

PNP® XPS 300 W

PNP® XPS 300 W TB

PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO PER ESTRUSIONE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale termoisolante ad alte prestazioni (XPS di ultima generazione) realizzato in polistirene multiuso.

APPLICAZIONE

Tipologia speciale di pannelli, progettati per l'isolamento termico di elementi costruttivi orizzontali e verticali (pareti, pavimenti, ecc.). I pannelli hanno la superficie gofrata, che garantisce la necessaria adesione di intonaco e composti adesivi alla superficie del materiale.

NORME / STANDARD

EN 13164:2012+A1:2015

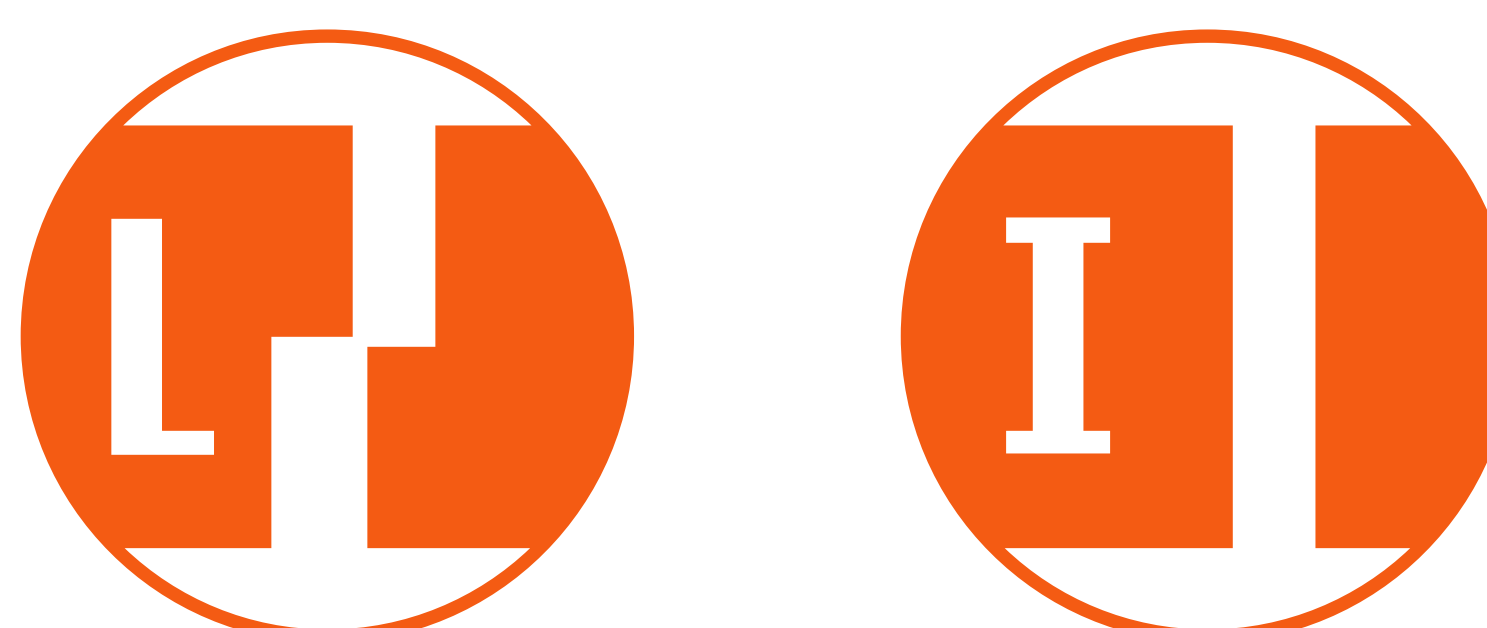
INFORMAZIONI SULLA DIRETTIVA REACH

Sulla base delle nostre attuali conoscenze, dichiariamo che questo prodotto non contiene:

- sostanze soggette a restrizioni (ai sensi dell'Allegato XVII della Direttiva);
- sostanze estremamente pericolose / sostanze altamente pericolose (Substances of Very High Concern) specificate nell'Elenco dei permessi (ai sensi all'allegato XIV della Direttiva), incluso l'HBCD – esabromociclododecano – un ritardante di fiamma bromurato di elevata ecotossicità;
- sostanze nella Lista dei Candidati per lo status di sostanze di altissima preoccupazione (sostanze altamente pericolose) pubblicata dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% (massa).

Nella produzione di materiali per l'isolamento termico non vengono utilizzati agenti schiumogeni che distruggono lo strato di ozono.

BORDO



CARATTERISTICHE / VANTAGGI

conducibilità termica costantemente bassa;
resistenza elevata alla compressione;
biostabilità assoluta;
durabilità comprovata;
rispetto dell'ambiente.

