

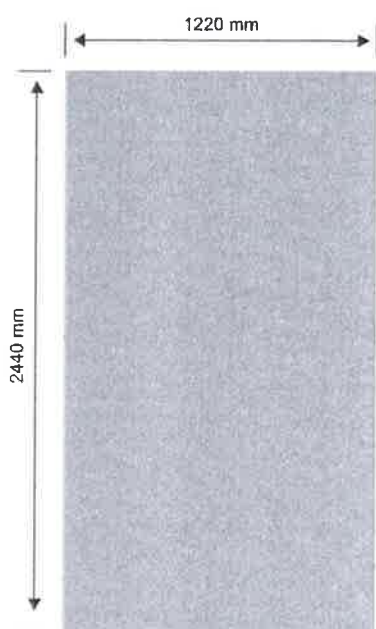
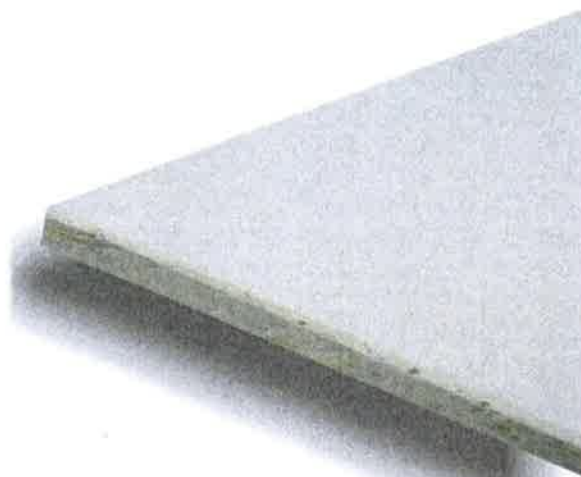
MP-MgOS

Verbundplatte MgO Sulfat A1, nicht brennbar

Windbarriere, Brandschutz

Äußere Schalung bei Sandwichdämmung

Geprüft nach ICC-ES AC 386 und AC 376



Material

Faserverstärkte MP-MgOS Magnesium-Sulfat - Paneele bestehen aus reinem Magnesium-Sulfat (20 %), MgO (42 %), expandiertem Perlite (3,8 %), Additiven (5 %), alkalifreiem Fiberglasnetz (2-5fach) und 5 % Füllungen. Sie enthalten weder Asbest noch Sand. Lieferung in naturweiß mit harter und dauerhafter Oberfläche.

Feuchtigkeitsbeständig

MP-MgOS nimmt nur sehr geringe Mengen Feuchtigkeit aus der Luft auf im Gegensatz zu „normalen“ MgO - Platten, es enthält keine Chloridionen, was bei normalen MgO-Platten zu Korrosion an Schrauben, Nägeln, Fenstern führt. Das Paneel kann unbegrenzt häufig Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben ohne Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften. Es ist dampfdurchlässig, die Isolierung

kann direkt an der Rückseite angebracht werden bei Einsatz in hinterlüfteten Konstruktionen mit geschlossener Dampfsperre. Selbstverständlich nicht toxisch.

Schimmel-, ameisen- und pilzresistent

MP-MgOS verrottet nicht und verschlechtert sich nicht in feuchter Umgebung. Der ph-Wert macht das Paneel besonders widerstandsfähig gegen Schimmel, Ameisen und Pilz.

Anwendungen

Außenschalung, Sandwichdämmung. Besonders widerstandsfähig, bestens geeignet für Einsatz an Wohn- und Gewerbeimmobilien, insbesondere dort, wo hoher Brandschutz und Schutz vor Schimmel, Pilzen, Termiten gefragt sind.



Technische Daten Brandschutzpaneel MP-MgOS Magnesium-Sulfat - Paneel

Abmessungen

Längen	mm	2400 u. 2440	
Maximale Länge	mm	3000	
Breiten	mm	1200 u. 1220	
Stärken	mm	6 - 20	
Standardfarbe		naturweiß	
Kantenprofil		rechtwinklig	
Toleranz Stärke	mm	+/- 0,2 (bei 10 mm)	
Toleranz Länge	mm	+/- 3	
Toleranz Breite	mm	+/- 3	
Asbest	%	0,0	
Chloridionen	%	0,01	
Glasfasernetz Standard / max.	Alkalifrei	6mm 2-5 Lagen	

Gewicht

Dichte, trocken (2 Versionen)	kg/cbm	950, 1100	
Paneel (Beispiel 10 mm)	kg/qm	9,5 - 11 kg	

Brandeigenschaft

Feuerklassifizierung	EN 13501:1	A1	
----------------------	------------	----	--

Wasserdampfdurchlässigkeit

Z-Wert 8mm (GPa qm s/kg)	EN12572	0,351	
Z-Wert 16mm (GPa qm s/kg)	EN12572	0,884	

Hygroskopische Eigenschaften, pH

Feuchtigkeitsaufnahme aus der Luft	%	< 8%	
Ausdehnung von trocken zu nass	%	< 0,15	
Feuchtigkeit bei Anlieferung	%	< 9	
pH Wert	pH	10	

Thermische Eigenschaften

Thermische Leitfähigkeit	W/m C°	0,135	
R Wert	m2xk/W	0,104	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	mm/m C°	0,006	

Biegestärke MPa 16mm

Biegestärke längs Faser – trocken	EN520 / MPa	12,2	
Biegestärke quer Faser – trocken	EN520 / MPa	11,3	

Durchschlagskraft 16mm (Abstand von Ecke 12mm)

Nagel 2,5mm x 24mm	EN14566	154	N
Schraube 4mm x 24mm	EN14566	185	N
Paslode U GA16x0,059"	EN14566	208 N	

Geräuschisolierung

>43 dB bei Einsatz von 12mm MP-MgOS + 24mm Rockwool + 12mm MP-MgOS