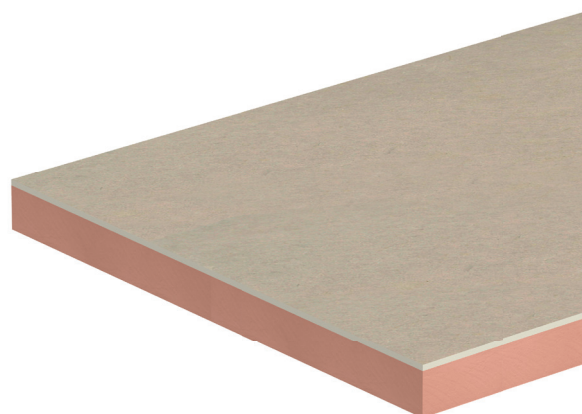
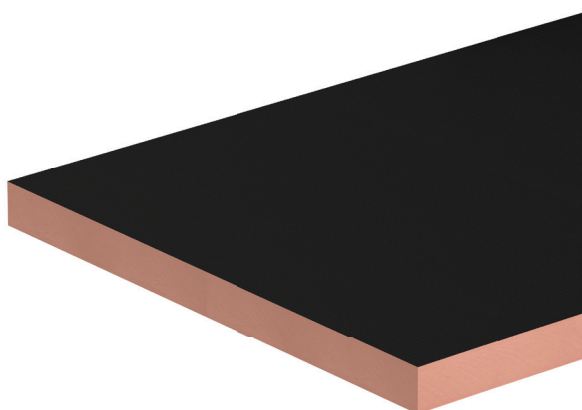
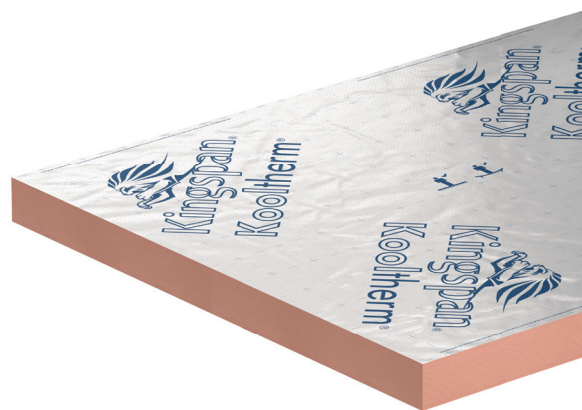
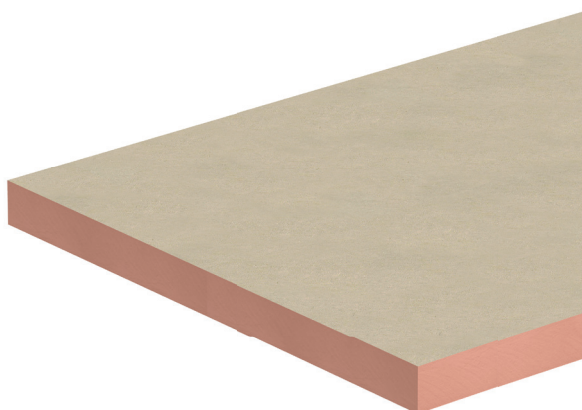


Isolering



Produktsikkerhedsoplysninger Kooltherm[®]-produkter



Fibre-free
Core


Kingspan[®]

Produktsikkerhedsoplysninger

Kooltherm[®]-produkter

Selvom REACH-reglerne ikke kræver et sikkerhedsdataark leveret til Kooltherm[®]-produktet, da de betragtes som vedtægter i forordningen, er dette produktsikkerhedsinformationsark blevet udarbejdet for at afspejle de primære SDS-krav, som fastsat i Bilag II til Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), og ændret af Kommissionsforordning (EU) nr. 2015/830, da de muligvis gælder vedtægter. Det eneste formål med dette informationsark er at levere yderligere information.

Afsnit 1: Identifikation af produkter og virksomhed

Produktidentifikator

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

* Sikkerhedsdataark for tilbehøret til Kooltherm[®] K8 (Plus) hulrumsbræt er tilgængelige separat.

