

Eristeet



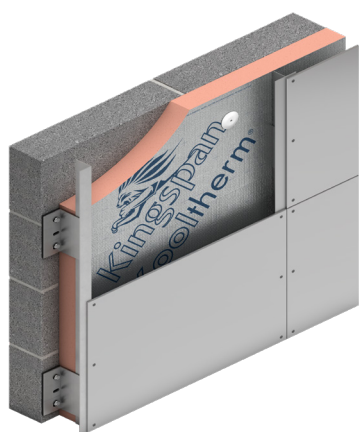
Kooltherm[®]-ratkaisut julkisivuihin

Rakenna järkevästi tehokkaammilla eristeillä



Energiatehokkailla Kooltherm®-ratkaisuilla valinnanvapautta julkisivuihin

- 150 mm yhtenäinen kerros Kooltherm®-eristettä riittää rakenteellisen energiatehokkuuden U-arvoon 0,14 W/(m²·K).
- 120 mm yhtenäinen kerros Kooltherm®-eristettä riittää U-arvoon 0,17 W/(m²·K).
- Kooltherm® K15 C Julkisivueriste paloluokka C-s2, d0. Kooltherm® K15 N Julkisivueriste B-s1, d0. Eristävän osan paloluokka C-s1, d0.
- Erinomainen lämmöneristyskyky λ_D -arvo 0,021 W/(m·K).
- Ominaisuudet eivät heikkene vaativissakaan olosuhteissa.
- Tehokkaiden rakennuseristeiden paras palokäyttäytyminen.
- Diffuusioavoin solurakenne mahdollistaa betonirakenteiden nopean kuivumisen.
- Ei tarvetta tuuletusurille ja -putkituksille betonisandwich-elementeissä.
- Ilmatiivis eriste, jossa ei tapahdu eristävyttä heikentävää konvektiota.
- Säästää energiaa koko rakennuksen elinkaaren ajan.
- Ominaisuudet pysyvät muuttumattomina koko rakennuksen elinkaaren ajan.
- Ei sisällä haitallisia ainesosia.
- Helppo työittää ja asentaa.

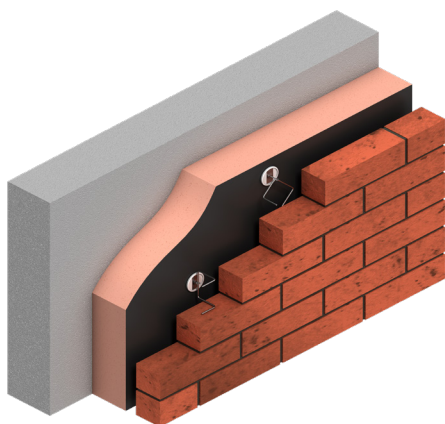


Kooltherm® K15 C Julkisivueriste

- Tuulettuvien julkisivujen eristämiseen sekä uudis- että korjausrakentamisessa
- P1-paloluokan asuin- ja työpaikkarakennusten julkisivuihin aina 28 m asti
- SP fire 105 testattu
- Paloluokka C-s2, d0, ydin C-s1, d0
- Tuuletusvälin puolella mikroperforoitu alumiinilaminaatti ja toisella mineraalipohjainen laminaatti
- Erinomainen lämmöneristyskyky λ_D -arvo 0,021 W/(m·K)
- Diffuusioavoin
- Ei sisällä haitallisia aineosia
- Eristepaksuudet:
 - 120 mm - U-arvo 0,17 W/(m²·K)
 - 150 mm - U-arvo 0,14 W/(m²·K)

(Eristepaksuudet laskettava rakenteen ja kylmäsiltojen mukaan projektikohtaisesti).

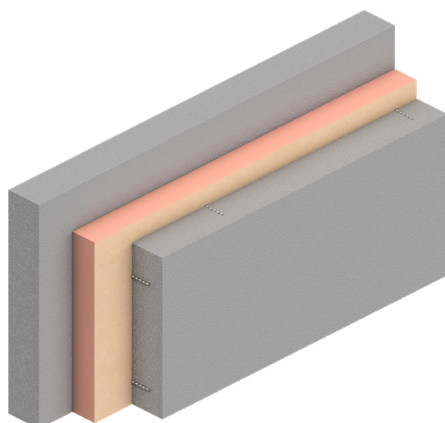
Energiatehokkailla Kooltherm®-ratkaisuilla valinnanvapautta julkisivuihin



