

Isolering



# Kooltherm<sup>®</sup> K21

## Skiva för ventilerad fasad

Högeffektiv isolering för användning i ventilerade fasadsystem



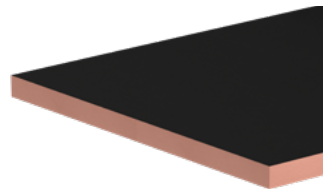
- Brandreaktion (EN 13501-1):  
B-s3, d0 (framsida; svart),  
C-s2, d0 (baksida; vit/ljus)
- Ångdiffusionshämmande
- Idealisk för ventilerade fasader  
med öppna fogar tack vare  
det svarta ytskiktet



# Produktinformation

## Beskrivning

Kooltherm® K21 Skiva för ventilerad fasad är en isoleringsskiva av fenolskum med en fiberfri kärna. Den har ett genomsläppligt ytskikt av glasfiber på baksidan och en svart perforerad flerskiktsfolie av aluminium på framsidan. Skivan är ångdiffusionshämmande, vilket innebär att den avsevärt minskar uppbyggnaden av vattenånga i konstruktionen. Den är idealisk för applikationer där det är viktigt att kontrollera fuktrörelser för att förhindra kondens och bibehålla byggnadens integritet.



## Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga $\lambda_D$ (EN 13166:2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -värde 0,022 W/(m·K) (tjocklek 20 - 39 mm) $\lambda_D$ -värde 0,021 W/(m·K) (tjocklek 40 - 159 mm)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	B-s3, d0 (framsida; svart) C-s2, d0 (baksida; vit/ljus)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet vid 10% deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604, 48 timmar, 70°C vid 90% RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20250274-CBA1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se <a href="https://www.bastaonline.se">BASTAonline.se</a> för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd

\*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 avdelning 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)	20	40	60	80	100	120	140	159
$R_D$ -värde (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,90	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,55

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 dokument. Ändringar, inställnings- och utskriftsfel reserverar vi oss för. Denna version ersätter alla tidigare.



Version 6 | 03/2026

Skanna QR-koden eller [klicka här](#) för den senaste versionen av detta dokument.

