



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Descrizione del prodotto

Materassini a fibra lunga a base di ossido di alluminio e ossido di silicio per le applicazioni più esigenti. Sono prodotti con diverse temperature di classificazione, densità apparenti e spessori e sono agugliati su entrambi i lati.

Denominazione del prodotto	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Temperatura di classificazione (°C)	1260	1350	1430
Analisi chimica indicativa (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Colore	bianco	bianco	bianco
Contenuto di shot (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Densità (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Resistenza a trazione (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Ritiro lineare (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Conducibilità termica (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

Formati di fornitura (tolleranze)

Spessore (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Lunghezza (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Larghezza (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rotoli per cartone	4	1	1	1	1	1

* Larghezza rotolo 1220 mm su richiesta

Campi di impiego

Rivestimento e isolamento termico di impianti industriali di vario tipo. I materassini si tagliano molto facilmente con comuni coltelli o forbici. Il fissaggio a una struttura metallica avviene con un adesivo di montaggio in pasta pronto all'uso. Per i rivestimenti a strati si sono affermati, a seconda della temperatura di esercizio, sistemi di ancoraggio metallici o ceramici.

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT Blanket consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina del prodotto: www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser