

swissporXPS 300 GE

GE = beidseitige Oberflächenprägung. Die Oberflächenprägung dient zur Haftungsverbesserung von Grundputzen, Klebern oder Beton (beim Einlegen auf die Schalung). Dicke 20 mm Oberfläche glatt.

Bis zur Erdauffüllung oder Einbettung vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze- und Frosteinwirkung schützen.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Innenwand, Decke
- Sockel-Perimeterdämmung
- Kühllhäuser



Technische Werte

Produkt	swissporXPS 300 GE				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13164 / SIA279.164			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	> 30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 mm 0.035
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	MU _i		12086	250 - 80
Wasseraufnahme durch Diffusion	W _{dV}	WD(V)	Vol.-%	12088	≤ 5
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	≥ 200
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(2/1.5/50)	kPa ⁴⁾	1606	80
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		10 - 360 ⁵⁾
Material	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, beidseitig geprägt, mit glatten Kanten				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA279.164 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
5. bei Dicken 10 + 20 mm glatte Kanten und glatte Oberflächen

Dämmung nassseitig dürfen nur einlagig verlegt werden.

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