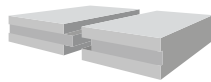


TECHNISCH BLAD
termPIR® ETX ISOLATIEPLATEN



termPIR® ETX		Productgegevens:
Beschrijving van de platen:		I pannelli isolanti termPIR® ETX sono costituiti da un'anima termoisolante in schiuma PIR rigida. Sono coperti da un rivestimento permeabile ai gas (ETX), dedicato a una parete a doppio strato realizzata nel sistema ETICS con una struttura a velo vetro ispessita. I pannelli di cui sopra devono essere fissati con la parte stampata rivolta alla parete. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi di durata della facciata.
Certificaten:		Green architecture 
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
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:	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

TECHNISCH BLAD
termPIR® ETX ISOLATIEPLATEN



termPIR® ETX		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 (minus de freesdiepte)									
Beschikbare plaatafmetingen [mm]:		-									
		Coëciënt: U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R _D + Ri)									
Dvoor de gegeven nominale dikte [mm]: Thermische weerstand:R _D [m²·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:		$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$		$20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$							
Uittrekking loodrecht op de bekleding:		voor ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): NPD									
		voor ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80									
Dampdoorlatendheid:		$\mu = (90 \div 170)$									
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-ingebouwd product):		20-49: klasse F, 50-250: klasse E									



Parameters van termPIR® ETX-platen in een ETICS-gevelsysteem (voor platen met een min. dikte van 50 mm):

Reactie op vuur (bij eindtoepassing):	klasse B-s1,d0
Verspreiding van vuur:	NRO „product dat geen vuur verspreidt”
Certificaten:	Het product beschikt over een conformiteitsverklaring die is uitgegeven op grond van de Europese Technische Beoordeling volgens de richtlijn ETAG 004

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		