

Conlit® 150 AF

Le forze della lana di roccia



Formato: 1200x1000 mm
Spessori: da 25 a 90 mm



Pannello rigido in lana di roccia ad alta densità, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale, per la protezione dal fuoco di elementi strutturali in acciaio quali travi e pilastri.

A1

Applicazione

Il pannello Conlit 150 AF può essere installato secondo due distinte modalità: mediante fissaggio meccanico o per incollaggio, in quest'ultimo caso attraverso l'utilizzo di blocchi Conlit 150 P.

In entrambe le modalità occorre applicare Colla Conlit in corrispondenza di tutti i giunti. I giunti devono essere ricoperti con nastro adesivo in alluminio.

Per una corretta messa in opera è necessario far riferimento alle istruzioni contenute all'interno della specifica ETA di riferimento.

Vantaggi

- Facilità di posa: installazione semplice e veloce con possibilità di scelta del metodo di fissaggio.
- Rivestimento avente funzione estetica.
- Comportamento al fuoco: le prestazioni di resistenza al fuoco degli elementi strutturali in acciaio protetti dal pannello Conlit 150 AF sono indicate all'interno dell'ETA di riferimento. Test in accordo alla norma EN 13501-2. Il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere non genera né fumo né gocce.
- Marcatura CE secondo UNI EN 13162 e secondo ETA 09/0275.
- Stabilità dimensionale: il pannello in lana di roccia non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.
- Abbinamento con Colla Conlit specificatamente concepita per l'assemblaggio dei pannelli nei sistemi di protezione dal fuoco di strutture in acciaio.



Conlit® 150 AF

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	UNI EN 13501-1
Resistenza al fuoco*	Come da relativa tabella in ETA di riferimento	UNI EN 13501-2
Conduttività termica dichiarata [W/m·K]	$\lambda_D = 0,035$	UNI EN 12667, 12939
Densità [kg/m³]	$\rho = 180$	UNI EN 1602
Calore specifico [J/kg·K]	$c_p \leq 1030$	UNI EN ISO 10456

Codice di designazione CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)

* La Valutazione Tecnica Europea di riferimento è l'ETA 09/0275 in accordo all'ETAG 018-4 utilizzata come Documento per la Valutazione Europea (EAD). Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico.

Spessori

Spessore [mm]	25	30	40	50	60	90
---------------	----	----	----	----	----	----

Certificazioni e riconoscimenti



Il prodotto è provvisto di marcatura CE sia in accordo alla norma UNI EN 13162 - Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione, sia secondo ETA di riferimento.



Il prodotto è provvisto di certificato EUCB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.



Il prodotto è inserito all'interno della Valutazione Tecnica Europea (ETA) per la protezione dal fuoco degli elementi portanti in acciaio. Riferirsi all'ETA specifico per i dettagli sul sistema ed i suoi componenti.

Ulteriori informazioni e le indicazioni per determinare lo spessore minimo di rivestimento da utilizzare per la specifica prestazione di resistenza al fuoco sono disponibili nella **Brochure Sistema Conlit®**.

