



# CONNETTORE LEGNO-CLS

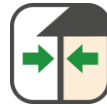
**ETA**  
21/0154

Connettore per solette collaboranti adatto al fissaggio su elementi dei solai in legno. Diverse dimensioni disponibili.

■ CONNETTORE ■ PER SOLAI IN LEGNO



Applicazione



Utilizzo

Elemento di connessione strutturale in acciaio zincato ad elevate prestazioni meccaniche per il rinforzo di solai in legno, mediante la realizzazione di una cappa armata collaborante. E' utilizzato come elemento resistente a taglio in solette collaboranti in cls o cls alleggerito, in abbinamento a reti di armatura tradizionali o in materiale composito GFRP, come Premier Armorcrete Net. Il sistema è composto 2 viti Power Fast diam. 8 mm in acciaio zincato a testa svasata, marcate CE, e da un elemento di connessione in nylon rinforzato con fibra di vetro con funzione di alloggiamento viti e sostegno reti di armatura.

Il connettore Premier LEGNO -CLS è in possesso di certificazione ETA che ne prevede l'impiego come connettore a taglio per il rinforzo e il consolidamento di solai in legno sia lamellare che massello.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

Rimuovere la pavimentazione, il massetto e la caldana esistente non armata esistente fino a raggiungere l'estradosso delle travi in legno, sia lamellare che massello, che costituiscono la struttura portante del solaio, ove verranno infissi i connettori. Segnare lo schema di posa così come riportato negli elaborati di progetto, che tengono conto delle verifiche strutturali eseguite

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Posizionare il connettore Premier **Connettore Legno -CLS** in corrispondenza della mezzeria della trave in legno, rispettando il corretto passo (min/max) di dimensionamento riportato negli elaborati di progetto, avendo cura che le viti puntino verso la mezzeria del solaio.

Bloccare i connettori nel legno battendoli delicatamente un martello in gomma. Le specifiche uncinature presenti stabilizzano il connettore sull'elemento ligneo sottostante.

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Non necessita di preforo e riduce il numero di punti di connessione su ogni trave rispetto ai sistemi esistenti, permettendo un'applicazione estremamente rapida.
- Connettore certificato CE secondo la Valutazione Tecnica Europea ETA-21/0154.
- Posa in opera semplice e rapida.

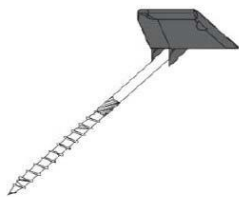
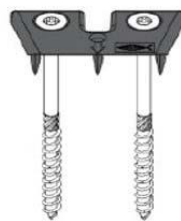
### IMPIEGHI

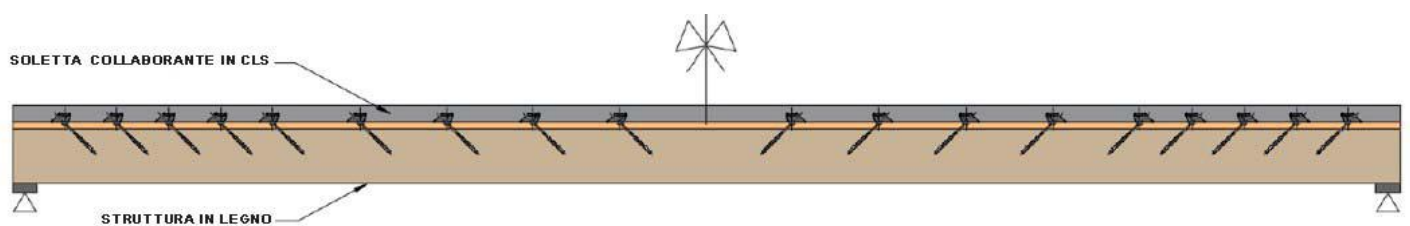
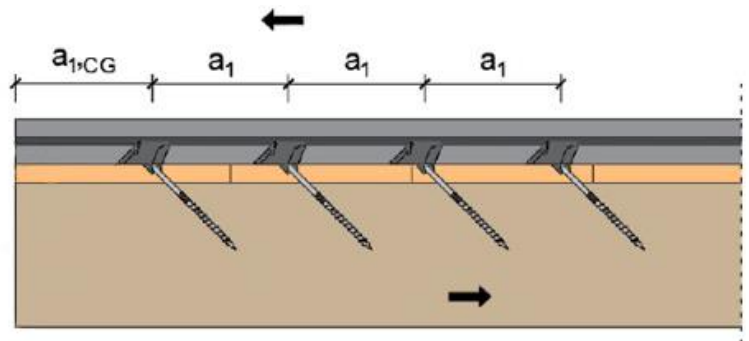
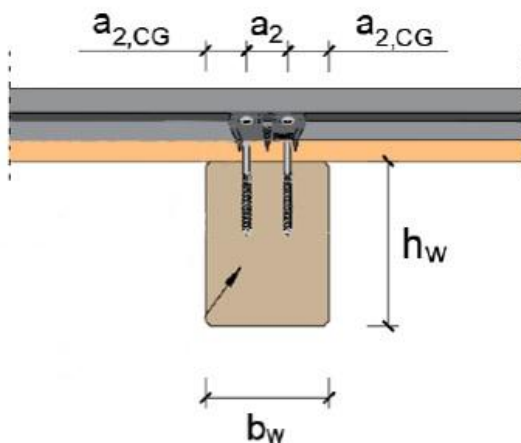
- Connettore ad alte prestazioni in acciaio zincato per solette collaboranti in calcestruzzo, certificato per il rinforzo di solai in legno.

Avvitare le 2 viti in acciaio zincato Power Fast diam 8 mm, utilizzando i fori guida presenti nel connettore in polipropilene rinforzato con fibra di vetro, inclinati a 45° fino alla precisa battuta indicata degli alloggiamenti svasati, utilizzando un avvitatore a impulsi e bit TX40.

Posizionare la rete di armatura della soletta Premier **Armorcrete Net**, realizzata in fibra di vetro a.r., utilizzando dove possibile la scanalatura centrale del connettore in nylon Premier **Connettore Legno - CLS**.

Eseguire il getto di calcestruzzo normale o alleggerito della soletta collaborante, realizzata con i betoncini della linea Premier CR (**CR Beton**, **CR 1600**, **CR Light**) o della linea Premier **Konkreta Grout**, fino allo spessore di dimensionamento.


**VISTA LATERALE**

**VISTA FRONTALE**

**VISTA DALL'ALTO**

**DATI CARATTERISTICI**

Filettatura	Parziale
Lunghezza della vite di connessione	160-200 mm
Diametro nominale	8,0 mm
Diametro interno	5,4 mm
Carico di rottura caratteristico $f^{ens,k}$	19,1 kN
Momento di snervamento caratteristico $M^{y,k}$	20.057 Nmm
Resistenza torsionale caratteristica $f^{tor,k}$	25.000 Nmm

## AVVERTENZE

Connettore Legno-CLS è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola da 100 kit (1 kit = 1 connettore + 2 viti di connessione)	Connettore Legno-CLS si conserva illimitatamente