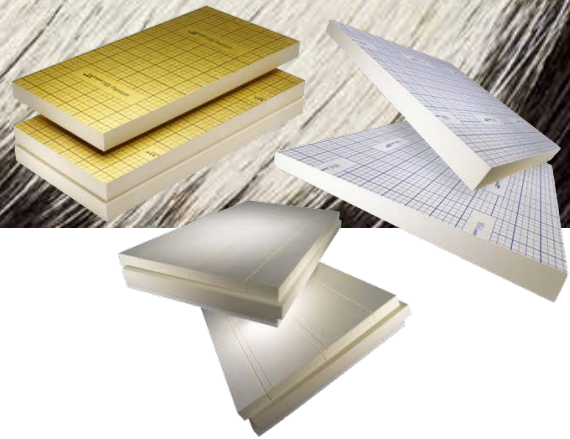




DIE LEISTUNGSFÄHIGEN

PIR-Dämmstoffplatten

Durch die die extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit ergeben die PIR-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.

PIR-Dämmstoffplatten

ANWENDUNGSGEBIETE

Boden

Wärmedämmung von Böden- unter Unterlagsböden

Dach

Wärmedämmung von Flach- und Steildächern (über Sparren montiert)

Auch als Gefälledämmung erhältlich

Wand

Bedingt Anwendung an Aussen- und Zwischenwänden (keine Kerndämmung)



Produkte	PIR kaschiert				Vlies	Alu/ Floor *	Premium	Premium Plus
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	~30	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ _D		W/(m·K)	279				
Dicke mm ≤ 70 80 - 100 ≤ 120					0.027 0.026 0.025	0.022 Alle Dicken	0.020 Alle Dicken	0.018 Alle Dicken
Spezifische Wärmekapazität	c		W·h/(kg·K)		0,39	0,39	0,39	0,39
Diffusionswiderstandzahl	μ		–	EN 12086	120-40	~dicht	~dicht	~dicht
Brandverhalten				EN 13501-1	E	E	E	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3(cr)	RF3(cr)	RF3(cr)	RF3(cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ ₁₀		EN 826	kPa ³⁾	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A,B,C,D	A,B,C,D	A,B,C,D	A,B,C,D
Obere Anwendungsgrenztemperatur unbelastet			°C		90 ⁴⁾	90 ⁴⁾	90 ⁴⁾	90 ⁴⁾
Lieferdicken von – bis			mm		20 - 300	20 - 300 (Alu) 20 - 160 (Floor)	20 - 240	20 - 180

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

2) Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist dem aktuellen Merkblatt SIA 2001 «Wärmedämmstoffe» zu entnehmen.

3) 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

4) Kurzzeitig bis 250° hitzebeständig.

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

* Die alkaliebeständige Kaschierung schützt den PIR-Hochleistungsdämmstoff zuverlässig vor alkalischem Milieu.

