

Datenblatt

Contec.therm PIR Vlies / Alu



Materialeigenschaften

Contec.therm PIR wird unter Zugabe von Treibmitteln im Polyadditionsverfahren hergestellt. Der chemische Prozess zur Bildung des Polyurethanschaumes erfolgt auf modernen Fertigungsstrassen unter optimaler Ausnutzung der Rohstoffe. Durch die eingesetzten Treibmittel ist die Umweltverträglichkeit vollumfänglich sichergestellt.

Vorteile

- Extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Einfaches Verlegen
- Alterungsbeständig
- Kurzzeitig hitzebeständig (200 °C)
- Beständig gegen Heissbitumen
- Mit oder ohne Stufenfalz lieferbar

Anwendungsgebiet

Wärmedämmung von Flach- und Steildächern
(v.a. Warmdächer)

Technische Daten

Material	Polyurethan-Hartschaum (PIR)	
Rohdichte ρ	30-35 kg/m ³ (PIR Vlies) 28 kg/m ³ (PIR Alu)	EN 1602
Brandverhalten	RF3 (cr), VKF	EN 13501-1
Formate	1200 x 600 mm / 2340 x 1000 cm	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.027 W/m · K (PIR Vlies) 0.022 W/m · K (PIR Alu) 0.020 W/m · K (PIR Premium) 0.018 W/m · K (PIR Premium PLUS)	EN 13165
Druckfestigkeit / Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 120 kpa	EN 826

