

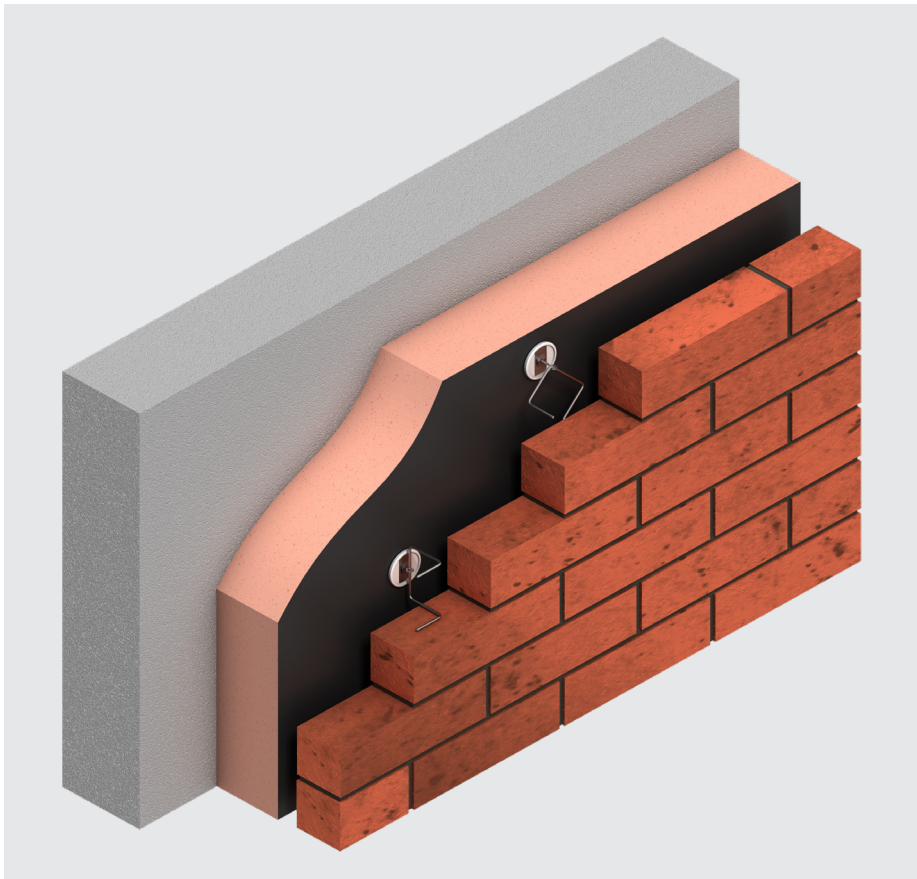
Eristeet



# Kooltherm® K21 N

## Julkisivueriste

Korkean suorituskyvyn eriste tuulettuvien julkisivujärjestelmien taakse



- Palokäyttäytyminen (EN 13501-1:2018): B-s1, d0 (tumma puoli) ja C-s2, d0 (eristävä osa)
- Diffuusioavoin
- Ohuempi rakennekerros mahdollistaa enemmän päivänvaloa sisätiloihin
- Ihanteellinen tuulettuviin julkisivuihin

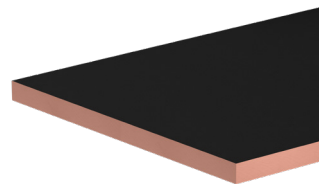
Kuituvapaa  
Ydin CE

  
**Kingspan**®

# Tuotetiedot

## Tuotekuvaus

Kooltherm K21 N Julkisivueriste on fenolivaaktoeristelevy, jossa on kuituvapaa ydin. Sen taustalaminaattina on höyryä läpäisevä mineraalipäällysteinen lasikuitupinnoite ja etupuolella musta laajeneva grafiittinen, lasikuitukompleksinen pinnoite. Tämä pintakerros laajenee, jos se joutuu kosketuksiin tulen kanssa, muodostaen palon leviämistä rajoittavan suojaeroksen. Levy on diffuusioavoin, mikä tarkoittaa, että se voi auttaa merkittävästi vähentämään vesihöyryn kertymistä rakenteeseen.



## Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Lämmönjohtavuus $\lambda_D$ (EN 13166:2012+A2:2016)	$\lambda_D$ -arvo 0,021 W/(m·K)
Vakiomitat (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Pontti	suorareunainen
Palokäyttäytyminen (EN 13501-1:2018)	B-s1, d0 (tumma puoli) C-s2, d0 (eristävä osa) C-s2, d0 (vaalea puoli)
Tiheys* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m <sup>3</sup>
Puristuslujuus (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Mittapysyvyys - pituus & leveys (EN 1604:2013, 48 tuntia, 70°C ja 90% RH)	≤ 1,5%
Mittapysyvyys - pituus & leveys (EN 1604:2013, 48 tuntia, -20°C)	≤ 1,5%
Umpisoluisuus (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%

\*Tuotteen keskimääräinen tiheys voi vaihdella tuotetyypin ja paksuuden mukaan. Annettua arvoa voidaan käyttää suuntaa antavana arvona, mutta tekniset tiedot tai laskenta-arvot saat tekniseltä tueltamme: [techline.fi@kingspan.com](mailto:techline.fi@kingspan.com).

Jos haluat lisätietoja tuotteidemme teknisestä suorituskyvystä, ota yhteyttä tekniseen tukeemme osoitteessa [techline.fi@kingspan.com](mailto:techline.fi@kingspan.com) tai +358 (0)207 786 702.

## Lämmönkestävyys

Eristeen paksuus (mm)	80	100	120	140	150	159
$R_D$ -arvo (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,80	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

## Kingspan Insulation Oy

Voimakatu 18  
FI-33100 Tampere

Puh.: +358 (0)207 786 700  
S-posti: [info@kingspaneristeet.fi](mailto:info@kingspaneristeet.fi)  
[www.kingspaneristeet.fi](http://www.kingspaneristeet.fi)

® Kingspan, Kooltherm ja Leijona-logo ovat Kingspan Group plc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä EU:ssa ja muissa maissa. Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeus muutoksiin ja virheellisten tietojen korjaukseen pidätetään. Tämä versio korvaa kaikki aiemmat versiot.



Versio 1 | 02/2025

Skannaa QR-koodi saadaksesi uusimman version tästä esitteestä.

