

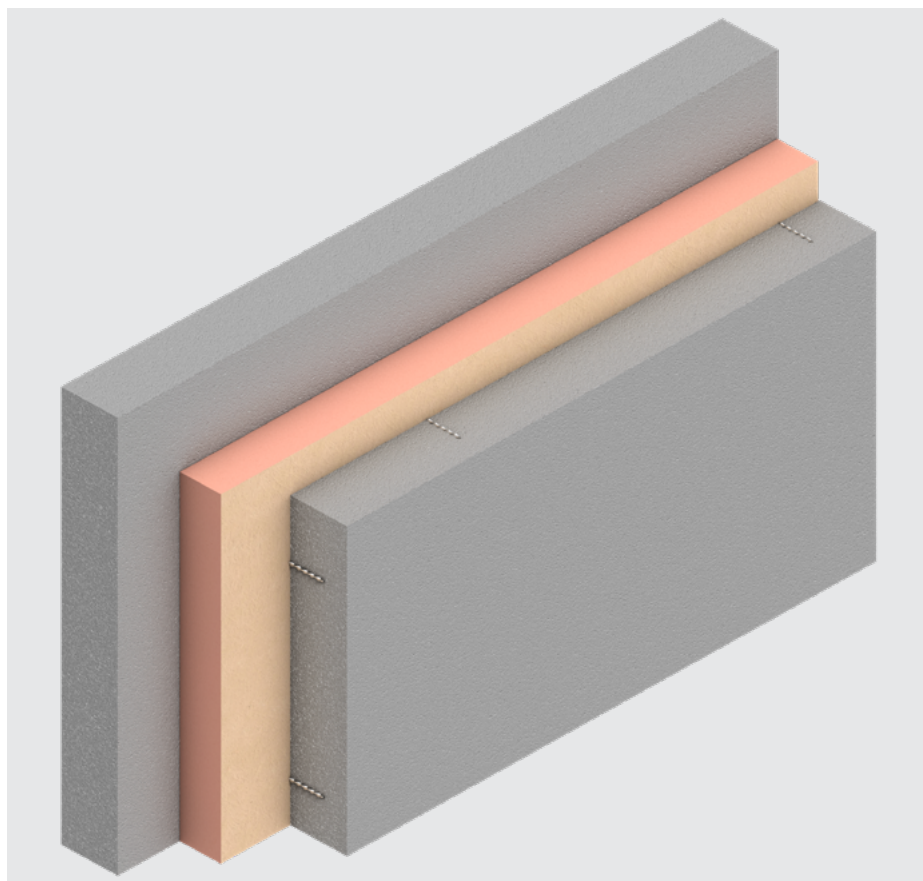
Isolering



Kooltherm[®] K20

Betongelementsskiva

Högeffektiv isolering för ingjutning i sandwichväggar



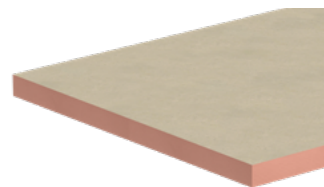
- Lambdavärde 0,021 W/(m·K)
- Används i helsandwichväggar



Produktinformation

Beskrivning

Kooltherm® K20 Betongelementsskiva för ingjutning i helsandwichväggar är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Isoleringen tillverkas med mineraluld på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_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
Brandprovning fasad	bedömd enligt SP FIRE 105 (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
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%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230321-CBA1-EN, 80 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och 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 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 eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	30	50	80	100	120	140	150	159
R ₀ -värde (m ² ·K/W)	1,40	2,35	3,80	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

Kingspan Insulation AB

Aminogatan 34
431 53 Mölndal, Sverige

T: +46 (0) 31 13 50 50

E: info@kingspaninsulation.se

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 14 | 06/2026

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

