

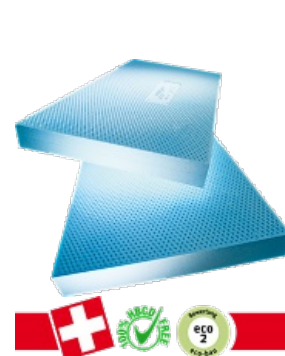
swissporEPS Perimeter

swissporEPS Perimeterplatten werden zur aussenseitigen Wärmedämmung von erdberührten Wänden und/oder unter massiven, statisch nicht tragenden Bodenplatten oder Bauteilen eingesetzt. swisspor EPS Perimeterplatten sind eine wirtschaftliche Alternative zu Platten aus XPS.

Bis zur Erdauffüllung vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitzeeinwirkung schützen.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Wärmedämmung im Perimeter-Wandbereich bis 6m (kein drückendes Wasser)
- Wärmedämmung unter statisch nicht tragenden Bodenplatten oder Bauteilen
- Mechanischer Schutz der Abdichtung



Technische Werte

Produkt	swissporEPS Perimeter				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~ 30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.033
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~70
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	W _{lt}	WL(T)	%	12087	≤ 3
Wasseraufnahme durch Diffusion	W _{dV}	WD(V)	%	12088	≤ 5
Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Klassifizierung nach VKF			BKZ	VKF	5.1
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF2 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 250
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	60
max. Einbautiefe (kein drückendes Wasser)			m		6.0
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		75
Zellinhalt					Luft
Lieferdicken			mm		50 - 400
Material	Intensiv Expandierter Spezial-Polystyrol-Hartschaum, mit glatten Kanten				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

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