



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

## SOLUT Module ST · HA · HZ

### Descrizione del prodotto

SOLUT Module è un sistema di rivestimento leggero realizzato con materassini SOLUT Blanket resistenti alle alte temperature. I moduli prefabbricati, costituiti da strisce di materassino piegate o tagliate, vengono disposti perpendicolarmente alla superficie da rivestire e compressi alla densità desiderata di 160–220 kg/m³.

| Denominazione del prodotto            | SOLUT ST MODULE      | SOLUT HA MODULE      | SOLUT HZ MODULE      |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Temperatura di classificazione (°C)   | 1260                 | 1350                 | 1430                 |
| <b>Analisi chimica indicativa (%)</b> |                      |                      |                      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        | ≥ 43                 | ≥ 52                 | ≥ 35                 |
| SiO <sub>2</sub>                      | ≥ 54                 | ≥ 47                 | ≥ 49                 |
| ZrO <sub>2</sub>                      | —                    | —                    | ≥ 15                 |
| Colore                                | bianco               | bianco               | bianco               |
| Densità (kg/m³)                       | 160 – 220            | 160 – 220            | 160 – 220            |
| Ritiro lineare (%)                    | 1000 °C × 24 h ≤ 2,5 | 1200 °C × 24 h ≤ 3,0 | 1350 °C × 24 h ≤ 3,0 |
| <b>Conducibilità termica (W/m K)</b>  |                      |                      |                      |
| 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                 |

### Caratteristiche

- Montaggio semplice e rapido
- Ancoraggio meccanico stabile
- Forme e dimensioni variabili
- Resistenza agli shock termici
- Basso ritiro termico
- Basso accumulo di calore
- Buona resistenza chimica
- Buona resistenza all'abrasione
- Numerosi sistemi di ancoraggio

## Campi di impiego

- Coperchi per forni a pozzo
- Coperture di fosse di colata
- Cappe di copertura per canali di colata
- Forni a carro
- Forni a suola rotante
- Forni di ricottura
- Forni di rinvenimento
- Forni a tunnel
- Forni di smaltatura
- Scambiatori di calore
- Rivestimento di condotti
- Sistemi di recupero del calore
- Isolamento di caldaie
- Rivestimento di camini

## Lavorazione

I moduli vengono fissati meccanicamente sul lato freddo dell'impianto industriale, con sistemi di ancoraggio laterali o centrali. Per semplificare il montaggio, i moduli sono forniti preforati e dotati di pannelli laterali in plastica o compensato.

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT Module consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

## Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

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

**+49 89 541 960 200**

Pagina del prodotto: [www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser](http://www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser)