

A CONSTRUCTION INNOVATIONS COMPANY

MAGHOR

MAGHOR® MgO DOSKA

100 % PRÍRODNÉ, IZOLAČNÉ KONŠTRUKČNÉ DOSKY NEVPANEL®



NEVPANEL® VÝROBA A DISTRIBÚCIA

Špičkové, 100 % prírodné, izolačné a konštrukčné dosky NevPanel® sú vyrábané v Turecku a sú dostupné u autorizovaných distribútorov Nevra a NevPanel® po celom svete.



NevPanel® je výrobca MgO dosiek, s výrobným závodom v priemyselnej zóne Eskişehir, kde sústreďuje výrobu na rozlohe účtíhodných 15 000 m².



Výrobná kapacita spoločnosti NevPanel® predstavuje 2 250 000 m²/rok. Okrem výrobného závodu a skladu v Eskişehir spoločnosť NevPanel® disponuje aj skladdom pre západnú Európu v Holandsku.

Spoločnosť MAGHOR® prevádzkuje sklad pre strednú Európu, ktorý sa nachádza v priemyselnom areáli na Košickej ulici v Moldave nad Bodvou.

Výrobná spoločnosť NevPanel® je certifikovaná podľa noriem ISO 9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS 18001:2007.



+



MAGHOR® MgO konštrukčná doska od výrobcu NevPanel® je all-in-one riešenie novej generácie pre protipožiarnu ochranu, tepelnú a akustickú izoláciu a ochranu proti vlhkosti s kompletnou európskou certifikáciou, spĺňajúci najprísnejšie normy a eko štandardy.

MAGHOR® MgO dosky sú hydrofóbné a vode odolné s najvyššou požiarou odolnosťou A1. Naše dosky vykazujú vysoké hodnoty akustického tlmenia a tepelnej izolácie.

MAGHOR® materiály sú vhodné na obklady pri renováciách novostavieb, zvlášť vhodné na ochranu oceľových a drevených prvkov, požiarnych únikových ciest, šachiet a protipožiarnych dverí. Sú vhodné ako náhrada sadrokartónu v podhladoch a priečkach a nahrádzajú OSB dosky pre použitie v zdvojených podlahách.

Medzi doplnkové materiály patrí ohňovzdorná spojovacia a dokončovacia pasta, viacúčelová páska a inteligentné skrutki.

MAGHOR® MgO dosky zvyšujú kvalitu a hodnotu všetkých stavebných aplikácií svojimi schválenými požiaro-tepelnými a zvukovými izolačnými vlastnosťami.

Oblasť použitia: Komerčná a bytová výstavba, ako napr. rodinné domy, bytové komplexy, komerčné výškové budovy, školy, nemocnice, hotely, domy, nákupné strediská, študentské internáty, vojenské stavby, budovy, kancelárie a kontajnerové domy, LSF, prefabrikáty, sú vhodné pre námorný priemysel, miesta s extrémnymi poveternostnými podmienkami atď.



MAGHOR® MgO konštrukčná doska od výrobcu NevPanel® je žiaruvzdorný materiál, ktorý je fyzikálne a chemicky stabilný pri vysokých teplotách.

VÝHODY

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Tepelne odolný 1200 ° C ☑ Flexibilný a zároveň pevný ☑ Mrazuvzdorný ☑ Odolný voči nárazom ☑ Vodeodolný a hydrofóbný ☑ Antibakteriálny povrch | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ekologický produkt ☑ Antialergický materiál ☑ Bez prchavých organických látok VOC ☑ Odolný voči plesniam, hlodavcom a roztočom |
|---|---|

POUŽITIE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Vonkajšie steny exteriérov ☑ Závesné steny a stropy ☑ Vnútorne steny interiérov ☑ Deliace priečky ☑ Systémy vyvýšených podláh ☑ Miesta vystavené vode a vlhkosti ☑ Aplikácie obkladov a fasád ☑ Podstrešná krytina | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Parapety ☑ Požiarne steny ☑ Požiarne bariéry ☑ Izolácia chladiacich veží ☑ Izolácia požiarneho únikových ciest ☑ Časti požiaro-tepelno-zvukovej izolácie ☑ Pri výrobe protipožiarneho, šachtových dverí a nehorľavého nábytku |
|---|---|



MgO doska je výhodným materiálom s ekologickými a funkčnými vlastnosťami, ktoré prevyšujú vlastnosti sádry či vláknocementových ekvivalentov.

