

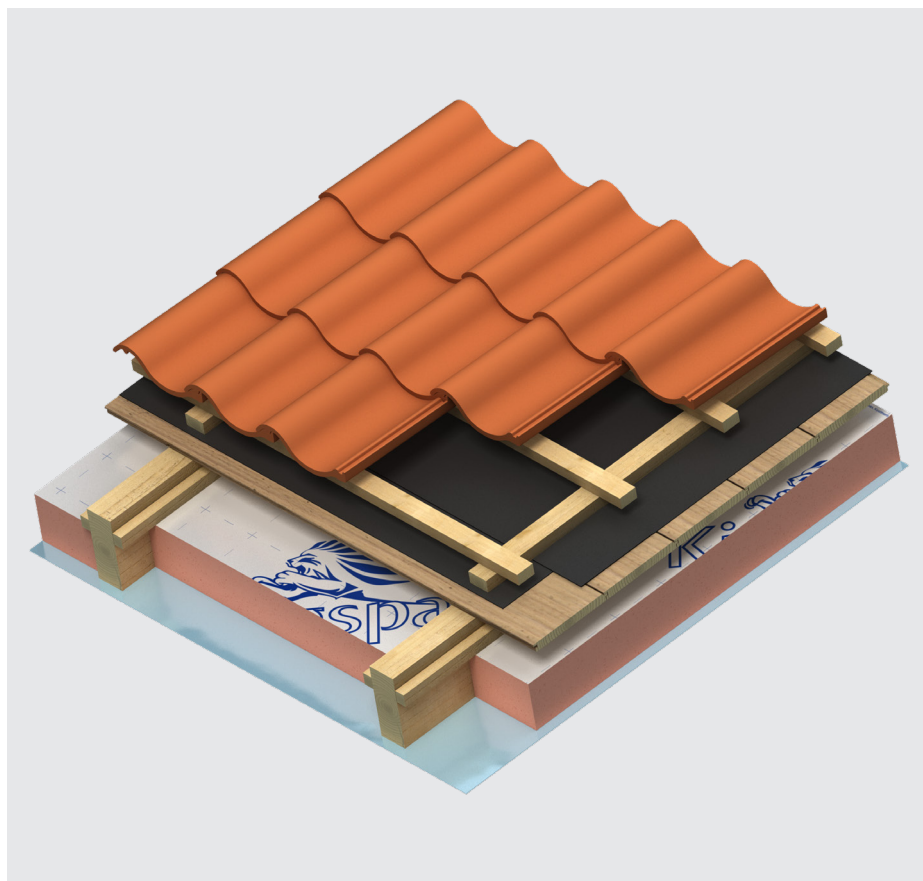
Isolering



# Kooltherm<sup>®</sup> K12

## Regelskiva

Högeffektiv isolering för regelkonstruktioner

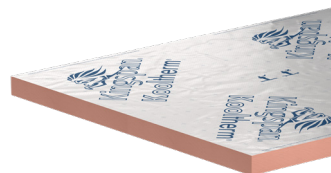


- Lambdavärde 0,021 W/(m·K)
- Används främst i träkonstruktioner

# Produktinformation

## Beskrivning

Kooltherm® K12 Regelskiva är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Kooltherm® K12 Regelskiva kan användas i tak, vägg och utanpå en regel (som en fasadskiva). Isoleringen tillverkas med en mikroperforerad aluminiumfolie på båda sidor (ånggenomsläpplig och reflekterande).



## Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga $\lambda_D$ (EN 13166:2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljö	bedömd hos SundaHus och Byggvarubedömningen, BASTA registrerad och registrerad i eBvd samt Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

\*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på [techline.se@kingspan.com](mailto:techline.se@kingspan.com) eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på [techline.se@kingspan.com](mailto:techline.se@kingspan.com) eller +46 (0)10 144 06 00.

## Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	50*	60*	70*	80*	100*	120*
$R_D$ -värde (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,35	2,85	3,30	3,80	4,75	5,70

\*Tjocklekar mot förfrågan

Kingspan Insulation AB  
Aminogatan 34  
431 53 Mölndal, Sverige

T: +46 (0) 31 13 50 50  
E: [info@kingspaninsulation.se](mailto:info@kingspaninsulation.se)  
[www.kingspaninsulation.se](http://www.kingspaninsulation.se)

® Kingspan, Kooltherm och Lion Device är registrerade varumärken som tillhör Kingspan Group plc i Sverige och andra länder. Alla rättigheter reserverade.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokumentet. Ändringar, inställnings- och utskriftsfel reserverar vi oss för. Denna version ersätter alla tidigare.



Version 6 | 01/2024

Skanna QR-koden för den senaste versionen av detta dokument.

