

## swissporXPS 700 SF

SF = Stufenfalz Wo Dämmstoff höchsten Druckbelastungen gewachsen sein muss, ist swissporXPS 700 SF genau richtig.

Verlegehinweis:

Bis zur Erdauffüllung oder dem Aufbringen der Schutz- und Nutzschicht 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
- Erdberührte Wände und Böden (drückendes und nicht drückendes Wasser)
- Dämmung nassseitig, ausserhalb der Abdichtung (Umkehrdach)
- Industrieböden und Parkdecks
- Hochdruckbelastete Böden
- Strassen- und Geleisebau

## Technische Werte

Produkt	swissporXPS 700 SF				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13164 / SIA 279.164			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte <sup>1)</sup>	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1602	> 35
Nennwert Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>	$\lambda_D$		W/(m·K)	279	≤ 60 mm 0.033 ≥ 80 mm 0.035
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <sup>3)</sup>	$\mu$	M <sub>U</sub> i		12086	250 - 80
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W <sub>lt</sub>	WL(T)	Vol.-%	12087	≤ 0.7
Wasseraufnahme durch Diffusion	W <sub>dV</sub>	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	$\sigma_{10}$	CS(10)	kPa <sup>4)</sup>	826	≥ 700
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	CC(2/1.5/50)	kPa <sup>4)</sup>	1606	250
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		50 - 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

Dämmung nassseitig dürfen nur einlagig verlegt werden.

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



**swisspor AG**  
Bahnhofstrasse 50  
CH-6312 Steinhausen  
info@swisspor.com  
**Tel. +41 56 678 98 98**

**Verkauf**  
Tel. +41 56 678 98 98  
Fax +41 56 678 98 99

**Technischer Support**  
Tel. +41 56 678 98 00  
Fax +41 56 678 98 01