

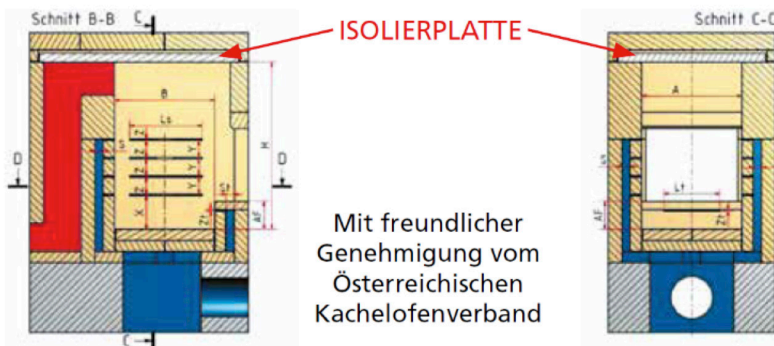
Biolösliche Produkte

SILCAWOOL

SILCAWOOL ist eine Hochtemperaturfaser mit einer erhöhten Biolöslichkeit und stellt damit eine Alternative zu der bekannten Aluminiumsilikatwolle (Keramikfasern) dar. Es handelt sich um gesponnene Fasern auf Basis von Calcium-Magnesium-Silikat. Sie zeichnen sich aus durch eine hohe thermische Stabilität, hohe Zugfestigkeit und gute Elastizität. Auf Grund der hohen Biolöslichkeit sind sie nicht als Gefahrstoff klassifiziert. Die Faser ist daher chemisch weniger beständig als Aluminiumsilikatwolle.

SILCAWOOL Fasern werden zu Matten, Platten, Papier und Schnüren verarbeitet oder als lose Wolle geliefert.

SILCAWOOL Board HFS sind feste Dämmplatten und bestehen aus **SILCAWOOL Fasern** mit ausgewählten anorganischen Füllstoffen und organischen und anorganischen Bindemitteln. Niedriges Gewicht und damit verbundene geringe Wärmespeicherung sind weitere Vorteile. Sie lassen sich leicht und staubarm mit einem Cuttermesser bearbeiten. Die Platten werden im Industrieofenbau, aber auch speziell im Kachelofenbau eingesetzt.



Produktdetails

Klassifikationstemperatur	1.150 °C
Rohdichte ($\pm 10\%$)	ca. 360 kg/m ³
Lineare Schwindung 24 h - 1.100 °C	< 1,5 %
Wärmeleitfähigkeit bei 600 °C	0,12 W/m K
Format in mm	1.000 x 600 x 25/40 mm

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Werkstoff- und produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

SILCAWOOL

Die **SILCAWOOL 120P Matten und Streifen** haben eine gute Zugfestigkeit, sind beidseitig vernadelt und haben keine organischen Bindemittel, die zur Geruchsbelästigung führen können. Sie bieten eine gewisse Elastizität, z. B. als Dehnungsfuge zwischen Heizgaszügen und Kachelwand oder sonstigen beweglichen Bauteilen.



Produktdetails

Klassifikationstemperatur		1.200 °C
Rohdichte ($\pm 10\%$)		128 kg/m ³
Matten	Formate in mm	14.640 x 610 x 13
		7.320 x 610 x 25
		5.500 x 610 x 6
Streifen	Formate in mm	5.500 x 50 x 6

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Werkstoff- und produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

SILCAWOOL 120 Papier enthält einen Acrylbinder. Neben der Standardware liefern wir auch vorkonfektionierte Streifen, die mit einer einseitigen organischen Selbstklebefolie versehen sind, die als Montagehilfe dient. Sie dienen in erster Linie als elastische Trennung zwischen dem Feuerfestmaterial und metallischen Einbauten, z. B. Tragrahmen.



Produktdetails

SILCAWOOL 120 Papier	3 x 1.000 x 10.000
Standardformate in mm	4 x 1.000 x 10.000
	5 x 1.000 x 10.000
	Streifenformate in mm
(selbstklebend)	(weitere auf Anfrage)

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Werkstoff- und produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.