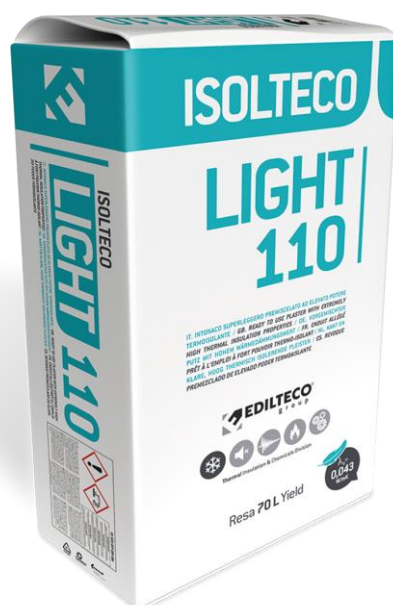


Isolamento termico ad alte prestazioni e a prova di incendio

L'efficienza energetica e la sicurezza contro il fuoco sono fattori cruciali per la scelta dei materiali da costruzione, soprattutto per l'isolamento termico delle facciate. Un intonaco termoisolante come Isolteco Light 110 si posiziona come una soluzione innovativa, pensata per i tecnici che cercano di migliorare significativamente le prestazioni energetiche, senza compromettere la sicurezza dell'edificio.

VANTAGGI PRATICI E PRESTAZIONALI

Isolteco Light 110 non è solo un intonaco, ma una **soluzione completa** che combina **leggerezza** ed **eccezionale reazione al fuoco**, con una **conducibilità termica molto bassa di 0,041 W/mK**. Questa performance lo rende **ideale per l'isolamento termico esterno**, ma anche per il trattamento di pareti interne, soffitti e per la correzione di ponti termici.



VANTAGGI PRATICI RISPETTO AI SISTEMI TRADIZIONALI

Uno dei principali vantaggi dei "termointonaci" come Isolteco Light 110 rispetto ai tradizionali cappotti a lastre è sicuramente la loro **capacità di adattarsi perfettamente a superfici irregolari o disomogenee**. In particolare, Isolteco Light 110 segue le imperfezioni dei muri con incredibile agilità, permettendo un'applicazione uniforme e senza soluzione di continuità, **evitando la formazione di ponti termici** e



garantendo una **maggior traspirabilità della facciata**. Inoltre, a differenza dei cappotti a lastre che spesso richiedono un'intonacatura cementizia per pareggiare la superficie di posa, appesantendo la struttura, Isolteco Light 110 garantisce un'isolazione efficace e traspirante senza la necessità di trattamenti preparatori.

Un intonaco come **Isolteco Light 110 può sostituire efficacemente una classica lastra in EPS bianco**. Infatti, applicando 11,4 cm di Isolteco Light 110 (λ 0,041 W/mK) si ottiene la **stessa prestazione termica** di una lastra in EPS bianco (λ 0,036 W/mK) da 10 cm, rendendo la **differenza di spessore praticamente impercettibile**. Inoltre, le lastre vengono prodotte in spessori multipli di un centimetro: se il calcolo termotecnico richiede 10,3 cm di isolamento, la lastra applicata dovrà essere di 11 cm.



LA CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2

L'intonaco Isolteco Light 110 è in classe **A2-s1,d0**. Cosa significa? La classificazione A2 nella reazione al fuoco indica che il materiale è **non combustibile** e **non contribuisce significativamente allo sviluppo o alla propagazione di un incendio**. Secondo le normative europee, i materiali di classe A2 sono testati per garantire che non solo resistano alle fiamme, ma anche che non rilascino calore e fumo in quantità pericolose durante un incendio.

PERCHÉ È IMPORTANTE LA REAZIONE FUOCO?

Nel 2017, un edificio residenziale a Londra ha subito un **incendio devastante** a causa della **propagazione del fuoco attraverso la facciata esterna**. L'isolamento utilizzato era un classico sistema a cappotto con polistirene espanso (EPS). L'incendio ha avuto inizio in un appartamento e si è

2 / 5



rapidamente propagato attraverso i vuoti della facciata, portando a un disastro che **ha evidenziato le carenze dei sistemi a cappotto non protetti adeguatamente**. I test post-incendio hanno mostrato che l'EPS **non era sufficientemente protetto da barriere antincendio**, come la lana minerale, e **ha contribuito alla rapida diffusione del fuoco**. Questo evento ha portato a una revisione delle normative in molti paesi, sottolineando l'importanza dell'uso di materiali non combustibili nei sistemi di isolamento delle facciate.



L'IMPORTANZA DELLA CORRETTA POSA DEL CAPPOTTO IN EPS

Il cappotto termico in polistirene espanso (EPS) è una delle soluzioni più utilizzate per migliorare l'efficienza energetica degli edifici grazie alle sue eccellenti proprietà isolanti e al suo costo relativamente contenuto. Tuttavia, **la sicurezza antincendio del cappotto in EPS dipende fortemente dalla corretta posa in opera** e dal rispetto delle normative vigenti.

È importante chiarire che il cappotto in EPS non deve essere considerato pericoloso o inadeguato di per sé. La maggior parte dei problemi riscontrati in situazioni di incendio, come nel caso della Grenfell Tower a Londra, sono il risultato di una posa non conforme o della mancanza di misure antincendio adeguate.

LINEE GUIDA E NORMATIVE

La corretta installazione del cappotto in EPS richiede l'adozione di fasce tagliafuoco e altre misure preventive, al fine di impedire la propagazione del fuoco. Le Linee Guida dei Vigili del Fuoco e le



normative nazionali ed europee (ad esempio, RTV13 – Chiusure d'ambito, il Regolamento CPR (EU) 305/2011 e le linee guida ETICS) **specificano chiaramente come questi materiali devono essere utilizzati** per garantire la sicurezza antincendio.

L'INTONACO TERMOISOLANTE COME ALTERNATIVA

L'intonaco termoisolante Isolteco Light 110 **rappresenta una valida alternativa che può evitare molti dei problemi associati alla posa dei sistemi a cappotto in EPS**. Essendo in classe di reazione al fuoco A2, l'intonaco termoisolante offre una **soluzione intrinsecamente più sicura contro la propagazione del fuoco**.

Isolteco Light 110 eccelle in termini di prestazioni ed è anche un **prodotto sostenibile**, certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi), che include materie prime secondarie post-consumo. Questa certificazione testimonia l'impegno di Edilteco verso la qualità, la sicurezza e la responsabilità ambientale, assicurando che i prodotti rispettino gli standard richiesti dalla normativa per un impatto ambientale ridotto. Inoltre, **la certificazione CAM rende Isolteco Light 110 ideale per tutti i progetti legati al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, che rappresentano attualmente una delle principali opportunità di sviluppo nel settore edilizio italiano.



