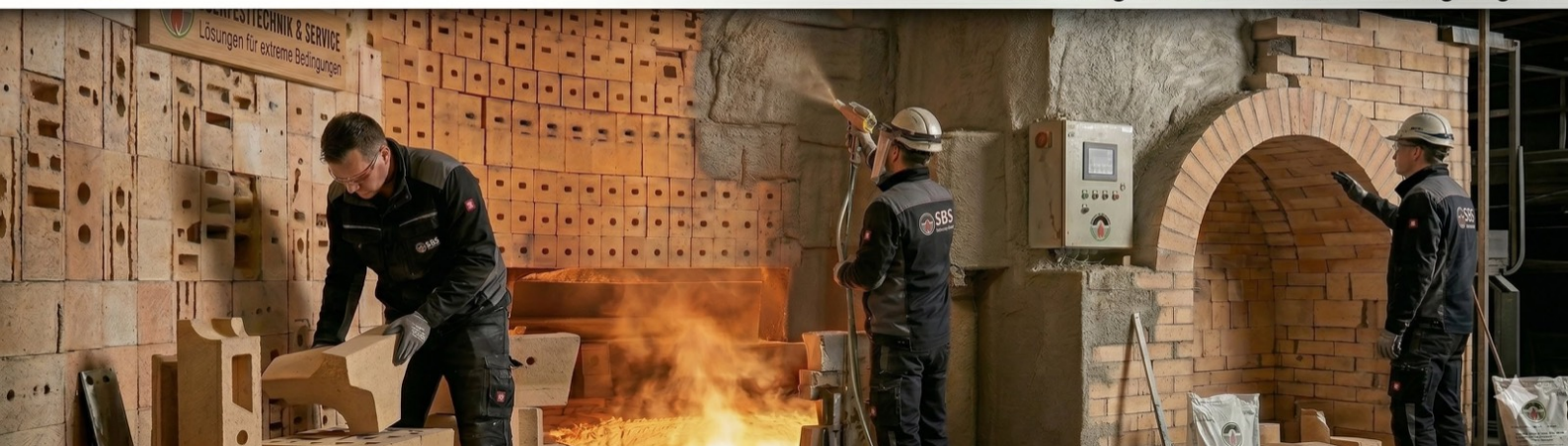




MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Produktbeschreibung

Langfaserige Matten auf Basis von Aluminium- und Siliziumoxid für höchste Anforderungen. Sie werden in verschiedenen Klassifikationstemperaturen, Rohdichten und Dicken produziert und sind beidseitig vernadelt.

Produktbezeichnung	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Klassifikationstemperatur (°C)	1260	1350	1430
Chemische Richtanalyse (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Farbe	weiß	weiß	weiß
Schlackengehalt (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Dichte (kg/m ³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Zugfestigkeit (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Lineare Schrumpfung (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)			
200 °C	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06	0,06 · 0,06
400 °C	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10	0,11 · 0,10
600 °C	0,19 · 0,17	0,18 · 0,16	0,16 · 0,15
800 °C	0,23 · 0,20	0,22 · 0,20	0,21 · 0,19
1000 °C	0,31 · 0,26	0,30 · 0,26	0,30 · 0,26

Lieferformen (Toleranzen)

Dicke (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Länge (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Breite (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rollen je Karton	4	1	1	1	1	1

* Rollenbreite 1220 mm auf Anfrage

Anwendungsbereiche

Auskleidung und Wärmedämmung verschiedener Industrieanlagen. Die Matten lassen sich mit handelsüblichen Messern bzw. Scheren sehr gut schneiden. Die Befestigung an einer Metallkonstruktion erfolgt mit einem gebrauchsfertigen, pastösen Montagekleber. Bei der Auskleidung in Lagenbauweise haben sich je nach Betriebstemperatur metallische oder keramische Verankerungssysteme bewährt.

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT Blanket 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