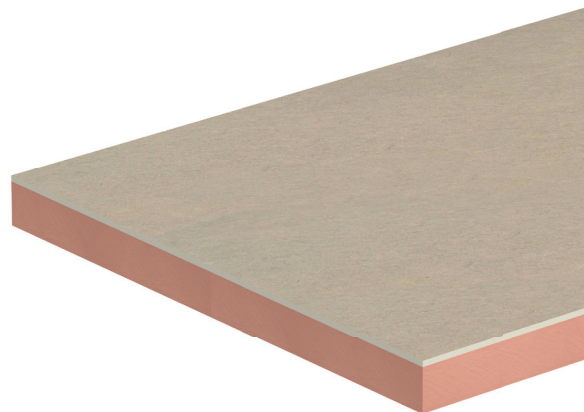
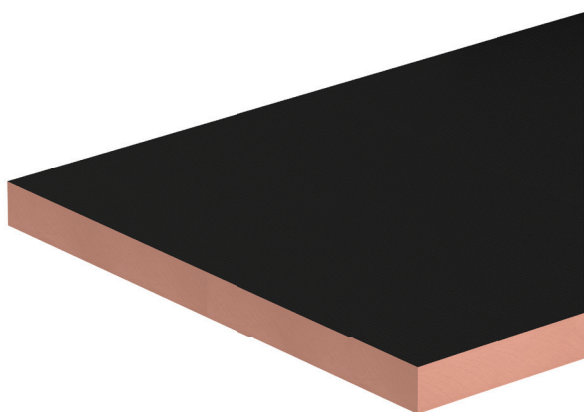
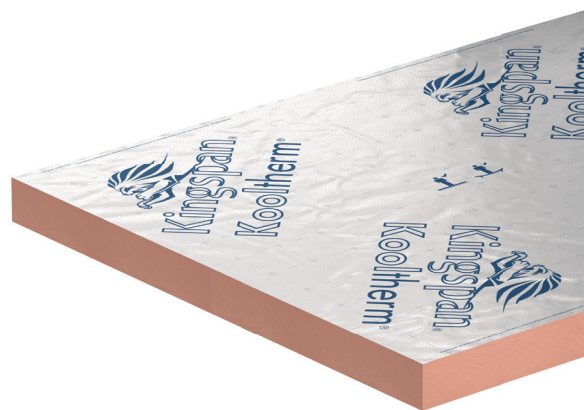
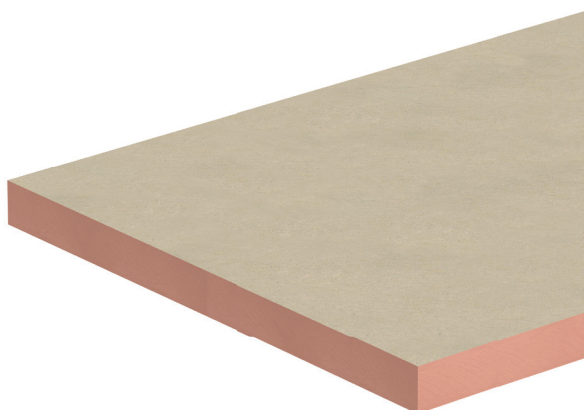




# Produktsäkerhetsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter



---

# Produktsäkerhetsinformation

## Kooltherm®-produkter

---

Även om REACH-förordningen inte kräver att ett säkerhetsdatablad tillhandahålls för Kooltherm®-produkter, eftersom de anses vara artiklar som omfattas av förordningen, har detta informationsblad om produktsäkerhet tagits fram för att återspegla de primära SDS-kraven såsom beskrivna i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), och ändrad av kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 eftersom de rimligen kan gälla artiklar. Det enda syftet med detta informationsblad är att tillhandahålla ytterligare information.

### Avsnitt 1: Namn på produkterna och företaget

#### Produktnamn

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| ■ 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   |

\* Säkerhetsdatablad för tillbehören till Kooltherm® K8 (Plus) Falsad skalmursisolering finns tillgängliga separat.

#### Relevanta användningsområden

Värmeisoleringsprodukter för byggnader.

#### Kontaktuppgifter till leverantören av produktsäkerhetsdatabladet

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

---

# Produktsäkerhetsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

- När produkten används som den är avsedd klassas den inte som farlig och det finns inga kända toxiska effekter.
- Vid tillskärning av materialet kan långvarig exponering för dammet leda till irritation av hud, ögon och lungor. Användning av ögon- och andningskydd rekommenderas alltid. Vid hantering av materialet i storskalig/industriell skala måste lokala bestämmelser om yrkesmässiga exponeringsgränser (OEL) tillämpas för flyktiga ämnen och (fint) damm måste övervakas. Mekanisk ventilation och dammsug kan behövas.
- Vid skärning av materialet i stor/industriell skala finns risk för alstring av elektrostatisk laddning och försiktighetsåtgärder bör därför vidtas. Produkten är inte klassificerad som ekotoxisk.

### Avsnitt 3: Sammansättning

#### Kärna

Styv värmehärdande fenolisolering (enligt definition i EN 13166).

