

# SOPRA XPS 500

(ex Efyos XPS 500)



## 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
<b>Oberfläche</b>	Glatt mit Haut	-	-
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	$\leq 60$ mm	0,033	W/mK
	80-200 mm	0,035	
	$\geq 220$ mm	0,036	
<b>Druckspannung bei max. 10% Stauchung</b>	CS(10Y)500	kPa	EN 826
<b>Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (2% der max. Durchbiegung bei 50 Jahren)*</b>	CC(2/1,5/50)180	kPa	EN 1606
<b>Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen</b>	WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
<b>Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %
	60-80 mm	WD(V)2	
	$\geq 100$ 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 ( $\pm 8$ )	mm	EN 822
<b>Breite</b>	600 ( $\pm 3$ )	mm	EN 822
<b>Dicke</b>	40 ( $\pm 2$ )	mm	EN 823
	50 ÷ 300 ( $\pm 3$ )		
<b>Kantenausbildung</b>		-	-

Dicke [mm]	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>	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