

Produktdatenblatt

02.2017



Extrem belastbare Dämmplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS). Sie ist druckbeständig, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungsfest.

Eingesetzt wird sie:
als Dämmung der lastabtragende Gründungsplatte
als Perimeterdämmung
zur Dämmung von Industriefußböden und im Estrichbereich
sowie für das Umkehrdach

Qualitätstyp	XPS 300 kPa
Güteüberwachung	Z-23.15-1924 nach DIN EN 13164
Format / Bruttomaß in mm	600 x 1250 oder 615 x 1265
Deckmaß in mm	600 x1250
Kantenausführung	Stufenfalz, gerade Kante
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,032 W/(mK) (30-60mm) 0,035 W/(mK) (80-140mm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,033 W/(mK) (bei 30-60mm); 0,037 W/(mK) (bei 80-140mm)
DIN-Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 gemäß DIN 4102
EU-Baustoffklasse (EN 13501-1)	Euroklasse E
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (bei 10 % Stauchung)	$\sigma_{10\%} \geq 300$ kPa (kN/m ²)
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; HBCD; HFCKW; HFKW-frei,
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WD(V)3-FT1-TR600*
Entsorgung	Folie über Interseroh unter der Mitglieds-Nr. 29575
*Waffelprägung	TR400

Dicken (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140
R-Wert (m ² K/W)	0,91	1,21	1,52	1,82	2,16	2,70	3,24	3,78
U (W/ m ² xK)	1,10	0,83	0,66	0,55	0,46	0,37	0,31	0,26
Paketinhalt (gedeckt)PL/m ² (gedeckt)*	14/10,5	10/7,5	8/6,0	7/5,25	5/3,75	4/3,0	3/2,25	3/2,25

Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DI, WAB, WZ, WI, DAD, DAA dh, DUK dh, DEO dh, PW dh, PB dh, WAP
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------