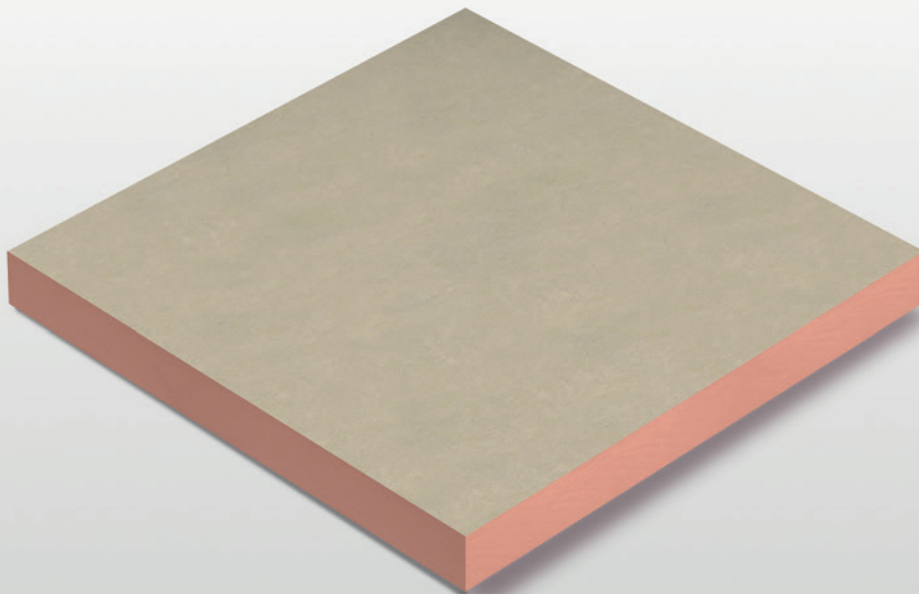




# Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste

TEHOKAS LÄMMÖNERISTE LATTIOIHIN  
JA BETONIELEMENTTEIHIN



- Erinomainen lämmöneristyskyky  
 $\lambda_D$ -arvo jopa 0,020 W/m·K
- Ilmatiivis
- Diffuusioavoin
- Helppo työstää ja asentaa
- Soveltuu uudis- ja  
korjausrakentamiseen
- Soveltuu maanvaraisten ja  
tuulettuvien lattiarakenteiden  
sekä betonisandwichelementtien  
eristämiseen
- Ei sisällä haitallisia aineosia



Kuituvapaa  
Ydin

  
**Kingspan®**

*Säästä energiaa –  
Säästä ympäristöä*

# Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste

## Tuotekuvaus

Kingspan Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste on tehokas eristelevy, jossa on kuituvapaa ydin ja molemmin puolin mineraalipohjainen laminaatti. Tuote soveltuu käytettäväksi maanvaraisten ja tuulettuvien lattiarakenteiden sekä betonisandwich- ja sisäkuorielementtien eristämiseen. Sisäkuorielementtien eristysohjeet ja vaihtoehdot tulee varmistaa Kingspan Insulation Oy:ltä.

## Yleistä

### Leikkaaminen

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

### Rakennusaikainen kosteudenhallinta

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

### Pakkausmateriaali ja varastointi

Kingspan Kooltherm® -eristeet on pakattu kierrätettävään polyeteenimuoviin, joka ei kuitenkaan ole riittävä suojaa ulkovarastoinnille. On suositeltavaa säilyttää levyt sisätiloissa. Ulkovarastoinnissa levyt pinotaan irti maasta ja suojataan säänkestävällä, läpinäkymättömällä suojapeitteellä. Kastuneita levyjä ei tule käyttää.

### Terveys ja turvallisuus

Kingspan-eristetuotteet ovat kemiallisesti vaarattomia ja turvallisia käyttää. Tuotteen käyttöturvallisuustiedote on ladattavissa yrityksen verkkosivuilta.

### Kemiallinen kestävyys

Eriste kestää lyhytaikaisen kosketuksen bensiinin ja useimpien mietojen happojen, emästen ja mineraaliöljyjen kanssa. On kuitenkin suositeltavaa, että kaikki tällaiset roiskeet puhdistetaan täysin ennen levyjen asennusta. Roiskeiden puhdistamisessa tulee noudattaa kyseisen nesteen valmistajan suosituksia. Eriste ei kestä joitakin liuotinpohjaisia liimoja, erityisesti sellaisia, jotka sisältävät metyylietyyliketonia. Kyseisiä liuottimia sisältäviä liimoja ei tule käyttää tämän tuotteen asentamiseen. Levyjä, jotka ovat vaurioituneet tai olleet kosketuksissa vahvoihin liuottimiin tai happoihin, ei tule käyttää.

*Varoitus – älä seiso tuotteen päällä tai muutoin ota siitä tukea, ellei sen alla ole täysin kuormitusta kestävä pinta.*

## 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 (EN 826)	≥ 100 kPa
Mittapysyvyys 48 h (EN 1604)	≤ 1,5% (70 °C & 90% RH – pituus ja leveys) ≤ 1,5% (70 °C – pituus ja leveys) ≤ 3,0% (70 °C – paksuus)
Diffuusiiovastuskerroin (μ)	35
Lämpöominaisuudet	
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 ja savu	
Palo-ominaisuudet (EN 13501-1)	C-s1, d0 (itsenäisenä tuotteena)

## Standardit ja hyväksynyt

Kingspan Kooltherm® K3 Betonielementti- ja lattiaeriste on valmistettu korkeimpien laatuvaatimusten mukaisesti ja sille on myönnetty CE-merkki.



### Kingspan Insulation Oy

Voimakatu 18, FI-33100 Tampere

Puhelin: +358 (0)207 786 700

Ammattirakentajan tukipalvelu

Puhelin: +358 (0)207 786 702

Sähköposti: info@kingspaneristeet.fi

[www.kingspaneristeet.fi](http://www.kingspaneristeet.fi)