

## swissporBATISOL Elementbaudämmplatte

Polyurethanplatte, nicht durchbruchssicher, beidseitig mit diffusionsoffenem Mineralwies kaschiert, für die Verlegung auf einer begehbaren und trittfesten Verlegeunterlage. Oberseitig mit einer hochwertigen Unterdachbahn mit selbstklebenden Längs- und Querüberlappungen. Umlaufend Keilstoss.

Parallel zur Traufe von unten nach oben versetzt verlegen.

### Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Steildachüberdämmung auf trittfester Verlegeunterlage



### Technische Werte

Produkt	swissporBATISOL Elementbaudämmplatte				
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	0.027
Spezifische Wärmekapazität	C		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <sup>3)</sup>	$\mu$	MU		12086	120-60
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	CS(10)	kPa <sup>4)</sup>	826	≥ 100
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /50)	kPa <sup>4)</sup>	1606	20
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		90
Lieferdicken			mm		50 - 60
Material	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Wies-Kaschierung und integriertem Unterdach aus diffusionsoffenem Kunstfaser-Wies (Difuplan) <sup>5)</sup>				
Sicherheit	Nicht durchbruchssichere Fläche gemäss BauAV 2022.				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13165 / SIA279.165 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>
5. Schlagregensicher, Prüfung erfüllt. Für erhöhte Beanspruchung gemäss SIA232/1

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