



 **MgO DOSKY**

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 nízkych nákladov na vykurovanie, ale aj hľadisko nízkych 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 voči hlodavcom

## ideálne pre

- použitie v interiéri a exteriéri
- drevostavby
- priečky
- podhlady
- 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

Vlastnosti	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	š < (-2, +0)    d < (-1,0)    t < ±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 226Ra	I = 0,17= 226Ra =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: kontakt@mgodosky.sk  
Web: www.mgodosky.sk

