

Tepelno a zvukovo izolačné dosky

KRUPIZOL®



- odolný proti rastlinným a živočíšnym škodcom
- výborný tepelný a zvukový izolant
- požiarne bezpečný
- paropriepustný



*dosky Krupizol®
skr. KZ - K*



■ Použitie



Stropy pivníc – tepelné, zvukové a protipožiarne izolácie



Akustické obklady stropov a stien s vysokými nárokmi na zvukovú pohltivosť



Obvodové steny - Tepelné a zvukové izolácie obytných a priemyselných budov

■ Výhody

- príjemné tiché bývanie s malou spotrebou tepla
- jednoducho a rýchlo montovateľné
- požiarne bezpečné
- veľmi trvácne

OP-TIM, spol. s r.o.,
Priemyselná 936/3,
963 01 Krupina,
Slovakia
tel.: 045/ 5511 571
5511 472
fax: 045/ 5511 347
www.optim.sk
www.op-tim.sk
www.zatepovanie.sk
optim@op-tim.sk

Charakteristika

Krupizol® skrátene KZ – K, je dvojvrstvomá izolačná stavebná doska z minerálnej vlny s kolmým smerom minerálnych vlákien na plochu dosky a drevocementovej vrstvy hrúbky 10 mm.

Montáž

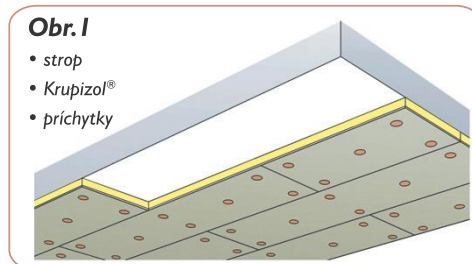
Stropy pivníc a garáží

Betónové stropy suterénnych priestorov a garáží sa najlepšie tepelne izolujú pomocou dosiek Krupizol – K. Pevná drevocementová vrstva umožňuje jednoduchú montáž pomocou tanierových príchytek, vsadených cez dosky do predvrtaných otvorov. Povrch dosiek sa neomieta, len sa v prípade potreby farebne upraví.

Takáto „otvorená“ štruktúra povrchu dosky výborne pohlcuje hluk týchto priestorov.

Kontaktná montáž dosiek umožňuje aj bezpečnú protipožiaru ochranu inštaláčnych vedení, montovaných priamo na strope. Zaručuje to ťažká horľavosť týchto dosiek.

Obr. 1



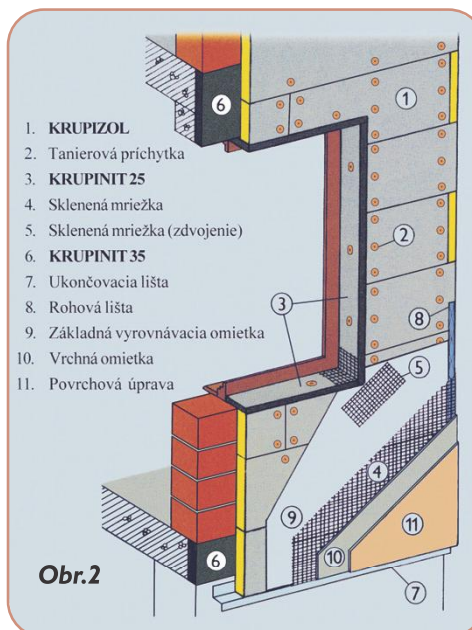
Akustické obklady strojovní

Strojovne s klimatizačnou technikou výškových budov, ako aj výrobné priestory s hlučnou technikou je vhodné zabezpečiť akustickým obkladom vytvoreným mechanickým upevnením dosiek Krupizol. Aj pri tejto aplikácii sa povrch dosiek neomieta, čím sa zlepšuje zvuková pohltivosť.

Izolácie obvodových stien

Montáž dosiek Krupizol na obvodové steny stavieb sa vykonáva mechanickým upevnením dosiek pomocou tanierových príchytek, bez potreby lepenia dosiek o podklad. Umožňuje to pevná drevocementová vrstva týchto dosiek. Takáto montáž je jednoduchá a rýchla. Drsný, dobre priľnavý povrch dosiek tvorí ideálny podklad pre nanášanie akýchkoľvek omietok aj bez použitia lepiacich mált, čím sa vytvárajú vhodné podmienky pre dobrú difúziu vodných pár a zabraňuje sa vzniku ich kondenzácie.

Obr. 2



Technické parametre dosiek

- rozmery: 500 x 2000 mm
- ostatné vlastnosti sa menia podľa hrúbky, ako je uvedené v tabuľke

Druh	hrúbka (m)	hmotnosť (kg)	objem. hmot. (kg/m³)	tep. vodivosť λ (W/mK)	tep. odpor R (m²K/W)
KZ 50K	50	10,0	180	0,049	1,00
KZ 75K	75	13,0	175	0,046	1,50
KZ 100K	100	18,0	180	0,044	2,20

- difúzia vodných pár: $\mu = 5$
- zvuková pohltivosť: 0,80
- reakcia na oheň: B – s1, d0

Výhody

- výborný tepelný a zvukový izolant
- zvukovo pohltivý
- požiarne odolný
- pevný a pružný
- výborne omietateľný
- odolný rastlinným aj živočíšnym škodcom
- výborne paropriepustný

Certifikáty

Vyhlasenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172



Poznámky

Klasifikácia reakcie na oheň: B – s1, d0 (ťažko horľavý – s minimálnou rýchlosťou tvorby dymu, bez vzniku horiacich odparujúcich častíc)

Faktor difúzneho odporu μ , je bezrozmerné číslo, stanovené podľa STN EN 12086

Súčiniteľ difúznej vodivosti (mg/m.h.Pa), podľa STN EN 12086