

Datenblatt ISOPOR EPS TS grau (031)

Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation
Effektive Trittschalldämmung im Wohn- und Bürobereich
Unter schwimmenden Estrichen
Flachdach, Terrassen

Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte (ρ) (kein Leistungswert gem. SN EN 13163)	SN EN 1602	~13	kg/m ³
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	SIA 279	0.031	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.39	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ ; MU)	SN EN 12086	~30	
Brandklasse nach EN	SN EN 13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Dynamische Steifigkeit (s' ; SD)	SIA 251	17-15 ≤ 30 22-20 ≤ 25 32-30 ≤ 15 43-40 ≤ 10	MN/m ³
Zusammendrückbarkeit $d_L - d_B$ (c; CP)	SN EN 12431	17-15-32-30 ≤ 2 43-40 ≤ 3	mm
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche	SIA 251	A, B, C, D A, B, C1, C2	17-15-22-20 mm 32-30-43-40 mm
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Lieferdicken		17-15 - 43-40	mm
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)		

Unser EPS ist HBCD-frei

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