Špeciálny drsný povrch na jednej strane dosky zjednodušuje nanášanie omietok, dlaždíc, tiež je vhodný na aplikáciu prírodného či umelého kameňa

*Ca₂O₄Si dosky
& MgO dosky*

Vláknocementové a OSB dosky

Sadrokartónové dosky

Parametre / Typ dosky	MAGHOR® MgO DOSKA	SADROKARTÓN	CEMENTOVÁ DOSKA	MDF DOSKA	OSB DOSKA
Stupeň horľavosti	Nehorľavý materiál A1	Nízka	Nehorľavý materiál	Vysoká	Vysoká
Zvuková izolácia	Vysoká	Nízka	Nízka	Nízka	Nízka
Dymivosť a šírenie dymu	Žiadne	Málo	Žiadne	Vysoká	Vysoká
Vplyv vody a vlhkosti	Vodeodolný - hydrofóbny	Áno	Áno	Áno	Áno
Tvorba húb a plesní	Žiadne	Áno	Žiadne	Áno	Áno
Odolnosť voči termitom	Vysoká	Nízka	Normálna	Nízka	Nízka
Tepelná izolácia R = * v závislosti od hrúbky	1,2*	0,9	0,8	1,2	1,0
Odolnosť voči nárazu	Vysoká	Nízka	Nízka	Normálna	Normálna
Nosnosť	Vysoká	Nízka	Nízka	Vysoká	Vysoká
Prchavé látky	Žiadne VOC	Nízke	Normálne	Vysoké	Vysoké
Mrazuvzdornosť	Áno	Nie	Áno	Áno	Áno



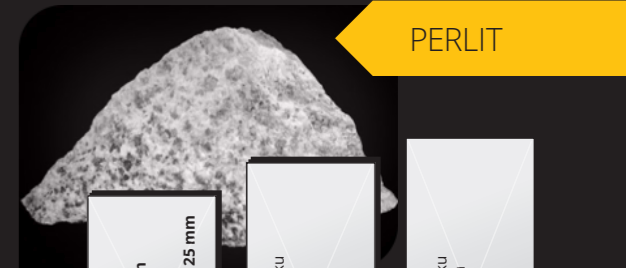
MAGHOR® MgO DOSKA TECHNICKÉ INFORMÁCIE

MAGHOR® MgO konštrukčné dosky NevPanel® sú plne certifikované pre EÚ.

Technické parametre materiálu	MgO doska 9 mm	MgO doska 12 mm	MgO doska 18 mm	Technická norma
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	950 ± 10 %	950 ± 10 %	950 ± 10 %	TS EN 12467
Povrchové Ph	9 - 10	9 - 10	9 - 10	
Tepelná vodivosť (W/mK)	≥ 0,500	≥ 0,500	≥ 0,500	TS EN 12667
S _d - ekvivalentná difúzna hrúbka (m)	0,56	0,49	1,58	EN ISO 12572
Mikrobiálne vlastnosti	Žiadne	Žiadne	Žiadne	EN ISO 846 A
VOC (Formaldehyd)	E1	E1	E1	EN 717-1
PROTIPOŽIARNÉ VLASTNOSTI				
Trieda horľavosti	A1 trieda protipožiarna	A1 trieda protipožiarna	A1 trieda protipožiarna	TS EN 13501-1+A1
Požiarná odolnosť	EI 45	EI 60, EI120	EI 60, EI120, EI180	TS EN 13501-2
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Pevnosť v ohybe MOR* (MPa)	> 7	> 7	> 7	TS EN 12467
Elastický modul MOE* (MPa)	1458	1458	1458	TS EN 12467
Pevnosť skrutiek (Newton) Za mokra Za sucha	> 450 > 550	> 650 > 950	> 1400 > 1500	EAD350142-00-1106
Pevnosť povrchu (Soft) (Nm)	120	200	300	EOTA TR 001
Pevnosť povrchu (Hard) (Nm)	10	6	10	EOTA TR 001
Excentrická pevnosť (kg)	20	35	85	ISO/DIS 8413
HYGROSKOPICKÉ VLASTNOSTI				
Vlhkosť	< 10 %	< 10 %	< 10 %	EN 322
Lineárna nasiakavosť	0,06 %	0,11 %	0,07 %	TS EN 12467
Absorbcia vody	< 30 %	< 30%	< 30%	
Rozmerové zmeny v závislosti na relatívnej vlhkosti (mm)	≤ 1 ≤ -2,0	≤ 1 ≤ -2,0	≤ 1 ≤ -2,0	EN 318
Rozmerové zmeny v závislosti na relatívnej vlhkosti (hrúbka) (mm)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	EN 318
Odolnosť voči mrazu	RL:0,72	RL:1,02	RL:0,70	TS EN 12467
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI				
Vzduchová nepriezvučnosť (dB)		18 12mm doska + 50mm minerálna vlna	15 2 x 18mm doska + 50mm minerálna vlna	EN ISO 10140-1,2,4 EN ISO 717-1
Izolácia hluku (dB)		42.3 (-3:-10)	43 (-1:-3)	EN ISO 10140-1,3 EN ISO 717-1

