



MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Popis výrobku

Dlouhovláknité biologicky rozpustné rohože na bázi oxidu křemičitého pro nejvyšší nároky. Vyrábějí se v různých klasifikačních teplotách, hustotách a tloušťkách a jsou oboustranně vpichované.

Označení výrobku	SOLUT BW 1200 BLANKET
Klasifikační teplota (°C)	1200
Typická chemická analýza (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Barva	bílá
Obsah perliček (%)	≤ 12
Hustota (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Pevnost v tahu (kPa)	30 · 50 · 70
Lineární smrštění (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Tepelná vodivost (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

* Maximální trvalá provozní teplota závisí na provozních podmínkách a konstrukci vyzdivky. Pro upřesnění kontaktujte naši technickou kancelář. Údaje vyplývají z průměrných výsledků zkoušek podle standardních metod, podléhají kolísání a nejsou určeny pro účely specifikace.

Dodací formy (tolerance)

Tloušťka (mm) → Objemová hmotnost (kg/m ³)	64	96	128	160	Délka role (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30
13	•	•	•		14,64

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

Standardní šířka role 610 mm. Délky a hustoty na vyžádání, v závislosti na minimálním odběru.

Oblasti použití

Vyzdívk a tepelná izolace různých průmyslových zařízení. Rohože se velmi dobře řezou běžnými noži nebo nůžkami. Upevnění na kovovou konstrukci se provádí hotovým pastovitým montážním lepidlem. U vrstvených vyzdívek se podle provozní teploty osvědčily kovové nebo keramické kotevní systémy.

Informace o bezpečnostních opatřeních a zdravotních rizicích při zpracování SOLUT BW Blanket naleznete v našem bezpečnostním listu.

Všechny uvedené technické údaje jsou přibližné hodnoty. Vycházejí z vyhodnocení zkoušek na určitých vzorcích a jsou uvedeny podle nejlepšího vědomí. Vzhledem k výrobnímu procesu nelze vyloučit odchylky vlastností. Nelze je proto vykládat jako záruku, za kterou SBS Refractory Service GmbH nese zákonnou odpovědnost. Technické změny na základě nových poznatků vyhrazeny; omyly a tiskové chyby nejsou vyloučeny.

Dotazy k výběru, montáži nebo dostupnosti?

Odpověď do 24 hodin v pracovní dny.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Stránka výrobku: www.sbs-rs.de/cs/materialien/keramikfaser