



CONLIT 150



LINEA: Protezione strutturale

SETTORE: Colonne e travi

 **GENERALITA'**

CONLIT 150 è un pannello rigido, autoportante resistente all'umidità, leggero con struttura superficiale leggermente ondulata, in grado di fornire una resistenza al fuoco da 30 min. a 3 ore secondo circolare 91/61 e' applicato con spessori calcolati analiticamente secondo la norma UNI 9503.

CONLIT 150 e' disponibile sia nudo (Conlit 150P) sia rivestito su un lato con lamina di alluminio (Conlit 150 A/F) .

 **APPLICAZIONE**

CONLIT 150 e' studiato per una rapida installazione della protezione antincendio su colonne e travi . Essendo altamente resistente all'umidità il Conlit 150 e' adatto all'applicazione sia su superfici interne che su superfici esterne (versione A/F).

CONLIT 150 si applica in modo semplicissimo, non teme gli shock termici e risulta inalterabile nel tempo .

CONLIT 150 è facilmente lavorabile mediante coltelli o seghe sia manuali che meccaniche.

 **SCHEDA TECNICA**

DENSITA' NOMINALE A SECCO: 165 Kg\mc.

DIMENSIONI: 1800 X 1200 SP.: 20,25,30,35,40 mm

NON COMBUSTIBILITA': DIN 4102 A2

COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI UMIDITA': 0,004% in volume

CALORE SPECIFICO: 0,84 KJ/KgK

CERTIFICAZIONI : SU IPE 400 CON SP. 20 mm R 120 Certificato CSI 0347 RF

SU IPE 400 CON SP.100 mm R 180 Certificato CSI 0342RF

CONDUCIBILITA' TERMICA

TEMPERATURA MEDIA (°C)	W/mK
20	0,035

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)
☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it

FISSAGGIO A TASSELLI - GIUNZIONE CON TAGLIO A V

PREPARAZIONE

Per permettere la massima facilità di preparazione dei pannelli fuori dal cantiere o altrove, si devono considerare le tolleranze dell'acciaio. Aggiungere 2,5 mm alla dimensione nominale sul lato dell'anima e 5 mm alla dimensione nominale sul lato della flangia (2,5 mm se a 2 lati), indipendentemente dal fatto che vengono usati giunti ad angolo a 45°, giunti con taglio di testa o pannelli con taglio a V.



FIGURA 1

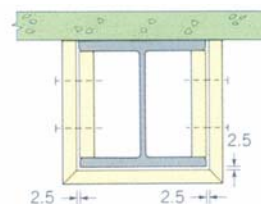


FIGURA 2

SEQUENZA DI INSTALLAZIONE

- Tagliare i tasselli ad una larghezza di 100 mm (da CONLIT 150) e fissarli ad interassi di 900 mm, come illustrato, leggermente oltre le estremità della flangia. Con una profondità di flangia superiore 500 mm, usare tasselli solidi di CONLIT 150 (Vedi figure 3 e 5).
- Usare la colla CONLIT fra il tassello e la superficie dell'acciaio (l'acciaio, dove viene fissato il tassello, dovrebbe essere privo di polvere e di particelle sciolte). Lasciare seccare ed indurire la colla.
- I pannelli con taglio a V, vanno posizionati rivolgendoli in alto verso i tasselli coperti di colla e fissati a ciascun tassello con chiodi o perni come illustrato. Il giunto con taglio a V del pannello, dovrebbe essere trattato con colla prima di metterlo in posizione. I chiodi sosterranno comodamente il peso del pannello mentre la colla fa presa.
- La faccia della tela può quindi essere trattata con vernice a spruzzo o a pennello.

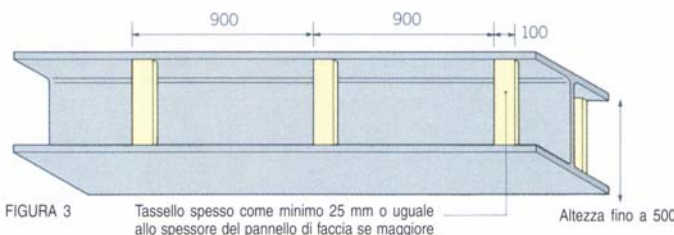


FIGURA 3 Tassello spesso come minimo 25 mm o uguale allo spessore del pannello di faccia se maggiore Altezza fino a 500

Chiodi, perni o ponticello fissati a mano per assicurare i pannelli al tassello. Lunghezza dei perni: 2 x spessore di protezione

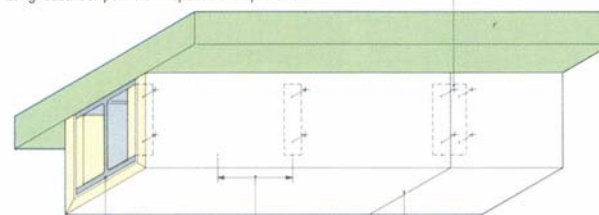


FIGURA 4 Chiodi per interassi di 450 mm soltanto per giunti di testa ad angolo
Niente colla sul lato inferiore della flangia Colla CONLIT fra i giunti dei pannelli

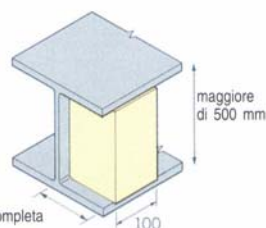


FIGURA 5 (tasselli solidi)

Idealmente il tassello dovrebbe essere leggermente oltre l'estremità della flangia

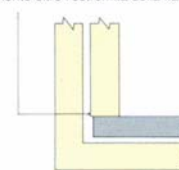


FIGURA 6