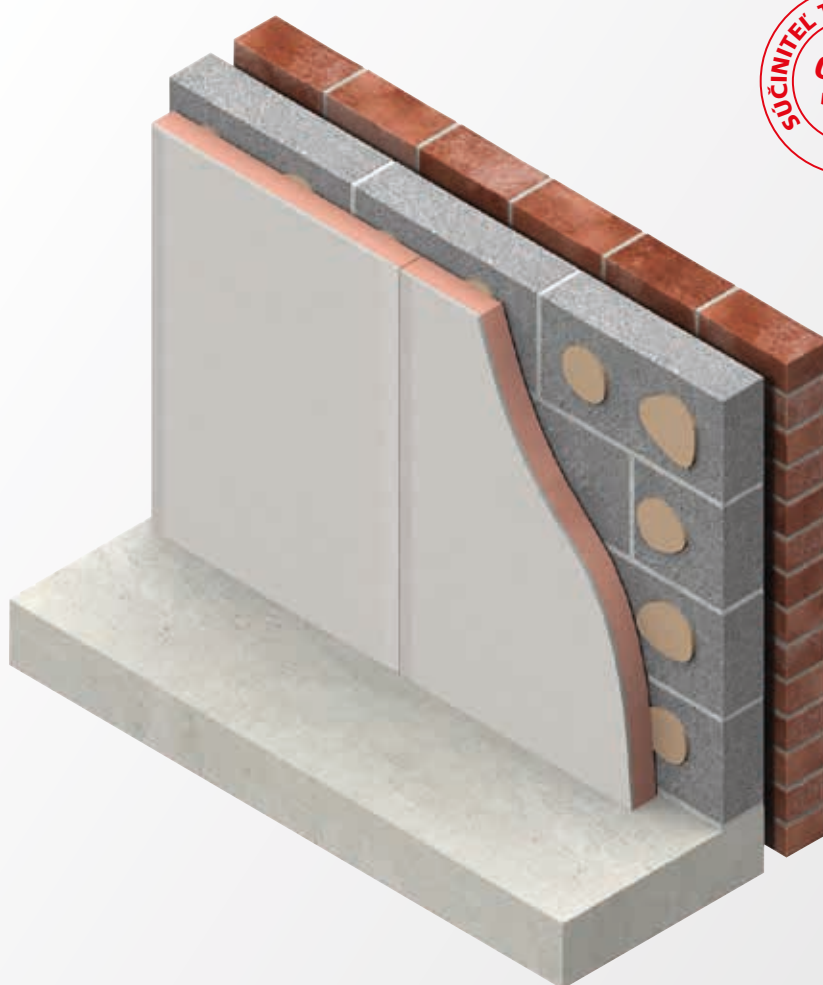




Kooltherm® K118 Interiérová doska

NAJÚČINNEJŠIA TEPELNÁ IZOLÁCIA VNÚTRAJŠKA
BUDOVY



- Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D = 0,018 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Objemová hmotnosť 35 kg/m^3
- Pevnosť v tlaku 100 kPa
- Zanedbateľná nasiakavosť
- Dokonalá tvarová stabilita
- Jednoduchá, rýchla montáž a jednoduché spracovanie
- Dlhá životnosť
- Zvýšená požiarna odolnosť
- Dokonalá odolnosť voči agresorom v podobe plesní, húb, hmyzu a hlodavcov

Fibrefree
Core


Kingspan®

Low Energy –
Low Carbon Buildings

Popis výrobku



Interiérové dosky na vnútornú izoláciu

Naše interiérové dosky využijete ako optimálne riešenie v prípade, keď potrebujete čo najlepšiu **tepelnú izoláciu z interiéru**. Zároveň zaistíte čo najmenší úbytok využiteľného priestoru a jednoduchosť dokončovacích prác. Inovatívne prémiové tepelneizolačné dosky sme vyvinuli na báze **tvrdenej fenolickej peny**, ktorá je ideálnym tepelným izolantom na vnútornú aplikáciu na obvodové murivo či strop.

Dosky sme na exteriérovej strane, priliehajúcej k obvodovej nosnej konštrukcii, doplnili o **kompozitnú hliníkovú fóliu**. Tá zvyšuje požiaru odolnosť celej sendvičovej dosky a zároveň dokonale chráni jej fenolické jadro. Na interiérovú stranu dosiek sme, pod sadrokartónovú dosku s hrúbkou 12,5 mm, použili osvedčenú, parotesne uzatvorenú **špeciálnu kompozitnú hliníkovú fóliu**, znemožňujúcu prienik vodných pár z interiéru do vlastnej skladby.

