SBS Refractory Service

FEUERFESTTECHNIK
Lösungen für extreme Bedingungen



ANYAGADATLAP · Kiadás 11/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Termékleírás

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

Termékmegnevezés	SOLUT BW 1200 BLANKET
Osztályozási hőmérséklet (°C)	1200
Tájékoztató kémiai összetétel (%)	
SiO2	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Szín	fehér
Szemcsetartalom (%)	≤ 12
Sűrűség (kg/m³)	64 · 96 · 128
Szakítószilárdság (kPa)	30 · 50 · 70
Lineáris zsugorodás (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Hővezető képesség (W/m K)	
200 °C	0,06 · 0,05 · 0,05
400 °C	0,11 · 0,09 · 0,08
600 °C	0,17 · 0,13 · 0,12
800 °C	0,28 · 0,20 · 0,17
1000 °C	0,40 · 0,28 · 0,25

** A maximális tartós alkalmazási hőmérséklet az üzemi és alkalmazási feltételektől, valamint a bélés kialakításától függ. Ennek tisztázásához forduljon műszaki irodánkhoz. Az adatok szabványos vizsgálati eljárásokkal kapott átlagos vizsgálati eredményekből származnak, ingadozásnak vannak kitéve, és nem specifikációs célra szolgálnak.*

Szállítási formák (tűrések)

Vastagság (mm) → Térfogatsűrűség (kg/m³)	64	96	128	160	Tekercshossz (m)
6		•	•		22,00
10		•	•		18,30

13		•	•	•	14,64
19	•	•	•	•	10,00
25	•	•	•	•	7,32
38	•	•	•	*	5,00
50	•	•	•	•	3,66

Szabványos tekercsszélesség 610 mm. Hosszúságok és sűrűségek kérésre, a minimális rendelési mennyiségtől függően.

Tulajdonságok

- Nagy hőállóság
- Nagy hősokk-állóság
- Alacsony hővezető képesség
- Kis hőtárolás
- Nagy vegyszerállóság
- Alacsony térfogatsűrűség
- Nagy rugalmasság
- Jó szakítószilárdság
- Elektromosan nem vezető
- Könnyű feldolgozás

Alkalmazási területek

- Kocsis, kamrás és harangkemencék
- Kazánok, reformerek, gázcsatornák
- Csatornák, tartályok és csővezetékek hőszigetelése
- Alagútkemencék boltozatszigetelése
- Dilatációs hézaganyag falazatban

Feldolgozás

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 BW 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/bioloesliche-fasern