

CONNETTORE A SCOMPARSA AD AGGANCIAMENTO
LEGNO-LEGNO

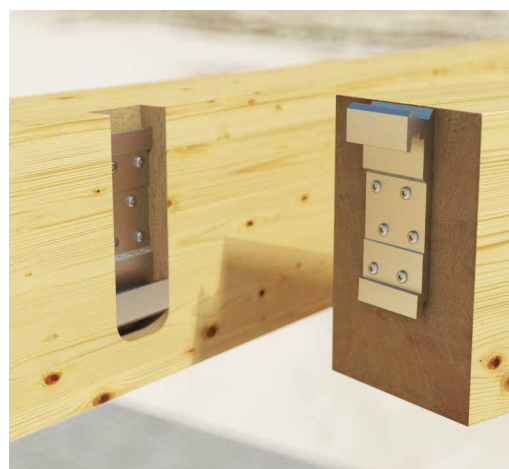
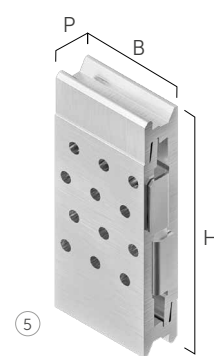
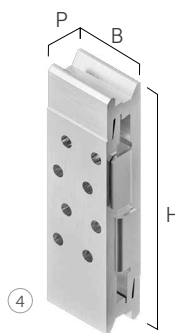
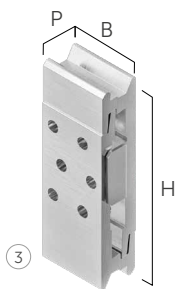
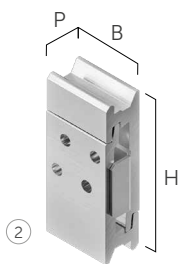
- Ottima soluzione per piccole strutture temporanee che richiedono di essere smontate e rimontate con la bella stagione. Può essere montato a vista oppure a scomparsa per assicurare resistenza al fuoco
- Si fissa con un'unica tipologia di vite: SBL per applicazioni all'interno e LBS EVO per applicazioni all'esterno in condizioni non aggressive
- Disponibile anche in pratici KIT con viti e accessori inclusi, pensati per le più comuni applicazioni



CLASSE DI SERVIZIO

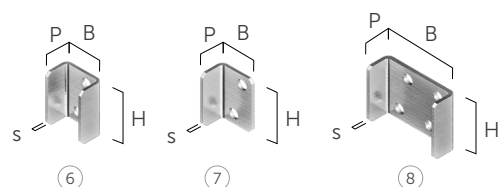
SC3

MATERIALE

alu
6005ALOCK STOP
non inclusi!

CODICE		B x H x P [mm]	n _{screws} - Ø ⁽¹⁾ [pz.]	n _{LOCKSTOP} - tipo		pz. ⁽²⁾
CLIKT1880	①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	●	50
CLIKT3580	②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5 / 1 - LOCKSTOP35	●	50
CLIKT35100	③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5 / 1 - LOCKSTOP35	●	50
CLIKT35120	④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5 / 2 - LOCKSTOP35	●	25
CLIKT53120	⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	●	25

Viti e LOCK STOP non inclusi nella confezione.

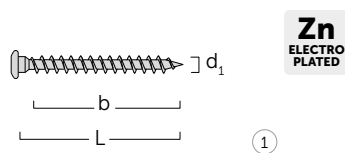
⁽¹⁾Numero di viti per coppia di connettori.⁽²⁾Numero di coppie di connettori.LOCK STOP | DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO PER F_{LAT}

CODICE		B x H x P x s [mm]	pz.
LOCKSTOP5U*	⑥	21,5 x 27,5 x 13 x 1,5	50
LOCKSTOP5*	⑦	19 x 27,5 x 13 x 1,5	100
LOCKSTOP35	⑧	41 x 28,5 x 13 x 2,5	50

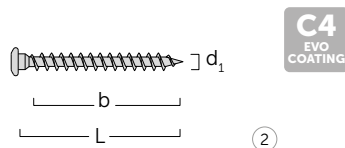
*Senza marcatura CE.

