

# Kooltherm® K3 Fussbodendämmplatte

Der Hochleistungsdämmstoff aus Resol-Hartschaum. Kooltherm K3 überzeugt mit dem tiefen ID Wert von lediglich 0.020 (ab einer Dicke von 50 mm).

## Materialeigenschaften

Die Rohstoffe zur Herstellung dieses Schaumstoffs sind Phenolharz und Pentan als Treibmittel. Das Phenolharz wird mit dem Treibmittel und einem Härter gemischt, dann in kontinuierlichen Verfahren als Bandware geschäumt.

Der zunächst viskose Schaum wird dabei zur Fixierung beidseitig mit Glasvlies kaschiert. Nach dem Aushärten und Trocknen erfolgt die Profilierung der Kanten.

## Vorteile von Kooltherm K3

- Extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Alterungsbeständig

## Wo werden Kooltherm K3 Fussbodendämmplatten angewendet?

- Neubau und Renovation
- Wärmedämmung im Boden unter schwimmenden Estrichen oder unter Lastverteilschichten.



## Technische Daten Kooltherm K3 Hartschaumplatten

Bezeichnung:	Kooltherm K3 Phenolharz Hartschaumpl.
Rohdichte $\rho$	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	20 - 40 mm 0.021 W/m•K ab 45 mm 0.020 W/m•K
Druckspannung: bei 10% Stauchung	≥ 100 kN/m <sup>2</sup>
<b>Zulässige Dauerdruckspannung:</b> bei ≤ 2% Stauchung	≥ 30 kN/m <sup>2</sup>
Anwendungsbereich nach SIA 251	A - D
Brandverhalten/-Gruppe:	Cs1,d0/RF2
Dicke:	20 – 120 mm
Format:	1200 x 600 mm