



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Productbeschrijving

Langvezelige, biologisch oplosbare dekens op basis van siliciumoxide voor de hoogste eisen. Ze worden geproduceerd in verschillende classificatietemperaturen, dichtheden en diktes en zijn aan beide zijden genaald.

Productaanduiding	SOLUT BW 1200 BLANKET
Classificatietemperatuur (°C)	1200
Typische chemische analyse (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Kleur	wit
Shotgehalte (%)	≤ 12
Dichtheid (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Treksterkte (kPa)	30 · 50 · 70
Lineaire krimp (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Warmtegeleiding (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

* De maximale continue gebruikstemperatuur hangt af van bedrijfs- en toepassingsomstandigheden en van de constructie van de bekleding. Neem voor afstemming contact op met ons technisch bureau. De gegevens volgen uit gemiddelde testresultaten volgens standaardmethoden, zijn aan schommelingen onderhevig en niet bedoeld voor specificatiedoeleinden.

Leveringsvormen (toleranties)

Dikte (mm) → Volumieke massa (kg/m ³)	64	96	128	160	Rollengte (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30
13	•	•	•		14,64

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

Standaard rolbreedte 610 mm. Lengtes en dichtheden op aanvraag, afhankelijk van minimale bestelhoeveelheden.

Toepassingsgebieden

Bekleding en warmte-isolatie van diverse industriële installaties. De dekens zijn met gangbare messen of scharen zeer goed te snijden. Bevestiging aan een metaalconstructie gebeurt met een gebruiksklare, pasteuze montagelijm. Bij gelaagde bekledingen hebben metalen of keramische verankeringsystemen zich afhankelijk van de bedrijfstemperatuur bewezen.

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT BW Blanket vindt u in ons veiligheidsinformatieblad.

Alle vermelde technische gegevens zijn circa-waarden. Ze zijn gebaseerd op de evaluatie van tests op bepaalde monsters en naar beste weten weergegeven. Door het productieproces zijn afwijkingen in producteigenschappen niet uit te sluiten. Ze vormen daarom geen garantie waarvoor SBS Refractory Service GmbH wettelijk aansprakelijk is. Technische wijzigingen op grond van nieuwe inzichten voorbehouden; vergissingen en drukfouten niet uitgesloten.

Vragen over keuze, montage of beschikbaarheid?

Reactie binnen 24 uur op werkdagen.

+49 89 541 960 200

info@sbs-rs.de

Productpagina: www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser