

## Datenblatt

### ISOPOR EPS 15 grau (031)

#### 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. EN 13163)	EN 1602	~15	kg/m <sup>3</sup>
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	SIA 279	0.031	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.40	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ ; MU)	EN 12086	20-40	$\mu$
Brandklasse nach EN	EN 13501-1	E	RtF
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ( $\sigma_{mT}$ ; TR)	EN 1607	$\geq 100$	kPa
Biegefestigkeit (BS)	EN 12089	$\geq 100$	kPa
Scherfestigkeit (T)	EN 12090	$\geq 50$	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		$\leq 75$	°C
Zellinhalt		Luft	
Lieferdicken		10 - 400	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.