

## Datenblatt

### ISOPOR EPS 150 (033)

### ISOPOR EPS 150 Dach (033)

## Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation

Wärmedämmung für Flachdach, Estrichdämmung, druckfestere Platte

Wärmedämmung für Steildach

- Erhältlich als flache Platten (1200x1000 bzw. 1185x985 mm) **mit Stufenfalz**
- **Gefälle-, Kehl- und Gratplatten** ohne Stufenfalz (1000x1000 mm)
- Wärmedämmung für Fussboden als flache Platten (1000x500 mm)

## Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte ( $\rho$ ) (kein Leistungswert gem. EN 13163)	EN 1602	~25	kg/m <sup>3</sup>
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	SIA 279	0.033	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.40	Wh/(kg·K)
Brandklasse nach EN	EN 13501-1	E	RtF
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Druckspannung bei 10 % Stauchung ( $\sigma_{10}$ ; CS(10))	EN 826	$\geq 150$	kPa
Kriechverhalten bei Druckbeansp. in 50 J, Stauchung < 2 % ( $\sigma_C$ )	SN EN 1606	33	kPa
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche	SIA 251	A, B, C, D	
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspr.	EN 1605	40kPa; $\leq 5\%$	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		$\leq 75$	°C
Zellinhalt		Luft	
Lieferdicken		10-500	mm
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)		

Unser EPS ist HBCD-frei

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik und Wissensstand, Änderungen bleiben vorbehalten.