

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
- veľmi trvácne
- požiarne bezpečné
- šetriace životné prostredie

VERÓNY OaS s.r.o.

Priemyselná 936/3

963 01 Krupina

Slovenská republika

+421 45 55 115 71

✉ veronyoas@veronyoas.sk

www.veronyoas.sk

CHARAKTERISTIKA

KRUPINIT® je stavebná tepelno a zvukovo 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

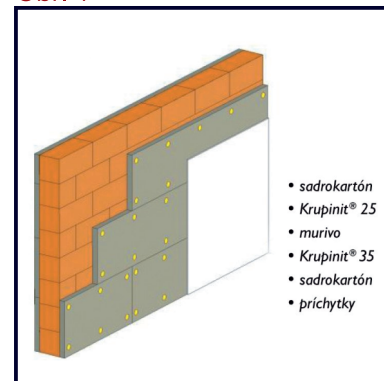
BIOSTAVBY

Dosky Krupinit sa používajú na stavbu obvodových montovaných stien rámovej drevenej alebo ocelevej 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. Tento sa následne omietne, alebo sa obloží sadrokartónovými doskami. Dosiahnutá nepriezvučnosť $R_w = 54$ dB. Obr. 1

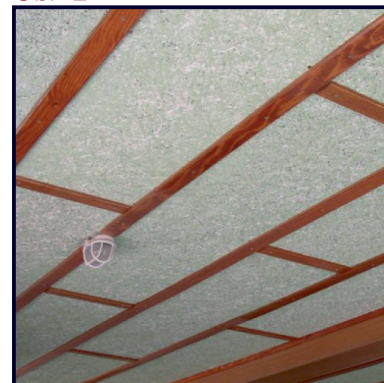
Obr. 1



AKUSTICKÉ OBKLADY STROPOV A STIEN

Športové, spoločenské, priemyselné a iné priestory, kde je potrebné zlepšiť akustiku, je možné upraviť obkladom strop a stien neomietnutými doskami Krupinit. Otvorená štruktúra týchto dosiek pohlcuje zvuk a farebne upravená dotvára estetický daný priestor. Obr. 2

Obr. 2



PLOCHÉ STRECHY

Požiarne odolnosť dosiek Krupinit a ich pevnosť, ako aj tepelno a 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.ayer protects the heat insulation layer made of the foam polystyrene.

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 15	15	7,5	240	480	0,09	0,15
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

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

VÝHODY

- ✓ príjemné prostredie dané dobrou tepelnou a zvukovou izoláciou
- ✓ výborná priepustnosť vodných pár ($\mu = 4$ až 7)
- ✓ ľahká opracovateľnosť bežným náradím
- ✓ výborná príľnavosť k betónu
- ✓ jednoduché nanášanie omietok
- ✓ dlhá životnosť podmienená odolnosťou voči:
 - ohňu (B – s1, d0)
 - drevokaznému hmyzu (aj termitom)
 - hlodavcom a vtákom
 - hubám a pliesňam

POZNÁMKY

R_w – je index vzduchovej nepriezvučnosti vypočítaný podľa STN EN ISO 717-1. Hodnotí zvukovo izolačnú 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) according to STN EN 12086

CERTIFIKÁTY

Vyhlásenie zhody výrobkov podľa STN EN 13168 a STN EN 13172

