



**Beschreibung:**

Promasil sind leichte Calciumsilikat-Platten. Sie ist feuchtigkeitsunempfindlich, großformatig und selbsttragend.

**Anwendung:**

Vorbeugender baulicher Brandschutz als auch Wärmedämmung für Kamin- und Kachelöfen. Calciumsilikate sind nur gering Wechseltemperaturbeständig. Daher ideal als Hinterdämmung einsetzbar.

**Eigenschaften:**

- Temperaturbeständigkeit bis 950°C
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- mit Holzbearbeitungswerkzeug leicht zu bearbeiten
- geringe Wechseltemperaturbeständigkeit

Promasil		
Lieferformate*	mm	500 x 300 1.000 x 500
Dicke*	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100
Klassifikationstemp.	°C	950
Raumgewicht	Kg/m <sup>3</sup>	245
Zulassung EN 13229	Für Kamine und Kachelöfen	Z-43.14-139
Kaltdruckfestigkeit	MPa	1,2
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	200°C – 0,10 400°C – 0,12 600°C – 0,15 800°C – 0,17
Lineare Schrumpfung	1.000 °C / 24 h	< 1,00%
Baustoffklasse	DIN 4102 (EN 13501)	A1, nichtbrennbar
Zolltarifnummer		68069000

\* weitere Formate, Dicken, Raumgewichte und Formteile auf Anfrage möglich.

Bei obigen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte der laufenden Produktion. Muster nach Rücksprache möglich. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.