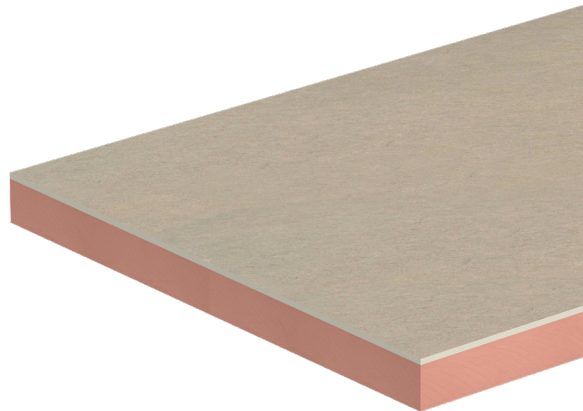
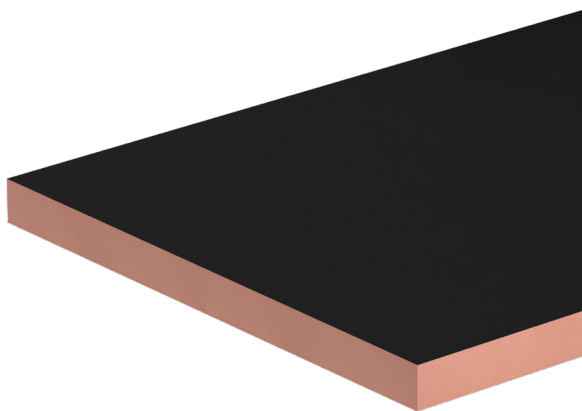
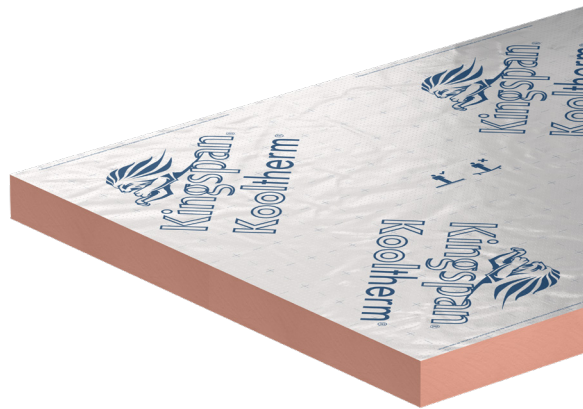
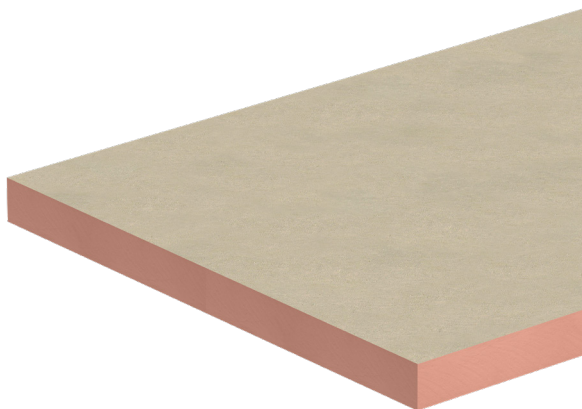


Eristys



Tuoteturvallisuustiedot

Kooltherm[®]-tuotteet



Fibre-free
Core


Kingspan[®]

Tuoteturvallisuustiedot

Kooltherm®-tuotteet

Vaikka REACH-asetuksessa ei edellytetä turvallisuustiedotteen antamista Kooltherm®-tuotteille, koska niitä pidetään asetuksen mukaisina esineinä, tämä tuoteturvallisuustiedote on laadittu vastaamaan asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteessä II vahvistettuja ensisijaisia tuoteturvallisuustiedotevaatimuksia, joita on muutettu komission asetuksella (EU) 2015/830, koska niitä voidaan kohtuudella soveltaa esineisiin. Tämän tuoteturvallisuustietolomakkeen ainoana tarkoituksena on antaa lisätietoja.

