

### **Pannello per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare**

#### **Composizione**

Il Pannello per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare è prodotto mediante fusione e sfibramento 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.

#### **Caratteristiche tecniche**

Lunghezza	1.200 mm
Larghezza	200 mm
Peso specifico	90 kg/m <sup>3</sup> ca.
Spessore	40-240 mm
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda_d = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 1,1$
Resistenza a trazione	$\geq 80 \text{ KPa}$
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

#### **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° 311/2007.

#### **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 0,08 N/mm<sup>2</sup>. 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.

#### **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 non è necessario su supporti in laterizio, con uno spessore massimo del pannello di 16 cm e con un'altezza massima dell'edificio di 20 metri. Se una di queste condizioni viene a mancare, il fissaggio meccanico si rende

necessario nella misura di n° 2 tasselli per pannello ogni 4 corsi di pannelli. 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 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/m<sup>2</sup>. 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 i pannelli agli agenti atmosferici, avendo cura di conservare i pannelli imballati 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 dei pannelli solo al momento della posa.
- 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 sono fornite in imballi di polietilene.

#### **Qualità**

I Pannelli per isolamento termico in Lana di Roccia Lamellare sono classificati e marcati secondo la norma europea EN13162, 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 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.