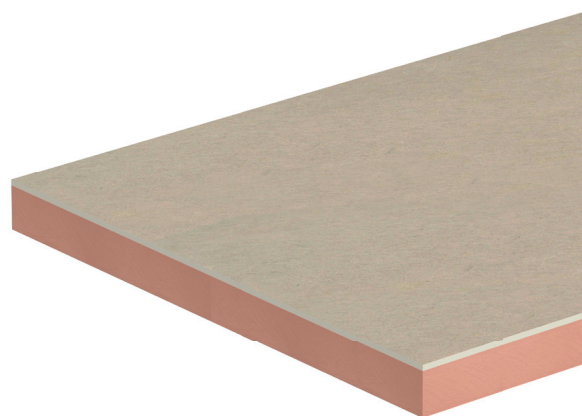
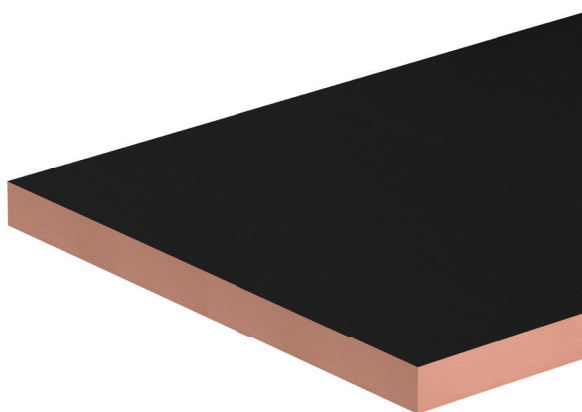
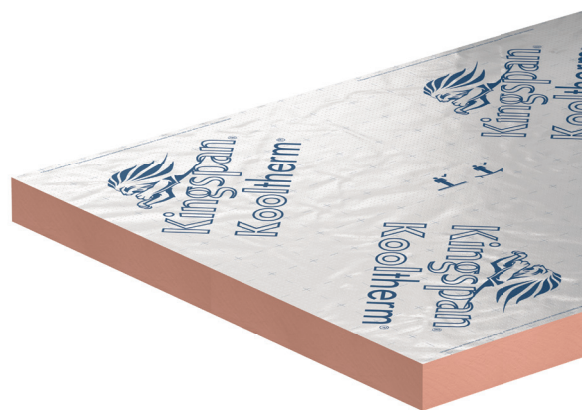
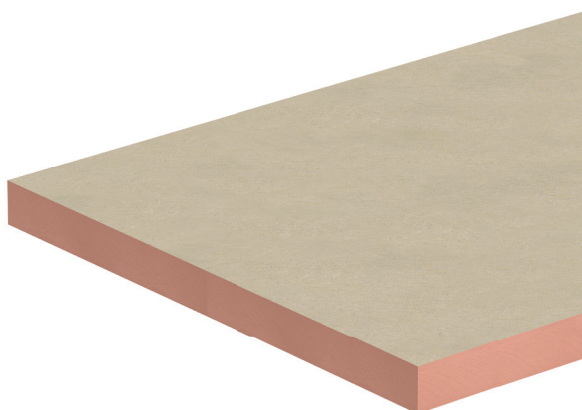




Bezpečnostní informace o výrobku

Výrobky Kooltherm®



Bezpečnostní informace o výrobku

Výrobky Kooltherm®

Ačkoli nařízení REACH nevyžaduje, aby byl pro výrobky Kooltherm® vydán bezpečnostní list, protože jsou podle tohoto nařízení považovány za výrobky, byly tyto bezpečnostní informace o výrobku vypracovány tak, aby odrážely primární požadavky na bezpečnostní listy stanovené v příloze II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a pozměněné nařízením Komise (EU) č. 2015/830, protože se mohou přiměřeně vztahovat na předměty. Jediným účelem tohoto informačního listu je poskytnout další informace.

Oddíl 1: Identifikace výrobků a společnosti

Identifikátor výrobku

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

* Bezpečnostní informace k dutinové desce Kooltherm® K8 (Plus) jsou k dispozici samostatně.

