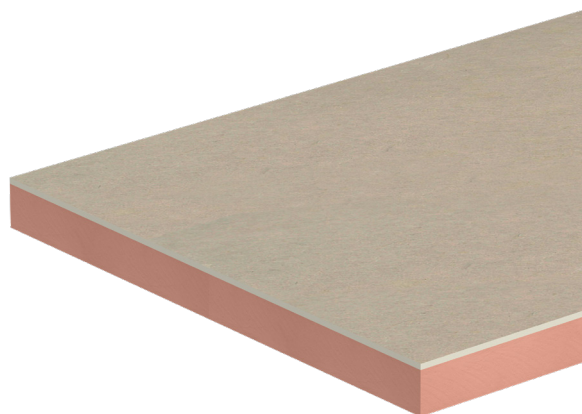
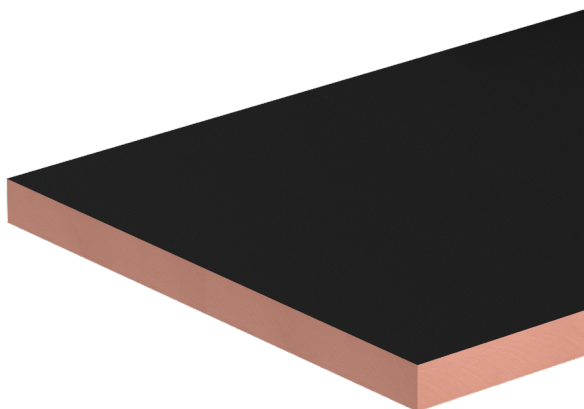
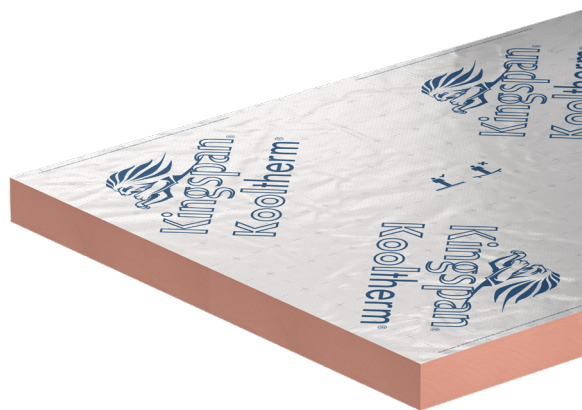
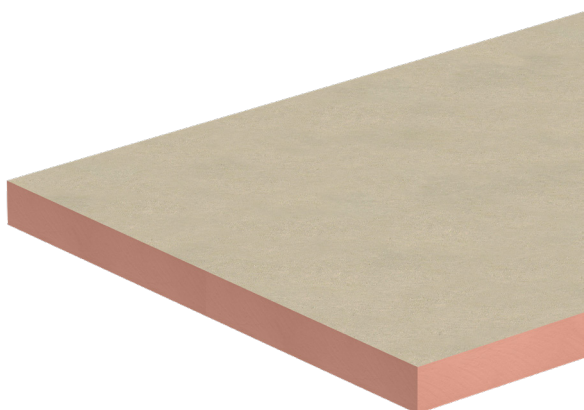




# Produktsikkerhedsinformation Kooltherm<sup>®</sup>-produkter



---

# Produktsikkerhedsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

Selvom REACH-forordningen ikke kræver, at der leveres et sikkerhedsdatablad for Kooltherm<sup>®</sup>-produkter, da de betragtes som artikler i henhold til forordningen, er dette produktsikkerhedsdatablad udarbejdet for at afspejle de primære krav til sikkerhedsdatablad, der er fastsat i bilag II til Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), og ændret af Kommissionsforordning (EU) nr. 2015/830, da de med rimelighed kan finde anvendelse på artikler. Formålet med dette datablad er udelukkende at give yderligere oplysninger.

### **Punkt 1: Identifikation af produkter og virksomhed**

Produkt ID

Medmindre andet er angivet, gælder oplysningerne i dette dokument for alle typer og versioner af Kooltherm<sup>®</sup>-isoleringsplader.

Relevante identificerede anvendelser

Termiske isoleringsprodukter til bygninger.

Oplysninger om leverandøren af produktsikkerhedsinformationsarket

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

---

# Produktsikkerhedsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Punkt 2: Fareidentifikation

- Når det anvendes efter hensigten, er dette produkt klassificeret som ikke-farligt, og der er ingen kendte giftige påvirkninger.
- Når materialet tilskæres, kan langvarig eksponering for støvet føre til irritation af hud, øjne og lunger. Det anbefales altid at bære sikkerhedsbriller og åndedrætsværn. Ved tilskæring og/eller omdannelse af materialet i stort/industrielt omfang skal lokale bestemmelser vedrørende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL) for (fint) støv overvåges. Mekanisk ventilation og støvudsugning kan være nødvendig.
- I tilfælde af tilskæring af materialet i stort/industrielt omfang er der fare for ophobning af statisk elektricitet, som bør vurderes. Produktet er ikke klassificeret som økotoksisk.

### Punkt 3: Sammensætning

#### Kerne

Stiv termosæt fenolisonering (som defineret i EN 13166).