FISSAGGI

SBL | VITE TESTA TONDA E SOTTOTESTA PIATTO



d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	SBL570 ①	70	66	200



SBL EVO | VITE C4 EVO A TESTA TONDA E SOTTOTESTA PIATTO

d ₁ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	LBSEVO570 ②	70	66	200

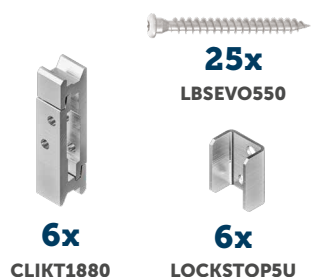
CLIK KIT

- Tre pratici kit in diverse dimensioni pensati per le applicazioni più comuni. Utilizzabili con travi di sezione ridotta per strutture, gazebo e arredi
- Si fissa con un'unica tipologia di vite (inclusa): LBS EVO, adatta per applicazioni all'esterno in condizioni non aggressive
- Ottima soluzione per piccole strutture temporanee che richiedono di essere smontate e rimontate con la bella stagione



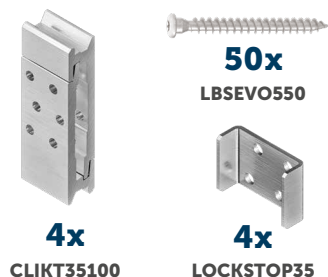
CODICE	pz.
CLIKT18806	1

La confezione comprende:



CODICE	pz.
CLIKT351004	1

La confezione comprende:



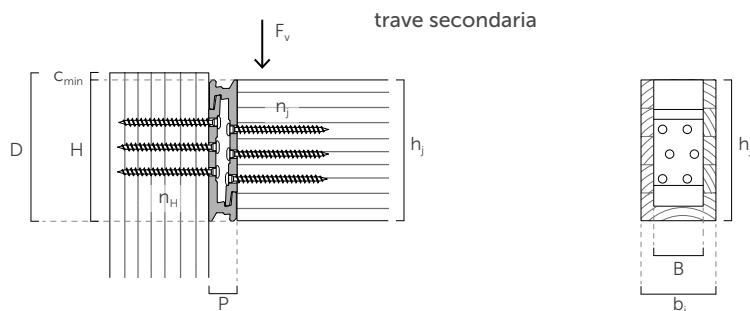
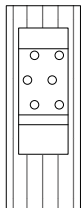
CODICE	pz.
CLIKT531202	1

La confezione comprende:



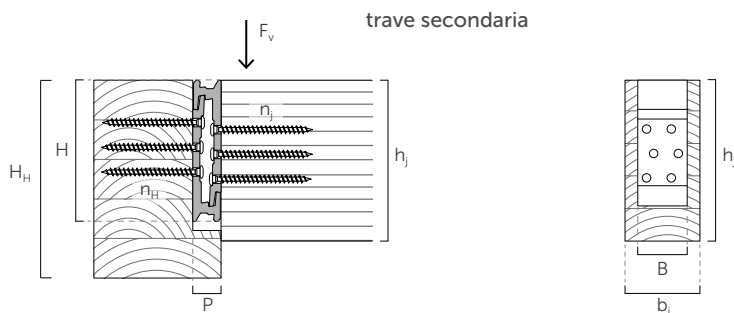
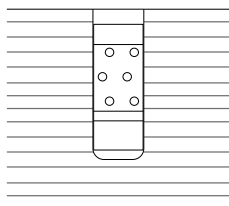
INSTALLAZIONE A VISTA SU PILASTRO

pilastro



INSTALLAZIONE A SCOMPARSA SU TRAVE

trave principale



POSIZIONAMENTO DEL CONNETTORE

CODICE	c_{min} [mm]	D [mm]
CLIKT1880	7,5	87,5
CLIKT3580	7,5	87,5
CLIKT35100	5,0	105,0
CLIKT35120	2,5	122,5
CLIKT53120	2,5	122,5

Si consiglia di utilizzare la quota "D" per il posizionamento del connettore su pilastro, in quanto garantisce il rispetto della distanza minima delle viti dall'estremità del pilastro.

L'allineamento tra l'estradosso del pilastro e della trave può essere ottenuto ribassando il connettore di una quantità c_{min} rispetto all'estradosso della trave (altezza minima della trave $h_j + c_{min}$).

