

SOPRAXPS 500



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNGEN

Wärmedämmung unter Estrich im Wohnungs- und Industriebau, Flachdächern (unter schwerer Auflast), Parkterrassen und Fundamenten.



EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften		Werte	Einheit	Norm
Oberfläche		Glatt mit Haut	-	-
Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 80 mm	0,033	W/mK	EN 12667
	100-120 mm	0,034		
	140-200 mm	0,035		
	≥ 220 mm	0,036		
Druckspannung bei max. 10% Stauchung		CS(10Y)500	kPa	EN 826
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (2% der max. Durchbiegung bei 50 Jahren)*		CC(2/1,5/50)180	kPa	EN 1606
Wasseraufnahme bei langfristigem 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		40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	mm	EN 823
Kantenausprägung			-	-

Dicke [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit R_D [(m ² ·K)/W]	1,50	1,80	2,40	2,95	3,55	4,00	4,55	5,10	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0103