Osio 1: Tuotteiden ja yrityksen tunnistetiedot

Tuotteen tunniste

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ■ Kooltherm® K3 | ■ Kooltherm® K10 |
| ■ Kooltherm® K5 | ■ Kooltherm® K12 |
| ■ Kooltherm® K5 | ■ Kooltherm® K15 |
| ■ Kooltherm® K7 | ■ Kooltherm® K15 C |
| ■ Kooltherm® K8 | ■ Kooltherm® K15 N |
| ■ Kooltherm® K8 C | ■ Kooltherm® K17 |
| ■ Kooltherm® K8 Plus* | ■ Kooltherm® K20 |

* Kooltherm® K8 (Plus) Seinäeristeen turvallisuustiedotteet on saatavilla erikseen.

Oleelliset tunnistetut käyttötarkoitukset

Rakennusten lämmöneristystuotteet.

Tuoteturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kingspan Insulation B.V.
Lorentzstraat 1
7102 JH Winterswijk
Alankomaat

Tuoteturvallisuustiedot

Kooltherm®-tuotteet

Osio 2: Vaarojen tunnistaminen

- Kun tuotetta käytetään käyttötarkoituksen mukaisella tavalla, se luokitellaan vaarattomaksi eikä sillä tunneta olevan myrkyllisiä vaikutuksia.
- Kun materiaalia leikataan, pitkäaikainen altistuminen pölylle voi aiheuttaa ihon, silmien ja keuhkojen ärsytystä. Silmien ja hengitysteiden suojaamista suositellaan aina. Materiaalin laajamittaisten/teollisen mittakaavan leikkaamis- ja/tai työstötoimien aikana on valvottava haihtuvien aineiden ja (hienon) pölyn työperäisen altistuksen raja-arvoja (OEL) koskevia paikallisia säännöksiä.
Koneellinen ilmanvaihto ja pölyn talteenotto voivat olla tarpeen.
- Jos materiaalia leikataan laajamittaisesti/teollisesti, voi syntyä sähköstaattinen varaus ja sen vaara tulee arvioida. Tuotetta ei luokitella ekotoksiseksi.

Osio 3: Koostumus

Ydin

Jäykkä lämpökovettuva fenolieristys (määritelty standardissa EN 13166).

Vaihtoehtoiset päällysteet

- Vahvistettu yhdistelmälaminaatti: Kooltherm® K15, Kooltherm® K17.
- Monikerroslaminaatti sis. alumiinia: Kooltherm® K8, Kooltherm® K8 C, Kooltherm® K12, Kooltherm® K15, Kooltherm® K15 C.
- Lasikuitu: Kooltherm® K3, Kooltherm® K5, Kooltherm® K5 FR, Kooltherm® K7, Kooltherm® K10, Kooltherm® K15 N, Kooltherm® K17, Kooltherm® K20.
- Turpoava/laajeneva mineraalipäällysteinen lasikuitu: Kooltherm® K15 N.
- Kipsilevy: Kooltherm® K17.

Osio 4: Ensiaputoimenpiteet

- Hengitysteitse: Pöly on vaaratonta. Vie henkilö raittiiseen ilmaan.
- Ihokosketus: Ei herkistävää. Kun lasikuitupäällystettä käsitellään, ihoärsytystä voi esiintyä. Jos ärsytystä ilmenee, pese huolellisesti saippualla ja vedellä tai erityisellä puhdistusaineella.
- Kosketus silmiin: Pölyhiukkaset on poistettava huuhtelemalla puhtaalla vedellä.
- Nieleminen: Juo paljon vettä ja huuhtelee.
- Muut: Hakeudu lääkärin hoitoon, jos epämiellyttävä olo jatkuu.

Osio 5: Palontorjuntatoimenpiteet

On järkevää ryhtyä varotoimiin tulipalon syttymistä, leviämistä ja savuvaaraa vastaan.

Sammutusvälineet

- Sopivat sammutusvälineet: Vesipohjaiset palosammuttimet (sumu), vaahto, CO₂ tai kuivakemikaali.
- Epäsopivat sammutusvälineet: Ei tiedossa

Ohjeet pelastushenkilöstölle

Pelastushenkilöstön on käytettävä paineilmahengityslaitteita ja kasteltava palava eriste vedellä. Puru luokitellaan heikosti räjähtäväksi (Luokka 1).

