

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA

Elementi per Sistema Cappotto

**FASSA
BORTOLO**

Pannello per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare Apprettata

Composizione

Il Pannello per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare Apprettata è prodotto mediante fusione e fibraggio di materiali lapidei e successiva aggiunta di resina legante. La caratteristica di questo pannello è l'orientamento delle fibre, che è perpendicolare alla parete sulla quale viene applicato il pannello stesso.

I pannelli in lana di roccia lamellare apprettata sono rivestite da un lato, per migliorare la compattezza del pannello e l'aggrappo dello strato di rasatura con rete.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	1.200 mm
Larghezza	200 mm
Massa volumica	90 kg/m ³ ca.
Spessore	60-200 mm
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda_d = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 1,1 \text{ ca.}$
Permeabilità al vapore in campo secco	$1,5 \cdot 10^{-10} \text{ Kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Permeabilità al vapore in campo umido	$1,5 \cdot 10^{-10} \text{ Kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Capacità termica specifica	1030 J/Kg·K
Resistenza a trazione	$\geq 80 \text{ KPa}$
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Benestare Tecnico Europeo ETA 09/0282 (ETAG 004)	

Impiego

I Pannelli in Lana di Roccia Lamellare vengono utilizzati per la posa di sistemi a cappotto sulle pareti esterne di edifici di nuova costruzione, o in interventi di restauro di edifici esistenti, se le condizioni del supporto lo consentono. Il tipo di pannello 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° 311/2006.

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 $0,08 \text{ N/mm}^2$. Verificare la planarità del supporto, che deve essere entro i limiti di $\pm 1 \text{ cm} / 4 \text{ m}$ ed eventualmente asportare le sporgenze superiori. 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.

PANNELLO IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA

Elementi per Sistema Cappotto



Lavorazione

Il fissaggio dei pannelli avviene utilizzando i collanti Fassa A 96 o AL 88, applicando il collante per esteso su tutta la superficie del pannello utilizzando una spatola dentata e avendo cura che il collante non debordi dal pannello dopo la posa dello stesso. Il fissaggio meccanico avviene mediante tasselli idonei al supporto su cui devono essere applicati. La penetrazione dei tasselli nel paramento murario deve corrispondere alla profondità di ancoraggio del tassello stesso e la testa sarà dotata della rondella per Lana di Roccia lamellare. La rasatura dei pannelli (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 certificata ETAG 004. Il rivestimento a spessore RSR 421, RX 561, RTA 549 o R 336, preceduto dal relativo fissativo, completa 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.
- Evitare l'esposizione dei pannelli da applicare agli agenti atmosferici, avendo cura di stoccare le lastre imballate in un luogo coperto, asciutto, ben ventilato e lontano dalla luce o da altre sorgenti di calore.
- Le superfici dei pannelli devono essere pulite ed integre: togliere l'imballo delle lastre solo al momento della posa.
- Evitare l'incollaggio per soli punti.
- Evitare l'applicazione di pannelli danneggiati, deteriorati, sporchi, ecc.
- Durante la posa, proteggere i pannelli isolanti da eventuali infiltrazioni d'acqua dovute alla pioggia.
- Evitare l'applicazione di Pannelli isolanti in Lana di Roccia Lamellare a contatto con il terreno.

Fornitura

- I Pannelli per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare apprettata sono fornite in imballi di polietilene.

Qualità

I Pannelli per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare apprettata sono classificati e marcati secondo la norma europea EN 13162, e sottoposti 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 ogni 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.