



### Technische Daten

<b>Rohdichte <math>\rho</math></b>	ca. 750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	ca. 1 - 2 % (lufttrocken)
<b>Alkalität (pH-Wert)</b>	ca. 9
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	ca. 0,189 W/mk
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	ca. 4,0

### Formate und Gewichte (+20 °C, 65 % r.F.) <sup>(1)</sup>

<b>Standardformate B x L</b>	1200 x 2500 mm (+0/-3 mm)	
<b>Plattendicke, Plattengewicht</b>	15 mm ±0,5 mm	ca. 11,3 kg/m <sup>2</sup>
	18 mm ±0,5 mm	ca. 13,6 kg/m <sup>2</sup>
	20 mm ±0,5 mm	ca. 15,1 kg/m <sup>2</sup>
	25 mm ±0,5 mm	ca. 18,9 kg/m <sup>2</sup>

### Statische Werte (Durchbiegung $f \leq l/250$ , Tragsicherheit $v \geq 3$ )

<b>Biegefestigkeit <math>\sigma_{\text{Bruch}}</math></b>	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup> (in Platten-Längsrichtung)
<b>Druckfestigkeit <math>\perp</math></b>	ca. 4,7 N/mm <sup>2</sup> (senkrecht zur Plattenfläche)

### Eigenschaften

<b>Brandkennziffer</b>	A1 nichtbrennbar VKF-Nr. 16 117
<b>Anwendung</b>	RF1
<b>Oberflächen</b>	Sichtseite glatt, Rückseite leicht strukturiert
<b>Lagerung</b>	trocken lagern
<b>Deponiefähigkeit</b>	Reststücke können als Bauschutt entsorgt werden (EAK 17 01 07)

(1) Zur Ermittlung von Montagegewichten sind die Werte dieser Tabelle als Mittelwerte anzunehmen.

### Produktbeschreibung

Mineralisch gebundene Calciumsilicat-Brandschutzplatte. Dimensionsstabil, grossformatig und selbsttragend. Die Platten werden für die Schweiz nach dem Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001, Umweltsystemsmanagement EN ISO 14001 und Gesundheits- und Sicherheitsmanagementsystem nach OHSAS 18001 hergestellt.

### Anwendungsgebiete

Herstellung von Brandschutzbekleidungen, Brandschutzinstallationskanälen und Kabelkanälen für den Funktionserhalt.

### Verarbeitung

PROMATECT®-200 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 „Plattenbaustoffe“. Plattenverklebungen siehe „Promat®-Kleber K84/A“, oder fragen sie unsere technischen Berater.

Nachfolgende Oberflächenveredelungen werden durch Material und Verarbeitungsbedingungen beeinflusst, da diese ausserhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir empfehlen, vor endgültiger Ausführung der Arbeiten Praxisversuche vorzunehmen.

Klebstoffempfehlungen für belegen oder furnieren erhalten Sie von Klebstoffhersteller wie z.B. Collano Adhesives AG.

Farbanstrichempfehlungen erhalten Sie von Akzo NobelCoatings Schweiz.