VALORI STATICI

GIUNZIONE LEGNO-LEGNO | F_v

CODICE	B x H x P [mm]	trave secondaria		viti SBL/LBS EVO Ø5x70 $n_H + n_j$ [pz]	VALORI CARATTERISTICI (EN 1995:2014)	
		b_j [mm]	h_j [mm]		$R_{v,k,timber}$ C24 [kN]	GL24h [kN]
CLIKT1880	17,5 x 80 x 20	43	80	2 + 2	2,8	3,0
CLIKT3580	35 x 80 x 20	61	80	4 + 4	5,7	6,0
CLIKT35100	35 x 100 x 20	61	100	6 + 6	8,5	9,0
CLIKT35120	35 x 120 x 20	61	120	8 + 8	11,4	12,0
CLIKT53120	52,5 x 120 x 20	78	120	12 + 12	17,1	17,9

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo normativa EN 1995-1-1:2014 in accordo a ETA-19/0831 e ETA-11/0030 per viti senza preforo. Il valore di resistenza può essere assunto valido, a favore di sicurezza, anche in presenza di preforo.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

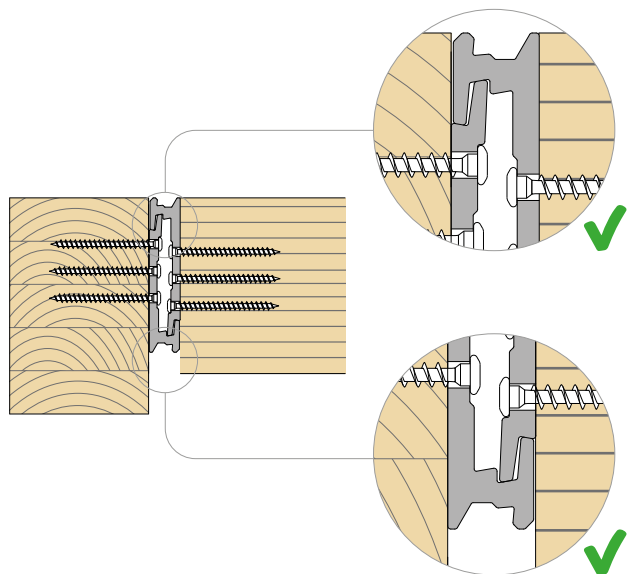
I coefficienti k_{mod} e γ_M sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ per C24 e $\rho_k = 385 \text{ kg/m}^3$ per GL24h.
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno devono essere svolti a parte.
- Deve essere sempre eseguito un fissaggio totale del connettore, utilizzando viti della stessa lunghezza in tutti i fori.
- Le viti devono essere sempre inserite con preforo su pilastro.
- Il connettore può essere utilizzato all'esterno (in classe di servizio 3) in combinazione con le viti LBS EVO ad esclusione dell'applicazione su legni acidi (quercia) ed ambienti prettamente industriali e marini.
- È disponibile su richiesta il connettore con speciale rivestimento EVO per applicazioni all'esterno.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

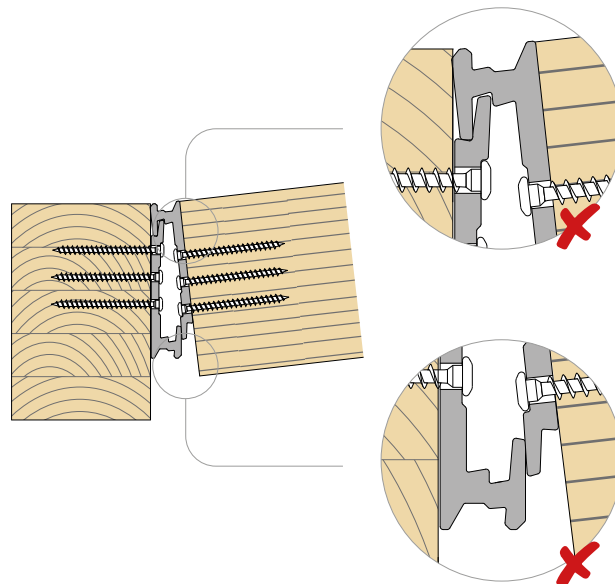
INSTALLAZIONE CORRETTA

Posare la trave calandola dall'alto, senza inclinarla. Assicurare il corretto inserimento ed aggancio del connettore sia nella parte superiore che inferiore, come mostrato in figura.



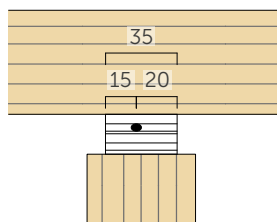
INSTALLAZIONE ERRATA

Aggancio parziale ed errato del connettore. Assicurarsi che entrambe le alette del connettore siano alloggiare nelle rispettive sedi in modo corretto.

