



PROMAXON®-Brandschutzbauplatte, Typ A



Produktbeschreibung

Brandschutzbauplatten, hergestellt auf der Basis von mineralisch gebundenem PROMAXON®, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend.

Die Herstellung ist qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsgebiete

Herstellung und Bekleidung von Bauteilen mit Brandschutzanforderungen in allen Innenausbereichen des Hochbaus, zur Füllung von Aluminium- und Stahlprofilen sowie für Konstruktionen mit geforderter hoher Wärmedämmung und Wärmespeicherfähigkeit.

Verarbeitung

PROMAXON®, Typ A kann mit normalen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen etc.) entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Besondere Hinweise

Für weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung siehe „Promat-Plattenbaustoffe“.

Technische Daten

Rohdichte ρ	ca. 850 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 1 – 3 % (lufttrocken)
Alkalität (pH-Wert)	ca. 9
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,27 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 5,0

Formate und Gewichte (+20 °C, 65 % r. F.) ⁽¹⁾

Standardformat Breite x Länge	1200 mm x 2500 mm (+0/-3 mm)	
Plattendicke, Plattengewicht	8 mm ±0,5 mm,	ca. 7,3 kg/m ²
	10 mm ±0,5 mm,	ca. 9,0 kg/m ²
	12 mm ±0,5 mm,	ca. 11,0 kg/m ²
	15 mm ±0,5 mm,	ca. 13,1 kg/m ²
	18 mm ±0,5 mm,	ca. 15,6 kg/m ²
	20 mm ±0,5 mm,	ca. 17,3 kg/m ²
	25 mm ±0,5 mm,	ca. 21,7 kg/m ²

Statische Werte (Durchbiegung $f \leq 1/250$, Tragsicherheit $v \geq 3$)

Biegefestigkeit σ_{Bruch}	ca. 4,5 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)
Druckfestigkeit \perp	ca. 8,0 N/mm ² (senkrecht zur Plattenfläche)

Eigenschaften

Baustoffklasse	nichtbrennbar, DIN 4102-A1
Oberflächenbeschaffenheit	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert
Deponiefähigkeit	Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 00 00).
Lagerung	trocken lagern

⁽¹⁾ Zur Ermittlung von Montagegewichten sind die Werte dieser Tabelle als Mindestgewichte anzunehmen. Sonderausführungen in abweichenden Dicken und Formaten können hergestellt werden.