Doska sa ľahko upravuje pre kladenie prírezom na rotačnej pile, ale taktiež ostrým nožom pozdĺž kovovej laty v prípade aplikácií menšieho rozsahu či riešenia detailov. V plošných aplikáciách sa kladie na zraz vedľa seba na výšku. Pred aplikáciou dosky sa škára z boku dosky, v mieste hliníkovej fólie, ošetrí tesniacim tmelom s cieľom zaručiť parotesnosť celej skladby. Po montáži dosiek sa vykoná pretmelenie sadrokartonárskym tmelom v mieste mechanického kotvenia dosky a na skosených hranách dosky.

Najdôležitejšie výhody

dosky *Kingspan Kooltherm®* K118 Interiérová doska

- Interiérové dosky majú vynikajúce **tepelné izolačné vlastnosti**, ktoré vám umožňujú splniť požiadavky na tepelnú ochranu budov, a to aj pri veľmi malej hrúbke izolantu
- Táto **úspora v hrúbke izolantu** vedie okrem iného aj k zväčšeniu obytného priestoru takto vykonaných konštrukcií
- Sadrokartónová doska, ktorá je súčasťou výrobku, umožňuje **veľmi jednoduché dokončenie prác**, iba pretmelením a vymalovaním
- Súčasťou výrobku K118 Interiérová doska je aj **dokonalá parotesná zábrana**, ktorá úplne zamedzuje nežiaducemu prieniku vodných pár z interiéru
- Dosky majú **nízkú objemovú hmotnosť**, vďaka ktorej ich môžete ľahko prepravovať a manipulovať s nimi na stavbe. Ľahšia je vďaka tomu aj montáž pod stropné konštrukcie
- **Vysoká pevnosť v tlaku** znižuje riziko poškodenia dosiek pri montáži a zaručuje vysokú odolnosť v skladbe s jednoduchou aplikáciou

- Dosky majú **minimálnu nasiakavosť a dokonalú tvarovú stabilitu**, vďaka ktorej sú mechanicko-fyzikálne parametre konštantné po celý čas životnosti dosky
- **Jednoduchá, rýchla montáž a jednoduché spracovanie** vám ušetrí čas aj peniaze
- Samozrejmosťou pri našich výrobkoch je aj **dlhá životnosť**
- **Zvýšená požiaru odolnosť** vám umožňuje použiť tento izolant v interiéroch v súlade s požiadavkami PO
- Dosky sú **dokonale odolné voči agresorom** v podobe plesní, húb, hmyzu a hlodavcov, a to vďaka uzavretej materiálovej štruktúre fenolického jadra izolantu a povrchovej úprave pomocou sadrokartónu

Doprava, manipulácia a skladovanie

Dosky je nutné prepravovať v originálnom obale v horizontálnej polohe v uzatvorenom suchom priestore zamedzujúcim vystaveniu poveternostným vplyvom.

Dosky treba skladovať v horizontálnej polohe na spevnenej ploche, so zamedzením priameho kontaktu so zemou pomocou dostatočného množstva podkladov rovnomerne podopierajúcich plochu dosky (uprostred a 15 cm od oboch okrajov dosky).

Dosky nesmú byť pri skladovaní vystavené poveternostným vplyvom. Najvhodnejšie je skladovanie v zastrešenom sklade alebo na zastrešenej ploche. V prípade absencie strechy je nutné dosky zakryť krycou vodotesnou PE plachtou s vyššou gramážou.

Dosky nesmú byť počas skladovania bodovo zaťažované (napr. prifažením tehly proti odfúknutiu).

Dosky je nutné dokonale ochrániť proti všetkým formám vlhkosti (zrážková, zemná, kondenzácia).

Pri manipulácii s doskami je nutné použiť príslušné prostriedky BOZP, ako sú respirátory a okuliare v prípade rezania či vhodné rukavice v prípade akejkoľvek manipulácie.

Kingspan **Kooltherm**® K118 Interiérová doska



Technické údaje

Vlastnosť	Hodnota
Súčiniteľ prestupu tepla λ (fenolické jadro)	0,018 W/m·K
Súčiniteľ prestupu tepla λ (sadrokartónová doska)	0,190 W/m·K
Pevnosť v tlaku	≥ 100 kPa pri 10% deformácii
Faktor difúzneho odporu μ	50 000 (parotesná Al zábrana)
Objemová hmotnosť	ca. 35 kg/m ³
Povrch – rub	Kompozitná perforovaná fólia s Al vložkou
Povrch – líce	Sadrokartónová doska 12,5 mm + Al parotesná fólia
Jadro	Tuhá fenolická pena
Rozmery plošné	1200 x 2600 (mm)
Výrobné hrúbky	20-45-65-80-90-110 (mm) +12,5 mm sadrokartón
Úprava hrán	rovná
Rozmerová stabilita	< 1,5 % (48h; -20, 70, 70 °C; 90 % r.v.)
Priepustnosť vody	< 2 % WS
Reakcia na oheň	B-s1, d0

