



MATERIÁLOVÝ LIST · Vydání 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Popis výrobku

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

Označení výrobku	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Klasifikační teplota (°C)	1260	1350	1430
Typická chemická analýza (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Barva	bílá	bílá	bílá
Obsah perliček (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Hustota (kg/m ³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Pevnost v tahu (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Lineární smrštění (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Tepelná vodivost (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

Dodací formy (tolerance)

Tloušťka (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Délka (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Šířka (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Roll v kartonu	4	1	1	1	1	1

* Šířka role 1220 mm na vyžádání

Oblasti použití

Vyzdívka 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 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