



MATERIAALDATABLAD · Versie 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Productbeschrijving

SOLUT Module is een lichtgewicht bekledingssysteem van hittebestendige SOLUT Blanket-dekens. Voorgevormde modules van gevouwen of gesneden dekenstroken worden loodrecht op het bekledingsvlak geplaatst en tot de gewenste dichtheid van 160–220 kg/m³ samengedrukt.

Productaanduiding	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Classificatietemperatuur (°C)	1260	1350	1430
Typische chemische analyse (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Kleur	wit	wit	wit
Dichtheid (kg/m ³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Lineaire krimp (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Warmtegeleiding (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

Eigenschappen

- Eenvoudige en snelle montage
- Stabiele mechanische verankering
- Variabele vorm en afmeting
- Thermoschokbestendigheid
- Geringe thermische krimp
- Geringe warmteopslag
- Goede chemische bestendigheid
- Goede slijtvastheid
- Talrijke verankeringsystemen

Toepassingsgebieden

- Deksels voor putovens
- Afdekking van gietputten
- Afdekkappen voor goten
- Wagenoven
- Draaiherdovens
- Gloeiovens
- Ontlaatovens
- Tunnelovens
- Glazuurovens
- Warmtewisselaars
- Bekleding van kanalen
- Warmteterugwinningssystemen
- Isolatie van ketels
- Bekleding van schoorstenen

Verwerking

De modules worden mechanisch bevestigd, met zijdelings of centraal aangebrachte verankeringsystemen, aan de koude zijde van de installatie. Om de montage te vereenvoudigen worden de modules voorgeperforeerd geleverd met zijpanelen van kunststof of multiplex.

Informatie over voorzorgsmaatregelen en gezondheidsrisico's bij de verwerking van SOLUT Module 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

+49 89 541 960 200

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