Osio 6: Toimenpiteet tahattomien päästöjen yhteydessä

Ei tiedossa.

Tuoteturvallisuustiedot

Kooltherm®-tuotteet

Osio 7: Käsittely ja varastointi

- Huolehdi työpaikan siisteydestä (esim. tuotteiden ja jätteiden huolellisella käsittelyllä). Säilytä tuotteet alkuperäisessä pakkauksessa paikassa, jossa ei ole sytytysvaaraa, kuten avoimia liekkejä ja hitsauspillejä, sähkölämmittimiä, joiden pinta on hyvin kuuma, tai muita suoran lämpösäteilyn lähteitä.
- Suojaa tuote luonnonvoimilta. Varmista pinon vakaus ja varmista riittävä käytävätila pinojen välille.
- Säilytä alkuperäispakkauksessa, kunnes tuote on valmis asennettavaksi. Kaikki tuotteet tulee varastoida rakennuksen sisällä tai suojata säävaikutuksilta ja nostaa irti lattiasta. Varmista pinojen vakaus ja noudata pakkauksessa olevia ohjeita.

Osio 8: Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

- Hengitysteitse: Pöly on vaaratonta. Kuten kaikissa leikkaustoimenpiteissä, on suositeltavaa käyttää kertakäyttöistä hengityssuojainta. Suosittelemme luokan FFP2 suojaimia tai parempia. Jos pölyä syntyy mekaanisen leikkaamisen vuoksi suljetuissa tiloissa, on suositeltavaa käyttää pölynpoistoa. Kun tehdään muita kuin mekaanisia leikkauksia, suosittelemme, että tuote leikataan leikkausveitsellä, jotta pölyä syntyy mahdollisimman vähän.
- Kädet: Tuotetta käsiteltäessä on suositeltavaa käyttää käsineitä. Alumiinisen höyrynsulkulaminaatin sisältäviä materiaaleja on käsiteltävä käsineillä, jotka suojaavat leikkaushaavoilta ja viilloilta.
- Silmät: Kuten kaikissa leikkaustoimenpiteissä, on suositeltavaa käyttää suojalaseja. Kun heijastavia foliopäällysteitä sisältävä tuote asennetaan erittäin kirkkaassa tai aurinkoisessa säässä, on suositeltavaa käyttää UV-suojavia aurinkolaseja tai suojalaseja.
- Iho: Ei herkistävää. Tuotteen käsittelyssä ei tarvitse käyttää käsineitä. Kun heijastavia alumiinipäällysteitä sisältävä tuote asennetaan erittäin kirkkaassa tai aurinkoisessa säässä, on suositeltavaa harkita ihon suojaamista UV-säteiltä.
- Muut: Tuotteet ovat ei-kantavia. Tukemattomien eristeiden päällä ei saa kulkea tai työskennellä. Ole erittäin varovainen ja noudata kaikkia varotoimenpiteitä, kun sahaat eristeitä käsin tai koneella.

Osio 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

- Väri / ulkoasu: Vaaleanpunainen / persikka / keltainen / ruskea vaahto, jossa on vahvistettu foliokompleksi, monikerroslaminaattia (sis. alumiinia), lasikuitua tai kipsilevyä.
- Olomuoto: Kiinteä
- Haju: Vähäinen.
- Sulamispiste: Ei sovellettavissa.
- Leimahduspiste: Ei sovellettavissa.
- pH: Neutraali normaaleissa olosuhteissa.
- Tiheys: Yleensä 35 kg/m³.
- Vesiliukoisuus: Liukenematon.
- Liukoisuus orgaanisiin aineisiin: Jotkut nesteet voivat turvottaa tuotetta.
- Muut tiedot: Ei mitään.

Osio 10: Vakaus ja reaktiivisuus

Stabiili ja reagoimaton normaalin käytön aikana (ks. osio 7).

