



MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Produktbeschreibung

SOLUT Module ist eine Leichtbausystem-Auskleidung aus hochtemperaturbeständigen SOLUT-Blanket-Matten. Vorgefertigte Module aus gefalteten oder geschnittenen Fasermattenstreifen werden senkrecht zur Auskleidungsfläche angeordnet und auf die gewünschte Dichte von 160–220 kg/m³ komprimiert.

Produktbezeichnung	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Klassifikationstemperatur (°C)	1260	1350	1430
Chemische Richtanalyse (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Farbe	weiß	weiß	weiß
Dichte (kg/m ³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Lineare Schrumpfung (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)			
400 °C	0,10	0,10	0,10
600 °C	0,18	0,16	0,15
800 °C	0,20	0,20	0,19
1000 °C	0,27	0,26	0,26

Eigenschaften

- Einfache und schnelle Montage
- Stabile mechanische Verankerung
- Variable Form- und Größengestaltung
- Thermoschockbeständigkeit
- Geringe thermische Schwindung
- Geringe Wärmespeicherung
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Zahlreiche Verankerungssysteme

Anwendungsbereiche

- Deckel für Tieföfen
- Abdeckung von Gießgruben
- Abdeckhauben für Rinnen
- Herdwagenöfen
- Drehherdöfen
- Glühöfen
- Anlassöfen
- Tunnelöfen
- Glasieröfen
- Wärmetauscher
- Auskleidung von Kanälen
- Systeme zur Wärmerückgewinnung
- Isolation von Kesseln
- Auskleidung von Kaminen

Verarbeitung

Die Befestigung der Module erfolgt mechanisch, entweder mit seitlich oder zentral angebrachten Verankerungssystemen, auf der kalten Seite der Industrieanlage. Zur Vereinfachung der Montagearbeiten werden die Module vorgelocht mit seitlichen Kunststoff- oder Sperrholztafeln gefertigt.

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT Module entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Refractory Service GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.

Fragen zu Auswahl, Einbau oder Verfügbarkeit?

Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Produktseite: www.sbs-rs.de/materialien/keramikfaser