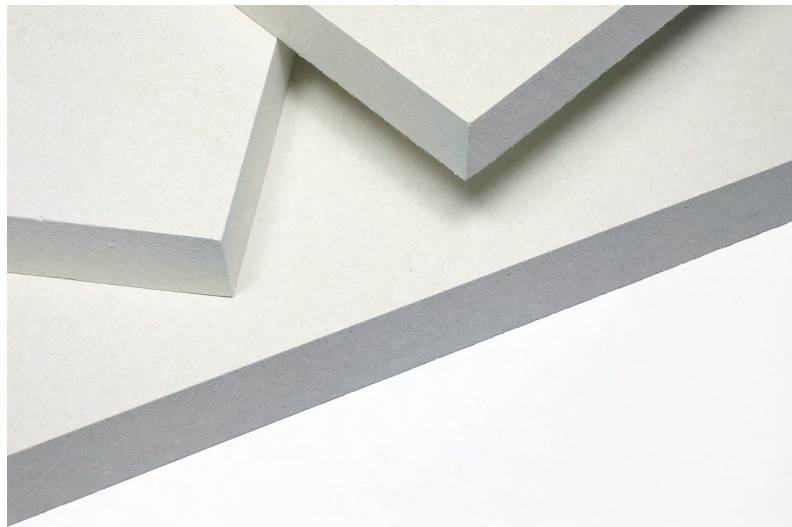




Plattenmaterialien

PROMATECT®-LS



Brandverhalten

nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

Merkmale

- zementgebunden, dimensionsstabil
- geringes Raumgewicht, Rohdichte $\approx 520 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- feuchtigkeitsbeständig
- anstrichfähig und tapezierbar

Lieferform

Platte (Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

Abmessungen

2500 mm \times 1200 mm

Dicke

30 mm, 35 mm, 45 mm, 50 mm

0021703

Zementgebundene, leichte Calciumsilikat-Brandschutzbauplatte

Produktbeschreibung

PROMATECT®-LS ist eine selbsttragende, zementgebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von Calciumsilikat.

PROMATECT®-LS hat ein geringes Raumgewicht mit hoher Dämmwirkung, ist dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Anwendungsgebiete

PROMATECT®-LS ermöglicht selbständige Lüftungsleitungen mit großen lichten Querschnitten und Formstücken, feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitungen (MRA) und nachträgliche Bekleidungen von Stahlblech- und Kunststofflüftungsleitungen.

Für elektrische Leitungen sind Installationskanäle und Kabelkanäle für den Funktionserhalt mit hohem Feuerwiderstand nachgewiesen.

PROMATECT®-LS ist auch in Innenbereichen mit erhöhter Feuchtigkeit einsetzbar.

Besondere Hinweise

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

Ergänzende Produkte

- Promat®-Imprägnierung 2000
- Promat®-SR-Imprägnierung
- Promat®-Kleber K84

| PROMATECT®-LS | Eigenschaften | | |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| Rohdichte | ≈ 520 | kg/m^3 | (+20 °C, 65 % r. F.) |
| pH-Wert | ≈ 10 | | |
| Farbe | weißlich beige | | |
| Oberfläche | Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt | | |
| Lagerung | trocken lagern | | |
| Klimatische Kennwerte | | | |
| Feuchtigkeitsgehalt | $\approx 3 - 7$ | % | (lufttrocken) |
| Wärmeleitfähigkeit λ | $\approx 0,087$ | $\text{W/m}\cdot\text{K}$ | (+20 °C) |
| Dampfsperrwert (μ -Wert) | $\approx 3,4$ | | |
| Mechanische Kennwerte | | | |
| Druckfestigkeit | $\approx 4,5$ | N/mm^2 | (senkrecht zur Plattenfläche) |
| Biegefestigkeit σ_{Bruch} | $\approx 2,9$ | N/mm^2 | (in Platten-Längsrichtung) |

Verarbeitung

Für Angaben zur Ver- und Bearbeitung siehe „Allgemeine Hinweise für Promat-Brandschutzbauplatten“.

Besondere Hinweise

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.

Transport

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

Entsorgung

Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK 17 09 04).

| Ausführungen, Gewichte | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dicke | | 30 mm | 35 mm | 45 mm | 50 mm |
| Toleranzen | | $\pm 0,5 \text{ mm}$ | $\pm 0,5 \text{ mm}$ | $\pm 0,5 \text{ mm}$ | $\pm 0,5 \text{ mm}$ |
| Länge | $\pm 3,0 \text{ mm}$ | 2500 mm | 2500 mm | 2500 mm | 2500 mm |
| Breite | $\pm 3,0 \text{ mm}$ | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm | 1200 mm |
| Gewicht *1 | | $\approx 15,6 \text{ kg/m}^2$ | $\approx 18,2 \text{ kg/m}^2$ | $\approx 23,4 \text{ kg/m}^2$ | $\approx 26,0 \text{ kg/m}^2$ |

*1 (+20 °C, 65 % r. F.) Für die Ermittlung von Montagegewichten gelten die Werte dieser Tabelle als Minimum.