

Technische Produktdaten

Kooltherm® K3 Fußboden-Dämmplatte

Material	Resolhartschaum mit beidseitiger Glasvlies-Kaschierung
Anwendungsbereich	DEO dh, für die Wärmedämmung unter Estrich
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m•K)	0,023 für $d < 44$ mm 0,022 für $d \geq 45$ mm
Standard-Abmessungen (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2, nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht
Euroklasse (Feuer) DIN 13501	C-s2d0
Zertifikate	FIW Z1-049.0-01/11
CE-Markierung	K1-0751-CPD-049.0-01-01/11
Rohdichte (kg/m ³)	35
Druckfestigkeit (N/mm ²)	$\pm 0,10$ bzw. ± 100 kPa
Geschlossene Zellen (%)	± 90

Stärke (mm)	20	30	40	50	60	70
U-Wert (W/(m ² •K))	0,962	0,678	0,542	0,409	0,345	0,298
Stärke (mm)	80	90	100	120	140	160
U-Wert (W/(m ² •K))	0,263	0,235	0,212	0,178	0,153	0,134

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ($R_{si} + R_{se} = 0,17$)

Vorteile

- Beste Dämmwerte
- Hohe Druckfestigkeit
- Niedrige Aufbauhöhe
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Gewicht
- Für Fußbodenheizung geeignet



Vertrieb:

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

Hersteller:

Kingspan Insulation b.v.
Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Niederlande

Tel.: +31 (0) 344 675 200 Fax : +31 (0) 344 675 215
info@kingspaninsulation.nl www.kingspaninsulation.nl