

BESCHREIBUNG











Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, 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 Zivil- und Industrieböden
- Wärmedämmung von Zwischenräumen, Pufferfassaden, Stützmauern
- Wärmedämmung von Schichtdächern, Warmdächern mit eingebautem Vorschaltgerät, Umkehrdächern



Technische Eigenschaften		XC3	XCW	XC5	XC7	TB		Norm
Oberfläche		Glatt mit Haut	Gewaffelt	Glatt mit Haut	Glatt mit Haut	Ohne Haut mit Nuten	-	-
Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 40 mm	0,033	0,033	0,033	-	0,035	W/mK	EN 12667
	50-60 mm	0,034	0,034	0,034	0,034			
	≥ 80 mm	0,036	0,036	0,036	0,036			
Druckspannung (Stauchung ≤ 10%)		CS(10)300*	CS(10)300*	CS(10)500	CS(10)700	CS(10)250	kPa	EN 826
Kriechverhalten (Stauchung ≤ 2% nach 50 Jahren)		CC(2/1,5/50) 120	-	CC(2/1,5/50) 175	CC(2/1,5/50) 250	-	KPa	EN 1606
Wasseraufnahme bei Eintauchen		WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)0,7	WL(T)1,5	Vol.%	EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusion		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)	Klasse	EN 1604
Verformung unter bestimmten Bedingungen von Last und Temperatur		DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	DLT(2)5	-	Klasse	EN 1605
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ		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	Euro klasse	EN 13501-1
Spezifische Wärme		1450	1450	1450	1450	1450	J/kgK (a 20°C)	EN 10456

Dimensionen	XC3	XCW	XC5	XC7	TB		Norm
Länge	1250 (±8) 2500 (±10) 2900 (±10)	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)	2900 (±10)	mm	EN 822
Breite	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)	40 (±2) 50 ÷ 300 (±3)	50 ÷ 300 (±3)	25-35-45 55-65 (±2)	mm	EN 823
Kantenausbildung	(L)  (I)  (D) 	(L)  (I) 	(L)  (I) 	(L)  (I) 		-	-

* CS(10)250 für Dicke 30-40 mm

** WD(V)5 für Dicke 30-40 mm

SOPREMA S.r.l.

via Kennedy, 54 – 25028 Verolanuova – (BS) – Italia – T. +39.030.60.62.200
F. +39.030.60.62.257 – www.soprema.it

