

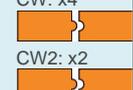
### BESCHREIBUNG

Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, mit CO<sub>2</sub> geschäumt, geschlossenzellige Struktur, geprüft und überwacht nach der Norm EN 13164, CE-konform, Brandverhalten nach EN der Klasse E, verfügt über das EPD Umweltzertifikat.



### ANWENDUNGEN

- Wärmedämmung von Flachdächern und Fussböden
- Wärmedämmung bei Bodenplatten, Pfeilern und Tragbalken
- Perimeterdämmung in erdberührten Bereichen

Technische Daten		XPS SL	XPS CR	XPS CW XPS CW2	XPS 500	XPS 700	XPS WF	XPS MULTI 20	Einh.	Norm								
<b>Oberfläche</b>		Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Gewaffelt	Rauh ohne Haut	-	-								
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$	≤ 60 mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	W/mK	EN 12667								
	80-100 mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-										
	≥ 120 mm	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-										
<b>Druckspannung</b> Bei max. 10% Stauchung		CS(10\Y)300	CS(10\Y)300	CS(10\Y)250	CS(10\Y)500	CS(10\Y)700	CS(10\Y)300	CS(10\Y)250	KPa	EN 826								
<b>Kriechverhalten</b> (Stauchung ≤ 2% nach 50 Jahren)		CC(2/1,5/50) 130*	CC(2/1,5/50) 130*	-	CC(2/1,5/50) 180	CC(2/1,5/50) 250	-	-	kPa	EN 1606								
<b>Wasseraufnahme</b> bei langfristigem Eintauchen		WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	-	Vol.%	EN 12087								
<b>Wasseraufnahme</b> durch Diffusion		WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088								
<b>Dimensionsstabilität</b> (70°C, 90% RH.)		DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)	-	Klasse	EN 1604								
<b>Verformung unter bestimmten Bedingungen</b> von Last und Temperatur		DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	-	Klasse	EN 1605								
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>		150	150	150	150	150	150	150	-	EN 12086								
<b>Widerstand gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung</b>		FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Vol.%	EN 12091								
<b>Brandverhalten nach EN</b>		E	E	E	E	E	E	E	Euro klasse	EN 13501-1								
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>		1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J/kgK (a 20°C)	EN 10456								
<b>Länge</b>		1250 (±8)	1250 (±8)	CW: 2500 CW2:2900 <sup>▲</sup> (±10)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	mm	EN 822								
<b>Breite</b>		600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822								
<b>Dicke</b>		30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 160 (±3)	40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	30 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	20 (±2)	mm	EN 823								
<b>Kantenausbildung</b>				CW: x4  CW2: x2 			WF I  WF L 		-	-								
<b>Dicke [mm]</b>		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Wärmeleitfähigkeit - R<sub>D</sub></b> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,35	3,90	4,45	5,00	5,55	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30

\*Dicken ≥ 50 mm - ▲ längsseitige Kantenausbildung