Příslušná určená použití

Tepelně izolační výrobky pro budovy.

Podrobné údaje o výrobci

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

Bezpečnostní informace o výrobku

Výrobky Kooltherm®

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- Při použití v souladu s určením není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný a nejsou známy žádné toxické vlivy.
- Při řezání materiálu může dlouhodobá expozice prachu vést k podráždění kůže, očí a plic. Vždy se doporučuje ochrana očí a dýchacích cest. Při řezání a/nebo zpracování materiálu ve velkém/průmyslovém měřítku je třeba sledovat místní předpisy týkající se limitů expozice těkavým látkám a (jemnému) prachu na pracovišti. Může být nutné mechanické větrání a odsávání prachu.
- V případě řezání materiálu ve velkém/průmyslovém měřítku existuje nebezpečí hromadění elektrostatického náboje a mělo by být tedy vyhodnoceno. Výrobek není klasifikován jako ekotoxický.

Oddíl 3: Složení

Jádro

Teplem tvrditelná tuhá fenolická izolace (podle definice v EN 13166).

Alternativní obklady

- Zesílený fóiový komplex: Kooltherm® K15, Kooltherm® K17.
- Kompozitní fólie: Kooltherm® K8, Kooltherm® K8 C, Kooltherm® K12, Kooltherm® K15, Kooltherm® K15 C.
- Skelná tkanina: Kooltherm® K3, Kooltherm® K5, Kooltherm® K5 FR, Kooltherm® K7, Kooltherm® K10, Kooltherm® K15 N, Kooltherm® K17, Kooltherm® K20.
- Roztažitelné: Kooltherm® K15 N.
- Sádrokarton: Kooltherm® K17.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

- Vdechnutí: Prach není nebezpečný, odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
- Styk s kůží: Nesenzibilizující. Při manipulaci se skelným obložením může dojít k podráždění kůže. V případě, že dojde k podráždění, umyjte opatrně mýdlem a vodou nebo patentovaným čisticím prostředkem.
- Zasažení očí: Částičky prachu vypláchněte čistou vodou.
- Požití: Vypijte dostatečné množství vody a vypláchněte.
- Jiné: Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

Doporučujeme dodržet bezpečnostní opatření proti vznícení, šíření požáru a nebezpečí kouře.

Hasiva

- Vhodná hasiva: Hasicí přístroje na bázi vody (mlha), pěny, CO₂ nebo suché chemikálie.
- Nevhodná hasiva: Nevztahuje se.

Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli použít autonomní dýchací přístroj a hořící pěnu nasytit vodou z rozprašovací trysky. Piliny jsou klasifikovány jako slabě výbušné (třída St. 1).

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

Nevztahuje se.