Osio 11: Toksikologiset tiedot

Ei tunnettuja myrkyllisiä vaikutuksia, kun käytetään normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti. Aineen laajamittaisten/teollisen mittakaavan leikkaamis- ja/tai työstämistoimien aikana on valvottava haihtuvien aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja. Koneellinen ilmanvaihto ja pölyn talteenotto voivat olla tarpeen.

Tuoteturvallisuustiedot

Kooltherm®-tuotteet

Osio 12: Ekologiset tiedot

Tuote on reagoimaton ja stabiili vedessä ja maaperässä.

Osio 13: Hävittämistä koskevat näkökohdat

Eristejäte on vaaratonta, ja se tulee hävittää säännöllisesti tarkoitukseen osoitetussa paikassa ilman jauhamista tai murskaamista paikallisten määräysten ja lakien mukaisesti. Asennusprosessissa syntyvää tuotepölyä pidetään haitallisena pölynä vain, koska se on luonteeltaan reagoimatonta. On tärkeää, että eristejätteen kertymistä vältetään, jotta jäte ei leviä tuulen mukana. Tavanomaisia turvallisuusvaroituksia on noudatettava polyeteenipussien, kääreiden ja pakkausmateriaalien kanssa. Puhdas, vahingoittumaton tuote voidaan käyttää uudelleen. Eristeen ydin on täysin kierrätettävissä.

Osio 14: Kuljetusta koskevat tiedot

Lue tämä osio yhdessä osion 7 kanssa. Varmista kuorman turvallisuus, ja käytä tarvittaessa suoja/köyttä.

Suosittelamme, että käytät mekaanisia nostolaitteita, kun siirrät suuria määriä tuotetta välttääksesi vakavia fyysisiä vammoja.

Osio 15: Sääntelyä koskevat tiedot

EU-direktiivien mukaiset ominaisuudet

- EU:n luokitus: Ei luokitella vaaralliseksi EU-kriteerien mukaisesti.
- EU-tunnus: N/A.
- EU-riskilausekkeet: N/A.
- EU-turvausekkeet: N/A.

Lue tämä osio yhdessä osion 7 kanssa. Varmista kuorman turvallisuus, ja käytä tarvittaessa suoja/köyttä.

Suosittelamme, että käytät mekaanisia nostolaitteita, kun siirrät suuria määriä tuotetta välttääksesi vakavia fyysisiä vammoja.

Merkinnät

- Kooltherm® ei ole EU-standardien mukaan vaarallinen tuote.
- Tuotetta ei ole merkitty yhteisön direktiivien mukaisesti.

Kansalliset säännökset

- Kooltherm® ei ole vaarallinen tuote. Erityistä vaaraa ei ole tuotteen joutuessa kosketuksiin veden kanssa.

Osio 16: Muita tietoja

- Tässä esitetyt tiedot tarjotaan hyvässä uskossa ja ne perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Täten pidätämme oikeuden päivittää ja muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.
- Tietoja ei tule pitää takeena erityisestä suorituskyvystä ja käyttäjien tulee tehdä oma arviointinsa ja tiedottaa asiasta kaikille, jota tämä tieto koskee.
- Kaikki kemialliset tuotteet voivat vaikuttaa herkkiin tai allergisiin henkilöihin ja tällaisten henkilöiden on kysyttävä ohjeita lääkäriltä ennen tuotteen käsittelyä.
- Asianmukaisten turvalaitteiden käyttöä suositellaan voimakkaasti varoimenpiteenä, ja tuotetta saa käyttää vain sen suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
- Käyttäjien tulisi vierailla verkkosivustollamme osoitteessa www.kingspaneristeet.fi tai ottaa yhteyttä Kingspan Insulationin tekniseen palveluun varmistaakseen, että tiedot ovat ajantasaisia.

Yhteystiedot

Toimisto

Kingspan Insulation Oy
Voimakatu 18
FI-33100 Tampere

Puh.: +358 (0)207 786 700
S-posti: info@kingspaneristeet.fi
www.kingspaninsulation.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 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 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 käyttötarkoitukseesi. 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, kestävydestä ja suorituskyvystä, ellei nimenomaisesti toisin mainita. Kingspan Insulation ei myöskään ota minkäänlaista 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.