TRASPORTO

Le auto e gli altri veicoli destinati al trasporto di lastre PNP® XPS 300 W/300 W TB devono essere ripuliti da sporco e detriti, nonché liberati da oggetti che potrebbero interferire con il carico. Il pavimento deve essere piano e privo di danni. I lati devono essere sufficientemente robusti da impedire l'inclinazione laterale e lo spostamento del carico durante il movimento. Il locale destinato al carico delle lastre PNP® XPS 300 W/300 W TB non deve presentare elementi sporgenti di lunghezza superiore a 5 cm che, a diretto contatto con il carico, potrebbero danneggiarlo.

MAGAZZINAGGIO

Le lastre PNP® XPS 300 W/300 W TB devono essere stoccate al chiuso, ad almeno un metro di distanza da fonti di fuoco e alte temperature. È consentito conservare all'aperto in un imballo in pellicola di polietilene che protegga le lastre dai raggi ultravioletti o sotto una tettoia. Se immagazzinate all'aperto o sotto una tettoia, le lastre devono essere impilate su pallet. L'altezza delle lastre poste sul pallet non deve superare i 5 metri.

PNP® XPS 300 W

PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO PER ESTRUSIONE

DATI TECNICI						
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (20-30 mm), livello			CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (>30 mm), livello			CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)			
Reazione al fuoco, classe			E			
Valore dichiarato di conducibilità termica λ _D , W/m·K (20-100 mm)			0,034			
Valore dichiarato di conducibilità termica λ _D , W/m·K (120-150 mm)			0,035			
Assorbimento d'acqua a lungo termine a piena immersione, WL(T)			WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])			
Assorbimento d'acqua di diffusione, WD(V)			WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])			
Deformazione sotto carico di compressione specificato di 40 kPa e condizioni di temperatura a 70°C, DLT			DLT(2)5			
Scorrimento da compressione dopo deformazione relativa 50 anni al 2% (>30 mm)			CC(2/1,5/50)130			
Resistenza alla trazione perpendicolare alle superfici frontali, TR			TR 400			
Resistenza al gelo dopo assorbimento d'acqua di diffusione prolungata, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Stabilità dimensionale in condizioni specificate, DS			DS (70,90)			
Classe di tolleranza dello spessore			T1			
Temperatura di esercizio, °C			−70.....+75			
Superficie			cialda			
IMBALLAGGIO						
Spessore, mm	Resistenza termica dichiarata R _D , m²·K/W	Lunghezza, mm	Larghezza, mm	Numero di lastre in un imballo, pz.	Area di imballaggio, m²	Volume di imballaggio, m³
20	0,55	1250*	600*	20	15,00	0,3000
30	0,85			13	9,75	0,2925
40	1,15			10	7,50	0,3000
50	1,45			8	6,00	0,3000
60	1,75			6	4,50	0,2700
80	2,35			5	3,75	0,3000
100	2,90			4	3,00	0,3000
120	3,40			3	2,25	0,2700
150	4,25			2	1,50	0,2250

*Dimensioni di trasporto per lastre con bordo L: 615x1265 mm

PNP® XPS 300 W TB

PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO PER ESTRUSIONE

DATI TECNICI						
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione, livello				CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Reazione al fuoco, classe				E		
Valore dichiarato di conducibilità termica λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)				0,034		
Valore dichiarato di conducibilità termica λ _D , W/m·K (210-290, 330-360mm)				0,035		
Assorbimento d'acqua a lungo termine a piena immersione, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Assorbimento d'acqua di diffusione, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformazione sotto carico di compressione specificato di 40 kPa e condizioni di temperatura a 70°C, DLT				DLT(2)5		
Scorrimento da compressione dopo deformazione relativa 50 anni al 2%, CC(2/1,5/50)				CC(2/1,5/50)130		
Resistenza al gelo dopo assorbimento d'acqua di diffusione prolungata, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Stabilità dimensionale in condizioni specificate, DS				DS (70,90)		
Classe di tolleranza dello spessore				T1		
Temperatura di esercizio, °C				−70.....+75		
Superficie				cialda		
IMBALLAGGIO						
Spessore, mm	Resistenza termica dichiarata R _D , m²·K/W	Lunghezza, mm	Larghezza, mm	Numero di lastre in un imballo, pz.	Area di imballaggio, m²	Volume di imballaggio, m³
100	2,90	1250*	600*	4	3,00	0,3000
110	3,20			3	2,25	0,2475
120	3,50			3	2,25	0,2700
130	3,80			3	2,25	0,2925
140	4,10			2	1,50	0,2100
150	4,40			2	1,50	0,2250
160	4,70			2	1,50	0,2400
170	5,00			2	1,50	0,2550
180	5,25			2	1,50	0,2700
190	5,55			2	1,50	0,2850
200**	5,85			2	1,50	0,3000

* Dimensioni di trasporto per lastre con bordo L: 615x1265 mm
** Produciamo e forniamo prodotti XPS con spessore superiore a 200 mm solo su richiesta.