PRÍRODNÁ KRYŠTALICKÁ FORMA MgO

Výplň tvorí okrem perlitu aj horčíkový cement a drevný prach spevnený mimoriadne silnými sieťovými výstužami zo sklenených vlákien v niekoľkých vrstvách. Ide o extrémne odolný recyklovateľný produkt z výhradne prírodných materiálov bez akýchkoľvek škodlivých chemikálií.



PERLIT

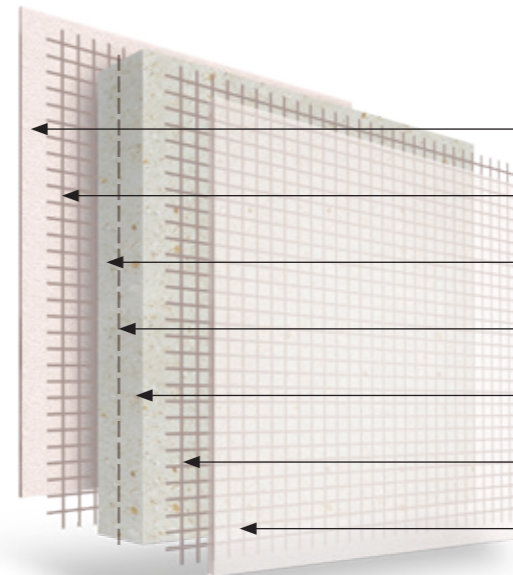
Štandardná veľkosť
1220 mm x 2440 mm
Hrúbka v mm
4, 6, 9, 12, 15, 18, 22, 25 mm

Rozmerná objemnosť
1220 mm x 2750 mm
Hrúbka v mm
6, 9, 12, 15 mm

Rozmerná objemnosť
1220 mm x 3000 mm
Hrúbka v mm
6, 9, 12, 15 mm

Úloha minerálnych látok je v ľudskom tele nenahraditeľná podobne ako úloha MgO dosiek v našich konštrukčných izolačných paneloch.

ZLOŽENIE MgO DOSKY



- POVRCHOVÁ VRSTVA**
Vonkajšia strana dosky
- SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA**
Vrstva zo sklenených vlákien
- VÝPLŇOVÁ VRSTVA**
(horčíkový cement, perlit a drevný prach)
- SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA**
Vrstva zo sklenených vlákien
- VÝPLŇOVÁ VRSTVA**
(horčíkový cement, perlit a drevný prach)
- SIEŤOVÁ VÝSTUŽNÁ VRSTVA**
Vrstva zo sklenených vlákien
- POVRCHOVÁ VRSTVA**
Vonkajšia strana dosky

CERTIFIKÁT	BODY	SÚLAD S PRAVIDLAMI	ŠTANDARD	PLATNOSŤ
CE	EOTA	Súlad so základnými požiadavkami európskej legislatívy v oblasti zdravia, bezpečnosti a ochrany životného prostredia v praxi.	European Standards	International
GreenGuard	UL	Dodržiavanie noriem pre nízke emisie prchavých organických zlúčenín (VOC) do vnútorného ovzdušia.	US Standards	International
TSE BDS	TSE	Autentifikačný certifikát na potvrdenie konkrétnych špecifikácií (overenie nehorľavosti a tepelnej izolácie)	Turkish and European Standards	International
DCL Mark	DCLD	Súlad s kvalitou a požiadavkami príslušných právnych predpisov o ochrane zdravia a bezpečnosti v praxi v Dubaji	Standard of the Dubai	International
GOST R	EASC	Vyhodnotenie zhody výrobku s požiadavkami zákona, noriem, technických predpisov a iných druhov noriem poskytuje bezpečnosť rôznych druhov výrobkov pre ľudí, životné prostredie a štát.	Russian Standards	Euro - Asian
GOST K	ROK (GGTN K)	Dodržiavanie noriem bezpečnosti a kvality Kazašskej republiky	Kazakhstan Standards	Kazakhstan
Efectis Era	LRQA	Správy o požiarnej odolnosti, certifikácie a testy nehorľavosti	The laboratory is accredited by the COFRAC	International
IMO	SOLAS	IMOFTP CODE 2010 PART 1 - Medzinárodný kódex pre aplikáciu požiarneho skúšobných postupov	Standards set by Maritime Safety Committee	International
OHSAS 18001:2007	BSI	Hodnotenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	Occupational health and safety standards	International
ISO 9001:2008		Systémy manažérstva kvality		International
ISO 14001:2004		Systémy manažérstva kvality		International

