



▣ MgODOSKY

MgO dosky patria do novej generácie technologicky vyspelého stavebného materiálu, ktorý sa radí medzi konštrukčné systémy pre suchú výstavbu v interiéri a exteriéri. Tento stavebný materiál z dostupných a najmä obnoviteľných zdrojov zaručuje nízko nákladové bývanie, ktoré nezahŕňa len aspekt nízkyh nákladov na vykurovanie, ale aj hľadisko nízkyh nákladov na výstavbu budov. MgO dosky majú pozitívny vplyv na zdravie a bezpečnosť užívateľov stavby a predlžujú životnosť Vašej investície.

Tento stavebný materiál s unikátnymi vlastnosťami prináša na slovenský trh firma Steelsoft s.r.o.

MgO dosky sú

- nehorľavé kategórie A1
- vode odolné
- mrazuvzdorné
- zvukovo izolačné
- pružné a pevné
- úderovzdorné
- ekologické
- zdravotne nezávadné
- odolné voči plesniam
- odolné hlodavcom

ideálne pre

- použitie v interiéri a exteriéri
- drevostavby
- priečky
- podhľady
- protipožiarne steny
- vonkajšie obvodové plášte
- odvetrávané fasády
- obklady

náhradou za

- OSB dosky
- sadrokartónové dosky (aj zelené a ružové)
- sadrovláknové dosky
- cementovo - trieskové dosky
- cementovo - vláknové dosky
- protipožiarne dosky
- kompaktné dosky

Porovnanie s príbuznými materiálmi

Vlastnosť	MgO doska	Sadrokartón	Preglejka a OSB	Cementová doska
Ohňovzdornosť a nehorľavosť	áno	nie	nie	áno
Odolnosť voči vlhkosti	áno	nie	nie	áno
Odolnosť voči plesni	áno	nie	nie	áno
Odolnosť voči hmyzu	áno	nie	nie	áno
Prepichnutie	áno	áno	áno	áno
Rezanie a pílenie bez špeciálneho náradia	áno	áno	áno	nie
Podklad pod tapetu	áno	áno	nie	nie
Podklad pod obkladačky a dlaždice	áno	nie	nie	áno
Zvuková a tepelná izolácia	áno	nie	nie	áno
Šetrný k životnému prostrediu a netoxický	áno	nie	nie	nie
Silný a trvanlivý	áno	nie	áno	áno
Ľahká váha	áno	áno	nie	nie

Technický list

Sledovaná vlastnosť	Výsledok skúšky
Tolerancia rozmerov	$\delta < (-2, +0)$ $d < (-1,0)$ $t < \pm 0,10$
Pravouhlosť	1,6 mm/m
Objemová hmotnosť	777,6 kgm ⁻³
Pevnosť v ťahu pri ohybe a priehyb	min. 518 N, max. 3,2 mm
Stanovenie absorpcie vody	17,4 %
Difúzia vlhkosti	8,8 (μ)
Povrchová tvrdosť	11 mm
Vlhkostné zmeny	0,606 mm/m
Emisie chlóru a oxidu síry	(H)Cl < 0,12 ppm(w) SOx < 0,6 ppm(w)
Index šírenia plameňa	0 mm/m
Reakcia na oheň	A 1 - 800 °C
Index hmotnostnej aktivity rádionuklidov ²²⁶ Ra	I = 0,17 = ²²⁶ Ra = 23 Bq/kg

Kontakt

STEELSOFT s.r.o.

Národná trieda 22
040 01 Košice
Slovenská republika

IČO: 36 576 824
DIČ: 202 178 6877
IČ DPH: SK 202 178 6877

Tel.: +421 (0) 908 573 314
E-mail: mgboards@mgboards.eu
Web: www.mgboards.eu

