

# Datenblatt ISOPOR EPS 15 (038)

## Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation  
Kälte- und Wärmedämmung für Decken, Wände und Steildächer  
Trägermaterial für Beschichtungen (Deckenplatten, Stellwände, Möbel usw.)  
Befestigung: Mechanisch oder mit Kleber (nur lösungsmittelfreie)

## Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte ( $\rho$ ) (kein Leistungswert gem. SN EN 13163)	SN EN 1602	~15	kg/m <sup>3</sup>
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	SIA 279	0.038	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.39	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ ; MU)	SN EN 12086	~40	
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	≥ 70	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Lieferdicken		10 - 500	mm
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)		

## Unser EPS ist HBCD-frei

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