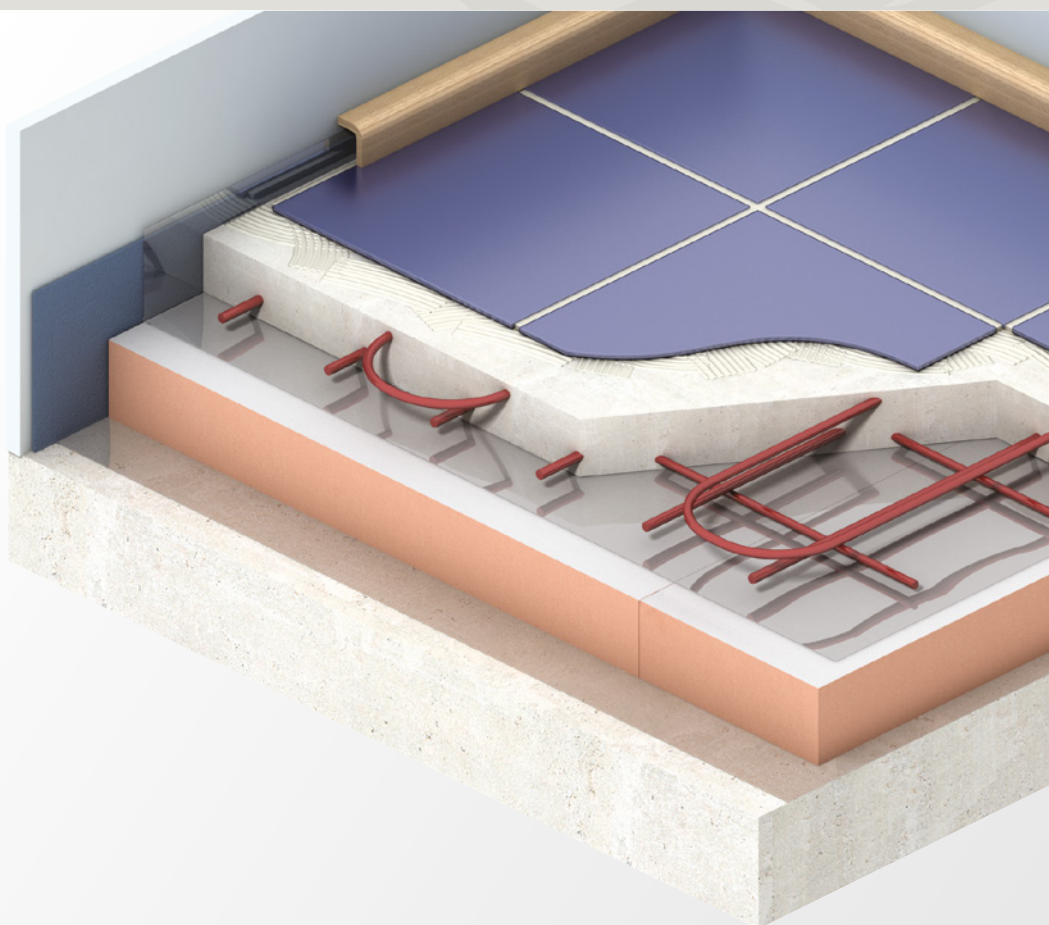




Kooltherm® K3

VYSOKO ÚČINNÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA PRE PODLAHY



- Vysoko účinná izolačná doska z tuhej peny s hodnotou λ už od 0,020 W/m.K
- Dosky sú odolné voči prieniku vodných par
- Dosky sú veľmi vhodné pre pasívne a energeticky úsporné stavby
- Ideálny tepelný izolant pod podlahové vykurovanie
- Nízka hmotnosť, jednoduché spracovanie a rýchla montáž
- Ekologický materiál bez negatívneho vplyvu na životné prostredie (neobsahuje CFC/HCFC)
- Trvalá tepelná účinnosť
- Ideálne pre novostavby aj rekonštrukcie

Fibrefree
Core


Kingspan®

Low Energy –
Low Carbon Buildings

Podrobné údaje o výrobku

Úvod

Podlahová tepelno izolačná doska **Kingspan Kooltherm® K3** je izolačná doska z tuhej fenolovej peny. Jadro dosiek tvorí tuhá fenolové pena s uzavretou bunkovou štruktúrou. Dosky sú na oboch stranách opatrené povrchovou úpravou na báze sklenenej tkaniny, ktorá je s jadrom dosky spojená počas výrobného procesu.

Doprava

Izolačné dosky **Kingspan Kooltherm®** je potrebné dopravovať za sucha.

