



PROMAXON®-Brandschutzbauplatte, Typ A



Produktbeschreibung

Brandschutzbauplatte aus technischem Calciumsilikat, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend.

Die Herstellung ist qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsgebiete

Herstellung und Bekleidung von Bauteilen mit Brandschutzanforderungen in allen Innenausbauereichen 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“.

Nachweis für Verwendung im Schiffbau auf Anfrage erhältlich.

Für Verklebungen siehe Promat®-Kleber K84/A.

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/m K |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ca. 5,0 |

Formate und Gewichte (1)

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

Statische Werte (2)

| | |
|---|---|
| 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 bzw. als nichtbrennbar nach europäischer Norm klassifiziert |
| Oberfläche | Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert |
| Lieferform | großformatige Platte, Zuschnitte auf Anfrage |
| Lagerung | trocken lagern |
| Entsorgung | Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 00 00). |

(1) (+20 °C, 65 % r. F.) Zur Ermittlung von Montagegewichten sind die Werte dieser Tabelle als Mindestgewichte anzunehmen. Sonderausführungen in abweichenden Dicken und Formaten können hergestellt werden.

(2) Durchbiegung $f \leq l/250$, Tragsicherheit $v \geq 3$