

LASTRA HIGHTHERM 030

Elementi per Sistema Cappotto



Lastra per isolamento termico HIGHTHERM 030

Composizione

La Lastra per isolamento termico HIGHTHERM 030 è un pannello in polistirene stampato, di colore grigio, con schermo termo-riflettente in polistirene bianco. Le superfici sono calibrate, per aumentare l'aggrappo del collante/rasante.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	1.000 mm
Larghezza	500 mm
Spessore	60-240 mm

La classificazione delle lastre in EPS secondo la norma EN 13163 prevede che le caratteristiche vengano dichiarate sotto forma di codici di designazione, che riportano a specifici limiti superiori o inferiori.

Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche	Codice di designazione	Unità di misura	
Colore			Grigio e bianco
Lunghezza	L	mm	L2 (± 2)
Larghezza	W	mm	W2 (± 2)
Spessore	T	mm	T2 (± 1)
Planarità	P	mm	P4 (± 5)
Ortogonalità	S	mm/m	S2 (± 2)
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/m·K	0,030
Permeabilità al vapore in campo secco	δ_a	Kg/m·s·Pa	$2,5 \cdot 10^{-12}$
Permeabilità al vapore in campo umido	δ_u	Kg/m·s·Pa	$6 \cdot 10^{-12}$
Capacità termica specifica	C_s	J/Kg·K	1450
Stabilità dimensionale	DS	%	DS(N)2
Stabilità dimensionale a 70°	DS	%	DS(70, -)1
Reazione al fuoco	-	-	Classe E

LASTRA HIGHTHERM 030

Elementi per Sistema Cappotto

**FASSA
BORTOLO**

Resistenza termica

Le lastre per isolamento termico HIGHTHERM 030 possono avere i seguenti valori di resistenza termica a seconda dello spessore del pannello.

Resistenza termica R_D ($m^2 \cdot K/W$)

Spessore pannello (mm)	Resistenza termica dichiarata (m^2k/W)
60	2,0
80	2,6
100	3,3
120	4,0
140	4,6
160	5,3
180	6,0
200	6,6
220	7,3
240	8,0

Impiego

Le lastre per isolamento termico HIGHTHERM 030 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 DLGS n°192/2005 e DLGS n°311/2007.

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 parzialmente scrostate, rivestimenti privi di aderenza, superfici smaltate o vetrose, eventualmente per idrosabbatura.

Lavorazione

I pannelli HIGHTHERM 030 non necessitano di particolari misure protettive per essere posati in parete: in particolare, non è necessario prevedere la schermatura del ponteggio attraverso dei teli oscuranti.

Il fissaggio delle lastre avviene utilizzando i collanti Fassa A 50, A 96 o AL 88, applicando il collante per esteso o lungo il perimetro e punti centrali, sul lato grigio, assicurando il rispetto della superficie minima di incollaggio prevista nella misura di almeno il 50% della superficie totale del pannello. In particolare la stesura della colla deve avvenire obbligatoriamente nella cornice perimetrale, avendo cura che il collante non debordi dalla lastra dopo la posa della stessa.

LASTRA HIGHTHERM 030

Elementi per Sistema Cappotto



Successivamente viene effettuato il fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, idonei al supporto su cui devono essere applicati. La penetrazione dei tasselli nel paramento murario deve corrispondere alla profondità di ancoraggio del tassello stesso.

La rasatura dei pannelli è a base di A50, A96, AL88 o FLEXYTHERM11, rinforzata con la rete di armatura FASSANET160 in fibra di vetro alcali-resistente da 160 g/m². 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 del manuale di posa FASSA del Sistema a Cappotto.

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 a contatto col terreno.

Fornitura

- Le lastre per isolamento termico HIGHTHERM 030 sono fornite in imballaggi di polietilene.

Qualità

Le Lastre per isolamento termico HIGHTHERM 030 sono classificate e marcate secondo la norma europea EN 13163, 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 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.