

## LANA DI ROCCIA

### Caratteristiche

La gamma di prodotti in lana di roccia biosolubile Erre Gross per l'isolamento termico, acustico e la protezione dal fuoco, è ottenuta dalla fusione di rocce vulcaniche (basalto, dolomite, bauxite e rocce calcaree) in forno elettrico alla temperatura di 1250 ° C.

Le lastre e i rotoli sono particolarmente indicati per l'isolamento a cappotto, l'isolamento di coperture piane ed inclinate, in intercapedine, per contropareti, canne fumarie e facciate ventilate.

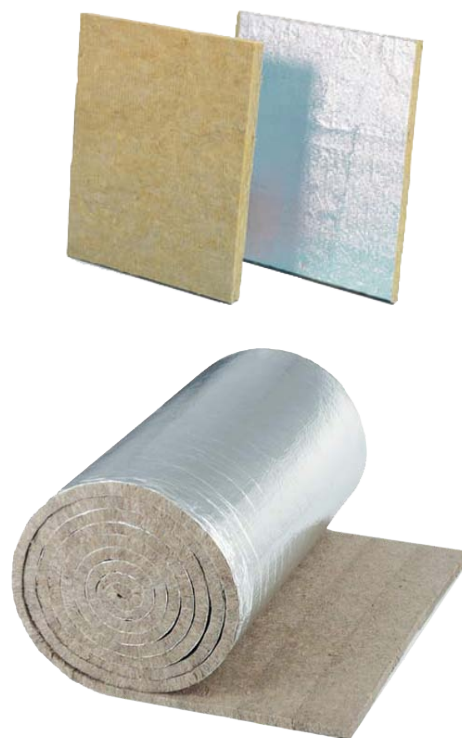
Tutti i prodotti rispettano gli standard europei di qualità e sicurezza.

La fibra è biosolubile, come certificato dall'Istituto FRAUNHOFER-ITEM n.02G03002 del 19/05/2003 e rispetta i parametri 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.

Marcatura CE conformemente alla norma UNI EN 13162.



### **Vantaggi:**

- Elevato potere d'isolamento termico e acustico
- Ignifugo: protezione dal fuoco e dal calore
- Elevata resistenza meccanica
- Permeabilità al vapore
- Resistenza all'umidità: sono idrorepellenti e asciugano rapidamente, recuperando le proprietà d'origine.

### Packaging

Le lastre misurano cm 100x50 (Lungh.xLargh.). Lo spessore è disponibile da 40 o 50 mm. I feltri hanno lo spessore di 30 mm.

Sono disposti su pallet protetto da pellicola di Polietilene. La quantità di lastre o rotoli per pallet varia in funzione dello spessore di materiale isolante.

### Istruzioni per l'installazione

Le lastre, sia in copertura che in parete, si installano tra sostegni adatti a sostenerne il peso e il carico sovrastante, e vanno accuratamente fissati con appositi fermi e tasselli. Usati in parete, generalmente, sono ricoperti da una controparete o una lastra di cartongesso.

Sia i feltri dogati che i materassi, vengono invece avvolti attorno alle canne fumarie e fissati con appositi nastri o elementi metallici di contenimento.

### Dati tecnici medi

- Resistenza al flusso d'aria:	30 kPa s/m <sup>3</sup>
- Fattore di resistenza al vapore:	$\mu = 1$
- Conducibilità termica a 10°C (lastre):	0,035 W/mK
- Conducibilità termica a 200°C (materassi):	0,088 W/mK
- Assorbimento acustico:	$a_w = 1$
- Assorbimento d'acqua (UNI EN 12087):	< 0,7% in volume
- Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):	Classe Europea A1
- Temperatura massima di impiego:	≤ 500°C