

# 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 <sup>3</sup>
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

## Afmetingen

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

## Resolschuim K3

dikte	m <sup>2</sup> / pak	RD-waarde
20 mm	17,28 m <sup>2</sup>	0,95
30 mm	11,52 m <sup>2</sup>	1,42
40 mm	8,64 m <sup>2</sup>	1,90
50 mm	7,20 m <sup>2</sup>	2,50
60 mm	5,76 m <sup>2</sup>	3,00
70 mm*	4,32 m <sup>2</sup>	3,50
80 mm*	4,32 m <sup>2</sup>	4,00
90 mm*	2,88 m <sup>2</sup>	4,50
100 mm*	3,60 m <sup>2</sup>	5,00
120 mm*	2,88 m <sup>2</sup>	6,00

\* geen stockproduct - leveringstermijn op aanvraag



Kooltherm K3 behaalt u eenvoudig de beste 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 Kooltherm K3

- Lambdawaarde van 0,021 W/m.K.
- Ideale afmeting (1200x600 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.