

Datenblatt ISOPOR EPS 20 (036)

Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation

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

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

Befestigung: Mechanisch oder mit Kleber (nur lösungsmittelfreie)

Für verputzte Aussenwärmedämmung nicht geeignet

Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte (ρ) (kein Leistungswert gem. SN EN 13163)	SN EN 1602	~20	kg/m ³
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	SIA 279	0.036	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.39	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ ; MU)	SN EN 12086	~50	
Brandklasse nach EN	SN EN 13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Druckspannung bei 10 % Stauchung (σ_{10} ; CS(10))	SN EN 826	≥ 100	kPa
Kriechverhalten bei Druckbeansp. in 50 J, Stauchung < 2 % (σ_C)	SN EN 1606	20	kPa
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche	SIA 251	A, B, C, D	
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.