



DIE LEISTUNGSFÄHIGSTEN

Polyurethan-Dämmstoffplatten

Durch die extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit ergeben die Polyurethan-Dämmstoffplatten eine sinnvolle Wärmedämmung. Ständige Weiterentwicklungen stellen sicher, dass dieser Dämmstoff den immer höher gestellten Komfortansprüchen gerecht wird. Vor allem ist es eine ökologische und ökonomische sinnvolle Wärmedämmung.

Polyurethan-Dämmstoffplatten

ANWENDUNGSGEBIETE

Boden

Wärmedämmung von Böden- unter Unterlagsböden

Dach

Wärmedämmung von Flach- und Steildächern (über Sparren montiert)

Wand

Bedingt Anwendung an Aussen- und Zwischenwänden (keine Kerndämmung)

Produkte	PUR kaschiert Polyurethan-Hartschaum			Vlies	Alu	Premium Alu
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13165 / SIA 279.165			Norm SN EN bzw. SIA		
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~ 30	~ 30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	V 279		
Dicke mm						
≤ 40				0.027	0.023	0.021
≥ 50				0.027	0.022	0.021
≤ 70				0.027	0.022	0.021
≥ 80				0.026	0.022	0.020
≥ 120				0.025	0.022	0.020
Spezifische Wärmekapazität	c		W·h/(kg·K)		0.39	0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	MU	–	12086	120 – 40	~ dicht
Brandverhalten			BKZ	VKF	5.3	5.3
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ⁴⁾	826	≥ 120	≥ 120
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A, B, C, D	A, B, C, D
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		90	90
Zellinhalt					Pentan	Pentan
Lieferdicken von – bis			mm		20 – 240	20 – 240

1) Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13165 / SIA 279.165 kein Leistungskennwert

2) Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3) Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4) 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen vorbehalten