#### Alternativa ytskikt

- Förstärkt aluminiumfolie: Kooltherm<sup>®</sup> K15, Kooltherm<sup>®</sup> K17.
- Kompositfolie: Kooltherm<sup>®</sup> K8, Kooltherm<sup>®</sup> K8 C, Kooltherm<sup>®</sup> K12, Kooltherm<sup>®</sup> K15, Kooltherm<sup>®</sup> K15 C.
- Glasfiberväv: 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.
- Expanderbar: Kooltherm<sup>®</sup> K15 N.
- Gipsskiva: Kooltherm<sup>®</sup> K17.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Dammet är ofarligt, för ut personen i friska luften.
- Hudkontakt: Icke-sensibiliserande. När glasfiber hanteras kan hudirritation uppstå. Om irritation uppstår, tvätta försiktigt med tvål och vatten eller ett patentskyddat rengöringsmedel för att tvätta bort glasfiberpartiklar.
- Ögonkontakt: Dammpartiklar sköljs bort med rent vatten.
- Förtäring: Skölj munnen och drick mycket vatten.
- Övrigt: Sök läkarvård om obehag kvarstår.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

Försiktighetsåtgärder bör vidtas mot antändning, brandspridning och rökrisk.

#### Släckmedel

- Lämpliga släckmedel: Vattenbaserade brandsläckare (dimma), skum, CO<sub>2</sub> eller pulver.
- Olämpliga släckmedel: Ej tillämpligt.

#### Råd till brandmän

Brandmän bör använda fristående andningsapparat och släcka brinnande skum med vatten från ett spraymunstycke. Sågspån klassas som svagt explosivt (klass 1).

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Ej tillämpligt.

---

# Produktsäkerhetsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Avsnitt 7: Hantering och lagring

- Minimera kontamineringen av arbetsplatsen (t.ex. genom att hantera produkter och avfall så försiktigt det går). Förvara i originalförpackningen på en plats där det inte finns någon risk för antändning genom till exempel öppen låga, skärbrännare och svetsbrännare, värmare med hög ytemperatur och andra typer av direkt strålningsvärme.
- Skydda produkten mot väder och vind. Se till att produkten staplas stabilt och att det finns tillräckligt med plats att passera mellan staplarna.
- Förvara i originalförpackningen tills produkten ska installeras. Alla produkter ska förvaras inomhus eller skyddas mot väderpåverkan och produkterna får inte stå direkt på golvet. Se till att staplarna är stabila och följ instruktionerna på förpackningen.

### Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Inandning: Dammet är inte farligt. Som med alla skärprocedurer rekommenderas att en dammskyddsmask används. Masker av klass FFP2 eller bättre rekommenderas. Där damm genereras genom mekanisk skärning i trånga utrymmen rekommenderas att utsug används. När icke-mekanisk skärning utförs rekommenderas att produkten skärs med en trimkniv för att minimera uppkomst av damm..
- Händer: Användning av handskar rekommenderas vid hantering av produkten. Material i kombination med ångspärr av aluminiumplåt måste hanteras med handskar för att skydda mot skärskador.
- Ögon: Som med alla skärprocedurer rekommenderas att ögonskydd används. Vid installation av en produkt med reflekterande foliebeklädnad i mycket ljusst eller soligt väder rekommenderas användning av UV-skyddande solglasögon eller skyddsglasögon.
- Hud: Icke-sensibiliserande. Handskar behöver inte användas vid hantering av produkten. Vid installation av en produkt med reflekterande foliebeklädnad i mycket ljusst eller soligt väder är det lämpligt att använda skydd mot UV-strålningen.
- Övrigt: Produkterna är inte bärande. Åtkomst och arbete bör inte utföras på skivor som saknar bärande konstruktion under. Var extremt försiktig och följ alla säkerhetsåtgärder vid sågning av isoleringskivor för hand eller med maskin.

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Färg/utseende: Rosafärgat / persikofärgat / gult / brunt skum med förstärkt aluminiumfolie, kompositfolie, glasfiberväv eller gipsskiva.
- Fysiskt tillstånd: Fast.
- Lukt: Försumbar.
- Smältpunkt: Ej tillämpligt.
- Flampunkt: Ej tillämpligt.
- pH-värde: Neutralt under normala förhållanden.
- Isoleringstäthet: Typiskt 35 kg/m<sup>3</sup>.
- Vattenlöslighet: Olöslig.
- Löslighet i organiska ämnen: Vissa vätskor kan göra att produkten sväller.
- Övriga uppgifter: Inga.

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

Stabil och inert vid normal användning (se avsnitt 7).

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

Inga kända toxiska effekter vid normal och avsedd användning. Vid hantering av materialet i storskalig/industriell skala måste lokala bestämmelser om yrkesmässiga exponeringsgränser för flyktiga organiska ämnen tillämpas och övervakas. Mekanisk ventilation och dammutsug kan behövas.

