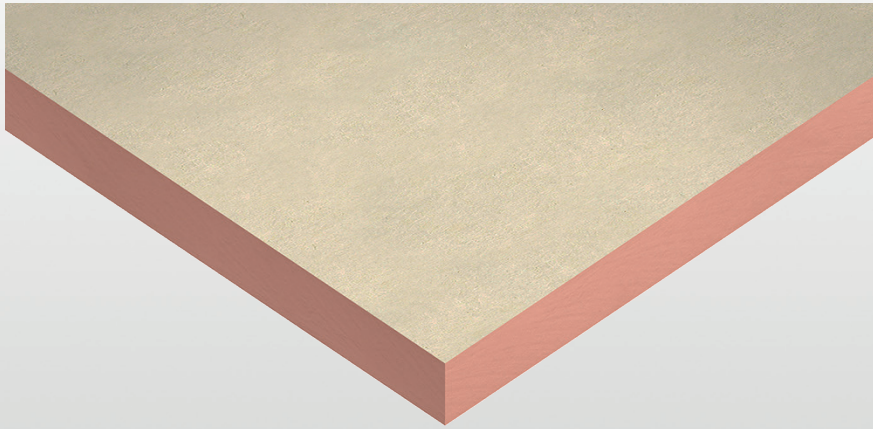




Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste

TEHOKAS LÄMMÖNERISTE LATTIOIHIN
JA BETONIELEMENTTEIHIN



- Maanvaraisten ja tuulettuvien lattiarakenteiden sekä betoni-sandwich-elementtien eristämiseen
- Uudis- ja korjausrakentaminen
- Erinomainen lämmöneristyskyky, λ_D -arvo 0,020 W/mK
- Paloluokka C-s1, d0
- Diffuusioavoin
- Helppo työstää ja asentaa
- Ei sisällä haitallisia aineosia

Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste

Tuotekuvaus

Kingspan Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste on tehokas lämmöneristelevy, jonka molemmilla puolilla on mineraalipohjainen laminaatti. Levyn ydin on kuituvapaa.

Käyttö

Kingspan Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste soveltuu käytettäväksi maanvaraisten ja tuulettuvien lattiarakenteiden sekä betonisandwich- ja sisäkuorielementtien eristämiseen.

Ominaisuudet

Tehokas lämmöneristys mahdollistaa ohuet rakenteet.

Kingspan Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste on diffuusioavoin, joten rakenteet pääsevät kuivumaan myös eristeen suuntaan. Tämä antaa varmuutta rakenteen kosteustekniselle toimivuudelle.

Asennus ja varastointi

Leikkaaminen

Levyjä leikataan puuntyöstötyökaluilla, esimerkiksi käsisahalla tai sirkkelillä. Varmista, että leikkauspinnat ovat tasaiset, jotta saumoista tulee tiiviit ja eristyksestä tasainen ja yhtenäinen.

Asennus

Eristelevyt asennetaan betonisandwich- tai ala-/välipohjajaelementtiin joko elementtituotannossa tai työmaalla paikalla-asennuksena. Eristelevyt kiinnitetään tyypillisesti ulkoverhouksen kiinnikkeillä, jotka asennetaan elementin valmistuksen yhteydessä. Lattiaeristeiden asennuksessa käytetään mekaanisia kiinnikkeitä ja/ tai liimavaahdotusta. Lisätietoja Kingspan Insulation Oy:ltä.

Ks. Kingspan Kooltherm® -betonielementtitehdasohje (ohjekortti nro 204).

Rakennusaikainen kosteudenhallinta

Levyjen saumaus tulee viimeistellä aina ennen pidempiä työkatkoksia, ettei vesi pääse tunkeutumaan rakenteisiin.

Pakkausmateriaali ja varastointi

Kingspan Kooltherm® -eristeet on pakattu kierrätettävään polyeteeni-muoviin, joka ei kuitenkaan ole riittävä suoja ulkoarastoinnille. On suositeltavaa säilyttää levyt sisätiloissa. Ulkoarastoinnissa levyt pinotaan tasaiselle alustalle, irti maasta ja suojataan säänkestävällä, läpinäkymättömällä suojapeitteellä. Kastuneita levyjä ei tule käyttää.

Ks. Kingspan Kooltherm® -varastointi- ja käsittelyohje (ohjekortti nro 214).

Tuotetiedot

Ominaisuus	Arvo
Yleistä	
Levyn paksuus	Tiedot varastossa olevista ja tilauksesta toimitettavista tuotteista saa myynnin yhteyshenkilöltämme
Levyn pituus (mm)	1200
Levyn leveys (mm)	600
Puristuslujuus, 10 % puristuma (EN826)	≥ 100 kPa
Mittapysyvyys 48 h (EN 1604)	≤ 1,5% (70 °C, RH 90% - pit. ja lev.) ≤ 1,5% (70 °C - pituus ja leveys) ≤ 3,0% (70 °C - paksuus)
Diffuusiovastuskerroin (μ)	35
Lämmöneristävyys	
Lämmönjohtavuus (EN 13166)	0,021 W/m-K (paksuus < 45 mm) 0,020 W/m-K (paksuus 45-120 mm) 0,021 W/m-K (paksuus 121-159 mm)
Palo	
Palo-ominaisuudet (EN 13501-1)	C-s1, d0



Kingspan Insulation Oy

Voimakatu 18, FI-33100 Tampere, Suomi

Puhelin: +358 (0)207 786 700

Ammattirakentajan tukipalvelu

Puhelin: +358 (0)207 786 702

Sähköposti: info@kingspaneristeet.fi

www.kingspaneristeet.fi