

# Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

## Kalziumsilikatfasermatte SW CA 127/250/500

[Calcium Silica Fibre Blanket SW CA 127/250/500]

ist ein flexibler, Wärmedämmbaustoff auf Basis von Kalziumsilikat. Es wird hauptsächlich als Isolier- und Dämmstoff in der Gießereiindustrie eingesetzt.

Das Produkt ist asbestfrei.

is a blanket with superior thermal properties made from soluble fibre. It is a flexible, heat-insulating material based on calcium silicate, mainly used as insulating material in foundry industry. The product is asbestos-free.

	SW CA 127	SW CA 250	SW CA 500
Stärke <i>thickness</i>	12.7 mm	25.4 mm	50.8 mm
Breite <i>width</i>	610 mm	610 mm	610 mm
Länge <i>length</i>	14.64 m	7.32 m	3.66 m



<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	
Farbe <i>colour</i>	Weiß <i>white</i>
Rohdichte <i>density</i>	~ 128 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	~ 0.085 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	
200°C	~ 0.05 W/(m·K)
400°C	~ 0.08 W/(m·K)
600°C	~ 0.12 W/(m·K)
800°C	~ 0.18 W/(m·K)
1000°C	~ 0.25 W/(m·K)
Mittlerer Faserdurchmesser <i>mean fibre diameter</i>	~ 4.0 µm
Schmelzpunkt <i>melting point</i>	~ 1,330 °C
Anwendungsgrenztemperatur <i>maximum application temperature</i>	~ 1,100 °C

# Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

Klassifizierungstemperatur <i>classification temperature</i>	~ 1,200 °C
Dauerhafte lineare Schrumpfung bei 1200°C nach 24h <i>permanent linear shrinkage at 1,200°C after 24h</i>	~ 1 %

<sup>1</sup>Die maximale, kontinuierliche Anwendungsgrenztemperatur dieser Produkte hängt von den Betriebs- und Anwendungsbedingungen sowie der technischen Konstruktion der wärmedämmenden Auskleidung ab.

<sup>1</sup>The maximum continuous use limit temperature for these products depends upon operating and application conditions and also the engineered design of the insulation lining.

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

*Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH).*

Verordnung **(EG) Nr. 1272/2008** über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

*Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP).*

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

*Directive 2011/65/EU on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS)*

Ausführliche Details finden sie in unseren Zertifikaten bzw. Konformitätserklärungen.

*Full details can be found in our certificates and declarations of conformity.*

Die auf diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und wurden durch Standardverfahren ermittelt. Wir übernehmen für diese Angaben keinerlei Garantie und schließen jede rechtliche Verantwortung aus. Zudem erfolgt die technische Zusammenarbeit zwischen uns und unseren (potenziellen) Kunden ausschließlich zur Unterstützung und ohne Haftung seitens der Saveway Isolierstoffe GmbH. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern.

*The values given on this technical data sheet are average values and were determined by standard procedures. We do not assume any guarantee for this information and exclude any legal responsibility. Furthermore, the technical cooperation between us and our (potential) customers is solely for support and without liability on the part of Saveway Isolierstoffe GmbH. We also reserve the right to change product specifications at any time without notice.*