

MATERASSINO DI FIBRA VETROSA

Caratteristiche

La gamma di materassini in fibra vetrosa solubile Erre Gross per l'isolamento termico operano fino a temperature di 1200°C. Tali prodotti sono stati sviluppati da una formulazione a base di calcio, magnesio e silice. I prodotti in fibra solubile sono progettati per avere caratteristiche di elevata solubilità in vitro per soddisfare i requisiti normativi europei per le fibre sintetiche vetrose.

Sono utilizzati in una vasta gamma di applicazioni inclusi rivestimenti refrattari, isolamento termico e protezione antincendio.

I rotoli di fibra vetrosa sono particolarmente indicati per l'isolamento termico di settori dell'edificio esposti alle alte temperature. Rappresentano quindi la soluzione ideale per l'isolamento delle canne fumarie di caldaie, camini e forni industriali.

Tutti i prodotti rispettano gli standard europei di qualità e sicurezza.

La fibra è biosolubile, tale da soddisfare i requisiti relativi alle fibre artificiali vetrose previsti dalla direttiva europea 97/69/CE (nota Q - D.M. 01/09/1998) per la sicurezza e la salute dell'uomo. Secondo il regolamento CE 790/2009 (10 agosto 2009), i prodotti per l'isolamento in lana di roccia, non sono più classificati come prodotti che provocano irritazione per la pelle da sfregamento meccanico (R38).

Secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di rifiuti (D.Lgs. 22/97 e D.Lgs. 152/06 con riferimento al CER, Catalogo Europeo dei Rifiuti) le lane minerali devono essere trattate come rifiuti non pericolosi ovvero inerti.



Vantaggi:

- Stabilità alle alte temperature (fino a 1200°C)
- Resistenza agli shock termici
- Buona resistenza alla manipolazione
- Eccellente flessibilità
- Buon assorbimento acustico

Packaging

I materassini sono prodotti in rotoli della larghezza di 61 cm e della lunghezza di 7,32 m. Lo spessore è di 25 mm. Sono disposti all'interno di scatole di cartone, al fine di proteggerli dall'umidità.

La movimentazione delle confezioni avviene, generalmente, su pallet.

Istruzioni per la posa

Il feltro, in fase d'installazione, deve essere srotolato e tagliato a misura secondo lo sviluppo del prodotto da isolare.

Per i feltri con supporti cartacei, occorre sigillare le giunzioni con un nastro autoadesivo idoneo.

La posa in opera deve essere effettuata in un ambiente allo stato secco.

Dati tecnici:

- Densità della fibra:	64 Kg/m ³
- Classe termica:	1200°C
- Conduttività termica a:	
400°C	0,12 W/mK
600°C	0,18 W/mK
800°C	0,27 W/mK
1000°C	0,43 W/mK
- Temperatura massima di impiego:	1200°C
- Resistenza alla trazione	30 KPa
- Punto di fusione:	> 1330°C