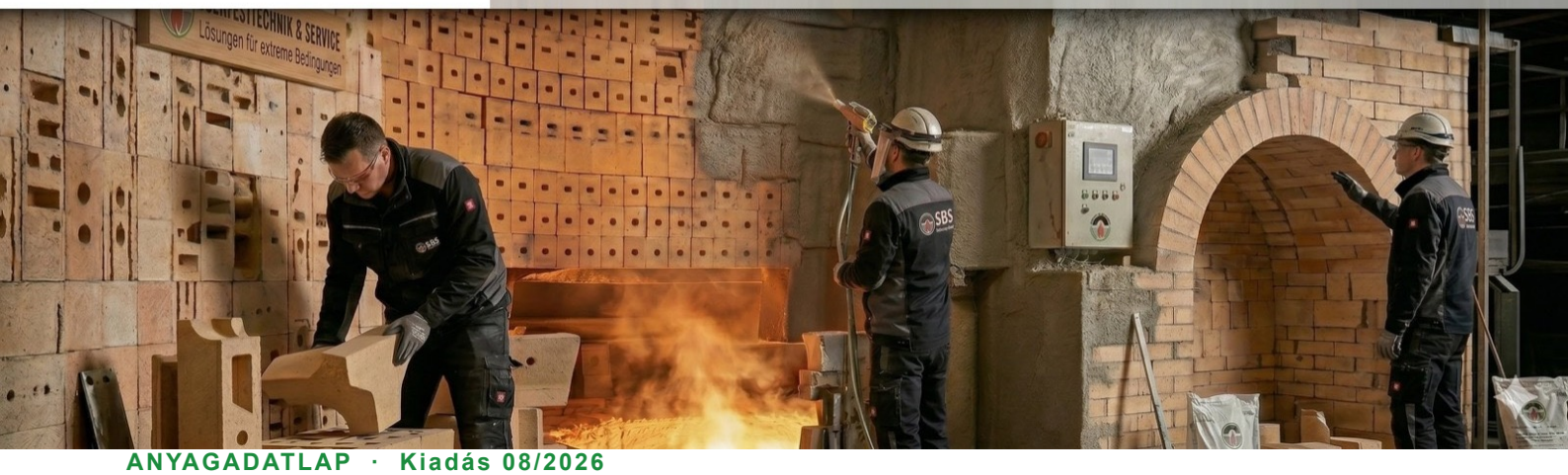
SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Termékleírás

Alumínium- és szilícium-oxid alapú, hosszú szálas paplanok a legmagasabb követelményekhez. Különböző osztályozási hőmérséklettel, testsűrűséggel és vastagsággal gyártjuk őket, mindkét oldalukon tűzöttek.

Termékmegnevezés	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1260	1350	1430
Tájékoztató kémiai összetétel (%)			
Al2O3	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO2	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO2	—	—	≥ 15
Szín	fehér	fehér	fehér
Szemcsetartalom (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Sűrűség (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Szakítószilárdság (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Lineáris zsugorodás (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Hővezető képesség (W/m K)			
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

Szállítási formák (tűrések)

Vastagság (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Hosszúság (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Szélesség (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Tekercs kartononként	4	1	1	1	1	1

** 1220 mm-es tekercsszélesség kérésre*

Alkalmazási területek

Különféle ipari berendezések bélelése és hőszigetelése. A paplanok szokványos késsel vagy ollóval nagyon jól vághatók. Fémszerkezetre használatra kész, pasztaszerű szerelési ragasztóval rögzíthetők. Rétegesen felépített bélésnél az üzemi hőmérséklettől függően fém vagy kerámia lehorgonyzási rendszerek váltak be.

> Termék: SOLUT Blanket – 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