

SOPRAXPS 700



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG

Extrudierter Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit glatter Oberfläche, mit Stufenfalz Kantenausbildung, 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	= 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)700	kPa	EN 826									
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (2% der max. Durchbiegung bei 50 Jahren)*		CC(2/1,5/50)250	kPa	EN 1606									
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen		WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087									
	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		60 ÷ 300 (±3)	mm	EN 823									
Kantenausbildung			-	-									
Dicke [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit R_D [(m ² ·K)/W]	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

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0104