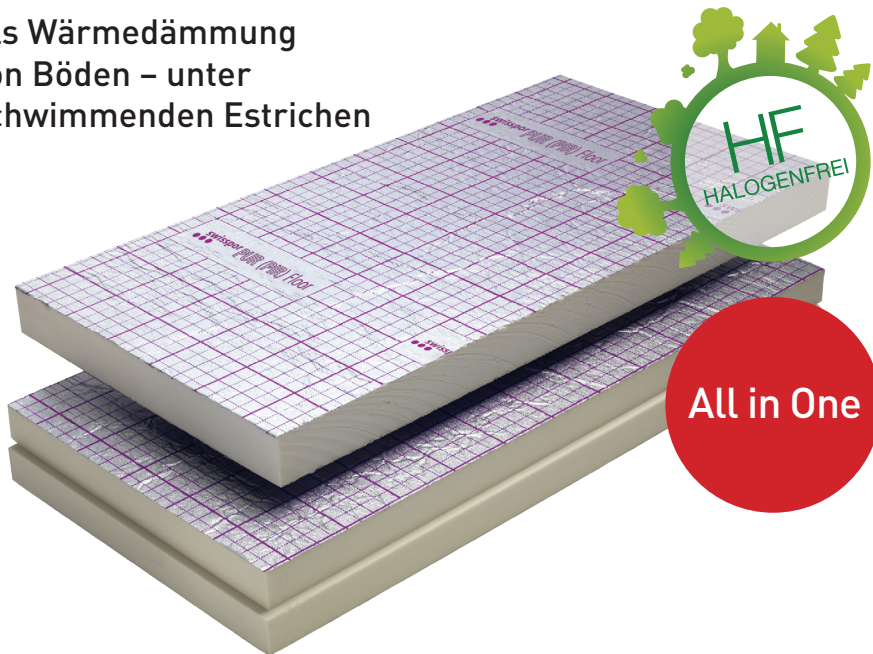


# BRUMMA SWISSPOR (PIR)

Gemäss SIA 251 / 2.2.9, sind auf neue Betondecken oder Ausgleichsschichten unter feuchtigkeits- oder alkaliempfindlichen Dämmstoffen mit feuchtigkeits- oder alkaliempfindlichen Kaschierungen eine Dampfbremse zu projektieren. **BRUMMA SWISSPOR (PIR)** ist die perfekte All in One Lösung, da die PE Beschichtung direkt mit der Alubeschichtung verklebt ist. Dadurch erübrigt sich das zusätzliche Verlegen einer PE-Folie direkt auf die Betondecke.

- ▶ Neu mit integrierter PE-Folie
- ▶ Als Wärmedämmung von Böden – unter schwimmenden Estrichen



ALLES UND NOCH VIEL MEHR!  
BESUCHEN SIE UNS AUF:

[www.brumma.ch](http://www.brumma.ch)

**Brumma**

[www.brumma.ch](http://www.brumma.ch)

## Technische Werte

Produkt	swissporPUR (PIR) Floor				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13165 / SIA279, 165			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte <sup>1)</sup>	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>	$\lambda_D$		W/(m·K)	279	0.022
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	MU		12086	~dicht
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	CS(10)	kPa <sup>3)</sup>	826	≥ 120
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /50)	kPa <sup>3)</sup>	1606	25
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A,B,C,D
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	14706	90
Zellinhalt					Pentan
Lieferdicken			mm		20–140
Material	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger alkalibeständiger Alu-Kaschierung				

1) Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13165 / SIA 279.165 kein Leistungskennwert

2) Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3) 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

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



Pilatusstrasse 27  
5630 Muri  
Tel. 056 675 80 50  
Fax. 056 675 80 59  
info@brumma.ch

Im Brühl 5  
9220 Bischofszell  
Tel. 071 577 57 00  
Fax. 071 577 57 09  
bischofszell@brumma.ch



[www.brumma.ch](http://www.brumma.ch)