

Technische Daten Windsperre/Brandschutzpaneel MP-MgO – Verbundplatte

Abmessungen

Länge Standard/max 2400/2440/3050	mm	
Breite Standard/max	mm	1200/1220
Stärke Standard	mm	8
Weitere Stärken	mm	3 – 25
Farbe Standard		Weiß
Toleranz Stärke	mm	+/- 0,6
Toleranz Länge	mm	+/- 5
Toleranz Breite	mm	+/- 3
Glasfasernetz Anzahl Lagen		2-5 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	qmK/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