MONOROC®

univerzální monolitická cementotřísková stavební deska









Monoroc B1

Univerzální monolitická stavební deska odolná proti ohni a vlhku.

Monoroc B1 je monolická cementotřísková deska vyráběná ze speciální směsi Portlandského cementu nejvyšší kvality, jemných dřevěných částic a dalších přísad (směs pojiv, přísad a minerálních látek).

Monolitická deska je díky speciální technologii výroby extrémně odolná proti působení vlhkosti a na rozdíl od vícevrstvých desek vylučuje možnost delaminace* jednotlivých vrstev. Tím garantuje zejména v prostorách s proměnlivou vlhkostí jedinečnou konstrukční bezpečnost. Monolitická jednovrstvá deska má až o 35 % lepší technické parametry než běžně dostupné vrstvené desky.

** Delaminace je jev způsobený působením vlhkosti, při němž dochází k oddělování jednotlivých vrstev u vrstvených desek.*

Při výrobě nejsou používány žádné toxické nebo nebezpečné látky. Vysoký obsah cementu zajišťuje odolnost proti hmyzu a hlodavcům. Odolnost materiálu proti vlhku zabraňuje tvorbě plísní a hub na povrchu desek.

Unikátní vlastnosti desek

Odolnost proti ohni

Deska Monoroc B1 je ohnivzdorná a její klasifikace podle třídy reakce na oheň dle EN 13 501-1 je A2-s1, d0 - nehořlavá.

Odolnost proti vlhku

Díky monolitické konstrukci je deska zcela odolná působení vlhkosti.

Dokonalá akustická izolace

Deska Monoroc B1 je akusticky izolační (vzduchová neprůzvučnost 30-37dB).

Mrazuvzdornost

Deska Monoroc B1 je mrazuvzdorná, byly odzkoušeny na 100 zmrazovacích cyklů podle ČSN EN 1328.

Odolnost proti houbám a plísním

Odolnost desek vůči vlhkosti zamezuje tvorbě hub a plísní na povrchu desky.

Odolnost proti hmyzu a hlodavcům

Obsah cementu v desce zajišťuje odolnosti proti hmyzu a hlodavcům.

Nízká hmotnost

Nízká hmotnost usnadňuje manipulaci s deskou.

Vysoká pružnost

Pevnost desek v ohybu je 9N/mm^2, modul pružnosti v ohybu je 4500 N/mm^2.

Lehká opracovatelnost

Deska Monoroc B1 je snadno opracovatelná běžným nářadím na dřevo.

MONOROC®

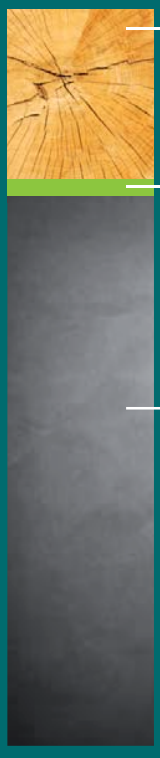
univerzální monolitická cementotřísková stavební deska



Výrobní specifikace

Tloušťka desky	8 - 40 mm po 2 mm
Standardní rozměry	2600 x 1250 mm
	3200 x 1250 mm
Typ povrchu	hladký
Povrchová úprava	bez povrchové úpravy
Pravoúhlá přesnost	1,0 mm po celé šíři desky
Tolerance délky a šířky	+/- 5,0 mm
Typy provedení	
Tupá hrana	8 - 40 mm
Sražená hrana	10 - 40 mm
Poloodrážka	16 - 40 mm
Pero-drážka	16 - 40 mm

Složení desek Monoroc B1



23 %
jemné dřevěné částice

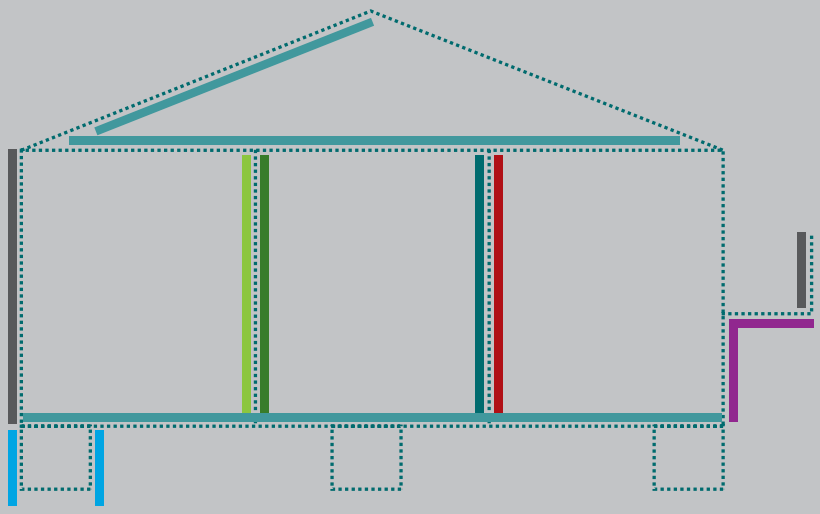
2 %
směs pojiv, přísad
a minerálních látek

75 %
Portlandský cement
nejvyšší kvality

Použití desek Monoroc B1

Desky Monoroc B1 nacházejí široké uplatnění při novostavbách i rekonstrukcích bytových, průmyslových, obchodních i zemědělských staveb.

- Fasády
- Nosné a nenosné konstrukce
- Interiérové stěny
- Zvukové dělící příčky
- Protipožární příčky
- Podhledy a sokly
- Podlahy a stropy
- Bednění betonových konstrukcí





Technická data

Vlastnost	Hodnota	Norma
Objemová hmotnost	1000 kg / m^3	EN 323
Pevnost v ohybu	9 N / mm^2	EN 310
Modul pružnosti v ohybu	třída 1: 4.500 N / mm^2	EN 310
Pevnost v tahu napříč	0,5 N / mm^2	EN 319
Pevnost v tahu napříč po cyklické zkoušce	0,3 N / mm^2	EN 319 a EN 321
Tloušťkové bobtání po 24 hodinách	1,50 %	EN 317
Tloušťkové bobtání po 24 hodinách	1,50 %	EN 317 a EN 321
Třída materiálu	B1	DIN 4102

Výhradní distributor: Gunnex

Gunnex s.r.o., Hlavní 238 (areál Archan), Lázně Toušeň, www.gunnex.cz