

## MAGROCK MGO PLAAT FineTeam OÜ

MAGROCK plaat on uudsel magneesiumoksiidi (MgO) eritöötlemisel saadud ehitusplaat.

Plaadid on valmistatud esmaklassilistest tahketest materjalidest: anorgaanilised ained, looduslikud silikaadid SiO<sub>2</sub>, CaCO<sub>3</sub>, MgO, MgCl, klaaskiudvõrk. Plaadid on keskkonnasõbralikud, 100% asbestivabad ja kuuluvad ehitusmaterjalide A1 tulepüsivuse ja M1 saasteliigituse klassi.

### TEHNILISED ANDMED

Standardmõõtmed 1220 × 2440 mm, 1200 × 2700 mm, 900 × 2500 mm

Standardpaksus 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20 mm

Servad – standardplaadil täisnurksed, tellimisel ka faasi või tapiga.

### KASUTUSKOHAD

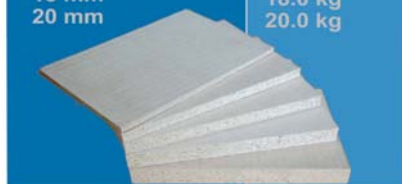
#### Sisetööde valdkonnad:

- Põrandate, vaheseinte ja lagede ehitus
- Tulekindlad süsteemid
- Akna- ja ustepalede viimistluslahendused
- Vee- ja tulekindel mööbel
- Kuumus- ja niiskuskindlad tööpinnad
- Vannitoad, saunad
- Uste- ja aknaavade kaared ja karniisid
- Erinevad viimistluslahendused

#### Välitööde valdkonnad:

- Lamekatuste alusplaadid
- Sokli alusplaadid
- Fassaadilahendused
- Tulekindlad süsteemid
- Nišid, karbid, kaarelemendid
- Tuulekastid, varikatused, rõdud
- Dekoratiivelemendid

PAKSUS: /mm	KAAL: kg/m <sup>2</sup>
3 mm	3.0 kg
4 mm	6.0 kg
6 mm	8.0 kg
8 mm	9.0 kg
10 mm	10.0 kg
12 mm	12.0 kg
15 mm	15.0 kg
18 mm	18.0 kg
20 mm	20.0 kg



10 probleemi, kus **MAGROCK** tooted saavad abiks olla



### Tehnilised andmed

Omadus	Katsestandard	Tehniline näitaja
Normaaltihedus	CNS 3903	Keskm. 1050 kg/m <sup>3</sup> (± 100 mm)
Tulepüsivus	BS EN 1182 ja BS 476 Part 4	Süttimatu
	BS EN 13501-1	Klass A1 – Käitumine tules
	BS 476 Part 7	Klass 1 – Leegi levimine pinnal
	BS 476 Part 22:1987	180 min tulepüsiv (12 mm plaat)
	BS 476 Part 22:1987	120 min tulepüsiv (isolatsioon)
	ASTM E-84	Klassi A tuletundlikkusega materjal (leegi levimine 0, suitsu moodustumine 0)
Soojusjuhtivus	CNS 13778	0,139 W/mK
Paindejäikus (plaadi pinnaga risti)	BS EN 310	6 mm; 17,1 N/mm <sup>2</sup>
		12 mm; 12,1 N/mm <sup>2</sup>
Elastsusstegur (MOE)	BS EN 310	6 mm; 7845 N/mm <sup>2</sup>
Tõmbetugevus (tasase plaadiga risti)	BS EN 319	6 mm; 2,42 N/mm <sup>2</sup>
		12 mm; 1,97 N/mm <sup>2</sup>
Niiskusesisaldus	BS EN 322	9,4%
Niiskuseimavus	CNS 13778	32%
Pikkuse laiuse mõõtmepüsivus pärast vee imamist	CNS 13778	0,06%
Kruvi hoidetugevus	BS EN 320	6 mm; 69 N/mm <sup>2</sup>
		12 mm; 87 N/mm <sup>2</sup>
Pinna leelisuus (pH)	BS 6829	9,5...10 pH
Katsed niisketes oludes	BS EN 321	Keskm paisumine –0,1%
		Keskm tõmbetugevus 0,97 N/mm <sup>2</sup>
Seene- ja hallituskindlus	ASTM C-1338	100% seene- ja hallitusvaba
Kahjulikkuse analüüs	NIOSH 9002	Asbesti sisaldumist ei leitud
	ISO 14184-1	Formaldehüüde ei leitud
Bioloogiline vastupidavus (üraskid termiidid)		Vastupidav/ ei mõjuta

Radioaktiivsuse emissioon GB6566:2001 Klass A

Heli neeldumine 30 dB 6 mm plaat  
38 dB 10 mm plaat  
42 dB 12 mm plaat

## EELISED

- Isegi 3 mm paksune plaat vastab tulekindlusele A-klassi süttimatu materjali tingimustele.
- Vee- ja niiskusekindel, kujupüsiv.
- Võimalik lõigata, naelutada, liimida, värvida, saagida, hõõveldada. Väga sobiv ehitamiseks.

