



All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

SOLUT Module



MATERIALDATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG

SOLUT-Modul ist eine spezielle Leichtbausystem-Auskleidung aus Hochtemperaturbeständigen Matten SOLUT BLANKET. Dabei handelt es sich um vorgefertigte Module die sowohl aus gefalteten als auch geschnittenen Fasermattenstreifen produziert werden können.

Diese Steifen werden senkrecht zur Auskleidungsfläche an-geordnet und auf die gewünschte Dichte von 160 – 220 kg/m³ komprimiert.

Die Befestigung der Module erfolgt mechanisch, entweder mit seitlich oder zentral angebrachten Verankerungssysteme, auf der „kalten“ Seite der Industrieanlage.

Zur Vereinfachung der Montagearbeiten werden die Module vorgelocht mit seitlichen Kunststoff – oder Sperrholztäfel gefertigt.

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 × 24h ≤ 2.5	1200°C × 24h ≤ 3.0	1350°C × 24h ≤ 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



All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSBEREICHE

Auskleidung von verschiedenen Industrieanlagen und -komponenten wie z.B.

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

HANDHABUNG

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 Industrial Solutions GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.