

Kooltherm® K103 Fußbodendämmplatte

Technische Produktdaten

Material	Resol-Hartschaum mit beidseitiger Glasvlies-Kaschierung
Anwendungsbereich	DEO für die Wärmedämmung unter Estrich
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K)	0,021 (< 45 mm Dicke) 0,020 (> 50 mm Dicke)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ W/(m·K)	0,022 (< 45 mm Dicke) 0,021 (> 50 mm Dicke)
Standard-Abmessungen* (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	C-s2,d0
CE-Markierung	PF-EN13166-T1-DS(70,-)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)100-CV
Leistungserklärung¹ BauPVO	1003.CPR.2016.K103.002
Rohdichte (kg/m³)	35
Druckspannung (N/mm²)	min. 0,10 bzw. 100 kPa
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	35
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +220

¹Leistungserklärung gem. BauPVO in aktuellster Version unter <http://www.kingspaninsulation.eu/DoP>
Weitere Formate auf Anfrage möglich

U-Werte

Dicke (mm)	30	40	50	60
U-Wert W/(m²·K)	0,635	0,493	0,386	0,326
Dicke (mm)	70	80	90	100
U-Wert W/(m²·K)	0,282	0,249	0,222	0,201

*Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,21$), berechnet mit λ_B

Vorteile

- beste Dämmwerte
- nachhaltig und umweltfreundlich
- niedrige Aufbauhöhe
- schnell und einfach zu verarbeiten
- geringes Gewicht
- für Fußbodenheizung geeignet



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

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