



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 (ρ) (kein Leistungswert gem. EN 13163)	EN 1602	~15	kg/m ³
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	SIA 279	0.031	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.40	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ ; MU)	EN 12086	20-40	μ
Brandklasse nach EN	EN 13501-1	E	RtF
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (σ_{mt} ; TR)	EN 1607	≥ 100	kPa
Biegefestigkeit (BS)	EN 12089	≥ 100	kPa
Scherfestigkeit (T)	EN 12090	≥ 50	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Format		1000 x 500	mm
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.