Skladovanie

Izolačné dosky **Kingspan Kooltherm®** nie sú vhodné pre dlhodobé vonkajšie skladovanie. Je potrebné ich skladovať za sucha, v rovnej polohe a s dostatočnou podperou. Izolačné dosky odporúčame skladovať tak, aby sa nedotýkali podkladu a boli zakryté vodotesnou fóliou alebo plachtou. Na dosku neumiestňujte žiadnu záťaž. Poškodené dosky by sa nemali používať.

Úprava na požadovaný rozmer

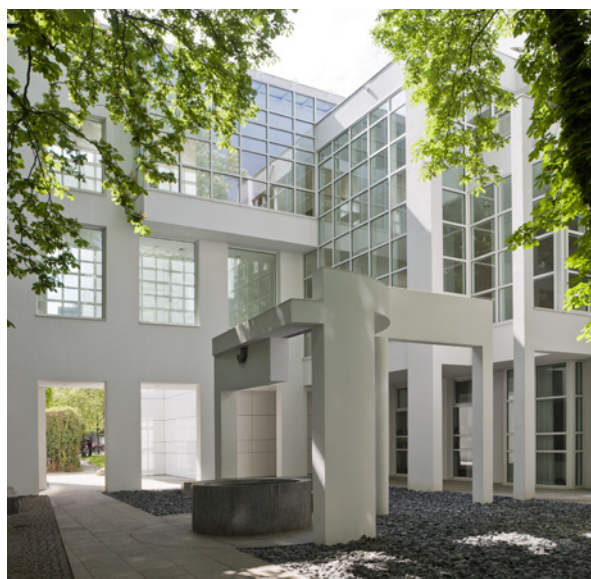
Izolačné dosky **Kingspan Kooltherm®** je možné ľahko upraviť na požadovaný rozmer napríklad rezaním ručnou pílu s jemnými zubami, ostrým nožom alebo na cirkulárke. Odporúčame vykonávať úpravu čo najpresnejšie tak, aby hrany boli rovné a bol tak zaistený dostatočne tesný zraz dosiek a tým aj súvislá tepelno-izolačná vrstva.

Ochrana pred klimatickými vplyvmi

Izolačné dosky sa spracovávajú za sucha a je potrebné vykonať také opatrenia, aby pred, v priebehu a po použití bolo vylúčené vniknutie vlhkosti. Pri prerušení práce musí byť vyhotovená izolačná vrstva chránená proti poveternostným vplyvom. Spravidla postačuje zakrytie napríklad plachtou alebo fóliou.

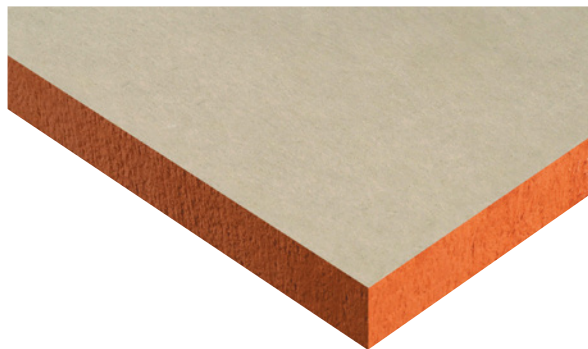
Zdravie a bezpečnosť

Všetky výrobky **Kingspan Kooltherm®** sú chemicky neškodné pre životné prostredie a pri použití bezpečné. Na žiadosť Vám zašleme bezpečnostný informačný list našich výrobkov.



Technické údaje

Vlastnosť	Hodnota
Trieda reakcie na oheň (STN EN 13501-1)	C-s1, d0 (holý výrobok) B-s1, d0 (v aplikácii)
Dĺžka dosiek (mm)	1200
Šírka dosiek (mm)	600
Pevnosť v tlaku pri 10% deformácii (STN EN 826)	≥ 100 kPa
Rozmerová stabilita 48 hod., 70° a 90% RV (v dĺžke a šírke)	≤ 1,5%
Hustota	cca. 35 kg/m ³
Difúzny odpor (μ)	35



