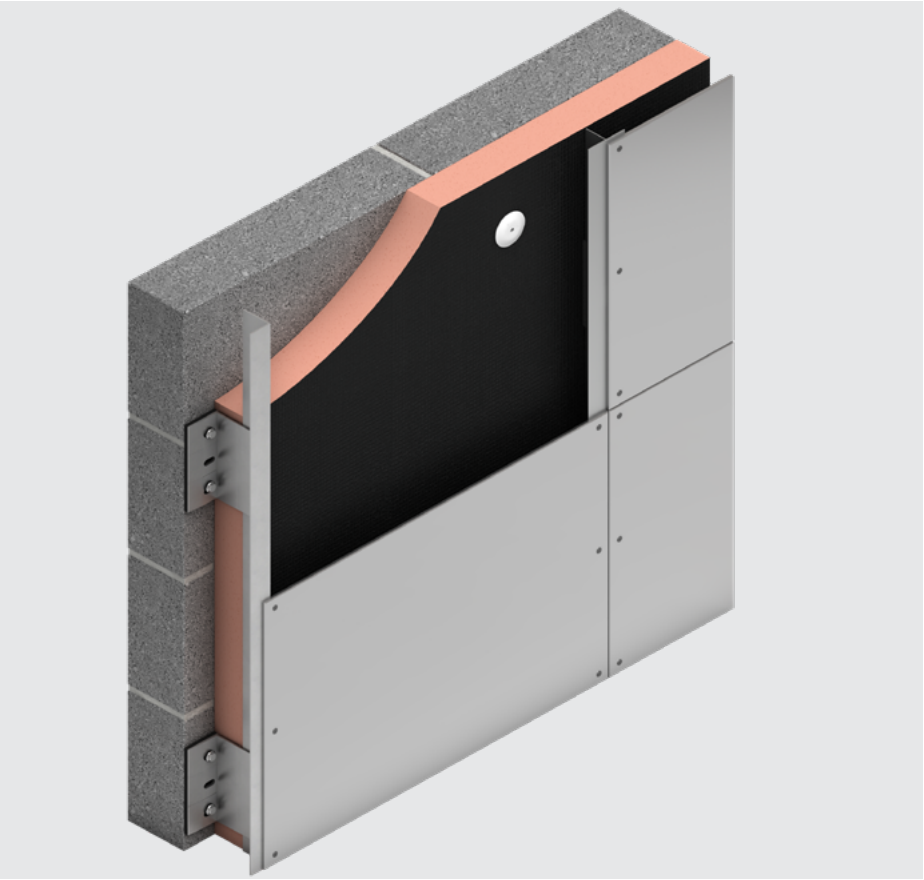
Isolering

Kooltherm® K21
Isolering bag regnskærm

Højeffektiv isolering til brug bag ventileret facadebeklædning

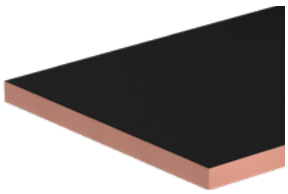


- Reaktion på brand (EN 13501-1): B-s3, d0 (forside; sort farve), C-s2, d0 (bagside; lys/beige farve)
- Dampdiffusionshæmmende
- Den sorte facade gør den ideel til facadesystemer med åbne samlinger i beklædningen

Fiberfri kerne CE EPD Kingspan

Produktinformation

Beskrivelse



Kooltherm K21 har en gennemtrængelig, ikke-vævet glasfiberplade på bagsiden og en sort, komposit vindspærrefolie på forsiden. Pladen er dampdiffusionshæmmende, hvilket betyder, at den hjælper med at reducere opbygningen af vanddamp i konstruktionen betydeligt. Den er ideel til anvendelser, hvor kontrol af fugtbevægelser er afgørende for at forhindre kondens og bevare bygningens integritet. Dette produkt kan anvendes hvor overkant øverste gulv ikke overstiger 5,1 meter.

Tekniske specifikationer

Egenskaber	Værdi
Varmeledningsevne λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D-værdi 0,022 W/(m·K) (tykkelse 20 - 39 mm) λ_D-værdi 0,021 W/(m·K) (tykkelse 40 - 159 mm)
Standard dimensioner (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantafslutning	lige kanter
Reaktion på brand (EN 13501-1:2018)	B-s3, d0 (forside; sort farve) C-s2, d0 (bagside; lys/beige farve)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m^3
Kompressionsstyrke (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionel stabilitet - længde & bredde (EN 1604, 48 timer, 70°C ved 90% RF)	≤ 1,5%
Dimensionel stabilitet - længde & bredde (EN 1604, 48 timer, -20°C)	≤ 1,5%
Indhold af lukkede celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljø erklæring	EPD (EPD-KSI-20250274-CBA1-EN, 100 mm)

*Gennemsnitlig tæthed kan variere afhængigt af produkttype og tykkelse. Den angivne værdi kan bruges som en vejledende værdi, men for specifikation eller beregningsværdier bedes du kontakte vores tekniske serviceafdeling: techline.dk@kingspan.com.
For mere information om vores produkters tekniske egenskaber kan du kontakte vores tekniske afdeling på techline.dk@kingspan.com eller på +45 44 95 55 59.

Produkter

DB Nummer	Tykkelse (mm)	R_D-værdi (m²·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m²/pakke)	Lager
2500509	20	0,90	24	17,28	ja
2500511	40	1,90	12	8,64	ja
2500512	60	2,85	8	5,76	ja
2500513	80	3,80	6	4,32	ja
2500515	100	4,75	5	3,60	ja
2500516	120	5,70	4	2,88	ja
2526290	140	6,65	3	2,16	ja
2526293	159	7,55	3	2,16	ja

Kingspan Insulation ApS
Langebjergvænget 18C
4000 Roskilde, Danmark

T: +45 44 95 55 59
E: info@kingspaninsulation.dk
www.kingspaninsulation.dk

® Kingspan, Kooltherm og The Lion Device er registrerede varemærker af Kingpan Group plc i Danmark og andre lande. Alle rettigheder forbeholdt.

Der kan ikke udledes rettigheder fra dette dokument. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer ved eventuelle ændringer, indstillings- og trykfejl. Denne version erstatter alle tidligere.

Udgave 6 | 10/2025

Scan QR-koden eller klik her for den mest opdaterede version af dette dokument.