

Scheda Tecnica

SUPERMAT 13 – SUPERMAT 25 – SUPERMAT 50



I MATERASSINI SUPERMAT 13, SUPERMAT 25 e SUPERMAT 50

sono ottenuti partendo da fibre lunghe di una speciale fibra ceramica derivante dalla fusione di materie prime purissime. I materassini sono agugliati sui due lati, pertanto raggiungono un'ottima resistenza alla trazione senza l'impiego di leganti, né lubrificanti conseguentemente non emettono fumi né odori durante il loro riscaldamento.

Principali destinazioni d'uso

- Isolamento di canali da fumo e sistemi fumari
- Isolamento boiler e generatori di calore
- Fornaci e rivestimenti di forni ad elevate Temp di esercizio
- Protezione al fuoco

Caratteristiche generali

- Materassino di fibre agugliate che garantiscono resistenza alla trazione e alla torsione
- Forte resistenza allo strappo
- Assenza di leganti e lubrificanti, non contiene amianto
- Incombustibile
- Stabilità termica, sopporta Temp fino a 1260° C
- Resistenza agli shock termici
- Ottima inerzia termica
- Assorbimento acustico
- Morbidezza e resilienza
- Protegge dal fuoco e dagli incendi

Classificazione di Temperatura	1260° C (2300° F)
Colore	Bianco
Punto di fusione	1760° C (3200° F)
Lunghezza della fibra	100 millimetri (media) ~ 250 mm (max)
Densità media	96 Kg/m ³ (85~115)
Ritiro lineare medio	1.8 % a 1100° C x 8 ore

Conducibilità termica media misurata utilizzando l'apparecchiatura ASTM C201

Con densità 96 kg/m³
 T 300°C < 0.088 W/mK
 T 450°C < 0.13 W/mK
 T 600°C < 0.18 W/mK

Composizione chimica media %

Al₂O₃ 47.1 %
 Al₂O₃ + SiO₂ 99.4 %
 Fe₂O₃ 0.3 %

Tolleranze dimensionali

Lunghezze	14,4m , 7,2 m o 3,6m	+4% - 0%
Larghezze	600/610 mm	+4% - 2%
Spessori		
13 mm	SUPERMAT 13	+ 5 mm - 3 mm
25 mm	SUPERMAT 25	+ 6 mm - 4 mm
50 mm	SUPERMAT 50	+ 8 mm - 5 mm

Confezioni e imballi

SUPERMAT 13 rotolo 14.4x0.6 m spessore 13 mm confezionato in scatola di cartone

SUPERMAT 25 rotolo 7.2x0.6 m spessore 25 mm confezionato in scatola di cartone

SUPERMAT 50 rotolo 3.6x0.6 m spessore 50 mm confezionato in scatola di cartone

Conservazione e stoccaggio

Conservare in luogo asciutto al riparo dalle intemperie

Avvertenze

Maneggiare con mascherina, guanti e occhiali protettivi

A contatto con la pelle lavare con acqua e sapone

A contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua

Conservare fuori dalla portata dei bambini (vedi anche Scheda di sicurezza)

Non ingerire, né inalare

Smaltire come rifiuto di tipo speciale

Fabbricante / Distributore

Schiedel S.r.l. 20060 Truccazzano (MI) - Via Montegrappa, 19-21 www.schiedel.it

Impieghi consigliati

Isolamento di camini e canali da fumo soprattutto in caso di combustibili solidi e biomassa come **legna e pellet**

Avvolgere il condotto da isolare in modo uniforme e completo, senza soluzione di continuità.

Usare con:



GASFIX

Acciaio mono parete 0.4 mm



PRIMA PLUS

Acciaio mono parete 0.6 mm



PRIMA 1

Acciaio mono parete 1 mm



TECNOFLEX

Acciaio Flex doppia parete



KERANOVA

Camino refrattario isostatico