

SOPRA XPS SL

(ex Efyos XPS SL)



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG


Extrudierter Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit glatter Oberfläche, mit Stufenfalz Kantenausführung, mit CE-Kennzeichnung gemäss UNI EN 13164.

ANWENDUNGEN

Wärmedämmung von Flachdächern (Umkehrdächer und Warmdächer mit Auflast), Schrägdächern, Dachböden, hinterlüfteten Fassaden, Hohlräumen, unter Estrich im Wohnungsbau, erdberührten Wänden und Fundamenten.



EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm													
Oberfläche	Glatt mit Haut	-	-													
Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 60 mm	0,033	W/mK													
	80-200 mm	0,035														
	≥ 220 mm	0,036														
Druckspannung bei max. 10% Stauchung	CS(10Y)300	kPa	EN 826													
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (2% der max. Durchbiegung bei 50 Jahren)*	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606													
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087													
Wasseraufnahme durch Diffusion	≤ 50 mm	WD(V)3	Vol. %													
	60-80 mm	WD(V)2														
	≥ 100 mm	WD(V)1														
Dimensionsstabilität (70°C, 90% RH)	DS(70,90)	klasse	EN 1604													
Verformung unter bestimmten Bedingungen von Last und Temperatur	DLT(2)5	klasse	EN 1605													
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	150	-	EN 12086													
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR200	kPa	EN 1607													
Gefrier-Tau-Beständigkeit	FTCD1	Vol. %	EN 12091													
Brandverhalten nach EN	E	Klasse	EN 13501-1													
Spezifische Wärmekapazität	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456													
Länge	1250 (± 8)	mm	EN 822													
Breite	600 (± 3)	mm	EN 822													
Dicke	30 \div 40 (± 2) 50 \div 300 (± 3)	mm	EN 823													
Kantenausführung		-	-													
Dicke [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit R_D [(m²·K)/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

 * für Dicken ≥ 50 mm

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0102