

PROMATECT®-L500

Brandschutzplatte

**Merkmale**

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte ca. 500 kg/m³
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Kantenstabilität
- feuchtigkeitsbeständig
- anstrichfähig und tapezierbar
- dauertemperaturbeständig bis 500 °C

Technische Daten und Eigenschaften

Farbe	gelblich weiß
Oberflächenbeschaffenheit	eine Seite glatt, eine Seite leicht strukturiert
Rohdichte ρ	ca. 500 kg/m ³ (bei +20 °C, 50 % r. F.)
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 3 - 5 % (lufttrocken)
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,09 W/(m · K)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 3,2
pH-Wert (Alkalität)	ca. 9
Brandverhalten	Klasse A1, EN 13501-1
Nutzungskategorie	Typ Z ₁ und Typ Z ₂
Aktivitätskonzentrationsindex I	< 1
Entsorgung	Inertabfall- oder Baurestmassendeponien
Abfallschlüssel	17 09 04 (EAK)

Formate und Gewichte

Plattendicke d in mm	20	25	30	35	50	60
Standardformat in mm	2500 × 1200					
Plattengewicht, ca. in kg/m ² , trocken	10,0	12,5	15,0	17,5	25,0	30,0
Plattengewicht, ca. in kg/m ² , +20 °C, 65 % r. F.	10,5	13,1	15,8	18,4	26,3	31,5
Maßtoleranz	± 0,5 mm, Dicke ± 3,0 mm, Länge und Breite					

Produktbeschreibung

Zementgebundene, leichte Kalziumsilikat-Brandschutzplatte, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend. Die Herstellung erfolgt qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsbereich

Herstellung von selbstständigen Lüftungsleitungen und Bekleidungen von Stahlblechlüftungsleitungen.

Verarbeitung

Die PROMATECT®-L500-Brandschutzplatte kann mit üblichen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

Weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung finden Sie unter „Allgemeine Verarbeitungshinweise zu Platten“.

Für Verklebungen siehe das technische Datenblatt für Promat®-Kleber K84.

Lieferform

- Platte
- Anzahl der Platten/Palette laut Preisliste
- Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage

Transport

Für das Abladen ganzer Paletten ist ein Kran oder Gabelstapler einzusetzen. Einzelne Platten sind hochkant zu transportieren.

Lagerung

- trocken und frostfrei lagern

Sicherheitshinweise

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. Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsinformationsdatenblatt anfordern.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website

www.promat.com/de-at/brandschutz

Festigkeitskennwerte

Druckfestigkeit	ca. 4,2 N/mm ² (senkrecht zur Plattenfläche)
Biegefestigkeit σ_{Bruch}	ca. 1,7 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)
Zugfestigkeit	ca. 0,4 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)

Technische Daten beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die allgemeinen bauaufsichtlichen Nachweise vor. Sie sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen sowie die Sicherheitsdatenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.

Etex Building Performance GmbH

St.-Peter-Straße 25/Bau 39 | 4021 Linz/Austria | T +43 732 6912-0 | E info.at@etexgroup.com

www.promat.com/de-at/brandschutz