

Therma™ TR27 FM Flachdach-Dämmplatte

Technische Produktdaten

Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Mineralvlies-Kaschierung
Anwendungsbereich	DAD, DZ, DI, DEO, WI, WZ, DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,027 (< 80 mm Dicke) 0,026 (80-119 mm Dicke) 0,025 (\geq 120 mm Dicke)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,028 (< 80 mm Dicke) 0,027 (80-119 mm Dicke) 0,026 (\geq 120 mm Dicke)
Standard-Abmessungen* (mm)	1.200 x 600, Deckmass: 1.180 x 580
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E
Zertifikate	FM Global
CE-Markierung	PIR-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150/120-TR80-DLT(2)5
Leistungserklärung¹ BauPVO	1036.CPR.2013.TR27 1046.CPR.2014.TR27
Rohdichte (kg/m³)	min. 30
Druckspannung (N/mm²)	> 80 mm: min. 0,12 bzw. 120 kPa (bei 10% Stauchung) \leq 80 mm: min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	\geq 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig - 30 bis + 90; kurzfristig + 250
PIR Index	> 250

* Weitere Formate auf Anfrage möglich

¹ Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/Dop>

U-Werte

Dicke (mm)	60	80	100	120	140
U-Wert W/(m²·K)	0,438	0,322	0,260	0,210	0,181
Dicke (mm)	160	100+80	100+100		
U-Wert W/(m²·K)	0,159	0,147	0,132		

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände (R_{si} + R_{se} = 0,14), berechnet mit $\lambda_{\text{Bemessung}}$

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- niedriges Gewicht
- einfache Verlegung
- hohe Druckfestigkeit
- zertifiziert durch FM Global
- keine Wärmebrücken
- ab 80 mm Erfüllung der Industriedachnorm DIN 18234
- diffusionsfähig



Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66 email: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de