

swissporXPS Drain SF

SF = Stufenfalz Einseitig mit Polyethylen-Noppenbahn und aufkaschiertem Schutzvlies als Filter- und Drainageschicht. Speziell zur Anwendung bei sporadisch anfallendem Sickerwasser.

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

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Perimeterdämmung bei sporadisch auftretendem Sickerwasseranfall
- Maximale Einbautiefe bis 10 m



Technische Werte

Produkt	swissporXPS Drain SF				
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	M _{Uj}		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
max. Einbautiefe			m		10
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		50/60 - 240/250
Oberflächenbeschaffenheit	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum als Wärmedämmschicht mit allseitigem Stufenfalz Polystyrol-Noppenbahn mit aufkaschiertem Schutzvlies als Filter-/Drainageschicht				

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

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