

PNP® XPS X-Grip

PNP® XPS X-Grip TB

WÄRMEDÄMMPLATTEN AUS EXTRUDIERTEM POLYSTYROL

PRODUKTBESCHREIBUNG

Hochgradig effiziente Wärmedämmung (XPS letzter Generation) aus Mehrzweckpolystyrol.

ANWENDUNGSGEBIET

Ein spezieller Typ von Platten, die für die Wärmedämmung von horizontalen und vertikalen Bauelementen (Wände, Böden, etc.) entwickelt wurde. Die Platten haben eine gewaffelte Oberfläche, die eine notwendige Haftung von Putz und Klebstoffverbindungen auf der Materialoberfläche gewährleistet.

NORMEN / VORSCHRIFTEN

EN 13164:2012+A1:2015

MERKMALE / VORTEILE

gleichbleibend geringe Wärmeleitfähigkeit;
hohe Druckbelastbarkeit;
absolute biologische Beständigkeit;
bewährte Langlebigkeit;
umweltfreundlichkeit.

INFORMATIONEN ZUR REACH-VERORDNUNG

Uns auf unseren aktuellen Kenntnisstand stützend erklären wir, dass dieses Produkt frei ist von:

- stoffen mit eingeschränkter Anwendung (gemäß Anhang XVII der Verordnung);
- besonders bedenklichen Stoffen / besonders gefährlichen Stoffen, die im Verzeichnis der Genehmigungen genannt werden (gemäß Anhang XIV der Verordnung), einschließlich HBCD – Hexabromocyclododekan – bromiertes Antipyrin mit hoher Umweltschädlichkeit;
- stoffen, die im Verzeichnis der Anwärter für den Status von Stoffen, die eine sehr hohe Bedenklichkeit erregen (besonders gefährlichen Stoffen), das von der Europäischen Chemischen Agentur veröffentlicht ist, in Konzentrationen von über 0,1 % (Massen).

Bei der Herstellung der Wärmedämmstoffe werden keine schaumbildenden Agenten, die die Ozonschicht zerstören, verwendet.



KANTE



TRANSPORT

Kraftfahrzeuge und andere Verkehrsmittel, die für die Beförderung der Platten PNP® XPS X-Grip/X-Grip TB vorgesehen sind, müssen frei vor Schmutz und Müll, sowie Gegenständen, die einer Beladung im Wege stehen könnten sein. Der Boden muss eben und frei vor Beschädigungen sein. Die Kanten müssen eine ausreichende Festigkeit aufweisen, um eine Querneigung und seitliche Verschiebung der Ladung während der Fahrt vorzubeugen. Der für das Beladen mit Platten PNP® XPS X-Grip/X-Grip TB vorgesehene Raum sollte keine austretenden Elemente mit einer Länge von über 5 cm haben, die bei einem unmittelbaren Kontakt mit der Ladung diese beschädigen können.

AUFBEWAHRUNGSSORT

Die Platten PNP® XPS X-Grip/X-Grip TB sollten in geschlossenen Räumen mindestens ein Meter von Quellen von Feuer und hoher Temperatur aufbewahrt werden. Eine Lagerung im Freien ist in einer Verpackung aus PET-Folie, die einen Schutz der Platten vor UV-Strahlung gewährleistet, oder unter einem Regendach zulässig. Bei einer Lagerung im Freien oder unter einem Regendach sollten die Platten auf Paletten gelegt werden. Die Stapelhöhe der Platten auf der Palette sollte 5 Meter nicht überschreiten.

PNP® XPS X-Grip

WÄRMEDÄMMPLATTEN AUS EXTRUDIERTEM POLYSTYROL

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckbelastbarkeit bei einer Verformung von 10 %, stufe	CS(10\Y) 150 (≥150 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Entflammbarkeit, Klasse	E	
Erklärter Wärmeleitfähigkeitswert λ_D , W/m·K	0,033	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene, TR	TR 400	
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen, DS	DS (70,90)	
Klasse der grenzwertigen Dickenabweichungen	T1	
Betriebstemperatur, °C	−70.....+75	
Oberfläche	geprägt	

VERPACKUNG

Dicke, mm	Nennwert des Wärmewiderstands R_D , m²·K/W	Länge, mm	Breite, mm	Anzahl der Platten in der Verpackung, Stk.	Fläche der Verpackung, m²	Umfang der Verpackung, m³
40	1,20	1250*	600*	10	7,50	0,3000
50	1,50			8	6,00	0,3000
60	1,80			6	4,50	0,2700
70	2,10			5	3,75	0,2625
80	2,40			5	3,75	0,3000
100	3,00			4	3,00	0,3000

*Transportmaße für Platten mit L-förmig: 615x1265 mm

PNP® XPS X-Grip TB

WÄRMEDÄMMPLATTEN AUS EXTRUDIERTEM POLYSTYROL

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckbelastbarkeit bei einer Verformung von 10 %, stufe	CS(10\Y) 150 (≥150 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Entflammbarkeit, Klasse	E	
Erklärter Wärmeleitfähigkeitswert λ _D , W/m·K	0,033	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen, DS	DS (70,90)	
Klasse der grenzwertigen Dickenabweichungen	T1	
Betriebstemperatur, °C	−70.....+75	
Oberfläche	geprägt	

VERPACKUNG

Dicke, mm	Nennwert des Wärmewiderstands R _D , m²·K/W	Länge, mm	Breite, mm	Anzahl der Platten in der Verpackung, Stk.	Fläche der Verpackung, m²	Umfang der Verpackung, m³
100	3,00	1250*	600*	4	3,00	0,3000
120	3,60			3	2,25	0,2700
140	4,20			2	1,50	0,2100
150	4,50			2	1,50	0,2250
160	4,80			2	1,50	0,2400
180	5,45			2	1,50	0,2700
200**	6,05			2	1,50	0,3000

* Transportmaße für Platten mit L-förmig: 615x1265 mm
** XPS-Produkte über 200 mm Dicke produzieren und liefern wir nur auf Anfrage.