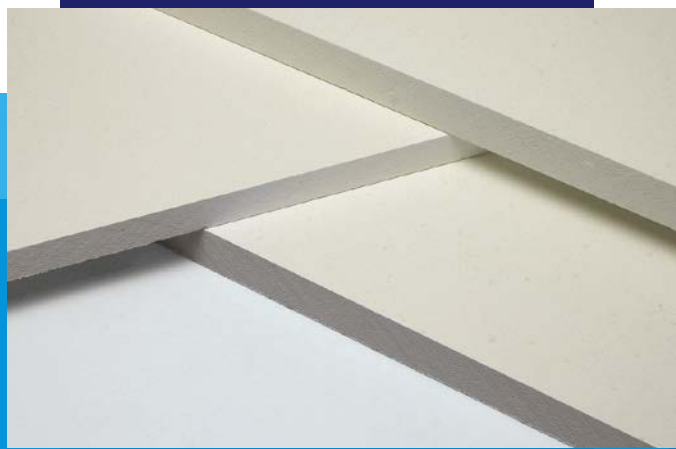


PROMATECT®-AD

Brandschutzplatte



Merkmale

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte ca. 500 kg/m³
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Kantenstabilität
- feuchtigkeitsbeständig
- anstrichfähig und tapezierbar
- baubiologisch unbedenklich
- 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	25	40
Standardformat in mm	2500 × 1200	2500 × 1200 1250 × 1200
Plattengewicht, ca. in kg/m ² , trocken	ca. 12,5	ca. 20,0
Plattengewicht, ca. in kg/m ² , feucht	ca. 13,1	ca. 21,0
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, Entrauchungsleitungen und Bekleidungen von Stahlblechlüftungsleitungen. Die Verwendung im geschützten Außenbereich ist möglich.

Verarbeitung

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

Weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung finden Sie unter „Allgemeine Verarbeitungshinweise für PROMATECT®-Brandschutzplatten“.

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.



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 und Eigenschaften 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 entsprechenden Nachweise vor. Bauvorschriften im Allgemeinen, Brandschutzanforderungen im Speziellen sowie die Nachweise sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen, die entsprechende Einbauleitung sowie die Sicherheits(informations)datenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.