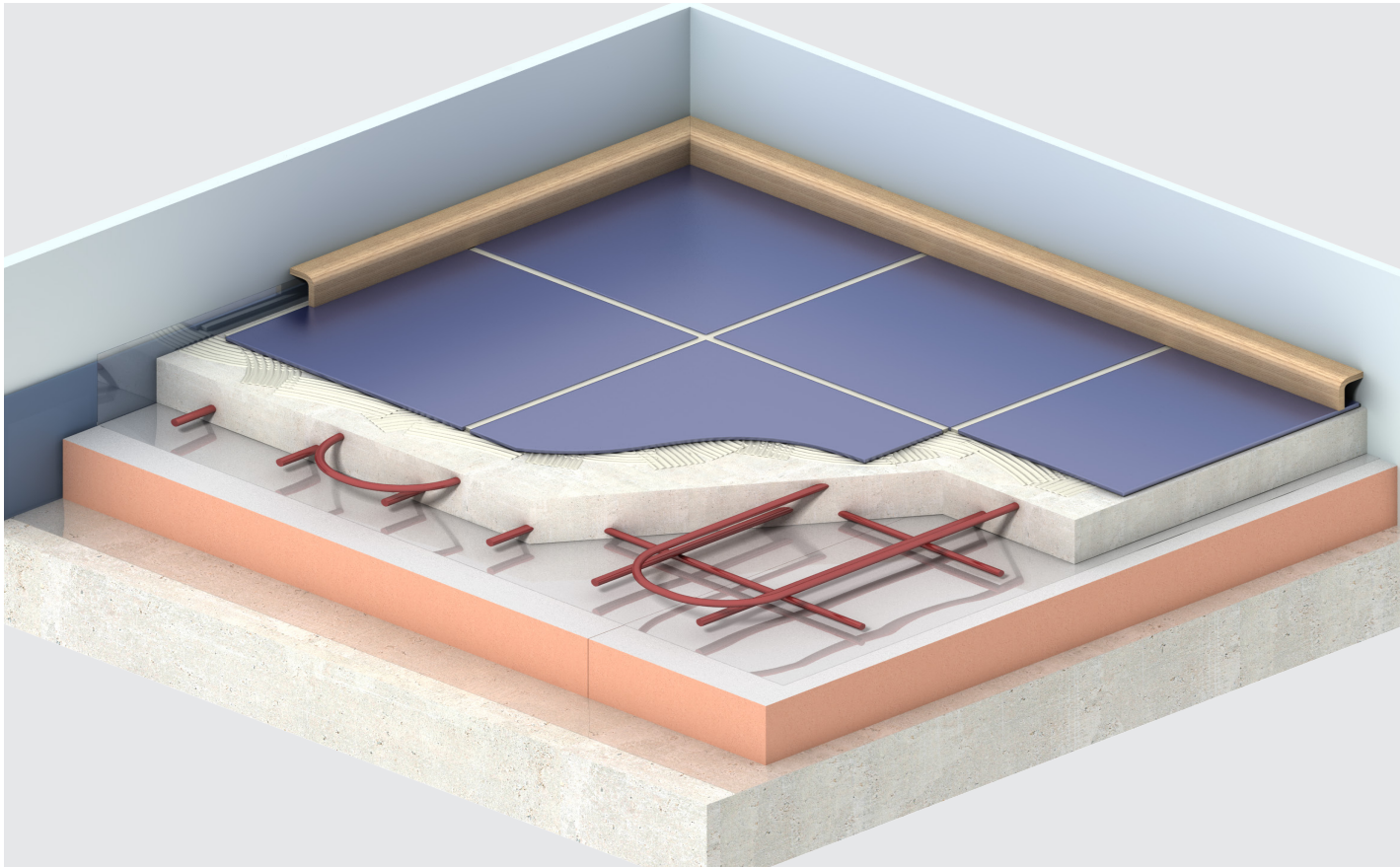


Eristeet



# Kingspan-ohjekortti nro 212

Kooltherm<sup>®</sup>-toleranssiohje



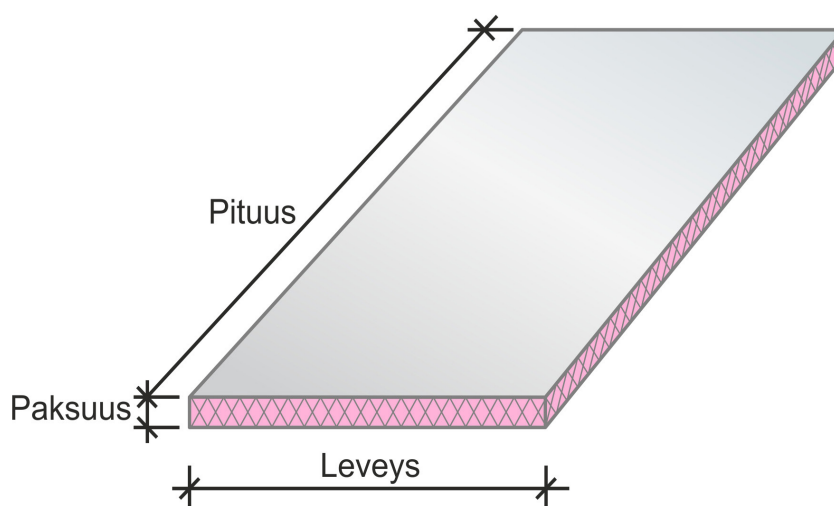
# Kooltherm<sup>®</sup>-toleranssiohje

## Toleranssit, CE-merkintä ja suoritustasoilmoitus (DoP)

Kuten kaikilla rakennustarvikkeilla, CE-merkityillä Kooltherm<sup>®</sup>-eristeillä on toleranssit, joiden mukaan tuotteet valmistetaan. Valmistuksessa noudatetaan tarkasti EN 13166 -standardin mukaisia toleransseja. Tässä ohjekortissa on esitetty EN 13166 -standardin mukaiset toleranssit Kooltherm<sup>®</sup>-eristeille helposti ymmärrettävässä kuvitetussa muodossa.

Kooltherm<sup>®</sup>-eristeiden suoritustasoilmoitukset (Declaration of Performance – DoP) löytyvät Kingspan Insulation Oy:n kotisivuilta.

