

# Technisches Datenblatt

## Kalziumsilikatfasermatte SW CA 127/250/500

**Beschreibung:** *Kalziumsilikatfasermatte SW CA 127/250/500* ist ein flexibler, Wärme-Dämmbaustoff auf Basis von Kalziumsilikat. Es wird hauptsächlich als Isolier-, und Dämmstoff in der Gießereiindustrie eingesetzt.

*Kalziumsilikatfasermatte SW CA 127/250/500* ist asbestfrei.

**Lieferform:**

	<i>SW CA 127</i>	<i>SW CA 250</i>	<i>SW CA 500</i>
Stärke:	12,7 mm*	25,4 mm*	50,8 mm*
Breite:	610 mm	610 mm	610 mm
Länge:	14,64 m	7,32 m	3,66 m

\*gemessen mit 0,01 N/mm<sup>2</sup> ± 10 %



<u>Technische Daten</u>	
Rohdichte:	128 kg/m <sup>3</sup>
Klassifikationstemperatur: <sup>1</sup>	1.200 °C
Dauerhafte lineare Schrumpfung bei 1.200°C nach 24 Stunden: <sup>2</sup>	≤ 1 %
Anwendungsgrenztemperatur:	1.100 °C
Schmelzpunkt:	> 1.330 °C
Mittlerer Faserdurchmesser:	4,0 µm
Zugfestigkeit: bei 23°C	~ 0,085 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit: bei 200°C bei 400°C bei 600°C bei 800°C bei 1.000°C (DIN 52612)	~ 0,05 W/(m·K) ~ 0,08 W/(m·K) ~ 0,12 W/(m·K) ~ 0,18 W/(m·K) ~ 0,25 W/(m·K)

<sup>1</sup>Die Klassifizierungstemperatur ist nicht gleich zu setzen mit der maximalen Anwendungsgrenztemperatur, vor allem, wenn physikalische Bedingungen, wie Zug oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden.

<sup>2</sup>Bei einer Temperaturbeaufschlagung von 1.200°C für 24 Stunden, ist die lineare Schrumpfung nicht höher als 1%.

# Technisches Datenblatt

---

**Konformität:**

Verordnung **(EG) Nr. 1907/2006** zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (**REACH**)

Regulierung **2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (**RoHS**)

Ausführliche Details finden sie in unseren Zertifikaten bzw. Konformitätserklärungen.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.