

Technische Produktdaten

Kooltherm® Q3 Fußboden-Dämmplatte

Material	Resolhartschaum mit beidseitiger Glasvlies-Kaschierung
Anwendungsbereich	DEO, für die Innendämmung von Fußböden unter Estrich
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m·K)	0,022 für $d < 45$ mm 0,021 für $d \geq 45$ mm – 120 mm 0,022 für $d > 120$ mm
Standard-Abmessungen (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt
Baustoffklasse (DIN 4102)	B2, nicht brennend abtropfend, schmilzt nicht
Euroklasse (Feuer) DIN 13501	E
Leistungserklärung ¹ BauPVO	1003.CPR.2015.Q3.001
Rohdichte (kg/m ³)	35
Druckfestigkeit (N/mm ²)	min. 0,10 bzw. 100 kPa
Geschlossene Zellen (%)	≥ 90
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (μ)	35

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

Stand: 02/2015

Stärke (mm)	20	30	40	50	60
U-Wert (W/(m ² ·K))	0,894	0,635	0,493	0,386	0,326
Stärke (mm)	70	80	90	100	120
U-Wert (W/(m ² ·K))	0,281	0,249	0,221	0,201	0,169

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

Vorteile

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



Faserfreier
Kern

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