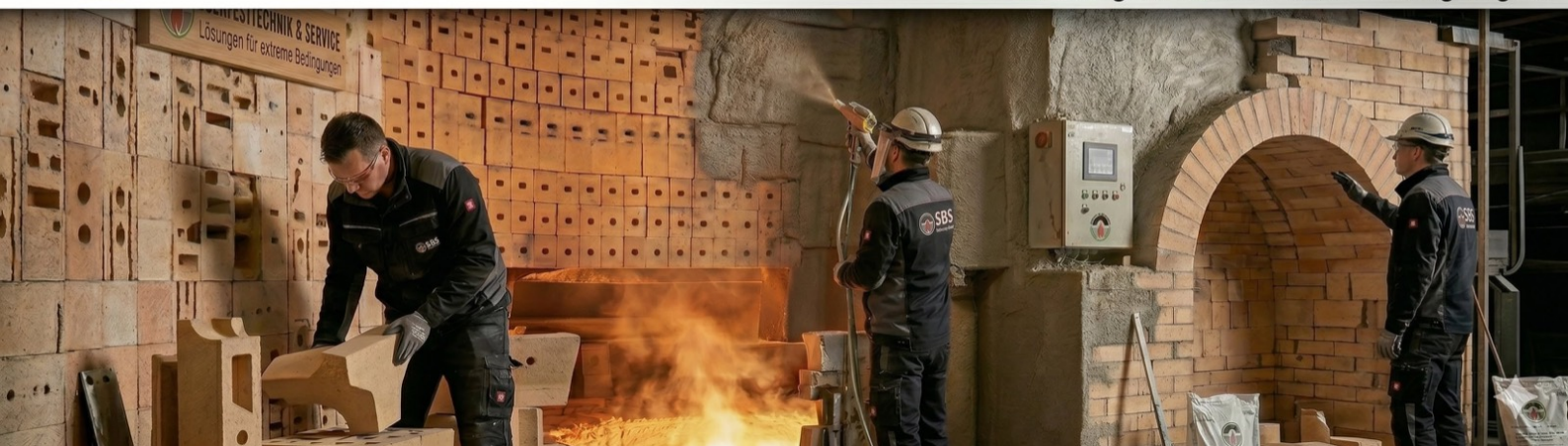




MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Produktbeschreibung

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

Produktbezeichnung	SOLUT BW 1200 BLANKET
Klassifikationstemperatur (°C)	1200
Chemische Richtanalyse (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Farbe	weiß
Schlackengehalt (%)	≤ 12
Dichte (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Zugfestigkeit (kPa)	30 · 50 · 70
Lineare Schrumpfung (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

* Die maximale andauernde Anwendungstemperatur ist von den Betriebs- und Anwendungsbedingungen sowie der Konstruktion der Auskleidung abhängig. Zur Klärung kontaktieren Sie bitte unser technisches Büro. Die Daten resultieren aus durchschnittlichen Testergebnissen nach Standardprüfverfahren, unterliegen Schwankungen und sind nicht zu Spezifikationszwecken bestimmt.

Lieferformen (Toleranzen)

Dicke (mm) → Raumgewicht (kg/m ³)	64	96	128	160	Rollenlänge (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30
13	•	•	•		14,64

19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Standardrollenbreite 610 mm. Längen und Dichten auf Anfrage, abhängig von den Mindestbestellmengen.

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 BW 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