Bezpečnostní informace o výrobku

Výrobky Kooltherm®

Oddíl 7: Zacházení a skladování

- Udržujte kontaminaci pracovišť na co nejnížší úrovni (např. šetrným zacházením s výrobky a odpady). Skladujte v původním obalu na místě bez nebezpečí vznícení, jako je otevřený oheň, řezací a svařovací hořáky, elektrické ohřívače s vysokou povrchovou teplotou a jiné formy přímého sálavého tepla.
- Chraňte výrobek před povětrnostními vlivy. Zajistěte stabilitu stohů a dostatečný prostor pro přístup v uličkách mezi stohy.
- Uchovávejte v původním balení, dokud nebudou připraveny k instalaci. Všechny výrobky by měly být skladovány uvnitř budovy nebo chráněny před povětrnostními vlivy a zvednuty nad podlahu. Zajistěte stabilitu stohů a postupujte podle pokynů na obalu.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Vdechnutí: Prach není nebezpečný. Jako při každém řezání doporučujeme nošení jednorázové masky proti prachu. Doporučují se masky třídy FFP2 nebo lepší. Tam, kde mechanické řezání v uzavřených prostorách vytváří prach, doporučujeme používat odsávání. Při provádění nemechanického řezání se doporučuje, aby byl výrobek řezán odřezávacím nožem, což minimalizuje vznik prachu.
- Ruce: Při manipulaci s výrobkem doporučujeme nosit rukavice. S materiály kombinovanými s parotěsnou zábranou z hliníkového plechu se musí manipulovat v rukavicích chránících proti pořezání.
- Oči: Jako při každém řezání doporučujeme nošení ochrany očí. Při instalaci výrobku s reflexní fólií za velmi jasného nebo slunečního počasí je vhodné nosit sluneční brýle nebo ochranné brýle s UV ochranou.
- Kůže: Nesenzibilizující. Při manipulaci s výrobkem není nutné nosit rukavice. Při instalaci výrobku s reflexní fólií za velmi jasného nebo slunečního počasí je vhodné zvážit ochranu pokožky před UV zářením.
- Jiné: Výrobky nejsou nosné. Přístup a práce by neměly být prováděny na nepodpřeny deskách. Když řežete izolační desky rukou nebo strojem, postupujte velmi opatrně a dodržujte všechna bezpečnostní opatření.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- Barva/vzhled: Růžová/broskvová/žlutá/hnědá pěna s vyztuženým fóliovým komplexem, kompozitní fólií, skelnou tkaninou nebo sádkkartonem.
- Fyzikální skupenství: Pevná látka.
- Zápach: Zanedbatelný.
- Bod tání: Nevztahuje se.
- Bod vzplanutí: Nevztahuje se.
- pH: Za normálních okolností neutrální.
- Izolační hustota: Běžně 35 kg/m³.
- Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný.
- Rozpustnost v organických rozpouštědlech: Některé kapaliny mohou způsobit bobtnání výrobku.
- Jiné údaje: Žádné.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

Během normálního použití vykazuje stálost a je inertní (viz oddíl 7).

Oddíl 11: Toxikologické informace

Při normálním použití a použití podle zamýšleného účelu nejsou známy žádné toxické účinky. Při řezání a/nebo zpracování materiálu ve velkém/průmyslovém měřítku je třeba sledovat místní předpisy týkající se limitů expozice těkavým organickým látkám na pracovišti. Může být nutné mechanické větrání a odsávání prachu.

Bezpečnostní informace o výrobku

Výrobky Kooltherm®

Oddíl 12: Ekologické informace

Výrobek je inertní a stabilní ve vodě a v půdě.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Odpadní izolace není nebezpečná a měla by být běžně likvidována na určeném místě bez rozemílání nebo rozmělnění v souladu s místními požadavky a zákony. Prach z výrobku, který vzniká při instalaci, se považuje za pouhou nepříjemnost, protože je ve své podstatě inertní. Je důležité, aby se předešlo hromadění odpadní izolace a zabránilo se jejímu rozptýlení větrem. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s polyetylenovými pytli, balicími a obalovými materiály. Čisté a nepoškozené výrobky mohou být opět použity. Odpad z izolačních jader lze zcela recyklovat.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Tento oddíl čtete souběžně s oddílem 7. Zajistěte bezpečnost nákladu, a pokud to bude nutné, použijte obalové materiály a provazy. Doporučujeme použít mechanická zdvižná zařízení, pokud budete přemísťovat velké objemy výrobku, abyste předešli vážným fyzickým zraněním.

Oddíl 15: Informace o předpisech

Vlastnosti podle směrnice ES

- Klasifikace EU: Není klasifikován jako nebezpečný podle kritérií EU.
- Symbol EU: Neuplatňuje se.
- R-věty EU: Neuplatňuje se.
- Preventivní prohlášení EU: Neuplatňuje se.

Tento oddíl čtete souběžně s oddílem 7. Zajistěte bezpečnost nákladu, a pokud to bude nutné, použijte obalové materiály a provazy. Doporučujeme použít mechanická zdvižná zařízení, pokud budete přemísťovat velké objemy výrobku, abyste předešli vážným fyzickým zraněním.

Označení

- Kooltherm® není podle norem EU nebezpečným výrobkem.
- Výrobek nepodléhá označení podle směrnice Společenství.

Vnitrostátní předpisy

- Kooltherm® není nebezpečným výrobkem.
- Při kontaktu s vodou neexistuje žádné zvláštní nebezpečí.

