

swissporBOARD Winkelement

Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit Spezialmörtel und Glasfasergewebe hochwertig beschichtet.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Konstruktives Element für den Innenausbau
- Speziell für Ecklösungen und Rohrverkleidungen
- Kann direkt verflies, verspachtelt oder verputzt werden



Technische Werte

Produkt	swissporBOARD Winkelement				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13164 / SIA 279.164			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte 1)	ρ_a		kg/m ³	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) 2)	λ_D		W/(m·K)	279	0.033
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl 3)	μ	MJ		12086	~250 - 80
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W_{lt}	WL(T)	Vol.-%	12087	≤ 0.7
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dV}	WD(V)	Vol.-%	12088	≤ 2
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		FTCD	Vol.-%	12091	≤ 1
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa 4)	826	≥ 300
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(2/1.5/50)	kPa 4)	1606	130
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		20
Schenkelmass			mm		150/150 200/200 300/300 400/200
Länge			mm		2600
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.