



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Descrierea produsului

Pături cu fibre lungi pe bază de oxid de aluminiu și de siliciu pentru cele mai înalte cerințe. Se produc în diferite temperaturi de clasificare, densități și grosimi și sunt interțesute pe ambele fețe.

Denumirea produsului	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Temperatură de clasificare (°C)	1260	1350	1430
Analiză chimică tipică (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Culoare	alb	alb	alb
Conținut de perle (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Densitate (kg/m ³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Rezistență la tracțiune (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Contrație liniară (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conductivitate termică (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

Forme de livrare (toleranțe)

Grosime (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Lungime (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Lățime (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Role per cutie	4	1	1	1	1	1

* Lățime rolă 1220 mm la cerere

Domenii de aplicare

Căptușirea și izolarea termică a diverselor instalații industriale. Păturile se taie foarte bine cu cuțite sau foarfece obișnuite. Fixarea pe o construcție metalică se face cu un adeziv de montaj pastos, gata de utilizare. La căptușelile în straturi s-au dovedit, în funcție de temperatura de lucru, sisteme de ancorare metalice sau ceramice.

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT Blanket se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser