

Lastra per isolamento termico in Lana di Roccia

Composizione

La Lastra per isolamento termico in Lana di Roccia è prodotta mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei. La successiva aggiunta della resina legante stabilizza la struttura del materiale e lo rende dimensionabile in lastre.

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---------------------------|
| Lunghezza | 1.000 mm |
| Larghezza | 600 mm |
| Peso specifico | 130 kg/m ³ ca. |
| Spessore | 20-120 mm |
| Coefficiente di conducibilità termica | $\lambda_d = 0,039$ W/m·K |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | $\mu = 1,4$ |
| Resistenza a trazione | ≥ 15 KPa |
| Reazione al fuoco | Euroclasse A1 |

Impiego

Le Lastre per isolamento termico in Lana di Roccia vengono utilizzate per la posa di sistemi a cappotto sulle pareti esterne di edifici di nuova costruzione, o in interventi di restauro di edifici esistenti. Il tipo di lastra e lo spessore da utilizzare vengono scelti in base alle esigenze di isolamento termico, e comunque in osservanza alla legislazione vigente D. LGS. n° 192/2005 e D. LGS. n° 311/2007.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. La resistenza a trazione del supporto deve essere superiore a 0,02 N/mm². Verificare la planarità del supporto, ed eventualmente asportare le sporgenze superiori ad 1 cm. Le parti in calcestruzzo fortemente ammalorate devono essere bonificate con speciali malte da ripristino. Rimuovere la presenza di eventuali pitture parzialmente scrostate, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose, eventualmente per idrosabbatura.

Lavorazione

Il fissaggio delle lastre avviene utilizzando i collanti Fassa A 96 o AL 88, applicando il collante per esteso o a punti, avendo cura che questo non debordi dalla lastra dopo la posa della stessa. Successivamente viene effettuato il fissaggio meccanico mediante tasselli idonei al supporto su cui devono essere applicati, nella misura di n° 5 tasselli per lastra; il gambo dei tasselli avrà una lunghezza tale da penetrare nel supporto di almeno 30 mm e la testa sarà dotata della rondella per Lana di Roccia. La rasatura delle lastre (spessore 4-6 mm) si realizza sempre con i prodotti Fassa A 96 o AL 88, rinforzati con la rete di armatura in

fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m². I rivestimenti colorati a spessore della Linea Acrilica, RTA 549, della Linea ai Silicati, Fassil R 336 e della Linea Idrosiliconica, RSR 421, preceduti dai relativi fissativi, completano l'applicazione dei pannelli isolanti.

Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica Fassa.

Avvertenze

- La posa in opera dovrà essere effettuata a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Durante lo stoccaggio, evitare di esporre le lastre agli agenti atmosferici, avendo cura di conservare le lastre imballate in un luogo coperto, asciutto, ben ventilato e lontano dalla luce o da altre sorgenti di calore.
- Le superfici delle lastre devono essere pulite ed integre: togliere l'imballo delle lastre solo al momento della posa.
- Evitare l'applicazione di lastre danneggiate, deteriorate, sporche, ecc.
- Durante la posa, proteggere le lastre isolanti da eventuali infiltrazioni d'acqua dovute alla pioggia.
- Evitare l'applicazione di Lastre isolanti in Lana di Roccia a contatto con il terreno.

Fornitura

Le Lastre per isolamento termico in Lana di Roccia sono fornite in imballi di polietilene.

Qualità

Le lastre per isolamento termico in Lana di Roccia sono classificate e marcate secondo la norma europea EN13162, e sottoposte ad un accurato controllo presso i nostri Stabilimenti.

I dati riportati si riferiscono a caratteristiche medie del prodotto. L'utilizzatore può verificare direttamente sull'etichetta di identificazione del prodotto le caratteristiche specifiche di quella fornitura. L'utilizzatore deve comunque sempre verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Edizione 04/08.