

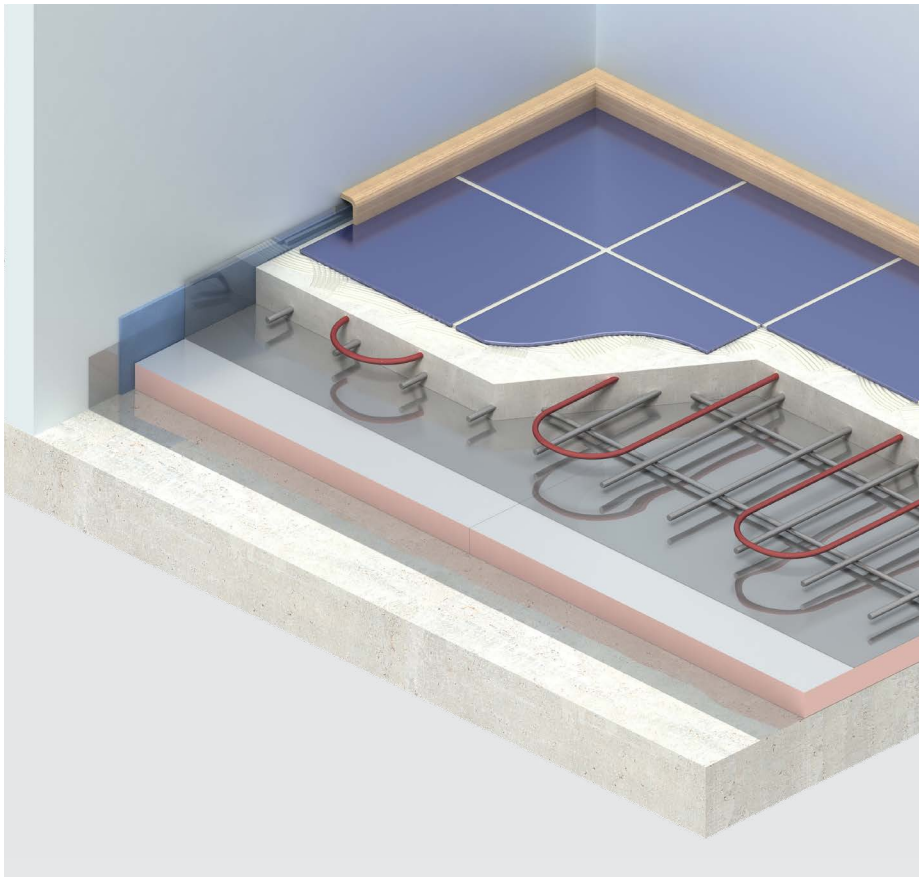
Dämmstoffe



Kooltherm[®] K103

Fußboden-Dämmplatte

Hocheffiziente Fußboden-Dämmplatte



- Beste Dämmwerte
- Einfache Verarbeitung
- Nachhaltiges Bauen - erfüllt Passivhausstandard

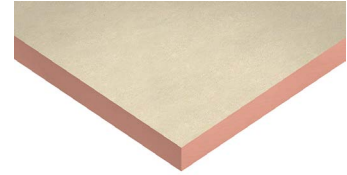
Faserfreier
Kern 


Kingspan[®]

Produktinformationen

Beschreibung

Die Kooltherm® K103 aus Resolhartschaum mit beidseitiger Glasvlies-Kaschierung überzeugt durch ein handliches Format und die hohe Druckfestigkeit. Sie ist speziell für die Verwendung mit Fußbodenheizungen konzipiert und in vielen Dicken erhältlich. Durch die außerordentlich gute Dämmleistung bleibt der Bodenaufbau niedrig. So können Sie die Anforderungen der aktuellen EnEV und den Passivhausstandard leicht erfüllen.



Technische Produktdaten

Daten	Wert
Anwendungsbereich	DEO für die Wärmedämmung unter Estrich
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	λ_D -Wert 0,021 W/(m·K) (< 45 mm Dicke) λ_D -Wert 0,020 W/(m·K) (45 mm – 120 mm Dicke)
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	λ_B -Wert 0,022 W/(m·K) (< 45 mm Dicke) λ_B -Wert 0,021 W/(m·K) (45 mm – 120 mm Dicke)
Standard-Abmessung	1200 x 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Euroklasse Feuer (EN 13501-1)	C-s2, d0
Leistungserklärung ¹ BauPVO	1003.CPR.2016.K103
Rohdichte	35 kg/m ³
Druckspannung (N/mm ²)	min. 0,10 bzw. 100 kPa
Geschlossene Zellen	≥ 90%
Temperaturbeständigkeit Schaum	langfristig -30°C bis +90°C; kurzfristig +220°C

* Weitere Dicken und Formate auf Anfrage möglich.

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

U-Werte

Dicke (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100
U-Wert* (W/(m ² ·K))	0,587	0,463	0,368	0,313	0,272	0,241	0,228	0,196

* Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,34$), berechnet mit λ_B

Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0

E: info@kingspaninsulation.de

www.kingspaninsulation.de

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

