

Beschrijving van de platen

termPIR® AL - isolatieplaten bestaan uit een thermo-isolerende kern uit stijf pirschuim. De platen zijn aan beide kanten bekleed met een gasdichte laag die bestaat uit aluminium (AL), papier en polyethyleen.

- ▷ PZH-certificaat
- ▷ Plaat op basis van: **EPDB en SVT**
- ▷ Tests van de thermische eigenschappen: **ITB**
- ▷ Brandklassen: **ITB, Fires**
- ▷ Kwaliteitskeurmerk en **Keymark**-certificaat
- ▷ Systemcertificaten **ISO 9001, ISO 14001**
- ▷ Conform **EN 13165+A2** en **EN 13172**
- ▷ Toegelaten tot de markt binnen de **EU**

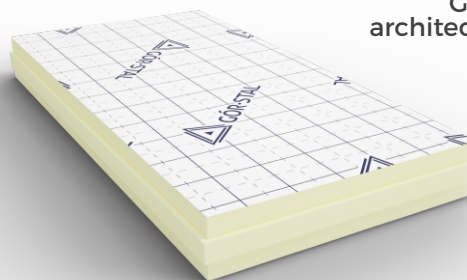
▷ Markering voor parameters uit DoP:



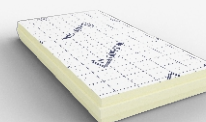
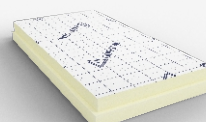
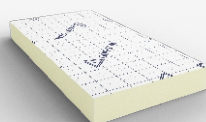
021-IMBIGS-001



16, 1488 1454



Visualisatie van de platen met beschikbare frezen



Beschikbare frezen

FIT (platte frees)

LAP (getrapte frees)

TAG (mes-en-groef)

Gebruik van termPIR® AL - platen in de energiezuinige bouw

Gebouwen:	Bestemming van de platen:	
▷ een-/meergezinswoningen	▷ schuine daken op de helling	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ eengezinswoningen	▷ schuine daken onder de helling	<input type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ platte daken - plafonddaken, dakterrassen - mechanische montage	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ platte daken - plafonddaken, dakterrassen - lijmsysteem	<input type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ drielaagse buitenmuren	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ tweelaagse buitenmuren volgens het ETICS-systeem	<input type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ kelder- en fundamentmuren	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ tussenmuren	<input type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ plafonds tussen verdiepingen	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ woningbouw, dienstgebouwen en industriegebouwen	▷ vloer op de grond	<input checked="" type="checkbox"/>
▷ inventarisatie, industrie	▷ verhoogde plafonds - afwasbaar	<input type="checkbox"/>
▷ bestaand, historisch, trappenhuizen	▷ muurverwarming van binnen	<input type="checkbox"/>
▷ prefab, bestand tegen betoncorrosie	▷ muren uit prefabs	<input type="checkbox"/>

Legenda

- platen aanbevolen voor gebruik

- platen die kunnen worden gebruikt

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

Monteer de platen in een enkele of meerdere lagen, volgens het 'inhaalstelsel'. 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. Er kan aanvullende informatie worden gevonden in de Technische Catalogus die beschikbaar is op de websites www.gor-stal.pl en www.termpir.eu

Eigenschappen		Waarde / Klasse									
Lengte / Breedte		2,4 m / 1,2 m; 1,2 m / 1,2 m; 0,6 m / 1,2 m; (minus de freesdiepte) Op bestelling zijn ook andere lengten beschikbaar									
Nominale dikte		$d_n = (20 - 250)$ mm									
Warmtegeleidingscoëfficiënt, λ_0		voor $(20 \leq d_n \leq 250)$ mm: 0,022 [W/m-K]									
		Coëfficiënt U [W/m ² -K], waarbij $U = 1 / (R_e + R_0 + R_i)$									
Voor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: R_0 [m ² -K/W]	voor muren	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40	60	0,34
	voor daken		0,96		0,67		0,50		0,41		0,35
	voor vloeren		0,90		0,66		0,50		0,40		0,34
Voor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: R_0 [m ² -K/W]	voor muren	70	0,29	80	0,26	90	0,23	100	0,21	110	0,19
	voor daken		0,29		0,26		0,23		0,21		0,19
	voor vloeren		3,25		0,26		0,23		0,21		0,19
Voor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: R_0 [m ² -K/W]	voor muren	120	0,17	130	0,16	140	0,15	150	0,14	160	0,13
	voor daken		0,18		0,16		0,15		0,14		0,13
	voor vloeren		5,55		0,16		0,15		0,14		0,13
Voor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: R_0 [m ² -K/W]	voor muren	170	0,12	180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
	voor daken		0,12		0,12		0,11		0,11		0,10
	voor vloeren		7,90		0,12		0,11		0,11		0,10
Voor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: R_0 [m ² -K/W]	voor muren	220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,08		
	voor daken		0,10		0,09		0,09		0,08		
	voor vloeren		10,20		0,09		0,09		0,08		
Drukspanning bij 10% vervorming, σ_{10}		voor $(20 \leq d_n < 30)$ mm: \geq 120 kPa , CS(10/Y)120					voor $(30 \leq d_n \leq 250)$ mm: \geq 150 kPa , CS(10/Y)150				
Uittrekking loodrecht op de bekleding		\geq 40 kPa / TR40									
Langdurige wateropname		\leq 10 mm / FW2									
Langdurige absorptie/wateropname bij volledige onderdampeling		\leq 2 % [kg/kg] / WL(T)2									
Waterabsorptie bij langdurige diffusie		\leq 0,5 % dla $(100 \leq d_n \leq 250)$ mm:									
Waterdampdoorlatendheid: weerstand Z, coëfficiënt Sd en μ		Coëfficiënt Z: voor 20 mm: 6,3 [m ² -h-Pa/mg]; voor 250 mm: 89,6 [m ² -h-Pa/mg] / Z 5-100 Coëfficiënt Sd: voor 20 mm: 4,5 [m]; voor 250 mm: 64 [m]; $\mu = 205-275$									
Afmetingsstabiliteit		voor $(20 \leq d_n < 50)$ mm: DS(70,-)1					voor $(50 \leq d_n \leq 250)$ mm: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Dikte pir-kern		30 kg/m ³									
Reactie op vuur (voor een enkel, nieat-ingeboord product)		Klasse E									
Reactie op vuur (bij eindtoepassing) Verspreiding van vuur		B-s2,d0 ; "product dat geen vuur verspreidt" (op een ondergrond van trapeziumvormige platen)									
Bestendigheid tegen de invloed van extern vuur		Broof(t1) ; "product dat geen vuur verspreidt"									
		Samenstelling: - onderlaag: hout, trapeziumvormige platen, beton - dampisolatie: PE-folie, bitumineuze bedekking - termPIR® AL: 20-250 mm - vochtisolatie: pvc, bedekking tweelaags.					termPIR® AL - platen zijn ingedeeld als traditioneel en gelijmd systeem. Gebruiksvoorwaarden volgens ITB-indeling.				
Vuurbestendigheid		REI 30 / REI 20 / REI 15 Samenstelling: - onderlaag: trapeziumvormige platen, beton - dampisolatie: PE-folie, bitumineuze bedekking of geen dampisolatie - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE 30) - vochtisolatie: PVC, EPDM, TPO, platen, staalplaat, aluminium en titaan-zink - aflopende wiggen uit PIR, EPS, WM beschikbaar termPIR® AL - platen zijn ingedeeld in klassiek en gelijmd systeem. Gebruiksvoorwaarden volgens ITB-indeling en Fires.									