---

# Produktsäkerhetsinformation

## Kooltherm<sup>®</sup>-produkter

---

### Avsnitt 12: Ekologisk information

Produkten är inert och stabil i vatten och jord.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

Isoleringsavfallet är ofarligt och bör kasseras på vanligt sätt genom att lämnas in till en återvinningscentral utan att malas ner eller pulvreras, i enlighet med lokala krav och lagar. Allt produktavfall som skapas i installationsprocessen betraktas endast som störande damm på grund av sin inerta natur. Det är viktigt att ansamling av isoleringsavfall undviks för att förhindra spridning med vinden. Följ de vanliga säkerhetsföreskrifterna när det gäller polyetenpåsar, inslagingsfilm och emballage. Rena, oskadade produkter kan återanvändas. Isoleringskärnavfall är helt återvinningsbart.

### Avsnitt 14: Transportinformation

Läs detta avsnitt tillsammans med avsnitt 7. Se till att lasten är ordentligt säkrad. Användning av mekaniska lyftelement rekommenderas vid förflyttning av bulkkvantiteter av produkten för att undvika allvarliga personskador.

### Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

Egenskaper enligt EG-direktiv

- EU-klassificering: Ej klassificerad som farlig enligt EU-kriterier.
- EU symbol: Ej tillämpligt.
- EU-riskfraser: Ej tillämpligt.
- EU-skyddsangivelser: Ej tillämpligt.

Läs detta avsnitt tillsammans med avsnitt 7.

Märkning

- Kooltherm<sup>®</sup> är inte en farlig produkt enligt EU-standarder.
- Produkten omfattas inte av krav på märkning enligt gemenskapsdirektiv.

Nationella bestämmelser

- Kooltherm<sup>®</sup> är inte en farlig produkt.
- Det finns ingen speciell fara vid kontakt med vatten.

### Avsnitt 16: Övrig information

- Informationen häri tillhandahålls i god tro och baseras på vår nuvarande kunskap. Vi förbehåller oss därmed rätten att uppdatera och göra ändringar i detta dokument vid behov.
- Informationen ska inte ses som en garanti för specifika prestanda och användarna bör göra en egen bedömning och se till att tillämplig personal är medveten om detta.
- Alla kemiska produkter kan påverka känsliga personer/allergiker, personer med en sådan överkänslighet bör rådfråga en läkare innan de hanterar produkten.
- Användning av lämplig skyddsutrustning rekommenderas starkt som en försiktighetsåtgärd, och produkten bör endast användas i tillämpningar som den är konstruerad för.
- Användare bör besöka vår webbplats [www.kingspaninsulation.se](http://www.kingspaninsulation.se), alternativt kontakta Kingspan Insulations Tekniska support för att säkerställa att informationen är aktuell.

---

# Kontakt

---

## Lokalkontor

Kingspan Insulation AB  
Aminogatan 34  
431 53 Mölndal  
Sverige

T: +46 (0) 31 13 50 50  
E: [info@kingspaninsulation.se](mailto:info@kingspaninsulation.se)  
[www.kingspaninsulation.se](http://www.kingspaninsulation.se)

---

## Tjänster

Sälj- och kundservice

T: +46 (0) 31 13 50 50  
E: [info@kingspaninsulation.se](mailto:info@kingspaninsulation.se)



Techline

(teknisk rådgivning och beräkningar)

T: +46 (0) 10 144 06 00  
E: [techline.se@kingspan.com](mailto:techline.se@kingspan.com)



Tapered

(designservice för takfall)

T: +46 (0) 10 144 06 00  
E: [tapered.se@kingspan.com](mailto:tapered.se@kingspan.com)

De fysiska och kemiska egenskaperna hos produkterna från Kingspan Insulation representerar medelvärden som erhålls genom testning i enlighet med allmänt vedertagna standarder och är föremål för standardtoleranser. Kingspan Insulation förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer och tjocklekar utan förvarning. Informationen, beräkningarna, tekniska detaljerna och monteringsanvisningarna i all dokumentation eller råd ges i god tro och gäller endast för användning som beskrivs i detta sammanhang. De baseras på informationen som vi har fått. Kingspan Insulation ansvarar inte för skador i händelse av felaktig och / eller ofullständig information. Följaktligen garanterar Kingspan Insulation inte ett visst resultat. Bilderna i alla dokument eller råd är endast avsedda att ge ett allmänt intryck av produktens utseende och visa en av de olika möjliga applikationerna.

Kingspan Insulation garanterar inte att de visade applikationerna överensstämmer med giltiga (lokala) regler i det land där de används, är lämpliga för ditt ändamål eller din avsedda användning. Rekommendationer för användning ska alltid verifieras för lämplighet och överensstämmelse med faktiska krav, specifikationer och eventuella tillämpliga lagar, förordningar och föreskrifter.

Kingspan Insulation erbjuder teknisk rådgivning för alla applikationer eller former av användning. Inga påståenden, utfästelser eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, görs av Kingspan Insulation angående användning, säkerhet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen anges. Vidare tar Kingspan Insulation inget ansvar för användning, säkerhet, tillförlitlighet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen avtalats skriftligen.

Kontrollera att din kopia av vår produktinformation är aktuell genom att kontakta Kingspan Insulations marknadsavdelning.