CERTIFIKÁTY NA STIAHNUTIE



Kompletný zoznam certifikátov na stiahnutie nájdete na tomto linku



MAGHOR® MgO - 1220 x 2440 mm					
Board Dimensions Rozmery dosky	Board Thickness Hrúbka dosky	Quality Class Trieda kvality	*Board Weight Hmotnosť dosky	*Pallet Weight Hmotnosť palety	Quantity per Pallet Počet ks na paletu
1220 x 2440 mm Board Area / Plocha dosky 2,9768 m ²	4 mm	I.	11,9 kg	1475 kg	120
	6 mm	I.	17,86 kg	1785 kg	100
	9 mm	I.	26,79 kg	1830 kg	66
	10 mm	I.	29,76 kg	1930 kg	60
	12 mm	I.	35,72 kg	1830 kg	50
	15 mm	I.	44,65 kg	1905 kg	40
	18 mm	I.	53,58 kg	1895 kg	33
	22 mm	I.	65,48 kg	1850 kg	28
25 mm	I.	72,42 kg	1770 kg	23	

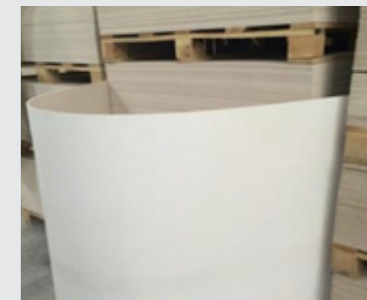
MAGHOR® MgO - 1220 x 2750 mm					
Board Dimensions Rozmery dosky	Board Thickness Hrúbka dosky	Quality Class Trieda kvality	*Board Weight Hmotnosť dosky	*Pallet Weight Hmotnosť palety	Quantity per Pallet Počet ks na paletu
1220 x 2750 mm Board Area Plocha dosky 3,355 m ²	6 mm	I.	20,13 kg	1862 kg	90
	9 mm	I.	30,20 kg	1862 kg	60
	12 mm	I.	40,26 kg	1862 kg	45
	15 mm	I.	50,33 kg	1811 kg	35
MAGHOR® MgO - 1220 x 3000 mm					
1220 x 3000 mm Board Area Plocha dosky 3,66 m ²	6 mm	I.	21,96 kg	1916 kg	80
	9 mm	I.	32,94 kg	1862 kg	55
	12 mm	I.	43,92 kg	1807 kg	40
	15 mm	I.	54,90 kg	1697 kg	30



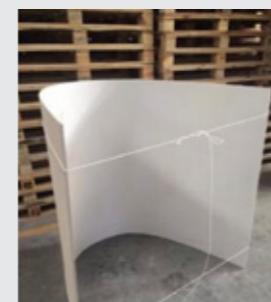
Hrúbka dosky 4 mm



Hrúbka dosky 6 mm



Hrúbka dosky 9 mm



Hrúbka dosky 12 mm

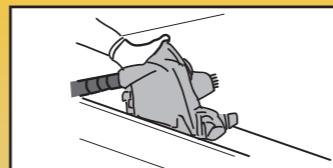
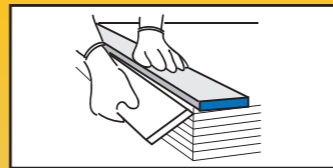


MAGHOR® MgO konštrukčná doska od výrobcu NevPanel® možno rezať do hrúbky 10 mm kvalitným úžitkovým nožom. Hrúbku 12 mm a viac je možné rezať a tvarovať ručnou pílou alebo prenosnou horizontálnou pílou. Mali by sa použiť frézy s diamantovým hrotom, frézy na tvrdý betón alebo frézy so závitom z tvrdého kovu. Pre minimálnu tvorbu prachu sa odporúča použiť ostré a jemné frézy.