Oddíl 16: Další informace

- Veškeré informace v tomto listu jsou uvedeny z dobré vůle a na základě našich současných znalostí. Tímto si vyhrazujeme právo aktualizovat a doplnit tento dokument tak, jak to bude nutné.
- Tyto informace neslouží jako záruka konkrétních vlastností. Uživatelé by měli provést svá vlastní vyhodnocení, na jejichž základě by měli informovat příslušný personál.
- Všechny chemické výrobky mohou ovlivnit osoby s citlivou či alergickou dispozicí a osoby s takovou citlivostí by se měly před manipulací s výrobkem poradit s lékařem.
- Důrazně doporučujeme nosit vhodné ochranné pomůcky v rámci bezpečnostních opatření. Výrobek by měl být používán pouze pro ty účely, pro které byl navržen.
- Uživatelé by měli navštívit webové stránky společnosti Kingspan Insulation www.kingspaninsulation.cz nebo kontaktovat oddělení technického servisu společnosti Kingspan Insulation, aby se ujistili, že uvedené informace jsou aktuální.

Kontakt

Prodejní kancelář

Kingspan a.s., divize Izolace
Business Center Rokytka
Sokolovská 270/201
190 00 Praha 9
Česká republika

T: +420 266 711 583
E: info@kingspaninsulation.cz
www.kingspaninsulation.cz

Servis

 **Techline** (technická konzultace a výpočty)
T: +420 266 711 583
E: techline.cz@kingspan.com

 **Tapered** (podpora pro projekci a design)
T: +420 266 711 583
E: tapered.cz@kingspan.com

Mechanickofyzikální a chemické vlastnosti produktů Kingspan Insulation představují průměrné hodnoty získané zkoušením v souladu s obecně přijímanými normami a podléhají standardním tolerancím. Kingspan Insulation si vyhrazuje právo měnit tyto specifikace a tloušťky produktu bez předchozího upozornění.

Informace, výpočty, technické podrobnosti a pokyny pro stavební aplikace obsažené v jakékoli dokumentaci nebo doporučení jsou uvedeny v dobré víře, platí pouze pro použití popsáná v této souvislosti a jsou založeny na informacích, které nám byly o zamýšlené aplikaci za strany zákazníka poskytnuty. Kingspan Insulation nenese odpovědnost za bezvadný výsledek a za případné škody v případě poskytnutí nesprávných, neúplných, zavádějících či jinak chybných informací o zamýšlené aplikaci ze strany zákazníka.

Vizualizace, výkresy a obrázky v jakémkoli dokumentu nebo doporučení mají pouze poskytnout celkový dojem o vzhledu produktů a ukázat jednu z různých možných aplikací.

Kingspan Insulation nezaručuje, že vizualizace a popis aplikací dostupné v materiálech společnosti jsou v souladu s platnými (místními) předpisy v zemi použití a že jsou vhodné pro váš účel nebo zamýšlené použití. Doporučení k použití by měla být vždy ověřena z hlediska vhodnosti a souladu se skutečnými požadavky, specifikacemi a veškerými platnými zákony normami a předpisy. Pro všechny stavební aplikace nabízí společnost Kingspan Insulation technickou poradenskou službu, jejíž radu je třeba vyhledat pro použití produktů Kingspan Insulation, která nejsou konkrétně a jasně popsána pro danou aplikaci společností Kingspan Insulation.

Společnost Kingspan Insulation nečiní žádné výslovné ani předpokládané záruky, pokud jde o použití, bezpečnost, spolehlivost, trvanlivost a funkci jakéhokoliv z našich produktů, pokud to není výslovně uvedeno společností Kingspan Insulation, případně stanoveno samostatnou dohodou. Kingspan Insulation nepřijímá žádnou odpovědnost za použití, bezpečnost, spolehlivost, trvanlivost a funkci jakéhokoliv z našich produktů, pokud to není výslovně uvedeno společností Kingspan Insulation, případně stanoveno samostatnou dohodou.

Prosíme, obraťte se na oddělení marketingu izolace Kingspan a ověřte si, zda jsou veškeré vaše informace a materiály o našich produktech aktuální v době realizace aplikace.