

LASTRA ISOLANTE IN SILICATO DI CALCIO IDRATO IN-THERM SCHEMA TECNICA

Lastra per isolamento termico in silicato di calcio idrato per interni



Composizione

La Lastra in silicato di calcio idrato è una lastra per isolamento termico prodotta a partire da polvere di quarzo, calce, cemento e aggregati, mediante aggiunta di polvere di alluminio come agente porizzante, e successivamente invecchiata mediante un bagno di vapore ad alta pressione.

Fornitura

- Le lastre per isolamento termico in silicato di calcio idrato IN-THERM sono fornite in imballi di polietilene.

Impiego

Le lastre per isolamento termico in silicato di calcio idrato vengono utilizzate per sistemi di isolamento termico nel lato interno delle pareti verticali esterne. Lo spessore della lastra verrà definito in base alle esigenze di isolamento termico e, comunque, in osservanza alla legislazione vigente DLGS n°192/2005, alle successive modifiche integrative e con quanto prescritto dal Decreto 26 Giugno 2015 per il rispetto delle verifiche richieste.

Preparazione del fondo

La superficie della parete deve essere pulita. In caso contrario, si dovrà procedere alla rimozione di polvere, sporco, tracce di disarmante, parti sfarinanti o incoerenti.

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, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose.

Applicazione

L'incollaggio dei pannelli avviene utilizzando i collanti Fassa ECO-LIGHT 950 o AL 88, applicando il collante per esteso su tutta la superficie della lastra. Si raccomanda che il collante non debordi dalla lastra dopo la posa dello stesso. La rasatura delle lastre è sempre a base di ECO-LIGHT 950 o AL 88, rinforzata con la rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m². Dopo completo indurimento dello strato di rasante, si effettua una rasatura uniformante con la FINITURA 750 o S 605. Dopo completo indurimento dello strato di finitura, si applica a rullo o pennello il fondo fissativo MIKROS 001 necessario per la successiva applicazione della finitura decorativa RICORDI CALCE A PENNELLO o a scelta della linea GREN VOCATION.



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 lastre danneggiate, deteriorate, sporche, ecc.
- Durante la posa, proteggere le lastre isolanti da infiltrazioni d'acqua dietro ai pannelli dovute alla pioggia.
- Evitare l'applicazione di lastre in silicato di calcio a contatto col terreno.

Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni del manuale di posa FASSA del Sistema a Cappotto.

Qualità

Le lastre per isolamento termico in silicato di calcio idrato sono sottoposte ad un accurato controllo presso i nostri stabilimenti.

Dati Tecnici

Lunghezza	500 mm
Larghezza	390 mm
Peso Specifico	ca. 100-115 kg/m ³
Spessore	30-40 mm
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda_d = 0,045 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu \sim 3$
Permeabilità al vapore in campo secco	$6,5 \cdot 10^{-9} \text{ kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Permeabilità al vapore in campo umido	$6,5 \cdot 10^{-9} \text{ kg/m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa}$
Capacità termica specifica	1.300 J/Kg·K
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica si basano sulle nostre conoscenze acquisite ed esperienze maturate, nonché sullo stato dell'arte. I dati tecnici riportati si riferiscono alle 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.

In questo documento non è possibile trattare e documentare tutte le possibili casistiche progettuali e di cantiere. Qualora lo si ritenesse necessario, consigliamo di confrontarsi con il servizio di Assistenza Tecnica Fassa S.r.l. all'indirizzo mail area.technica@fassabortolo.com.

La ditta Fassa S.r.l. si riserva di apportare liberamente modifiche alla presente scheda tecnica, pubblicandone una nuova edizione che costituirà il nuovo documento tecnico di riferimento, reperibile dal sito aziendale www.fassabortolo.com.