

EkoMol dosky[®]

Nové zvukovo izolačné materiály

EkoMol dosky[®]

EKOLOGICKY ČISTÉ DREVOCEMENTOVÉ DOSKY SPOJENÉ
S MOLITANOM A TEXTILOM • VÝZNAMNE NAPOMÁHAJÚ OCHRANE
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA • ZABEZPEČUJÚ PRÍJEMNÉ TICHÉ BÝVANIE

POUŽITIE



Deliace priečky

vzduchová nepriezvučnosť ($R_w = 57$ dB)



Stropy a podlahy

kroková nepriezvučnosť ($L_{n,w} = 50$ dB)



Protihlukové steny

akustická pohltivosť ($DI_a = 10$ dB)



EkoMol doska[®] mäkká **EMD M**



EkoMol doska[®] tvrdá **EMD T**

VÝHODY

- výborná zvuková izolácia vnútorných priestorov
- zdravotná a environmentálna neškodnosť
- jednoduchá a rýchla montáž

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

EkoMol doska® (ekologická molitanová doska), skrátene EMD je pevná stavebná doska zložená z drevocementovej vrstvy a vrstvy vytvorenej z drevených dielov ľahčeného polyuretánu (molitanu), alebo zmesi polyuretánu a polyesterovej tkaniny. Dosky z molitanu majú menšiu objemovú hmotnosť a pevnosť v tlaku (mäkké dosky – označené EMD M), ako dosky vyrobené so zmesi molitanu a textilu (tvrdé dosky – označené EMD T). Dosky sa vyznačujú vynikajúcimi tepelnoizolačnými a zvukoizolačnými parametrami, hygienickou nezávadnosťou.

MONTÁŽ

DELIACE PRIEČKY

Priečky z murovacieho materiálu (tehly TermoBrik TD 175 PD) sa opatria jednostranným obkladom z **EkoMol dosiek® M**, upevnením pomocou rozperných príchytiek, skrutiek a podložiek. Drevocementový povrch dosiek sa upraví omietkou, alebo obkladom zo sadrokartonových dosiek pripravených lepením a skrutkami o povrch EDM M dosiek. Obr. 1

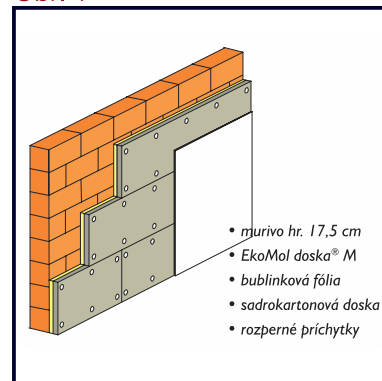
PODLAHY

Na nosnú železobetónovú dosku sa položením **EkoMol dosiek®** vytvorí pružná izolačná vrstva, ktorá sa od okolitých stien oddelí okrajovým pásom z IZOFLEXu hr. 5 mm. Povrch dosiek s pás z IZOFLEXu sa chráni separačnou PE fóliou, na ktorú sa aplikuje 35 mm hrubá roznášacia vrstva zo samo-nivelizačného anhydridového poteru firmy Hasit č. 460. Nášľapná vrstva sa môže vytvoriť z parkiet, koberca, alebo iných vhodných podlahových materiálov. Obr.2

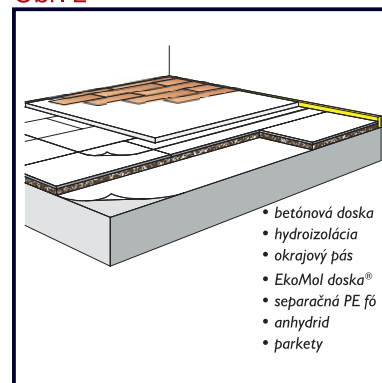
PROTIHLUKOVÉ STENY

Výborná akustická pohltivosť **EkoMol dosiek®** vyjadrená $DL_{\alpha} = 10$ dB, zaraduje dosky do kategórie A3. Dosky sú preto vhodné na stavbu protihlukových stien v blízkosti diaľnic a iných dopravných komunikácií, ako aj obydli proti hluku v priemyselných oblastiach.

Obr. 1



Obr. 2



TECHNICKÉ PARAMETRE DOSIEK

rozmery: 500 x 2000 mm

hrúbky 50 mm (30 mm molitan T + 20 mm Krupinit)

hrúbky 65 mm (35 mm molitan M + 30 mm Krupinit)

Druh	hrúbka (m)	hmotnosť (kg)	počet na palete (ks)	objemová hmotnosť (kg/m ³)	tepelná vodivosť (W/mK)	tepelný odpor R (m ² K/W)
EMD T	50	16	–	330	0,077	0,65
EMD M	65	19	–	290	0,062	1,05

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

POZNÁMKY

R_w – je index vzduchovej nepriezvučnosti vypočítaný podľa STN EN ISO 717-1. Hodnotí zvukovo izolačnú schopnosť deliacich priečok

α_w – je činiteľ zvukovej pohltivosti určuje pomer pohltenej akustickej výkonu k dopadajúcej na daný materiál.

L_{n,w} – je index normalizovanej hladiny krokového hluku. Používa sa pri hodnotení zvukovo izolačných vlastností podláh.

DL – je jednočíselná veličina na hodnotenie zvukovej pohltivosti. Podľa nej sa výrobok zaraduje do kategórie napr. A3 (DL je od 8 do 11 dB)
Klasifikácia reakcie na oheň: B – s l, d 0 (ťažko horľavý – s minimálnou rýchlosťou tvorby dymu, bez vzniku horiacich odkvapkávajúcich častíc)

μ – je faktor difúzneho odporu, je bezrozmerné číslo, stanovené podľa STN EN 12086. Hodnotí difúzny odpor materiálu voči vodným parám

δ – je súčiniteľ difúznej vodivosti (mg/m.h.Pa) according to STN EN 12086

CERTIFIKÁTY

Protokol z meraní

1. Protokol o skúške č. A6-2/08
2. Protokol o skúške č. A6-3/08
3. Protokol o skúške č. A37-1/07