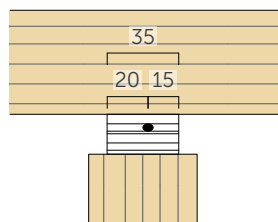


VITE INCLINATA OPZIONALE

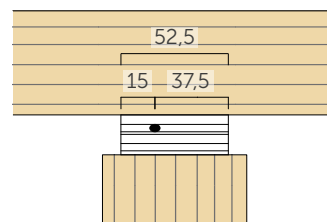
I fori inclinati a 45° sono da eseguire in cantiere tramite trapano e punta per ferro di diametro 5 mm. Nell'immagine sono riportate le posizioni per i fori inclinati opzionali.



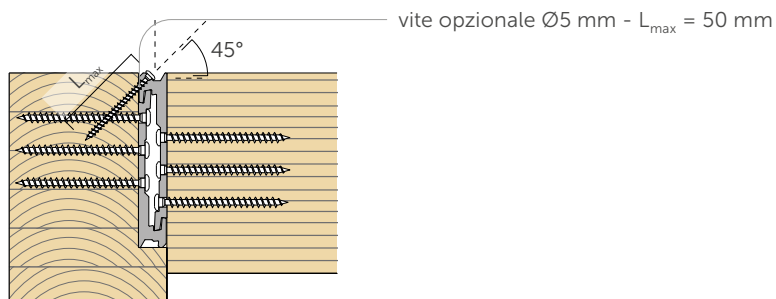
CLIKT3580
CLIKT35120



CLIKT35100

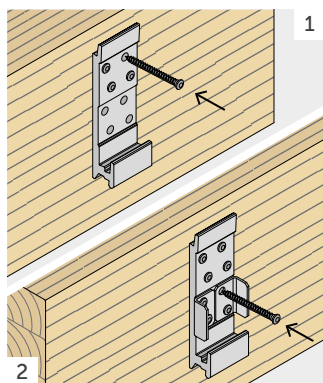


CLIKT53120

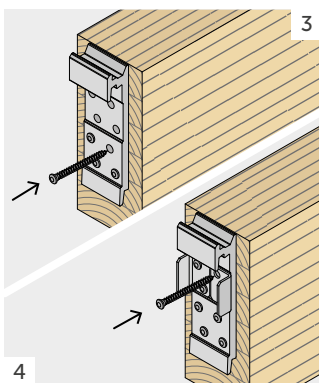


MONTAGGIO

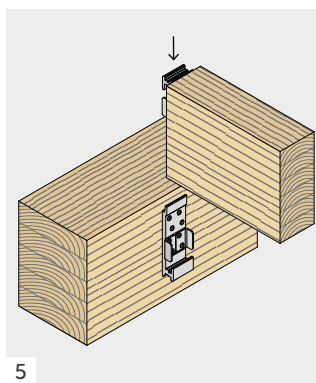
INSTALLAZIONE A VISTA CON LOCK STOP



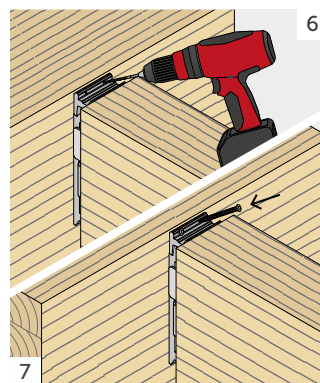
Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare le viti superiori. Nel caso di utilizzo di LOCK STOP, posizionare LOCK STOP e fissare le viti rimanenti.



Posizionare il connettore sulla trave secondaria e fissare le viti inferiori. Nel caso di utilizzo di LOCK STOP, posizionare LOCK STOP e fissare le viti rimanenti.

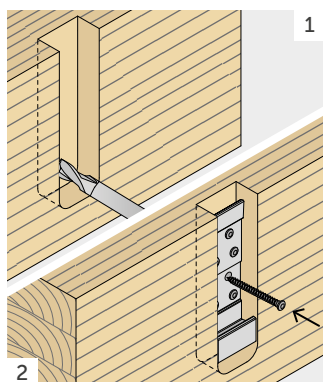


Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso. Assicurarsi che i due connettori CLIK siano perfettamente paralleli tra di loro, evitando di sottoporli a sforzi eccessivi durante l'installazione.

