


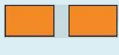
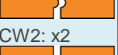

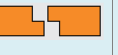
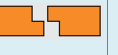
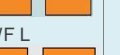

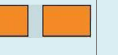
BESCHREIBUNG

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	≤ 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	-										
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	-	-	Vol.%	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	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	WD(V)3	Klasse	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)	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	DLT(2)5	-	EN 1605								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ		150	150	150	150	150	150	150	Vol.%	EN 12086								
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		FTCD1	FTCD1	-	FTCD1	FTCD1	-	-	Euro klasse	EN 12091								
Brandverhalten nach EN		E	E	E	E	E	E	E	Gruppe	EN 13501-1								
Spezifische Wärmekapazität		1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	-	EN 10456								
Länge		1250(±8)	1250(±8)	CW: 2500 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