

swissporXPS Premium Plus 300 GE

Beidseitig geprägte XPS - Dämmplatte mit deutlich verbessertem λ_D -Wert von 0,027. GE = beidseitige Oberflächenprägung. Die Oberflächenprägung dient zur Haftungsverbesserung von Grundputzen, Klebern oder Beton (beim Einlegen auf die Schalung). Dicke 20 mm Oberfläche glatt.

Verlegehinweis:

Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschicht vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze- und Froseinwirkung schützen. Speziell darf während den Sommermonaten mit intensiver Sonneneinstrahlung swissporXPS nicht dauerhaft ungeschützt auf der Baustelle ausgelegt sein. Dunkle oder graue Abdeckungen wie Drainagematten oder Vliese sind zu vermeiden, da sich ein Hitzestau bilden kann und somit eine Verformung der XPS-Platten nicht ausgeschlossen werden kann. Zum temporären Schutz kann ein weisses Vlies eingesetzt werden oder unmittelbar nach dem Verlegen genügen dAuflast aufgebracht werden.



Anwendungsgebiet

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

Technische Werte

Produkt	swissporXPS Premium Plus 300 GE				
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 ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.027
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	MU		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		50 - 200
Material	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, beidseitig geprägt, mit glatten Kanten				

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

Dämmung nassseitig dürfen nur einlagig verlegt werden.

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