Relevant identificeret brug

Termiske isolationsprodukter til bygninger.

Oplysninger om leverandøren af produktsikkerhedsinformationsarket

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

Produktsikkerhedsoplysninger

Kooltherm[®]-produkter

Afsnit 2: Fareidentifikation

- Når det anvendes som tilsigtet, er dette produkt klassificeret som ikke-farligt, og der er ingen kendte giftige påvirkninger.
- Når materialet er skåret, kan langvarig udsættelse for støv muligvis føre til irritation af huden, øjnene og lungerne. Øje- og åndedrætsbeskyttelse anbefales altid. Under skæring i stor/industriel skala og/eller transformation af materialet skal de lokale bestemmelser vedr. erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL) af flygtige stoffer og (fint) støv overvåges. Mekanisk ventilation og støvudtrækning kan være nødvendigt.
- I tilfælde af beskæring af materialer i stor/industriel skala er der fare for elektrostatisk opbygning og bør evalueres. Produktet er ikke klassificeret som øko-toksisk.

Afsnit 3: Sammensætning

Kerne

Stiv termosæt fenolisonering (som defineret i EN 13166).

Alternative beklædninger

- Forstærket foliekompleks: Kooltherm[®] K15, Kooltherm[®] K17.
- Kompositmaterialefolie: Kooltherm[®] K8, Kooltherm[®] K8 C, Kooltherm[®] K12, Kooltherm[®] K15, Kooltherm[®] K15 C.
- Glasvæv: Kooltherm[®] K3, Kooltherm[®] K5, Kooltherm[®] K5 FR, Kooltherm[®] K7, Kooltherm[®] K10, Kooltherm[®] K15 N, Kooltherm[®] K17, Kooltherm[®] K20.
- Udvidelig: Kooltherm[®] K15 N.
- Gipsplade: Kooltherm[®] K17.

Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Inhalering: Støv er ikke farligt, før personen ud i frisk luft.
- Kontakt med huden: Ikke-sensibiliserende. Når glasbeklædning er håndteret, kan der måske forekomme hudirritation. I tilfælde af at irritation opstår, skal der vaskes omhyggeligt med sæbe og vand eller en privatejet proprietært rengøringsmiddel for at fjerne det.
- Kontakt med øjet: Støvpartikler bør fjernes ved at skylle med rent vand.
- Indtagelse: Drik rigeligt med vand og rens.
- Andet: Søg lægehjælp, hvis ubehaget varer ved.

Afsnit 5: Brandslukningstiltag

Det tilrådes at træffe foranstaltninger mod fare for antænding, brandspredning og røg.

Brandslukningsanordning

- Passende brandslukningsanordning: Vandbaserede brandslukkere (tåge), skum CO₂ eller tørre kemikalier.
- Upassende brandslukningsanordning: Ikke relevant.

Råd til brandmænd

Brandmænd bør anvende luftforsynede åndedrætsværn og gennemvædet brændende skum med vand fra en sprøjtedyse. Savsmuld er klassificeret som svagt eksplosivt (standardklasse 1).

Afsnit 6: Forholdsregler ved udslip

Ikke relevant.

Produktsikkerhedsoplysninger

Kooltherm®-produkter

Afsnit 7: Håndtering og opbevaring

- Hold forurening på arbejdspladser på så lavt et niveau som muligt (fx ved forsigtig håndtering af produkter og affald). Opbevar i original emballage på et sted, hvor der ikke er nogen brandfare som f.eks. åben ild, skære- og svejsebrændere, elektriske varmeapparater med høj overfladetemperatur og andre former for direkte strålevarme.
- Beskyt produktet mod elementerne. Sørg for stablingssikkerhed og passende gangplads for adgang mellem stakkene.
- Opbevar i den originale emballage, indtil den er klar til installation. Alle produkter bør opbevares inde i en bygning eller beskyttet mod vejrpåvirkning og hævet over gulvet. Sørg for stakkens stabilitet, og følg anvisningsvejledning på emballagen.

Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

- Inhalering: Støv er ikke farligt. Som med alle skæringsprocedurer anbefales det at anvende en støvmaske til engangsbrug. Maske af klassen FFP2 eller bedre anbefales. Når der genereres støv gennem mekanisk skæring på begrænsede områder, anbefales det at anvende ekstraktion. Det anbefales, at når ikke-mekanisk skæring udføres, at produktet er skåret med en beskæringskniv for at minimere generering af støv.
- Hænder: Det anbefales at anvende handsker, når produktet håndteres. Materialer kombineret med en dampspærring til aluminiumsbeklædning skal håndteres med handsker, som kan beskytte mod snitsår.
- Øjne: Som med alle skæringsprocedurer anbefales det at anvende øjenbeskyttelse. Når et produkt med reflektive foliebeklædninger installeres under meget lyse forhold eller i solrigt vejr, anbefales det at anvende solbriller eller sikkerhedsbriller, der beskytter mod UV.
- Hud: Ikke-sensibiliserende. Det er ikke nødvendigt at anvende handsker, når produktet håndteres. Når et produkt med reflektive foliebeklædninger installeres under meget lyse forhold eller i solrigt vejr, anbefales det at anvende hudbeskyttelse mod UV-stråler.
- Andet: Produkterne er ikke-bærende. Adgang til og arbejde bør ikke foretages på brædder, der ikke er understøttede. Vær ekstremt forsigtig, og følg alle sikkerhedsforanstaltninger, når du saver i isoleringsbrædder med hånden eller med en maskine.

Afsnit 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Farve/udseende: Lyserødt/ferskenfarvet/gult/brunt skum med forstærket foliekompleks, foliekompositmateriale, glasvæv eller gipsplade.
- Fysisk tilstand: Solid
- Lugt: Ubetydelig.
- Kogepunkt: Ikke relevant.
- Flammepunkt: Ikke relevant.
- pH: Neutral under normale omstændigheder.
- Isoleringsdensitet: Typisk 35 kg/m³.
- Opløselighed i vand: Ikke-opløselig.
- Opløselighed i økologiske produkter: Nogle væsker kan føre til udbuling på produktet.
- Andre data: Ingen.

Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet

Stabil og virkningsløs under normal brug (se afsnit 7).

Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

Ingen kendte toksiske effekter, når de bruges normalt og som tilsigtet. Ved skæring i stor/industriel skala og/eller transformation af materialet skal de lokale bestemmelser vedr. erhvervsmæssige eksponeringsgrænser af flygtige økologiske stoffer overvåges. Mekanisk ventilation og udsugning af støv kan være nødvendigt.

Produktsikkerhedsoplysninger

Kooltherm®-produkter

Afsnit 12: Miljømæssige oplysninger

Produktet er inaktivt og stabilt i vand og jord.

Afsnit 13: Bortskaffelse

Isoleringsaffald er ikke-farlige og skal bortskaffes regelmæssigt på et dertil indrettet sted uden kværning eller pulverisering i overensstemmelse med lokale krav og love. Produktstøv, der er genereret under installationsprocessen, anses som værende udelukkende genestøv på grund af dets inaktive art. Det er vigtigt, at akkumulering af affaldsisolering undgås for at forhindre vindspredning. Overhold almindelige sikkerhedsforanstaltninger vedrørende polyætylen, indpakning og emballering. Rent, ubeskadiget produkt kan genbruges. Isoleringskerneaffald kan genbruges fuldt ud.

Afsnit 14: Transportoplysninger

Læs dette afsnit sammenholdt med afsnit 7. Sørg for lastsikring, og anvend beklædning/reb, hvis det er nødvendigt. Det anbefales at anvende mekanisk løfteudstyr, når der flyttes store produktmængder for at undgå alvorlige fysiske skader.

Afsnit 15: Oplysninger om forskrifter

Ejendomme ifølge EC-direktiver

- EU-klassificering: Ikke klassificeret som farligt ifølge.
- EU's kriterier. EU-symbol: Ikke relevant.
- EU-risikofaser: Ikke relevant.
- EU sikkerhedsangivelser: Ikke relevant.

