

SOPRA XPS SL

(ex Efyos XPS SL)



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG

Extrudierter Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit glatter Oberfläche, mit Stufenfalz Kantenausbildung, 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	EN 12667
	80-200 mm	0,035		
	≥ 220 mm	0,036		
Druckspannung bei max. 10% Stauchung		CS(10\Y)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. %	EN 12088
	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
Kantenausbildung			-	-

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