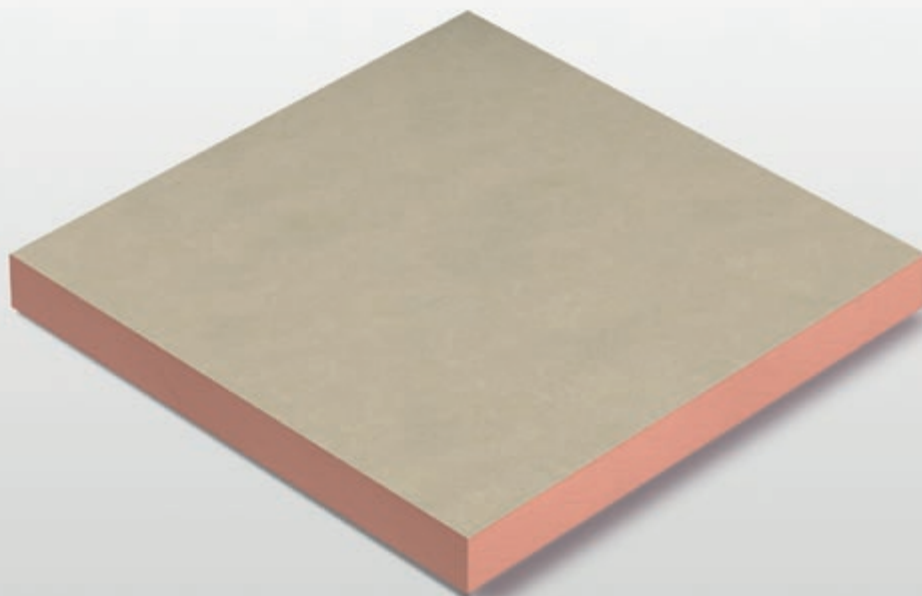




Kooltherm® K20 Betonielementtieriste

TEHOKAS ERISTE BETONISANDWICH- JA
SISÄKUORIELEMENTTEIHIN



- Erinomainen lämmöneristyskyky
 λ_D -arvo jopa 0,020 W/m·K
- Korkea puristuslujuus, ≥ 100 kPa
- Matalaenergiatasoinen
U-arvo vain 140-150 mm
eristepaksuudella
- Helppo työstää ja asentaa
- Turvallinen asentaa: kuituvapaa
ydin, ei haitallisia kuituja
asennettaessa tuotetta



*Säästä energiaa –
Säästä ympäristöä*

Kooltherm® K20 Betonielementtieriste

Tuotekuvaus

Kingspan Kooltherm® K20 Betonielementtieriste on tehokas eristelevy, jossa on kuituvapaa ydin ja molemmin puolin mineraalipohjainen laminaatti.

Yleistä

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.

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 pidempiä työkatkoksia, ettei vesi pääse tunkeutumaan rakenteisiin.

Pakkausmateriaali ja varastointi

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

Terveys ja turvallisuus

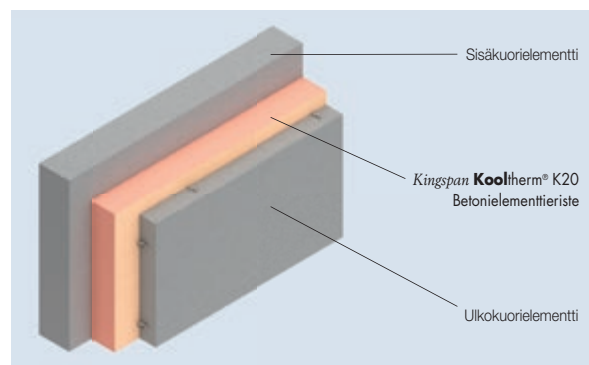
Kingspan-eristetuotteet ovat kemiallisesti vaarattomia ja turvallisia käyttää. Tuotteen käyttöturvallisuustiedote on ladattavissa yrityksen verkkosivuilta.

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
Levykoot (mm):	1200 x 600 mm ja 1200 x 2500 mm
Puristuslujuus, 10 % puristuma (EN826):	≥ 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)
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 (Kooltherm® eristeydin) E (itsenäisenä tuotteena)

Esimerkki detaljikuvasta



Standardit ja hyväksynnät

Kingspan Kooltherm® K20 Betonielementtieriste on valmistettu korkeimpien laatuvaatimusten mukaisesti ja sille on myönnetty CE-merkki.



Kingspan Insulation Oy

Hämeenkatu 13a A3, FI-33100 Tampere

Puhelin: +358 (0)207 786 700

Ammattirakentajan tukipalvelu

Puhelin: +358 (0)207 786 702

Sähköposti: info@kingspaneristeet.fi

www.kingspaneristeet.fi