



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT BW Blanket 1200

Descrizione del prodotto

Materassini biosolubili a fibra lunga a base di 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 BW 1200 BLANKET
Temperatura di classificazione (°C)	1200
Analisi chimica indicativa (%)	
SiO ₂	62–68
CaO	26–32
MgO	4–7
Colore	bianco
Contenuto di shot (%)	≤ 12
Densità (kg/m ³)	64 · 96 · 128
Resistenza a trazione (kPa)	30 · 50 · 70
Ritiro lineare (%)	1200 °C × 24 h ≤ 2,5
Conducibilità termica (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

* La temperatura massima di impiego continuo dipende dalle condizioni di esercizio e di impiego e dalla configurazione del rivestimento. Per chiarimenti contatti il nostro ufficio tecnico. I dati derivano da risultati medi di prove eseguite secondo metodi di prova standard, sono soggetti a variazioni e non sono destinati a fini di specifica.

Formati di fornitura (tolleranze)

Spessore (mm) → Densità apparente (kg/m ³)	64	96	128	160	Lunghezza rete (m)
6	•	•			22,00
10	•	•			18,30
13	•	•	•		14,64

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

Larghezza standard del rotolo 610 mm. Lunghezze e densità su richiesta, in funzione dei quantitativi minimi d'ordine.

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 BW 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