

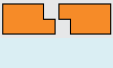
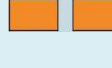
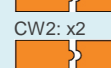




BESCHREIBUNG

Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, mit CO₂ 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								
Oberfläche		Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Gewaffelt	Rauh ohne Haut	-	-								
Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 60mm	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	W/mK	EN 12667								
	80-100mm	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	-										
	≥ 120mm	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-										
Druckspannung 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								
Kriechverhalten (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								
Wasseraufnahme bei langzeitigem 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								
Wasseraufnahme durch Diffusion		WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	WD(V)3	-	Vol.%	EN 12088								
Dimensionsstabilität (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								
Verformung unter bestimmten Bedingungen 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								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ		150	150	150	150	150	150	150	-	EN 12086								
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Vol.%	EN 12091								
Brandverhalten		E	E	E	E	E	E	E	Euro klasse	EN 13501-1								
Spezifische Wärmekapazität		1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	J/ kgK (20°C)	EN 10456								
Länge		1250(±8)	1250(±8)	CW: 2500(±10) CW2:2900(±10) [▲]	1250(±8)	1250(±8)	1250(±8)	1250(±8)	mm	EN 822								
Breite		600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)	mm	EN 822								
Dicke		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								
Kantenausbildung				 CW: x4 CW2: x2			 WF I WF L		-	-								
Dicke [mm]		20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeleitfähigkeit - R_D [(m ² ·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