

KRUPIZOL[®]

Tepelno a zvukovo izolačné dosky

KRUPIZOL[®]

ODOLNÝ PROTI RASTLINNÝM A ŽIVOČÍŠNYM ŠKODCOM
VÝBORNÝ TEPELNÝ A ZVUKOVÝ IZOLANT
POŽIARNE BEZPEČNÝ • PAROPRIEPUSTNÝ

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

VERÓNÝ OaS s.r.o.

Priemyselná 936/3

963 01 Krupina

Slovenská republika

+421 45 55 115 71

✉ veronyoas@veronyoas.sk

www.veronyoas.sk

CHARAKTERISTIKA

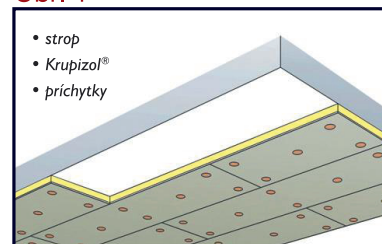
KRUPIZOL® skratene KZ – K, je dvojvrstvá izolačná doska z minerálnej vlny s kolmým smerom minerálnych vlákien na plochu dosky a drevocementovej vrstvy hrúbky 10 mm.

MONTÁŽ

STROPY PIVNÍC A GARÁŽÍ

Betónové stropy suterénnych priestorov a garáží sa najlepšie tepelne izolujú pomocou dosiek **KRUPIZOL®**. Pevná drevocementová vrstva umožňuje jednoduchú montáž pomocou tanierových príchytiek, 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 protipožiarnu ochranu inštalovaných vedení, montovaných priamo na strope. Zaručuje to ťažká horľavosť týchto dosiek. Obr. 1

Obr. 1



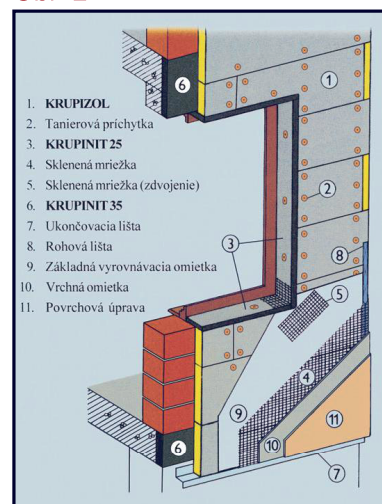
AKUSTICKÉ OBKLADY STROJOVNÍ

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.

IZOLÁCIA OBVODOVÝCH STIEN

Montáž dosiek **KRUPIZOL®** na obvodové steny stavieb sa vykonáva mechanickým upevnením dosiek pomocou tanierových príchytiek, bez potreby lepenia dosiek. Takáto montáž je jednoduchá a rýchla. Drsný, dobre prilnavý 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

Obr. 2



TECHNICKÉ PARAMETRE DOSIEK

- rozmery: 500 x 2000 mm
- difúzia vodných pár: $\mu = 5$
- zvuková pohltivosť: 0,8
- reakcia na oheň (s omietkou): B-s1, d0
- ostatné vlastnosti sa menia podľa hrúbky, ako je uvedené v tabuľke

Druh	hrúbka (mm)			hmotnosť (kg)	počet na palete (ks)	objemová hmotnosť (kg/m ³)	tepelná vodivosť (W/mK)	tepelný odpor R (m ² K/W)
	h	a	b					
KZ-50 K	50	10	40	10	72	180	0,049	1,00
KZ-75 K	75	10	65	13	50	175	0,046	1,50
KZ-100/20 K	100	20	80	18	36	180	0,044	2,2
KZ-3/50	50	7,5/7,5	35	11	72	177	0,055	0,9
KZ-3/75	75	7,5/7,5	60	13	50	176	0,057	1,3

INÉ PARAMETRE - zdravotne a ekologicky neškodné – bez škodlivých chemických látok

Druh	Zvuková pohltivosť $w(-)$ pri rôznych frekvenciách					
Frekvencia (Hz)	100	200	400	800	1600	3150
KZ 75	0,37	0,55	0,89	0,83	0,90	0,71

VÝHODY

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

POZNÁMKY

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

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

CERTIFIKÁTY

Vyhlasenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172

