

SOPRA XPS 500

(ex Efyos XPS 500)



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG


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

ANWENDUNGEN

- Wärmedämmung von Bodenplatten und Gründungsplatten
- Wärmedämmung von Parkdecks



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)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. %
	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)	mm	EN 823
	50 ÷ 300 (± 3)		
Kantenausbildung		-	-

Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit R_D [(m²·K)/W]	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

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0103