

termPIR® BWS	Productgegevens:	
Beschrijving van de platen:	termPIR® BWS isolatieplaten bestaan uit een thermo-isolerende kern uit stijf PIR-schuim. De platen zijn beschermd met gasdoorlatende bekleding, aan de ene kant uit glasvlies (WS) en aan de andere kant met glasvlies dat is geïmpregneerd met bitumen (BT).	
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	*het dekkingsoppervlak van platen met frees is 2 tot 4% kleiner.	
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:	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 www.termpir.eu	

termPIR® BWS	Productgegevens:								
Kerntype:	Stijf polyisocyanuraatschuim (PIR)								
Dichtheid:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$								
Gedeclareerde warmtegeleidings coëfficiënt:	voor $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: $\lambda_D = 0,027 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ voor $(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$: $\lambda_D = 0,026 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$ voor $(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\lambda_D = 0,025 \text{ [W/m}\cdot\text{K]}$								
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)								
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: $R_D \text{ [m}^2\cdot\text{K/W]}$	voor muren	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49
	voor daken	0,70	1,14	1,10	0,80	1,45	0,62	1,85	0,50
	voor vloeren		1,10		0,78		0,61		0,49
	60	0,42	70	0,36	80	0,31	90	0,28	
	2,20	0,42	2,55	0,37	3,05	0,31	3,45	0,28	
		0,42		0,36		0,31		0,28	
	100	0,25	110	0,23	120	0,20	130	0,19	
	3,80	0,25	4,20	0,23	4,80	0,20	5,20	0,19	
		0,25		0,23		0,20		0,19	
	140	0,17	150	0,16	160	0,15	170	0,14	
	5,60	0,17	6,00	0,16	6,40	0,15	6,80	0,14	
		0,17		0,16		0,15		0,14	
	180	0,14	190	0,13	200	0,12	210	0,12	
	7,20	0,14	7,60	0,13	8,00	0,12	8,40	0,12	
		0,14		0,13		0,12		0,12	
	220	0,11	230	0,11	240	0,10	250	0,10	
	8,80	0,11	9,20	0,11	9,60	0,10	10,00	0,10	
		0,11		0,11		0,10		0,10	
Bestendigheid tegen drukken bij 10% vervorming:	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$	$20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$							
Afmetingsstabiliteit:	DS(70,-)2								
Reactie op vuur (voor een enkel, niet-ingebouwd product):	20-49: klasse F, 50-250: klasse E (van de kant van de WS) / klasse F (van de kant van de BT)								

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