Kooltherm® K15 N Julkisivueriste

- Tuulettuvien julkisivujen eristämiseen sekä uudis- että korjausrakentamisessa
- P1-paloluokan rakennusten julkisivuihin aina 56 m asti
- Paloluokka B-s1, d0, ydin C-s1, d0
- Tuuletusvälin puolella tumma palosuoja-laminaatti ja toisella mineraalipohjainen laminaatti
- Erinomainen lämmöneristyskyky λ_D -arvo 0,021 W/(m·K)
- Diffuusioavoin
- Ei sisällä haitallisia aineosia
- Eristepaksuudet:
 - 120 mm - U-arvo 0,17 W/(m²·K)
 - 150 mm - U-arvo 0,14 W/(m²·K)

(Eristepaksuudet laskettava rakenteen ja kylmäsiltojen mukaan projektikohtaisesti).



Kooltherm® K20 Betonielementtieriste

- Betonisandwich-elementin eristämiseen
- Paloluokka C-s1, d0
- Molemmilla puolilla mineraalipohjainen laminaatti
- Erinomainen lämmöneristyskyky - λ_D -arvo 0,021 W/(m·K)
- Diffuusioavoin
- Kuituvapaa ydin
- Eristepaksuudet:
 - 120 mm - U-arvo 0,17 W/(m²·K)
 - 150 mm - U-arvo 0,14 W/(m²·K)

(Eristepaksuudet laskettava rakenteen ja kylmäsiltojen mukaan projektikohtaisesti).

Kooltherm®-palosuunnitteluohjeen P1-paloluokan rakennusten julkisivuille sekä suunnitteludetaljeja löydät kotisivuiltamme www.kingspaneristeet.fi



Yhteystiedot

Toimisto

Kingspan Insulation Oy

Voimakatu 18

FI-33100 Tampere

Puh.: +358 (0)207 786 700

S-posti: info@kingspaneristeet.fi

www.kingspaneristeet.fi

Palvelut

Myynti ja asiakaspalvelu

Puh.: +358 (0)207 786 700

S-posti: info@kingspaneristeet.fi



Techline

(tekninen neuvonta)

Puh.: +358 (0)207 786 702

S-posti: techline.fi@kingspan.com



Tapered

(kiilaeristeiden laskentapalvelu)

Puh.: +358 (0)207 786 702

S-posti: tapered.fi@kingspan.com

Kingspan Insulationin tuotteiden fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet edustavat keskimääräisiä arvoja, jotka on saatu yleisesti hyväksyttyjen standardien mukaisesti ja sisältävät normaaliin toleranssiin. Kingspan Insulation pidättää oikeuden muuttaa tuotteiden teknisiä tietoja siitä erikseen ilmoittamatta.

Asiakirjoissa ja ohjeissa esitetyt tiedot, laskelmat, tekniset tiedot ja asennusohjeet on annettu vilpittömässä mielessä ja ne on sovellettavissa vain kuvatussa yhteydessä. Ne perustuvat meille toimitettuihin tietoihin. Kingspan Insulation ei ole vastuussa vahingoista, jos toimitetut tiedot ovat väärä ja/tai puutteellisia. Kingspan Insulation ei myöskään takaa tiettyä tulosta.

Asiakirjoissa tai ohjeissa olevien kuvien on tarkoitus antaa vain yleiskuva tuotteista ja näyttää yksi mahdollisista sovelluksista.

Kingspan Insulation ei takaa, että esitetyt sovellukset ovat käyttömaan voimassa olevien (paikallisten) määräysten mukaisia tai sopivia käyttötarkoitukseksi. Käyttösuositusten soveltuvuus ja todelliset vaatimukset, spesifikaatiot ja sovellettavat lait ja määräykset tulee aina tarkistaa. Kingspan Insulationin tekninen palvelu antaa neuvoja kaikista sovelluksista ja käyttöehdoista Kingspan Insulationin tuotteiden käytöstä, jota ei ole erikseen kuvattu.

Kingspan Insulation ei esitä mitään suoraa tai epäsuoraa vaatimusta, esityksiä tai takuita minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävyyydestä ja suorituskyvystä, ellei nimenomaisesti toisin mainita. Kingspan Insulation ei myöskään ota minkäänlaista vastuuta minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävyyydestä ja suorituskyvystä, ellei siitä ole erikseen kirjallisesti sovittu.

Varmista, että käyttämäsi aineistomme on ajan tasalla ottamalla yhteys Kingspan Insulationin markkinointiosastoon.

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



Versio 2 | 1/2023

Skannaa QR-koodi saadaksesi uusimman version tästä esitteestä.

