



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

## SOLUT Blanket ST · HA · HT

### Productbeschrijving

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

| Productaanduiding                     | SOLUT ST BLANKET     | SOLUT HA BLANKET     | SOLUT HT BLANKET     |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Classificatietemperatuur (°C)         | 1260                 | 1350                 | 1430                 |
| <b>Typische chemische analyse (%)</b> |                      |                      |                      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        | ≥ 44                 | ≥ 52                 | ≥ 35                 |
| SiO <sub>2</sub>                      | ≥ 55                 | ≥ 47                 | ≥ 49                 |
| ZrO <sub>2</sub>                      | —                    | —                    | ≥ 15                 |
| Kleur                                 | wit                  | wit                  | wit                  |
| Shotgehalte (%)                       | ≤ 15                 | ≤ 15                 | ≤ 12                 |
| Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )        | 96 · 128             | 96 · 128             | 96 · 128             |
| Treksterkte (kPa)                     | 50 · 70              | 50 · 70              | 50 · 70              |
| Lineaire krimp (%)                    | 1100 °C × 24 h ≤ 2,5 | 1200 °C × 24 h ≤ 3,0 | 1350 °C × 24 h ≤ 3,0 |
| <b>Warmtegeleiding (W/m K)</b>        |                      |                      |                      |
| 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          |

### Leveringsvormen (toleranties)

| Dikte (mm)      | 6,4 (+2)    | 12,7 (+3)    | 19,1 (+4)   | 25,4 (+5)   | 38,1 (+5)   | 50,8 (+7,5) |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Lengte (mm)     | 5500 (+150) | 14640 (+150) | 9700 (+150) | 7320 (+150) | 4880 (+150) | 3660 (+150) |
| Breedte (mm)    | 610 (+3)    | 610 (+3)     | 610 (+3)    | 610 (+3)    | 610 (+3)    | 610 (+3)    |
| Rollen per doos | 4           | 1            | 1           | 1           | 1           | 1           |

\* Rolbreedte 1220 mm op aanvraag

## 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 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.

[info@sbs-rs.de](mailto:info@sbs-rs.de)

**+49 89 541 960 200**

Productpagina: [www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser](http://www.sbs-rs.de/nl/materialien/keramikfaser)