

swissporXPS Premium Plus 300 SF

Velseitig einsetzbare Wärmedämmplatte für den Innen- und Aussenbereich, mit deutlich verbessertem λ_D -Wert von 0.027.

Verlegehinweis:

Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nuttschicht vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze- und Frosteinwirkung 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 Viese 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 Vies eingesetzt werden oder unmittelbar nach dem Verlegen genügend Auflast aufgebracht werden.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Innen- und Aussenwand
- Dämmung nasseitig, ausserhalb der Abdichtung (Umkehrdach)
- Perimeterdämmung (drückendes und nicht drückendes Wasser)
- Druckbelastete Böden

Technische Werte

Produkt	swissporXPS Premium Plus 300 SF				
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 bei langzeitigem Eintauchen	W_{ft}	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		100 - 320
Material	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, glatte Oberfläche, mit allseitigem Stufenfalz				

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 nasseitig dürfen nur einlagig verlegt werden.

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



swisspor Österreich
Waidhofnerstr. 5
A-3332 Gleiß/
Sonntagberg
info@swisspor.at
Tel. +43 7448 400

Technischer Support
Tel. +43 7448 / 400-327
Fax +43 7448 / 400-0