#### Alternative beklædninger

- Forstærket foliekompleks: Kooltherm<sup>®</sup> K15, Kooltherm<sup>®</sup> K17.
- Kompositmaterialefolie: Kooltherm<sup>®</sup> K8, Kooltherm<sup>®</sup> K8 C, Kooltherm<sup>®</sup> K8 D, Kooltherm<sup>®</sup> K12 D
- Glasvæv: Kooltherm<sup>®</sup> K3, Kooltherm<sup>®</sup> K5, Kooltherm<sup>®</sup> K5 FR, Kooltherm<sup>®</sup> K7, Kooltherm<sup>®</sup> K10, Kooltherm<sup>®</sup> K15 N, Kooltherm<sup>®</sup> K17, Kooltherm<sup>®</sup> K20.
- Udvidelig: Kooltherm<sup>®</sup> K15 N.
- Gipsplade: Kooltherm<sup>®</sup> K17.

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Støvet er ikke farligt, sørg for, at personen får frisk luft.
- Kontakt med huden: Ikke-sensibiliserende. Hvis der opstår irritation, vask forsigtigt med sæbe og vand eller et håndkøbsrengøringsmiddel.
- Kontakt med øjet: Støvpartikler skal fjernes ved at skylle med rent vand.
- Indtagelse: Drik rigeligt med vand og skyl.
- Øvrigt: Søg lægehjælp, hvis generne varer ved.

### Punkt 5: Brandslukningstiltag

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

#### Slukningsmidler

- Egnede brandslukningsmidler: Vandbaserede ildslukkere (tåge), skum, CO<sub>2</sub> eller kemiske ildslukkere.
- Uegnede slukningsmidler: Ikke relevant.

#### Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal anvende selvforsynende åndedrætsapparater og gennemvæde brændende materiale med vand fra en sprøjtedyse. Støv er klassificeret som svagt eksplosivt (standardklasse 1).

### Punkt 6: Forholdsregler ved udslip

Ikke relevant.

---

# Produktsikkerhedsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Punkt 7: Håndtering og opbevaring

- Begræns forureningen af arbejdspladser så meget som muligt (f.eks. ved omhyggelig håndtering af produkter og affald). Opbevares i originalemballagen på et sted fri for antændingskilder så som åben ild, skære- og svejsebrændere, elektriske varmekilder med høj overfladetemperatur og andre former for direkte varmestråling.
- Opbevar produktet beskyttet mod vejr og vind. Sørg for at stablerne er stabile, og at der er tilstrækkelig plads mellem dem til at muliggøre adgang.
- Opbevares i original emballage, indtil montering påbegyndes. Alle produkter skal opbevares indendørs i en bygning eller skal beskyttes mod vejrpåvirkninger og hævnes fra gulvet. Sørg for stabile stakke, og følg instruktionerne på emballagen.

### Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

- Indånding: Støvet er ufarligt. Som ved alle typer af tilskæring anbefales det at anvende en engangs-støvbeskyttelsesmaske. FFP2-masker eller bedre anbefales. (Hvis der dannes støv ved mekanisk tilskæring i lukkede rum, anbefales anvendelse af støvudsugning). I forbindelse med ikke-mekanisk tilskæring anbefales det, at produktet skæres med en hobbykniv eller isoleringskniv for at minimere støvdannelsen.
- Hænder: Under professionelt arbejde anbefales det generelt, at der bæres handsker ved håndtering af produktet.
- Øjne: Som ved alle tilskæringsprocesser anbefales det, at der bæres sikkerhedsbriller.
- Hud: Ikke sensibiliserende. Under professionelt arbejde anbefales det generelt, at der bæres passende og velsiddende tøj ved håndtering af produktet.
- Øvrigt: Produkterne har en begrænset bæreevne og bør ikke gås på. Når du saver eller skærer i isoleringsmaterialet i hånden eller med en maskine, skal du være yderst forsigtig og sørge for, at alle gældende sikkerhedsforanstaltninger overholdes.

### Punkt 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.
- Isoleringdensitet: Typisk 35 kg/m<sup>3</sup>.
- Opløselighed i vand: Ikke-opløselig.
- Opløselighed i økologiske produkter: Nogle væsker kan føre til udbuling på produktet.
- Andre data: Ingen.

### Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

### Punkt 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.

---

# Produktsikkerhedsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Punkt 12: Miljømæssige oplysninger

Produktet er inaktivt og stabilt i vand og jord.

### Punkt 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.

### Punkt 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.

### Punkt 15: Oplysninger om regulering

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<sup>®</sup> er ikke et farligt produkt ifølge EU-standarder.
- Produktet er ikke underlagt mærkning ifølge fællesskabsdirektiver.

Nationale bestemmelser

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

### Punkt 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](http://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](mailto:info@kingspaninsulation.dk)  
[www.kingspaninsulation.dk](http://www.kingspaninsulation.dk)

## Services

Salg- og Kundeservice

T: +45 44 95 55 59  
E: [info@kingspaninsulation.dk](mailto:info@kingspaninsulation.dk)

 Teknisk support  
(teknisk rådgivning & beregningsforespørgsler)

T: +45 44 95 55 59  
E: [techline.dk@kingspan.com](mailto:techline.dk@kingspan.com)

 Tapered  
(anmodninger om tekniske tegninger)

T: +45 44 95 55 59  
E: [tapered.dk@kingspan.com](mailto: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 tilsigtede 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.