

# SOPRAXPS 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 (Umkehrdächer und Warmdächer mit Auflast), Schrägdächern, Dachböden, hinterlüfteten Fassaden, Hohlräumen, unter Estrich im Wohnungsbau, erdberührten Wänden und Fundamenten.



### EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm													
<b>Oberfläche</b>	Glatt mit Haut	-	-													
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	≤ 80 mm	0,033	W/mK EN 12667													
	100-120 mm	0,034														
	140-200 mm	0,035														
	≥ 220 mm	0,036														
<b>Druckspannung bei max. 10% Stauchung</b>	CS(10\Y)300	kPa	EN 826													
<b>Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (2% der max. Durchbiegung bei 50 Jahren)*</b>	CC(2/1,5/50)130	kPa	EN 1606													
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</b>	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087													
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	≤ 50 mm	WD(V)3	Vol. % EN 12088													
	60-80 mm	WD(V)2														
	≥ 100 mm	WD(V)1														
<b>Dimensionsstabilität (70°C, 90% RH)</b>	DS(70,90)	klasse	EN 1604													
<b>Verformung unter bestimmten Bedingungen von Last und Temperatur</b>	DLT(2)5	klasse	EN 1605													
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	150	-	EN 12086													
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>	TR200	kPa	EN 1607													
<b>Gefrier-Tau-Beständigkeit</b>	FTCD1	Vol. %	EN 12091													
<b>Brandverhalten nach EN</b>	E	Klasse	EN 13501-1													
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456													
<b>Länge</b>	1250 (±8)	mm	EN 822													
<b>Breite</b>	600 (±3)	mm	EN 822													
<b>Dicke</b>	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	mm	EN 823													
<b>Kantenausbildung</b>		-	-													
<b>Dicke [mm]</b>	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	0,90	1,20	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

\* für Dicken ≥ 50mm

### CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSES0102