

## swissporEPS Rohblöcke

Rohblöcke im Grossformat oder auf Mass geschnitten aus EPS 15, EPS 20 oder EPS 150 mit geringem Eigengewicht erlauben eine schnelle, leicht Auffüllung. Rohblöcke weisen ein geringes Eigengewicht aus, für den Einbau sind keine schweren Maschinen erforderlich. Geringes Setzmass, sowie verrottungsfest und beständig gegen Huminsäure.



### Anwendungsgebiet

- Auffüllungen
  - auf Tiefgaragen (Gewichtsreduktion)
  - Geländegestaltung
  - Strassenbau
- verlorene Schalung

### Technische Werte

Produkte	swissporEPS			EPS 15	EPS 20	EPS 150	
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163			Norm SN EN bzw. SIA			
Rohdichte <sup>1)</sup>	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1602	~15	~20	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>	$\lambda_D$		W/(m·K)	279	0.038	0.036	0.033
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E	E	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	CS(10)	kPa <sup>3)</sup>	826	≥ 60	≥ 100	≥ 170
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /50)	kPa <sup>3)</sup>	1606	12	20	33
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		75	75	75
Wasseraufnahme bei langfristigem völligem Eintauchen nach 7 Tag nach 1 Jahr			Vol.-% Vol.-%		< 3.0 < 5.0	< 2.3 < 4.0	< 2.0 < 3.5
Zellinhalt					Luft	Luft	Luft
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum						

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 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: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.