Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

Isolierplatte SW IP 850

[Fibre Board SW IP 850]

ist eine Wärmedämmplatte, die in erster Linie als Ersatz für Asbestplatten oder asbesthaltige Pappen entwickelt wurde. Das Produkt findet Anwendung in Transport- und Gießgefäßen, Induktionsanlagen sowie bei Feuerungs- und Trocknungsanlagen.
Mit Wasser angefeuchtet, lässt sich die Platte an Unebenheiten anpassen. Nach dem austrocknen, erhält sie ihre ursprüngliche Ausgangsfestigkeit zurück.

is a paper-similar product of non-combustible, inorganic filaments for heat and fire protection based on alkaline-earth silicate fibre, asbestos-free. The product can be used as an insulation of ladles and induction furnaces.

Moistened with water, the sheet can be adjusted to bumps. After drying, it returns in its original initial stability.

Stärke *thickness*	2 – 10 mm
Breite *width*	1,000 mm ±10 %
Länge *length*	1,250 mm ±10 %

Technische Daten *technical data*	
Farbe *colour*	Grau *grey*
Rohdichte *density*	~ 910 kg/m²
Zugfestigkeit *tensile strength*	~ 2.5 N/mm²
Wärmeleitfähigkeit *thermal conductivity* 400°C 600°C 800°C 1000°C	 ~ 0.10 W/(m·K) ~ 0.11 W/(m·K) ~ 0.13 W/(m·K) -
Glühverlust *loss on ignition*	~ 18 %
Maximale Anwendungstemperatur *maximum application temperature*	~ 850 °C
Dauerhafte lineare Schrumpfung bei 850°C nach 24h *permanent linear shrinkage at 850°C after 24h*	~ 2 %

Die maximale Daueranwendungstemperatur für dieses Produkt hängt von den jeweiligen Betriebs- und Einsatzbedingungen ab. In bestimmten Fällen kann die Anwendungstemperaturgrenze wesentlich verringert werden. [1]The maximum continuous use limit for boards depends upon application conditions. For certain applications continuous use temperature limits may be significantly reduced.

Saveway Isolierstoffe GmbH

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

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

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

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.

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

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

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

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.

Saveway Isolierstoffe GmbH