



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

Brandeigenschaft

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

Wasserdampfdurchlässigkeit

	23 Grad – (+/-5% RH)	
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	m ² xk/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