

### PROMAXON®, Typ A

Mineralisch gebundene Brandschutzbauplatte aus technischem Calciumsilikat



#### Merkmale

- mineralisch gebunden, dimensionsstabil
- Rohdichte  $\approx 850 \text{ kg/m}^3$
- hohe Kantenstabilität
- glatte Oberfläche
- anstrichfähig und tapezierbar

0032405

#### Technische Daten und Eigenschaften

**Brandverhalten** nichtbrennbar A1 (DIN 4102)

**Abmessungen** 2500 mm x 1200 mm

**Dicke** 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 20 mm, 25 mm

**Rohdichte**  $\approx 850 \text{ kg/m}^3$  (+20 °C, 65 % r. F.)

**pH-Wert**  $\approx 9$

**Farbe** weißlich grau

**Oberfläche** Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert

#### Klimatische Kennwerte

**Feuchtigkeitsgehalt**  $\approx 1 - 3\%$  (lufttrocken)

**Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$**   $\approx 0,27 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  (+20 °C)

**Dampfsperrewert ( $\mu$ -Wert)**  $\approx 5,0$

#### Mechanische Kennwerte

**Druckfestigkeit**  $\approx 8,0 \text{ N/mm}^2$  (DIN EN 826)

**Biegefestigkeit  $\sigma_{\text{Bruch}}$**   $\approx 4,5 \text{ N/mm}^2$  (in Platten-Längsrichtung)

#### Ausführungen, Gewichte

Dicke	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
<b>Toleranzen</b>	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
<b>Länge</b>	$\pm 3,0 \text{ mm}$ 2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
<b>Breite</b>	$\pm 3,0 \text{ mm}$ 1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
<b>Gewicht *1</b>	$\approx 7,3 \text{ kg/m}^2$	$\approx 9,0 \text{ kg/m}^2$	$\approx 11,0 \text{ kg/m}^2$	$\approx 13,1 \text{ kg/m}^2$	$\approx 15,6 \text{ kg/m}^2$	$\approx 17,3 \text{ kg/m}^2$	$\approx 21,7 \text{ kg/m}^2$

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

#### Transport/Lagerung

<b>Lagerung</b>	trocken lagern
-----------------	----------------

#### Produktbeschreibung

PROMAXON®, Typ A ist eine selbsttragende, mineralisch gebundene Brandschutzbauplatte auf Basis von technischem Calciumsilikat. PROMAXON®, Typ A ist mechanisch hoch belastbar, dimensionsstabil und lässt sich mit Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeiten.

Die Herstellung ist nach ISO 9001 zertifiziert.

#### Anwendungsgebiete

Mit PROMAXON®, Typ A sind vielfältige Promat-Brandschutzkonstruktionen mit geringen Plattendicken nachgewiesen. Die hohe Dämmwirkung und Wärmespeicherkapazität ermöglicht den Einsatz in vielen weiteren Bauteilen für den baulichen Brandschutz nach DIN und EN in allen Innenausbauereichen im Hoch- und Industriebau, z. B. für Wände und Decken.

#### Besondere Hinweise:

Der allgemeine bauaufsichtliche Nachweis der Brandschutzkonstruktion ist zu beachten.

#### Ergänzende Produkte

- Promat®-Filler PRO
- Promat®-Ready Mix PRO
- Promat®-Kleber K84/A

#### 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 Inertstoff deponien der Klasse I entsorgt werden (EAK 17 09 04).

#### Lieferform

<b>Verkaufseinheit<sup>1)</sup></b>	mineralischgebundene Brandschutzbauplatte
Änderungen vorbehalten	(Zuschnitte und Sonderausführungen auf Anfrage)

<sup>1)</sup> Die Lieferung erfolgt nur in kompletten Verkaufseinheiten.

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.