

swissporXPS 500 SF

SF = Stufenfalz Ein Dämmstoff mit vielen Einsatzmöglichkeiten. Die hohe Druckspannung zeichnet diesen Dämmstoff aus. Einfaches Verlegen spart Zeit und Kosten.

Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschicht vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze- und Frosteinwirkung schützen.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Erdberührte Wände und Böden (drückendes und nicht drückendes Wasser)
- Dämmung nassseitig, ausserhalb der Abdichtung (Umkehrdach)
- Industrieböden und Parkdecks
- Hochdruckbelastete Böden



Technische Werte

Produkt	swissporXPS 500 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	≤ 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 bei langzeitigem Eintauchen	W _{lt}	WL(T)	Vol.-%	12087	≤ 0.7
Wasseraufnahme durch Diffusion	W _{dV}	WD(V)	Vol.-%	12088	≤ 3
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	≥ 500
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(2/1.5/50)	kPa ⁴⁾	1606	180
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		40 - 360
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 nassseitig dürfen nur einlagig verlegt werden.

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