

## swissporBOARD Bauplatten kurz

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

### Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Konstruktives Element für den Innenausbau
- Speziell für Feuchtraumanwendungen (Wand-, Rohr-, Wannen- und Sanitärverkleidungen)
- Kann direkt verflies, verspachtelt oder verputzt werden
- Ideal zum Niveaueausgleich bei halbhoch gefliesten Bädern



### Technische Werte

Produkt	swissporBOARD Bauplatte kurz				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungs- schlüssel und Einheiten nach SN EN 13164 / SIA 279.164			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte 1)	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) 2)	$\lambda_D$		W/(m·K)	279	0.033
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl 3)	$\mu$	MU		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	$\sigma_{10}$	CS(10)	kPa 4)	826	≥ 300
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	CC(2/1.5/50)	kPa 4)	1606	130
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		4 - 12.5
Format			mm		2600 x 600
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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

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