Tepelnoizolačné parametre

Hrúbka výrobku (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/m·K)	Tepelný odpor R (m ² ·K/W)	Súčiniteľ prestupu tepla U (W/m ² ·K)
20 + 12,5	0,018 (0,19)	1,17	0,85
45 + 12,5	0,018 (0,19)	2,60	0,38
65 + 12,5	0,018 (0,19)	3,70	0,27
80 + 12,5	0,018 (0,19)	4,50	0,22
90 + 12,5	0,018 (0,19)	5,10	0,20
110 + 12,5	0,018 (0,19)	6,20	0,16

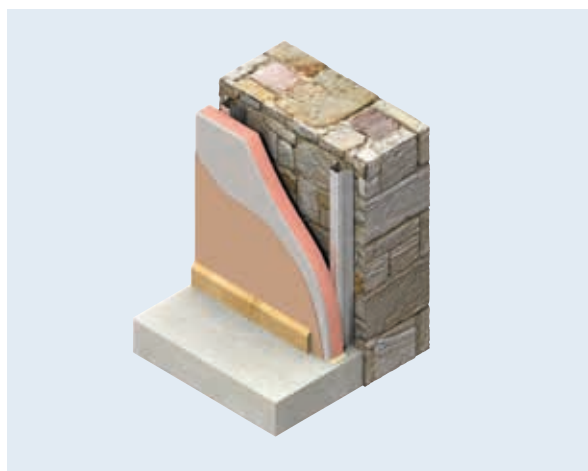
*Konkrétne hodnoty R a U musia byť v prípade aplikácie do skladieb overené výpočtom.

Certifikácia

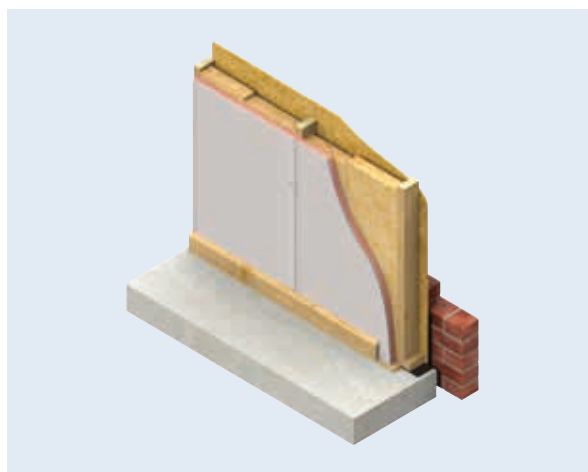
Všetky výrobky sortimentu **Kingspan Kooltherm**® sú vyrábané podľa požiadaviek normy STN EN 13166, a to tak, aby vyhovovali najvyšším možným požiadavkám kvality. Spoločnosť Kingspan spĺňa všetky podmienky oprávňujúce označovať výrobok **Kingspan Kooltherm**® K118 Interiérová doska značkou CE.



Aplikácia **Kingspan Kooltherm**® K118 Interiérová doska na terče v prípade rovného muríva s profilovaným povrchom a s omietkovým jadrom



Aplikácia **Kingspan Kooltherm**® K118 Interiérová doska s mechanickým kotvením na ocelové tenkostenné profily s prevetrávanou medzerou v prípade nerovného muríva



Aplikácia **Kingspan Kooltherm**® K118 Interiérová doska s mechanickým kotvením na profily z drevených hranolov s prídáním izolácie z minerálnych vlákien medzi profily

Kontaktné údaje

Zákaznícky servis

S otázkami týkajúcimi sa ponúk, zákaziek, dokumentácie a vzorkového materiálu sa spojte s našim predajným oddelením. Zastihnete nás cez pracovné dni od 8:30 do 17:00 hod. prostredníctvom kontaktného e-mailu:

info@kingspaninsulation.sk

Predajná kancelária

Kingspan Izolácie
Business Center Rokytka
Sokolovská 270/201
190 00 Praha 9
Česká republika
Tel.: +420 266 711 583

Technický servis

Kingspan Izolácie poskytuje zdarma technický servis a poradenstvo. Môžete sa na nás obrátiť v otázkach týkajúcich sa našich výrobkov a ich použitia a ďalej s otázkami týkajúcimi sa technických informácií, odporúčaní pre spracovanie a spôsobu montáže.

Náš technický servis je k dispozícii cez pracovné dni 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 na poskytnutie celkovej 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 použitia našich izolačných materiálov ste povinní zadovážiť si informácie vo firme Kingspan Insulation B.V. Ak sa líši použitie alebo podmienky od použitia uvedeného v dokumentácii, kontaktujte naše technické oddelenie. Skontrolujte na našom marketingovom oddelení, či dokumentácia, ktorú používate, je najnovšou vydanou verziou.



Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, Nizozemsko
P. O. BOX 198, 7100 AD Winterswijk, Nizozemsko

www.kingspaninsulation.sk