LASTRA ISOLANTE IN SILICATO DI CALCIO IDRATO IN-THERM

SCHEDA TECNICA

Interni

Lastra per isolamento termico in silicato di calcio idrato per interni. Conforme ai CAM.

Composizione

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio autoclavato, prodotto da materie prime naturali come sabbia, calce ed acqua, con l'aggiunta di una piccola percentuale di cemento e di additivi aeranti.
La lastra è conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi, D.M. 23 giugno 2022).

Fornitura

- Le LASTRE ISOLANTI IN SILICATO DI CALCIO IDRATO IN-THERM vengono fornite in imballi di polietilene.

Impiego

Le LASTRE ISOLANTI IN SILICATO DI CALCIO IDRATO IN-THERM vengono utilizzate per sistemi di isolamento termico all'interno degli edifici. Lo spessore della lastra verrà definito in base alle esigenze di isolamento termico e, comunque, in osservanza alla legislazione vigente nel luogo di utilizzo della stessa.

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, AL 88 o A96 RESPHIRA, 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 AL 88, ECO-LIGHT 950 o A96 RESPHIRA, 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 GREEN VOCATION.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

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
Spessori disponibili	30-40 mm

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Unità di misura	LASTRA ISOLANTE IN SILICATO DI CALCIO IDRATO IN-THERM	Norma di riferimento
Resistenza a compressione media	**kPa**	**≥ 300**	**EN 826**
Resistenza allo strappo media	**kPa**	**≥ 80**	**EN 1607**
Coefficiente di conducibilità termica	**W/m·K**	**0,043**	**EN 12667**
Densità	kg/m^3	100-115	EN 1602
Tolleranza dimensionale	mm	± 2	ETA-05/0093
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	~ 3	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine	kg/m^2	≤ 2	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	kg/m^2	≤ 3	EN 12086
Calore specifico	J/Kg·K	1300	EN 1745
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1	EN 13501-1

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.RR

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO