

KRUPINIT[®]

Ekologické drevocementové dosky

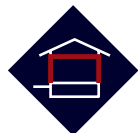
KRUPINIT[®]

ZDRAVOTNE NEŠKODNÉ • VHODNÉ PRE EKOLOGICKÉ STAVBY
ODOLNÉ PROTI ŠKODCOM • TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLÁCIA
PROTIPOŽIARNA OCHRANA • RECYKLOVATEĽNÝ MATERIÁL

POUŽITIE

**Ekologické stavby**

tvorba stien, priečok, podláh a podkroví

**Akustické obklady stropov a stien**

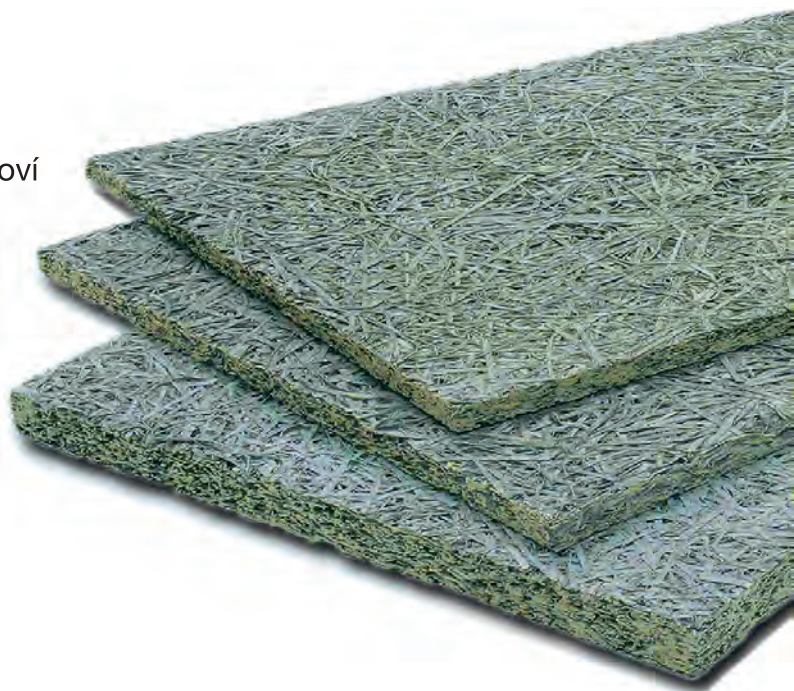
spoločenské miestnosti

**Deliace priečky**

sanácia starých a tvorba nových

**Ploché strechy**

podklad pre hydroizolačnú vrstvu



VÝHODY

- príjemné bývanie, bez škodlivých chemických látok
- tiché a energeticky úsporné
- mimoriadne trvácne
- požiarne bezpečné
- šetrný k životnému prostrediu

VERÓNY OaS s.r.o.

Priemyselná 936/3

963 01 Krupina

Slovenská republika

☎ +421 45 55 115 71

✉ veronyoas@veronyoas.sk

CHARAKTERISTIKA

KRUPINIT® je stavebná tepelno-zvuková izolačná doska z drevnej vlny spojenej portlandským cementom. Je to najstaršia priemyselne vyrábaná izolačná doska, stavbárom známa ako heraklitová doska už viac ako 75 rokov. Pre výborné vlastnosti overené časom sa používa v rôznych aplikáciách dodnes.

MONTÁŽ

BIOSTAVBY

Dosky Krupinit sa používajú na stavbu obvodových montovaných stien rámovej drevenej alebo oceľovej konštrukcie. Rovnako aj na deliace priečky, stropy a podkrovné priestory. Upevňujú sa skrutkami o rošt alebo závesný systém. Vhodné sú predovšetkým pre ich výborné vlastnosti a jednoduchú montáž.

DELIACE PRIEČKY

Náročné podmienky zvukovej izolácie deliacich priečok možno riešiť doskami Krupinit na starých stavbách i na novostavbách. Vhodné sú pre ťažké i ľahké priečky. Murované priečky sa jednostranne alebo obojstranne obložia Krupinitom upevňovaným pomocou rozperných príchytiek. Ten sa následne omietne, alebo sa obloží sadrokartónovými doskami. Dosiahnutá nepriezvučnosť $R_w = 54$ dB. (Obr. 1)

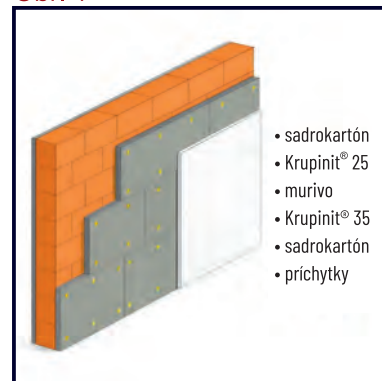
AKUSTICKÉ OBKLADY STROPOV A STIEN

Športové, spoločenské, priemyselné a iné priestory, v ktorých je potrebné zlepšiť akustiku, je možné upraviť obkladom stropov a stien neomietnutými doskami Krupinit. Otvorená štruktúra týchto dosiek pohlcuje zvuk a farebne upravená dotvára estetický vzhľad daného priestoru. (Obr. 2)

PLOCHÉ STRECHY

Požiarne odolnosť dosiek Krupinit a ich pevnosť, ako aj tepelno-zvukovo izolačná schopnosť umožňujú ich použitie pri vytváraní pevnej krycej pochôdznej vrstvy vhodnej pre aplikácie hydroizolačnej vrstvy. Táto vrstva chráni tepelnoizolačnú vrstvu z penového polystyrénu.

Obr. 1



Obr. 2



TECHNICKÉ PARAMETRE DOSIEK

Druh	Hrúbka (m)	Hmotnosť (kg)	Počet na palete (ks)	Objemová hmotnosť (kg/m³)	Tepelná vodivosť (W/mK)	Tepelný odpor R (m²K/W)
K 20	20	8,5	160	415	0,08	0,20
K 25	25	10,5	140	410	0,07	0,30
K 30	30	12,5	120	410	0,07	0,35
K 35	35	14,0	100	390	0,07	0,45
K 40	40	16,0	90	395	0,07	0,50
K 50	50	19,0	72	380	0,07	0,60
K 75	75	29,5	48	375	0,07	1,10
K 100	100	38	36	370	0,07	1,20

ROZMER DOSIEK - 500x2000 mm

INÉ PARAMETRE

- ✓ zdravotne a ekologicky neškodný – bez škodlivých chemických látok
- ✓ príjemné prostredie dané dobrou tepelno-zvukovou izoláciou
- ✓ výborná priepustnosť vodných pár ($\mu = 4$ až 7)
- ✓ ľahká opracovateľnosť bežným náradím
- ✓ výborná príľnavosť k betónu
- ✓ jednoduché nanášanie omietok
- ✓ dlhá životnosť vďaka odolnosti voči:
 - ohňu (B – s1, d0)
 - drevokaznému hmyzu (aj termitom)
 - hlodavcom a vtákom
 - hubám a plesniam

POZNÁMKY

R_w – je index vzduchovej nepriezvučnosti vypočítaný podľa STN EN ISO 717-1. Hodnotí zvukovoizolačnú schopnosť deliacich priečok. Klasifikácia reakcie na oheň: B – s1, d0 (ťažko horľavý - s minimálnou rýchlosťou tvorby dymu, bez vzniku horiacich odkvapávajúcich častíc). Faktor difúzneho odporu μ , je bezrozmerné číslo, stanovené podľa STN EN 12086. Hodnotí difúzny odpor materiálu voči vodným parám. Súčiniteľ difúznej vodivosti (mg/m.h.Pa) podľa STN EN 12086

CERTIFIKÁTY

Vyhlasenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172