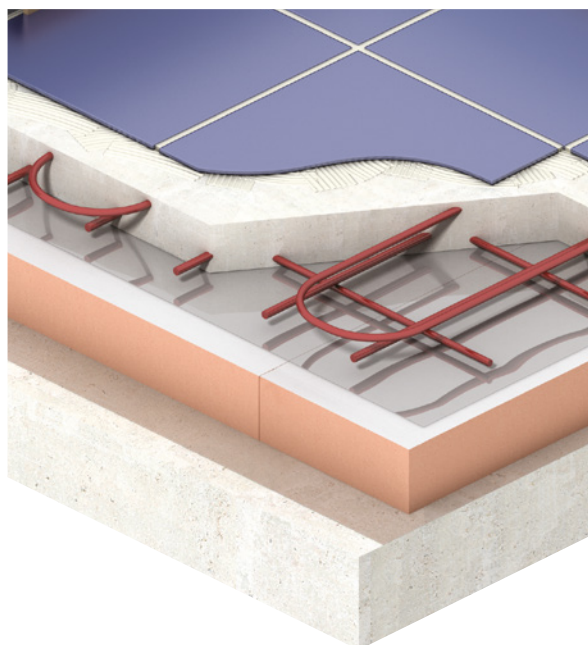
Tepelné vlastnosti

Súčiniteľ tepelnej vodivosti	
Hrúbka izolácie (mm)	Hodnota λD (W/m•K) (STN EN 13166)
< 45 mm	0,021
45 - 120	0,020
> 120 mm	0,021

Tepelný odpor

Hrúbka izolácie* (mm)	Hodnota R _D izolácie (m ² •K/W)
20	0,95
30	1,40
40	1,90
50	2,50
60	3,00
70	3,50
80	4,00
90	4,50
100	5,00
120	6,00
140	6,65
159	7,55

*Pre ostatné rozmery a úpravu okrajov dosiek sa môžete obrátiť na náš zákaznícky servis.



Certifikácie

Všetky výrobky sortimentu *Kingspan Kooltherm*® sú vyrábané podľa požiadaviek normy STN EN 13166:2013 a to tak, aby vyhovovali najvyšším možným požiadavkám kvality. Spoločnosť *Kingspan* spĺňa všetky podmienky oprávňujúce označovať dosky *Kingspan Kooltherm*® K3 značkou CE a k vydaniu ES Vyhlásenia o vlastnostiach.



Kontaktné údaje

Zákaznícky servis

S otázkami týkajúcimi sa ponúk, zákaziek, dokumentácie a vzorkového materiálu, sa prosím spojte s naším predajným oddelením. Zastihnete nás v pracovných dňoch od 8.30 do 17.00 hod. prostredníctvom kontaktného e-mailu: info@kingspaninsulation.sk

Predajná kancelária

Kingspan Izolácie
Business Center Rokytka
Sokolovská 270/201
Česká republika
Tel.: 00420 266 711 583

Technický servis

Kingspan Insulation poskytuje zadarmo technický servis a poradenstvo. Môžete sa na nás obrátiť v otázkach týkajúcich sa našich výrobkov a ich použitia. Ďalej aj s otázkami týkajúcimi sa technických informácií, odporúčaní pre spracovanie a spôsoby montáže.

Náš technický servis je k dispozícii v pracovných dňoch od 8.30 do 17.00 hod. prostredníctvom kontaktného e-mailu: technical@kingspaninsulation.sk

Fyzikálne a chemické vlastnosti výrobkov Kingspan Insulation B.V. predstavujú priemerné hodnoty zistené všeobecne prijatými testovacími metódami a riadia sa normovými výrobnými toleranciami. Firma Kingspan Insulation B.V. si vyhradzuje právo meniť špecifikácie výrobkov bez predchádzajúceho oznámenia informácie, technické údaje, predpisy týkajúce sa upevňovania atď., ktoré sú uvedené v príslušnej dokumentácii, sú poskytované v dobrej viere a sú v súlade s použitím odporúčaným firmou Kingspan Insulation B.V. Z obrázkov v tomto dokumente nie je možné odvodzovať žiadne práva. Vyobrazenia slúžia pre poskytnutie globálnej predstavy o vonkajšom vzhľade výrobkov a ukazujú jednu z mnohých možností použitia. Firma Kingspan Insulation B.V. nezaručuje, že zobrazené aplikácie sú povolené podľa platných (miestnych) predpisov. Overte si odporúčania pre použitie so skutočnými potrebami, platnými špecifikáciami a predpismi. Pre každé iné použitie alebo podmienky pri použití našich izolačných materiálov ste povinní zaobstaraf si informácie od firmy Kingspan Insulation B.V. Kontaktujte naše technické oddelenie, ak sa líši použitie alebo podmienky od použitia uvedeného v dokumentácii. Skontrolujte v našom marketingovom oddelení, či dokumentácia, ktorú používate, je poslednou vydanou verziou.



Kingspan Insulation B.V.
Lorentzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, Nizozemsko
P. O. BOX 198, 7100 AD Winterswijk, Nizozemsko
www.kingspaninsulation.sk