

termPIR® AGRO AL	Productgegevens:
------------------	------------------

Beschrijving van de platen:	termPIR® AGRO AL-isolatieplaten bestaan uit een thermo-isolerende kern uit stijf PIR-schuim. De platen zijn aan beide kanten beschermd met een afwasbare gasdichte bekleding van aluminiumfolie van 50 µm dik (Agro AL).
-----------------------------	--

Certificaten:	
---------------	--

Keurmerk: CE	■
Systeemcertificaten: ISO 9001, ISO 14001	■
Conformiteit met: EN 13165+A2 en EN 13172	■
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	■
SWAM	
Certificaat voor het systeem: ETICS	
Toegelaten tot de handel binnen: UE	■



\*het dekkingsoppervlak van platen met frees is 2 tot 4% kleiner.

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 '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 typeondergrond 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 Catalogues die beschikbaar is op de websites <a href="http://www.termpir.eu">www.termpir.eu</a>

termPIR® AGRO AL	Productgegevens:
------------------	------------------

Kerntype:	Stijf polyisocyanuraatschuim (PIR)
Dichtheid:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Gedeclareerde warmtegeleidings coëfficiënt:	voor ( $20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): $\lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Standaard plaatafmetingen [mm]:	600 x 1200 / 1200 x 2400 (minus de freesdiepte)
Beschikbare plaatafmetingen [mm]:	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (minus de freesdiepte)

Dvoor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Coëfficiënt: U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$							
	voor muren	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50
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
	<b>60</b>	0,34	<b>70</b>	0,29	<b>80</b>	0,26	<b>90</b>	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
	<b>100</b>	0,21	<b>110</b>	0,19	<b>120</b>	0,17	<b>130</b>	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
	<b>140</b>	0,15	<b>150</b>	0,14	<b>160</b>	0,13	<b>170</b>	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
	<b>180</b>	0,12	<b>190</b>	0,11	<b>200</b>	0,11	<b>210</b>	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
	<b>220</b>	0,10	<b>230</b>	0,09	<b>240</b>	0,09	<b>250</b>	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

Platheid na eenzijdige bevochtiging:	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$
Langdurige absorptie / wateropname bij volledige onderdompeling:	$\leq 2 \% \text{ [kg/kg]} / \text{WL(T)2}$
Dampdoorlatendheid (volgens EN ISO 10456):	Sd-coëfficiënt voor aluminiumfolie 50 µm: 1500 m Coëfficiënt $\mu$ voor purschuim: 60
Afmetingsstabiliteit:	voor ( $20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$ ): DS(70,-)1 voor ( $50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Reactie op vuur (voor een enkel, niet-ingevoerd product):	Opgegeven klasse: D-s2,d0 (20-39: klasse E, 50-250: klasse D)



termPIR® AGRO AL	Productgegevens:
------------------	------------------

Vuurbestendigheid:	REI 30 / REI 20 / REI 15
	Samenstelling: - onderlaag; trapeziumvormige platen, beton - dampisolatie: PE-folie, gebitumeerde vilt of geen dampisolatie - termPIR® AGRO AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE30) - vochtisolatie: PVC, EPDM, TPO, dakbedekking,, aluminiumplaat en titaan-zink  Gebruiksvoorwaarden volgens ITB-indeling.

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	
inventarisatie, industrie	vloer op de grond	
	verhoogde plafonds - afwasbaar	■
bestaand, historisch, trappenhuizen	muurverwarming van binnen	
prefab, bestand tegen betoncorrosie	muren uit prefabs	

■ platen aanbevolen voor gebruik