

# SOPRA XPS WF

(ex Efyos XPS WF)

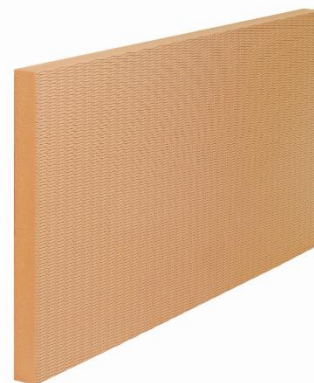

EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)  
MIT GROBER, WAFFELARTIGER OBERFLÄCHE

## BESCHREIBUNG

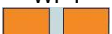

Extrudierte Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit grober, waffelartiger Oberfläche, mit scharfer, gerader Kantenausbildung, mit CE-Kennzeichnung gemäss UNI EN 13164.

## ANWENDUNGEN

Verhindern von Wärmebrücken an Balken, Säulen und Decken sowie für Sockel- und Perimeterdämmung.



## EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Werte	Einheit	Norm
<b>Oberfläche</b>	grober, waffelartiger	-	-
<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(10\Y)300	kPa	EN 826
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem 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>	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>	30 $\div$ 40 ( $\pm 2$ ) 50 $\div$ 300 ( $\pm 3$ )	mm	EN 823
<b>Kantenausbildung</b>	WF I  WF L 	-	-

Dicke [mm]	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	2,25	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: INSIT0014