MgO dosky sa používajú s C-profilom U-profilom a M-profilom, pozinkovaným krabicovým profilom a dreveným profilom. Hrúbka plechu profilov by mala byť minimálne 0,6 mm a viac.

MgO dosky majú rôzne detaily upevnenia v závislosti od oblastí ich použitia. Pri štandardnej aplikácii deliacej steny sú MgO dosky priskrutkované k vopred pripraveným profilom pomocou vhodných skrutiek.

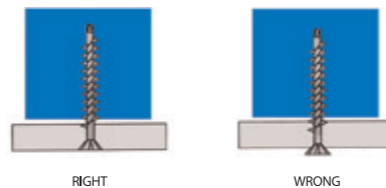
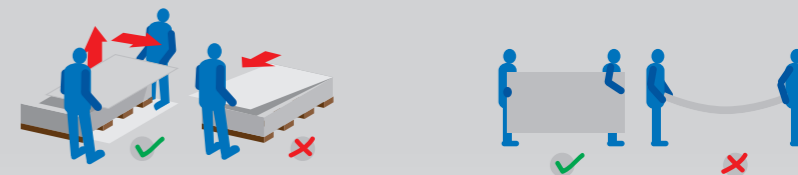
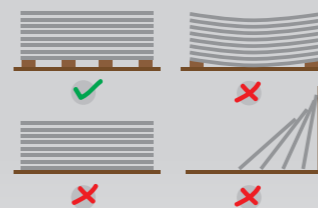
Medzi doskami musí byť ponechaná medzera 3 mm. Špárovacia pasta sa nanáša na škárové medzery. Spojovacia páska je namontovaná na pastu. Na vyhladenie povrchu panelu sa na spojovaciu pásku a skrutky naniesie ďalšia tenká vrstva špárovacej pasty. Nakoniec sa celá oblasť nanesej pastou na kĺby zarovná veľkou špachtľou a po zaschnutí sa následne povrch zahladí brúsením.



Vybudovaný systém deliacich stien je pripravený na plánovanú finálnu úpravu, ako je maľovanie, zavesenie tapiet, inštalácia obkladov atď.

Všetky kovové komponenty systémov vystavené vysokej vlhkosti musia byť chránené antikoroziími nátermi. Počas aplikácie sa uistite, že je povrch čistý a suchý.

Na nanášanie farby sa odporúča použiť základný náter NevPanel N01 Primer Undercoat alebo ekvivalent.



Pri montáži MgO dosiek sa používajú pozinkované alebo nerezové zápusťné vrtáky alebo zápusťné skrutky s ostrou špičkou. Skrutky sa upevňujú vo vzdialenosti 1,5 - 2,0 cm od bočnej strany panelu. Dĺžka skrutiek sa líši v závislosti od hrúbky panelu.

MONTÁŽNY POSTUP A MANIPULÁCIA

Všetky aplikácie pasty sa musia vykonávať pri vhodných teplotách (medzi +5 °C až +30 °C). Aplikácia musí byť vykonaná samostatne podľa návodu na inštaláciu výrobcu.

Zneškodnenie a odpad

MgO dosky nie su kategorizované ako nebezpečný odpad. Nepoužité dosky a prach sa považuje za stavebný odpad a zneškodňuje sa podľa miestnych podmienok.

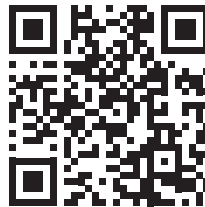
MAGHOR.COM



MAGHOR

©2022 MAGHOR, s.r.o.
Všetky práva vyhradené.

Neprešlo jazykovou a gramatickou úpravou.
Tento materiál nesmie byť reprodukováný,
kopírovaný a replikovaný v žiadnej forme
bez vyjadrenia a písomného súhlasu spol.
MAGHOR, s.r.o., Košická 2, 045 01 Moldava
nad Bodvou, Slovenská republika



Katalógy
na stiahnutie

MAGHOR, s.r.o.
Košická 2,
Moldava nad Bodvou
045 01
Slovakia

IČO: 53601963

IČ DPH(VAT): SK2121484156

MAGHOR® Mgo DOSKY

100 % PRÍRODNÉ, IZOLAČNÉ KONŠTRUKČNÉ DOSKY NEVPANEL®