



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 sia rivestito su un lato con lamina di alluminio o un velo vetro.

 **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 con alluminio)

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

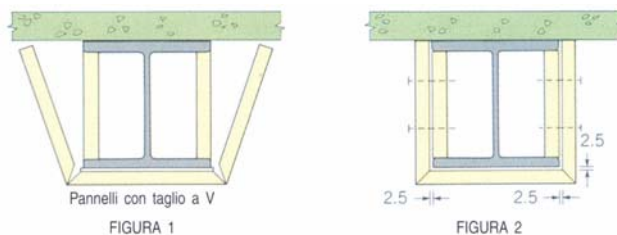
Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)

☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it

FISSAGGIO A TASSELLI - GIUNZIONE CON TAGLIO A V

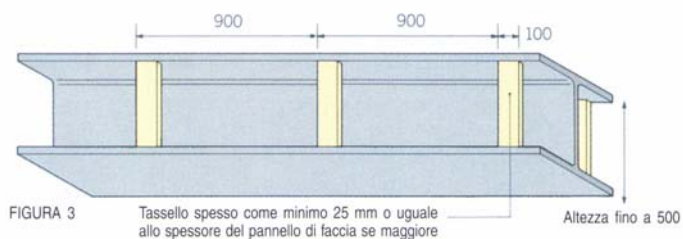
PREPARAZIONE

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.



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.



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

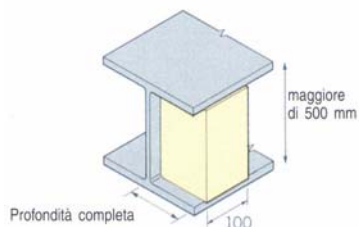


FIGURA 5 (tasselli solidi)

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

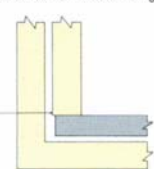


FIGURA 6