



Datenblatt

ISOPOR EPS 30 (033)

Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation

Kälte- und Wärmedämmung für Decken, Wände Flach- und Steildächer

Trägermaterial für Beschichtungen (Deckenplatten, Stellwände, Möbel usw.)

- Platte mit hoher Druckfestigkeit
- Befestigung: Mechanisch oder mit Kleber (nur lösungsmittelfreie)
- Für verputzte Aussenwärmedämmung nicht geeignet

Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte (ρ) (kein Leistungswert gem. EN 13163)	EN 1602	~27	kg/m ³
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	SIA 279	0.033	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.40	Wh/(kg·K)
Brandklasse nach EN	EN 13501-1	E	RtF
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Druckspannung bei 10 % Stauchung (σ_{10} ; CS(10))	EN 826	≥ 170	kPa
Kriechverhalten bei Druckbeansp. in 50 J, Stauchung $< 2\%$ (σ_C)	SN EN 1606	40	kPa
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche	SIA 251	A, B, C, D	
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspr.	EN 1605	40kPa; $\leq 5\%$	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Format		1000 x 500	
Lieferdicken		10 - 500	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.