in de indeling.								

\* voor  $d_N = 20 - 250 \text{ mm} / \pm 12 \text{ mm}$ . De thermische parameters gelden voor een thermo-isolerende PIR-kern met bekleding. In de berekeningen is geen rekening gehouden met de thermische weerstand van gipskartonplaat en de weerstand van de kleeflaag.  
DoP Nr termPIR / AL / 16



termPIR® AL GK	Parameters van termPIR-platen met aluminiumbekleding
----------------	------------------------------------------------------

PIR-Dichtheid:	30 kg/m <sup>3</sup>
Reactie op vuur:	B-s1;d0

GK plaat	Parameters van een gipskartonplaat (op basis van de verklaring van de fabrikant)
----------	----------------------------------------------------------------------------------

Reactie op vuur:	A2-s1,d0
Thermische geleiding (voor een dikte van 12,5 mm):	0,25 [W/m-K]

Gebouwen:	Bestemming van de platen:
-----------	---------------------------

een-/meergezinswoningen	schuine daken op de helling	
eengezinswoningen	schuine daken onder de helling	■
woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	platte daken - plafonddaken, dakterrassen - mechanische montage	
	platte daken - plafonddaken, dakterrassen - lijmsysteem	
	drielaagse buitenmuren	
	tweelaagse buitenmuren volgens het ETICS-systeem	
	kelder- en fundamentmuren	
	tussenmuren	■
	plafonds tussen verdiepingen	
	vloer op de grond	
inventarisatie, industrie	verhoogde plafonds - afwasbaar	
bestaand, historisch, trappenhuizen	muurverwarming van binnen	■
prefab, bestand tegen betoncorrosie	muren uit prefabs	

■ platen aanbevolen voor gebruik    ■ platen die kunnen worden gebruikt