

# Datenblatt ISOPOR EPS 120 Dach (034)

## Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation  
 Wärmedämmung für Flachdach  
 Wärmedämmung für Steildach  
 Erhältlich als flache Platten (1200x1000 bzw. 1185x985 mm) mit Stufenfalz und  
 Gefälle-, Kehl- und Gratplatten ohne Stufenfalz (1000x1000 mm)

## Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte ( $\rho$ ) (kein Leistungswert gem. SN EN 13163)	SN EN 1602	~23	kg/m <sup>3</sup>
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	SIA 279	0.034	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.39	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ ; MU)	SN EN 12086	~55	
Brandklasse nach EN	SN EN 13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Druckspannung bei 10 % Stauchung ( $\sigma_{10}$ ; CS(10))	SN EN 826	≥ 120	kPa
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung	SN EN 1605	DLT(1)5	
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Lieferdicken		40 - 300	mm
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)		

### Unser EPS ist HBCD-frei

Diese Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.