Læs dette afsnit sammenholdt med afsnit 7. Sørg for lastsikring, og anvend beklædning/reb, hvis det er nødvendigt. Det anbefales at anvende mekanisk løfteudstyr, når der flyttes store produktmængder for at undgå alvorlige fysiske skader.

Mærkning

- Kooltherm® er ikke et farligt produkt ifølge EU-standarder.
- Produktet er ikke underlagt mærkning ifølge fællesskabsdirektiver.

Nationale bestemmelser

- Kooltherm® er ikke et farligt produkt.
- Der er ingen særlig fare ved kontakt med vand.

Afsnit 16: Andre oplysninger

- Oplysningerne, der er beskrevet her, er givet i god tro og er baseret på vores nuværende viden. Vi fastholder derfor retten til at opdatere og ændre dette dokument efter behov.
- Oplysningerne bør ikke tages som værende en garanti om specifik ydeevne, og brugere bør foretage deres egen vurdering og derefter gøre relevant personale opmærksomme på dette.
- Alle kemiske produkter kan påvirke personer med sensitive eller allergiske tendenser. Personer med sådanne sensitive tendenser bør søge medicinsk rådgivning, før de håndterer produktet.
- Brugen af passende sikkerhedsudstyr anbefales kraftigt som en forholdsregel, og produktet bør kun anvendes, som det er designet til.
- Brugere bør besøge vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk eller kontakte Kingspan Insulations tekniske serviceafdeling for at sikre, at oplysningerne er opdaterede.

Kontakt

Lokalkontor

Kingspan Insulation ApS
Langebjergvænget 14
4000 Roskilde
Danmark

T: +45 44 95 55 59

E: info@kingspaninsulation.dk

www.kingspaninsulation.dk

Services

Salg- og Kundeservice

T: +45 44 95 55 59

E: info@kingspaninsulation.dk



Teknisk support

(teknisk rådgivning & beregningsforespørgsler)

T: +45 44 95 55 59

E: techline.dk@kingspan.com



Tapered

(anmodninger om tekniske tegninger)

T: +45 44 95 55 59

E: tapered.dk@kingspan.com

De fysiske og kemiske egenskaber ved produkterne fra Kingspan Insulation repræsenterer gennemsnitsværdier opnået ved test i overensstemmelse med almindeligt accepterede standarder, og er underlagt standardtolerancer. Kingspan Insulation forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer og tykkelser uden forudgående varsel. Oplysninger, beregninger, tekniske detaljer og fastsættelsesinstruktioner indeholdt i al dokumentation eller rådgivning gives i god tro og gælder kun til anvendelser beskrevet i denne sammenhæng. De er baseret på de oplysninger, der er givet os. Kingspan Insulation er ikke ansvarlig for skader i tilfælde af forkerte og / eller ufuldstændige oplysninger. Desuden garanterer Kingspan Insulation ikke et bestemt resultat.

Billederne i ethvert dokument eller rådgivning er kun beregnet til at give et generelt indtryk af produkternes udseende samt vise en af de forskellige mulige anvendelser.

Kingspan Insulation garanterer ikke, at de viste applikationer er i overensstemmelse med gyldige (lokale) regler i det pågældende land, eller er egnede til dit formål eller din tilsligtede anvendelse. Anbefalinger til brug skal altid verificeres for egnethed og overholdelse af faktiske krav, specifikationer og gældende love og forskrifter. Til alle anvendelser eller anvendelsesbetingelser tilbyder Kingspan Insulation en teknisk rådgivningstjeneste, hvis Kingspan Insulations produkter ikke er specifikt beskrevet.

Ingen krav, erklæringer eller garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, fremsættes af Kingspan Insulation med hensyn til brug, sikkerhed, pålidelighed, holdbarhed og ydeevne af nogen af vores produkter, medmindre det udtrykkeligt er angivet. Derudover påtager Kingspan Insulation sig intet ansvar for brug, sikkerhed, pålidelighed, holdbarhed og ydeevne af nogen af vores produkter, medmindre det udtrykkeligt er aftalt skriftligt.

Kontroller, at din kopi af vores litteratur er opdateret ved at kontakte Kingspan Insulations Marketing afdeling.