

SOPRAXPS SL-HP



EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM-DÄMMPLATTE (XPS)

BESCHREIBUNG


Extrudierte Polystyrolschaum-Dämmplatte (XPS) mit glatter Oberfläche, mit Stufenfalz Kantenausbildung, mit CE-Kennzeichnung gemäss UNI EN 13164.

ANWENDUNGEN

Wärmedämmung von Flachdächern (Umkehrdächer und Warmdächer mit Auflast), Steildächern, Dachböden, Hohlräumen, hinterlüfteten Fassaden, unter Estrich im Wohnungsbau und erdberührten Wänden und Fundamenten.



EIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften		Werte	Einheit	Norm
Oberfläche		Glatt mit Haut	-	-
Wärmeleitfähigkeit λ_D	80-140 mm	0,033	W/mK	EN 12667
Druckspannung bei max. 10% Stauchung		CS(10Y)300	kPa	EN 826
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen		WL(T)0,7	Vol.%	EN 12087
Wasseraufnahme durch Diffusion	80 mm	WD(V)2	Vol.%	EN 12088
	≥ 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 μ		150	-	EN 12086
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR200	kPa	EN 1607
Gefrier-Tau-Beständigkeit		FTCD1	Vol.%	EN 12091
Brandverhalten nach EN		E	klasse	EN 13501-1
Spezifische Wärmekapazität		1450	J /kgK (a 20°C)	EN 10456
Länge		1250 (± 8)	mm	EN 822
Breite		600 (± 3)	mm	EN 822
Dicke		80 \div 140 (± 3)	mm	EN 823
Kantenausbildung			-	-

Dicke [mm]	80	100	120	140
Wärmeleitfähigkeit R_D [(m²·K)/W]	2,40	3,00	3,65	4,20

CE-KENNZEICHNUNG

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: INSIT0120