## KRUVIDEGA KINNITAMINE

Kruvikinnituseks soovitatakse kasutada roostevabast terasest isepuurivaid peit-peakruvisid. Kruvi läbimõõt peaks olema 3,5...4,2 mm ja pikkus võrdne plaadi 2,5...3-kordse paksusega. Kinnitite samm keskelt keskele peaks olema 200 mm, plaadi välisservast peaks kinnituskoht jääma vähemalt 15 mm kaugusele ja kõik plaadi servad tugitarindi peale.

Õhemaid plaate võib kinnitada korrosioonikindlate klambritega, kaliiber 16, kroon 6 mm, pikkus 25 mm.

## NAELUTAMINE

MAGROCK plaate saab naelutada naelapüstoliga või käsitsi, eelistatavalt roostevabast terasest lapikpeanaeltega.

Naela läbimõõt peaks olema 2,2 või 3,1 mm ning pikkus võrduma plaadi 3...3,5-kordse paksusega.

## LÕIKAMINE

### Ristlõige

Plaate on lihtne lõigata nii piki- kui ka põikisuunas. Esmalt tuleks teha plaadi esiküljele sisselõige lõikuri või ehitusnoaga. Sileda ja sirge lõikejälje saamiseks soovitatakse kasutada ketassaagi.

### Saagimine

Plaate on lihtne saagida, käsisaie, tikksae, ketassae või muu elektrilise tööriistaga. Suuremate koguste puhul on saagimisel soovitatav kasutada ketassaagi.

## HÕÕVELDAMINE JA LIHVIMINE

Plaadi servi võib hõõveldada või lihvida. Lihvimiseks sobib lihvipaber.

## VUUKIMINE

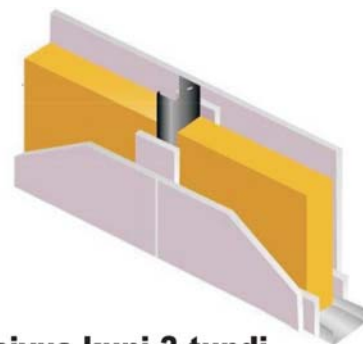
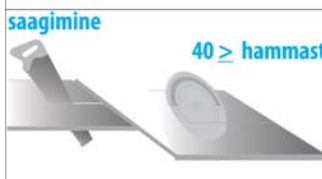
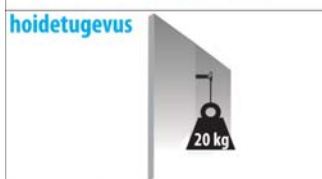
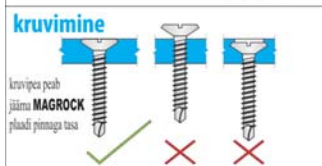
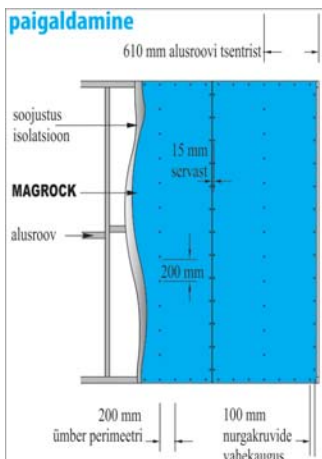
MAGROCK plaadid sobivad kinnitamiseks nii puit- kui metallkarkassil. Üldjuhul tuleb kahe plaadi vahelistesse liitekohtadesse jätta 4 mm vuuk. Kõik vuugid täidetakse. Enne täitmist peab iga vuuk olema puhastatud ja tolmuva.

## KÄITLEMINE JA HOIDMINE

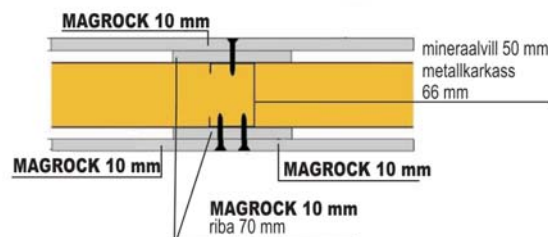
MAGROCK plaadid peavad ümbritseva keskkonna õhuniiskuse tasemega kohanemiseks olema paigalduskeskkonnas vähemalt 24 tundi.

Välistingimustes ladustamise korral tuleks plaadid katta kaitsva kilega. Kui plaadid peaksid märjaks saama, tuleb lasta neil enne paigaldamist ära kuivada.

- Plaat on painduv, mitmel moel vormitav.
- Erineva paksusega MAGROCK plaate on võimalik omavahel ühendada ja moodustada dekoratiivpindu.
- Kaalult kerge ja lihtne käidelda.
- Korduvalt kasutatav ja viimistletav.



## Tulepüsivus kuni 3 tundi



## MÜÜK JA KONSULTATSIOON

### FineTeam OÜ

Tammsaare tee 47, Tallinn 11316

Müük: +372 53 044 070

Tootetugi: +372 53 044 061

info@mgo.ee