## Pituus, leveys ja paksuus



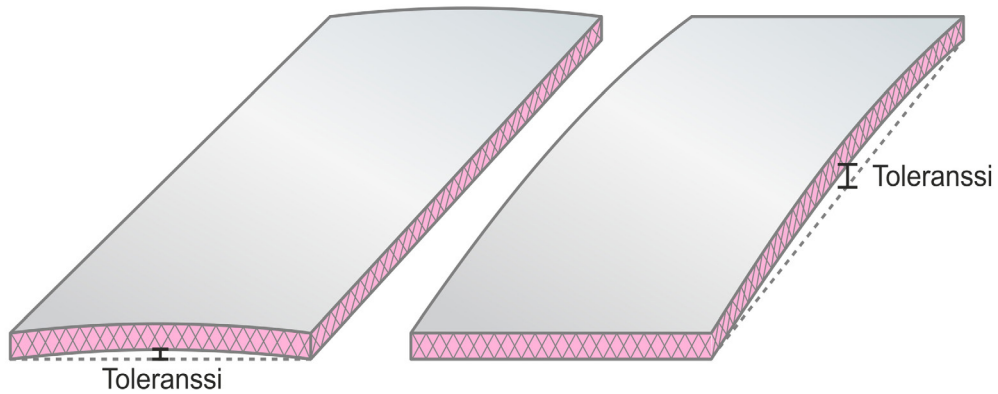
Pituus / Leveys	Pituustoleranssi	Leveystoleranssi	Paksuus (T1-luokka)	Toleranssi
< 1250 mm	± 5,0 mm	± 3,0 mm	< 50 mm	± 2,0 mm
1250 – 2000 mm	± 7,5 mm	± 7,5 mm	50 – 100 mm	- 2,0 mm, + 3,0 mm
2001 – 4000 mm	± 10,0 mm	± 7,5 mm	> 100 mm	- 2,0 mm, + 5,0 mm
> 4000 mm	± 15,0 mm	± 10,0 mm		

Esimerkiksi Kooltherm<sup>®</sup> K3 Lattiaeristeen 100 mm (levykoko 1200 x 600 mm) mittavälit ja toleranssit

Pituus (1200 mm)	1195,0 – 1205,0 mm	± 5,0 mm
Leveys (600 mm)	597,0 – 603,0 mm	± 3,0 mm
Paksuus (100 mm)	98,0 – 103,0 mm	- 2,0 mm, + 3,0 mm (T1-luokka)

# Kooltherm®-toleranssiohje

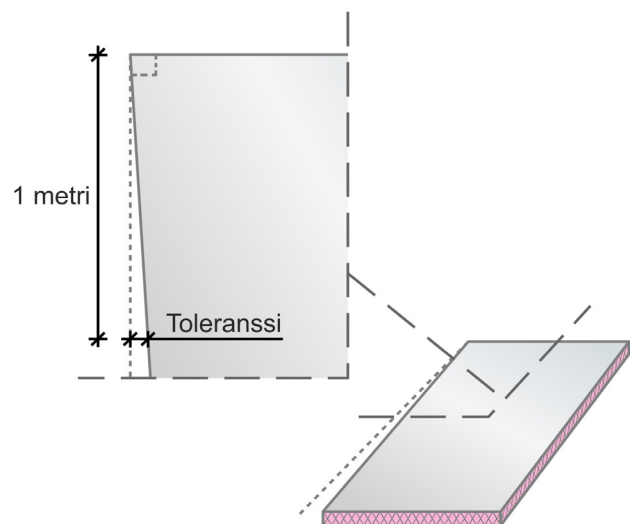
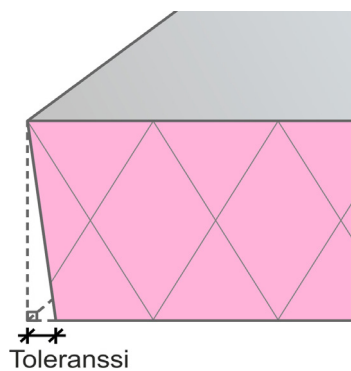
## Tasomaisuus



