

KOOLTHERM K3

Resol hardschuimplaat



0,020-
0,021
W/mK

Met Kooltherm K3 behaalt u gemakkelijk de hoogste lambdawaarde van alle traditionele isolatiematerialen. Hierdoor wint u ruimte in de vloer. Bovendien is de plaat uitstekend toe te passen in combinatie met vloerverwarming.

Voordelen

- Lambdawaarde van 0,021 W/m.K.
- Ideale afmeting (1200 x 600 mm) voor renovatie, nieuwbouw en duurzaam bouwen.
- Duurzaam en milieuvriendelijk, NIBE gecertificeerd.
- Eenvoudig te verwerken.
- ATG-keuring.

Toepassingen

Resolschuim Kooltherm K3 Vloerplaat is door de drukvaste eigenschappen geschikt als vloerisolatie voor zwevende vloerconstructies, in combinatie met vloerverwarmingssystemen. Door de geringe dikte kan men nog een aanzienlijke thermische isolatiewaarde behalen bij het renoveren en additioneel isoleren van vloeren. Bij vloeren voorzien van vloerverwarming biedt Kooltherm® K3 Vloerplaat reeds met een geringe dikte een maximale warmteweerstand, waardoor warmteverlies naar de onderconstructie wordt voorkomen.

Afmetingen

Nominale afmetingen	Standaard verkrijgbaar
Lengte (mm)	1200
Breedte (mm)	600
Dikte (mm)	20-30-40-50-60-70-80-90-100-120

KOOLTHERM K3

Resol hardschuimplaat

Specificaties

Eigenschap	Waarde
Lambdawaarde	0,021 W/m.K (25-44 mm) 0,020 W/m.K (45-120 mm)
Densiteit	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1,5%
Dimensionele stabiliteit 48 uur 70°C (lengte/breedte/dikte)	≤ 1,5% / ≤ 1,5% / ≤ 3%
Mu-waarde	35
Cachering	Glasvlies
Kern	Resolschuim
Milieucertificaat	DuBo-keurmerk van NIBE
Komo	Ja

Bovengenoemde waarden zijn bepaald voor de CE-markering en overgenomen in het KOMO- en ATG-certificaat

Kooltherm K3

dikte	aantal m ² / pak	aantal pakken/ pallet	RD-waarde
20 mm	8,64 m ²	10	0,95
30 mm	7,20 m ²	10	1,40
40 mm	5,76 m ²	10	1,90
50 mm	5,04 m ²	10	2,50
60 mm	4,32 m ²	10	3,00
70 mm*	4,32 m ²	12	3,50
80 mm*	7,20 m ²	-	4,00
90 mm*	5,76 m ²	-	4,50
100 mm*	5,04 m ²	-	5,00
120 mm*	4,32 m ²	-	6,00

* geen stockproduct - leveringstermijn op aanvraag