

# MP-MgO

Verbundplatte, nicht brennbar

**Windsperre/Brandschutz A1**



## Material

Es handelt sich um Verbundmaterial aus MgO (52-55 %), Perlit 5,5–6,5 %), MgCl<sub>2</sub> (25-30 %), Holzsplittern (3-3,5 %), CaCO<sub>3</sub> (5,5-6 %), sowie zwei- bis fünffachem Glasfasernetz (1-1,5 %), natürlich vollkommen asbestfrei. Das Paneel wird in natürlichem Weiß geliefert und hat eine harte und haltbare Oberfläche.

## Feuchtigkeitsbeständig

MP-MgO kann Feuchtigkeit uneingeschränkt aufnehmen und wieder abgeben, ohne Einfluss auf die Stärke des Materials. Das Paneel ist dampfdurchlässig, Isolierung kann direkt auf der Rückseite angebracht werden.

## Brandklasse A1

Geprüft von Brandprüfanstalt Pavus, Tschechien

## Schimmel- und pilzresistent

MP-MgO verrottet nicht und verschlechtert sich nicht in feuchter Umgebung.

Der pH – Wert macht PB-M besonders beständig gegen Pilz und Schimmel. Nicht toxisch.

## Anwendungen

Windsperre, Brandschutz Wand und Tür, Putzträger, Innen- und Außenwände, Feuchträume etc.

## Technische Daten Windsperre, Brandschutz MP-MgO – Verbundplatte

### Abmessungen

Länge Standard /max	mm	2400/2440/3050
Breite Standard/max	mm	1200/1220
Stärke Standard	mm	8
Weitere Stärken	mm	3 – 18
Farbe Standard		Weiß
Toleranz Stärke	mm	+/- 0,6
Toleranz Länge	mm	+/- 5
Toleranz Breite	mm	+/- 3
Glasfasernetz Standard /max		2 Lagen/5 Lagen
Dichte, trocken	kg/cbm	ca. 1100
Gewicht (Beispiel 6 mm)	kg/qm	6,3

### Feuereigenschaft

Feuerklassifizierung	EN 13501	A1
----------------------	----------	----

### Wasserdampfdurchlässigkeit

	(23 Grad +/- 5% RH)	
Z Wert MP-MgO 8 mm	EN 12572	0,351
Z Wert MP-MgO 15 mm	EN 12572	0,884

### Hygroskopische Eigenschaften, pH

Wasseraufnahmefähigkeit	%	< 16
Ausdehnung von trocken zu nass	%	< 0,15
Feuchtigkeit bei Lieferung	%	< 7
pH Wert	pH	10

### Thermische Eigenschaften

Thermische Leitfähigkeit	W/mC°	0,3001
R Wert	qm x K/W	0,104
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	mm/m C°	0,006

### Biegestärke 15 mm

Biegestärke längs Faser - trocken	EN 520 /MPa	12,2
Biegestärke quer Faser - trocken	EN 520/MPa	11,3

### Zugfestigkeit 15 mm

Duo Fast 2,5 x 50 mm	EN 14566	1241 N/Schraube
----------------------	----------	-----------------

### Widerstandsfestigkeit 15 mm

Duo Fast 2,5 x 50 mm	EN 520	1320 N/Schraube
Wand – eine Seite PB-M 15 mm	50 mm Abstand Schrauben/kN/M	10,6

### Geräuschdämmung

>43dB bei Gebrauch von 12 mm MP-MgO + 50 mm Rockwool + 12 mm MP-MgO