Paksuus	Toleranssi
< 50 mm	≤ 10,0 mm
50 – 100 mm	≤ 7,5 mm
> 100 mm	≤ 5,0 mm

Esimerkiksi Kooltherm® K3 Lattiaeristeen 100 mm toleranssi tasomaisuudessa	
Levyn paksuus 100 mm	enintään 7,5 mm

## Suorakulmaisuus



Suorakulmaisuus	Toleranssi
Pituus- ja leveysuunnassa	≤ 5 mm / m
Paksuussuunnassa	≤ 2 mm

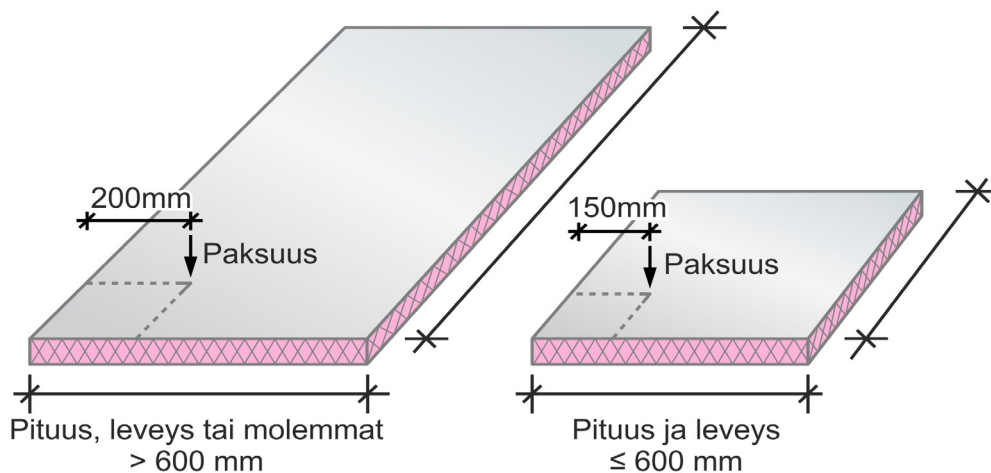
Esimerkiksi Kooltherm® K3 Lattiaeristeen 100 mm (levykoko 1,2 x 0,6 m) toleranssit		
Pituussuunnassa	Leveysuunnassa	Paksuussuunnassa
1,2 m x 5 mm/m	0,6 m x 5 mm/m	
enintään 6 mm	enintään 3 mm	enintään 2 mm

# Kooltherm<sup>®</sup>-toleranssiohje

## Toleranssien mittaus

Toleranssit mitataan aina täysikokoisista tuotteista.

Paksuus mitataan yli 600 mm leveistä / pitkistä eristelevyistä 200 mm etäisyydeltä reunasta, ja alle 600 mm levyisistä / pituisista 150 mm etäisyydeltä reunasta.



Pituus-, leveys-, tasomaisuus- ja paksuussuuntaisessa suorakulmaisuusmittauksessa haetaan maksimi-poikkeama ilmoitetusta arvosta.

## EN 13166 -standardista poikkeavat toleranssit

Kooltherm<sup>®</sup>-eristeitä valmistetaan tilauksesta myös EN 13166 -standardista poikkeavilla asiakaskohtaisilla toleransseilla. Esimerkiksi ovi- ja ikkunateollisuuden asiakkailla saattaa olla tarpeita erilaisille toleransseille. Asiakaskohtaisilla toleransseilla valmistetut tuotteet ovat aina erikoistuotteita, jotka valmistetaan ja hinnoitellaan erikseen solmittavan sopimuksen mukaan.

Lisää tietoa asiakaskohtaisilla toleransseilla valmistetuista tuotteista voi tiedustella Kingspan Insulation Oy:n myynnistä.

# Yhteystiedot

## Toimisto

Kingspan Insulation Oy  
Voimakatu 18  
FI-33100 Tampere

Puh.: +358 (0)207 786 700  
S-posti: info@kingspaneristeet.fi  
[www.kingspaneristeet.fi](http://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 hyväksytyjen standardien mukaisesti ja sisältävät normaalit toleranssit. 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 väärää 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 suoria tai epäsuoria vaatimuksia, esityksiä tai tukia minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävydestä ja suorituskyvystä, ellei nimenomaisesti toisin mainita. Kingspan Insulation ei myöskään ota minkäänlaisia vastuuta minkään tuotteemme käytöstä, turvallisuudesta, luotettavuudesta, kestävydestä 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 1 | 1/2023

Skannaa QR-koodi saadaksesi uusimman version tästä esitteestä.

