

SOPRA XPS CR

 (ex Efyos XPS CR)


EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNGEN

- Wärmedämmung von Flachdächern
- Wärmedämmung von Dachböden



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(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 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		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 [(m ² ·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