

Therma™ TF70 Fußboden-Dämmplatte

Technische Produktdaten

Material	Polyurethan-Hartschaumstoff (PIR) Beidseitig Alu-Mehrlagen-Deckschicht mit Rasteraufdruck
Anwendungsbereich	WI, WZ, DAA, DEO für die Wärmedämmung unter Estrich
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,022
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,023
Standard-Abmessungen* (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt (Nachbearbeitung möglich)
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E
CE-Markierung	PIR-EN13165-T2/T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150/120
Leistungserklärung¹ BauPVO	1036.CPR.2013.TF70.002 1046.CPR.2014.TF70.002
Rohdichte (kg/m³)	min. 30
Druckspannung (N/mm²)	> 80 mm: min. 0,12 bzw. 120 kPa (bei 10% Stauchung) ≤ 80 mm: min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250
PIR Index	> 250

*Weitere Dicken und Formate auf Anfrage möglich

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

U-Werte

Dicke (mm)	20	30	40	46	50	53
U-Wert W/(m²·K)	0,926	0,660	0,513	0,452	0,419	0,398
Dicke (mm)	60	70	80	100	120	
U-Wert W/(m²·K)	0,355	0,307	0,271	0,219	0,184	

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,21$), berechnet mit $\lambda_{\text{Bemessung}}$

Vorteile

- sehr gute Dämmwerte
- hohe Druckfestigkeit
- niedrige Aufbauhöhe
- einfache Verarbeitung
- handliches Format
- schlanke Konstruktionen



Kingspan Insulation GmbH & Co KG

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

www.kingspaninsulation.de

© Kingspan, das Löwen-Logo und Therma sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.