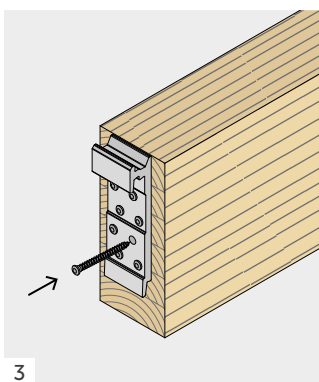


È possibile inserire una vite antisfilamento per F_{up} eseguendo un foro $\varnothing 5$ inclinato a 45° nella parte superiore del connettore. Nel foro va inserita una vite $\varnothing 5$.

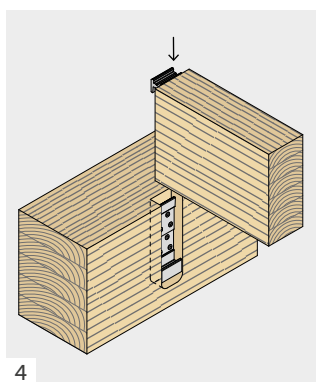
INSTALLAZIONE A SCOMPARSA



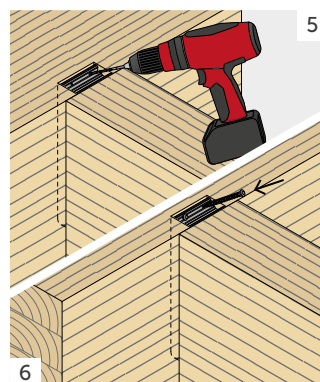
Eseguire la fresata sull'elemento principale. Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare tutte le viti.



Posizionare il connettore sulla trave secondaria e fissare tutte le viti.

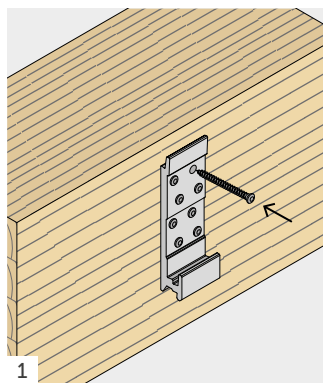


Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso. Assicurarsi che i due connettori CLIK siano perfettamente paralleli tra di loro, evitando di sottoporli a sforzi eccessivi durante l'installazione.

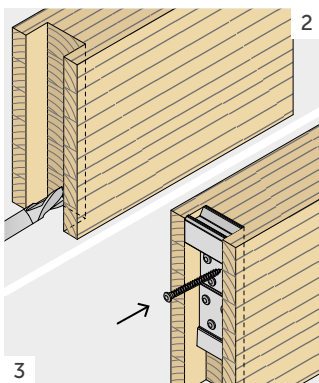


È possibile inserire una vite antisfilamento per F_{up} eseguendo un foro $\varnothing 5$ inclinato a 45° nella parte superiore del connettore. Nel foro va inserita una vite $\varnothing 5$.

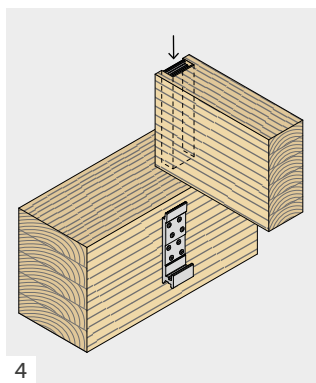
INSTALLAZIONE A SEMISCOMPARSA - CONNETTORE VISIBILE ALL'INTRADOSSO



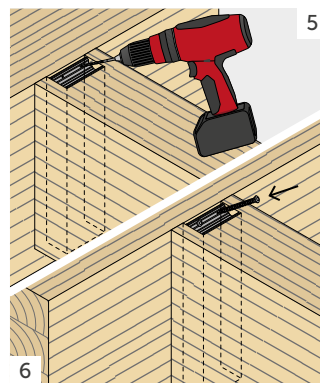
Posizionare il connettore sull'elemento principale e fissare tutte le viti.



Eseguire la fresata totale sulla trave secondaria. Posizionare il connettore e fissare tutte le viti.



Agganciare la trave secondaria infilandola dall'alto verso il basso. Assicurarsi che i due connettori CLIK siano perfettamente paralleli tra di loro, evitando di sottoporli a sforzi eccessivi durante l'installazione.



È possibile inserire una vite antisfilamento per F_{up} eseguendo un foro $\varnothing 5$ inclinato a 45° nella parte superiore del connettore. Nel foro va inserita una vite $\varnothing 5$.