

# SOPRAXPS WF



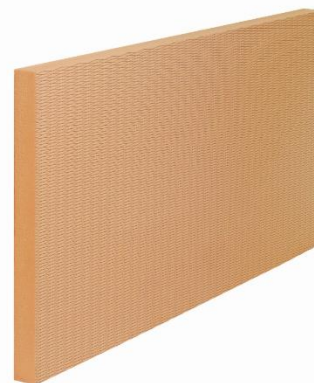
EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)  
MIT GROBER, WAFFELARTIGER OBERFLÄCHE

## 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
Oberfläche		grober, waffelartiger	-	-
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	$\leq 80$ mm	0,033	W/mK	EN 12667
	100-120 mm	0,034		
	140-200 mm	0,035		
	$\geq 220$ mm	0,036		
Druckspannung bei max. 10% Stauchung		CS(10\Y)300	kPa	EN 826
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen		WL(T)0,7	Vol. %	EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusion	$\leq 50$ mm	WD(V)3	Vol. %	EN 12088
	60-80 mm	WD(V)2		
	$\geq 100$ 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 $\mu$		150	-	EN 12086
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR200	kPa	EN 1607
Gefrier-Tau-Beständigkeit		E	Klasse	EN 13501-1
Spezifische Wärmekapazität		1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456
Länge		1250 ( $\pm 8$ )	mm	EN 822
Breite		600 ( $\pm 3$ )	mm	EN 822
Dicke		30 $\div$ 40 ( $\pm 2$ ) 50 $\div$ 300 ( $\pm 3$ )	mm	EN 823
Kantenausbildung		WF I  WF L 	-	-

Dicke [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	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

## CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSIT0014