

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
- Wärmedämmung von Steildächern
- Wärmedämmung von Dachböden



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(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.%													
	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