



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Descrierea produsului

SOLUT Module este un sistem de căptușire ușor din saltele SOLUT Blanket rezistente la temperaturi înalte. Modulele prefabricate, din fâșii de saltea pliate sau tăiate, se dispun perpendicular pe suprafața căptușelii și se comprimă la densitatea dorită de 160–220 kg/m³.

Denumirea produsului	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Temperatură de clasificare (°C)	1260	1350	1430
Analiză chimică tipică (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Culoare	alb	alb	alb
Densitate (kg/m ³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Contractie liniară (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductivitate termică (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

Caracteristici

- Montaj simplu și rapid
- Ancorare mecanică stabilă
- Forme și dimensiuni variabile
- Rezistență la șoc termic
- Contractie termică redusă
- Acumulare redusă de căldură
- Bună rezistență chimică
- Bună rezistență la abraziune
- Numeroase sisteme de ancorare

Domenii de aplicare

- Capace pentru cuptoare adânci
- Acoperirea gropilor de turnare
- Hote pentru jgheaburi
- Cuptoare cu vatră mobilă
- Cuptoare cu vatră rotativă
- Cuptoare de recoacere
- Cuptoare de revenire
- Cuptoare tunel
- Cuptoare de glazurare
- Schimbătoare de căldură
- Căptușirea canalelor
- Sisteme de recuperare a căldurii
- Izolarea cazanelor
- Căptușirea coșurilor

Prelucrare

Modulele se fixează mecanic, cu sisteme de ancorare laterale sau centrale, pe partea rece a instalației. Pentru simplificarea montajului, modulele se livrează preperforate, cu plăci laterale din plastic sau placaj.

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT Module se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser