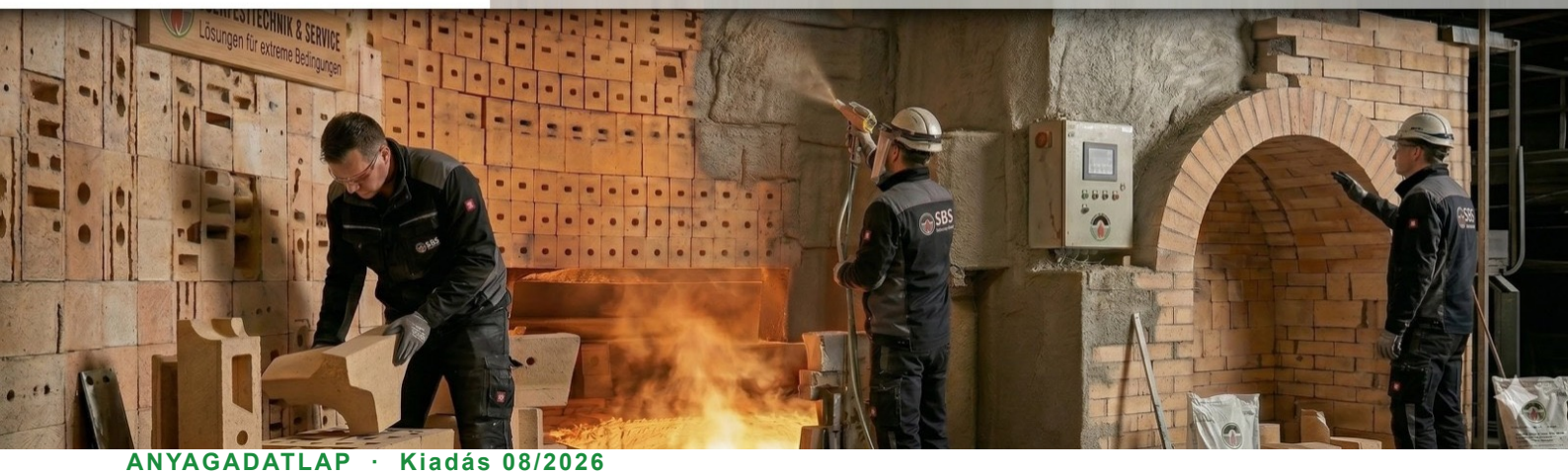
SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 08/2026

SOLUT Module ST · HA · HZ

Termékleírás

A SOLUT Module magas hőmérsékletnek ellenálló SOLUT Blanket paplanokból készült könnyűszerkezetes bélésrendszer. A hajtogatott vagy vágott szálaspaplan-csíkokból előre gyártott modulokat a bélésfelületre merőlegesen helyezik el, és 160–220 kg/m³ kívánt sűrűségre tömörítik.

Termékmegnevezés	SOLUT ST MODULE	SOLUT HA MODULE	SOLUT HZ MODULE
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1260	1350	1430
Tájékoztató kémiai összetétel (%)			
Al2O3	≥ 43	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 54	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Szín	fehér	fehér	fehér
Sűrűség (kg/m³)	160 – 220	160 – 220	160 – 220
Lineáris zsugorodás (%)	1000 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Hővezető képesség (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

Tulajdonságok

- Egyszerű és gyors szerelés
- Stabil mechanikai lehorgonyzás
- Változatos forma- és méretkialakítás
- Hősokkállóság
- Csekély termikus zsugorodás
- Csekély hőtárolás
- Jó vegyi ellenállás
- Jó kopásállóság
- Számos lehorgonyzási rendszer

Alkalmazási területek

- Fedelek aknás hőkezelő kemencékhez
- Öntőgödrök lefedése
- Fedőbúrák csatornákhoz
- Kocsis kemencék
- Forgófenekű kemencék
- Izzítókemencék
- Megeresztőkemencék
- Alagútkemencék
- Mázégető kemencék
- Hőcserélők
- Csatornák bélelése
- Hővisszanyerő rendszerek
- Kazánok szigetelése
- Kémények bélelése

Feldolgozás

A modulok rögzítése mechanikusan, oldalt vagy középen elhelyezett lehorgonyzási rendszerekkel történik az ipari berendezés hideg oldalán. A szerelés megkönnyítésére a modulokat előfúrt, oldalsó műanyag vagy rétegelt lemez táblákkal gyártják.

> Termék: SOLUT Module – a feldolgozással kapcsolatos óvintézkedéseket és egészségügyi veszélyeket biztonsági adatlapunk tartalmazza.

Minden megadott műszaki adat közelítő érték. Meghatározott mintákon végzett vizsgálatok kiértékelésén alapulnak, és legjobb tudásunk szerint kerültek bemutatásra és leírásra. A gyártási folyamat miatt a termék tulajdonságainak eltérései nem zárhatók ki. Ezért nem értelmezhetők olyan szavatosságként, amelyért az SBS Refractory Service GmbH jogi felelősséget vállal. Az új ismereteken alapuló műszaki változtatások jogát fenntartjuk; tévedések és nyomdai hibák nem kizártak.

Kérdése van a kiválasztással, beépítéssel vagy elérhetőséggel kapcsolatban?

Munkanapokon 24 órán belül visszajelzünk.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Termékoldal: www.sbs-rs.de/hu/materialien/keramikfaser