
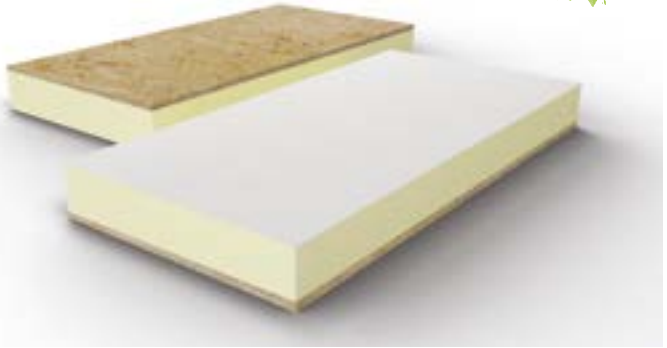


termPIR® AL OSB	Productgegevens:		
Beschrijving van de platen:	termPIR® AL OSB isolatieplaten bestaan uit termPIR® -platen met kern van PIR-schuim, aan beide kanten bedekt met een gasdichte bekleding op basis van papier, aluminium en OSB-plaat met een dikte van 8 tot 22 mm. Tussen de plaat met aluminiumbekleding en de OSB-plaat zit een lijmlaag.		
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	FIT- platte frees	LAP- getrapte frees*	TAG- mes-en-groef*
SWAM			
Certificaat voor het systeem: ETICS			
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 typeondergrond 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 www.termpir.eu</p>

termPIR® AL OSB	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]:	1200 x 2500								
Beschikbare plaatafmetingen [mm]:	-								
Coëfficiënt: $U \text{ [W/m}^2\cdot\text{K]}$, wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
Dvoor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand: $R_o \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	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 (voor een enkel, niet-ingeboord product):	Klasse E (van de OSB-kant) / F (van de kant van de PIR-plaat)								



termPIR® AL OSB	Productgegevens:							
-----------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Warmtegeleidingscoëfficiënt:	λ_{obl} (wg EN 10456) voor OSB-plaat = 0,13 (W/m·K)							
Akoestische isolatie:	termPIR® OSB / PIR AL 20		25(-1;-3)					
Dvoor de gegeven nominale dikte [mm]:	20	30	40	50	60	70	80	90
Thermische weerstand: R_D [m ² ·K/W]*	0,95	1,40	1,90	2,35	2,80	3,30	3,75	4,20
* voor grupy 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	-

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

■ platen aanbevolen voor gebruik