**Technical Sheet**

ETB

**Giunto a scomparsa in alluminio**

**La prima piastra del connettore viene fissata con chiodi in una cavità nell'elemento di supporto, mentre la seconda piastra viene installata con viti sull'estremità dell'elemento secondario. Non sono necessarie asole o fori per i tasselli.**




CE

ETA

CL.2

AL

R 30

# Features

## Materiale

- Piastra elemento secondario: Alluminio da 10 mm.
- Piastra elemento di supporto: Alluminio da 6 mm.

## Vantaggi

- Connessione a scomparsa.
- Molteplici applicazioni.

# Applications

## Applicazioni

- Legno lamellare

## Utilizzo

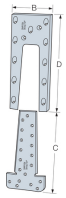
- Connessioni legno-legno.

**Technical Sheet**

ETB

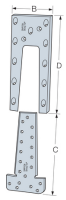
**Giunto a scomparsa in alluminio**

# Dati tecnici



## Gamma prodotto

| Riferimento | connettore dimensioni | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | altro | | | | legno size[mm] | | | dimensioni del prodotto[mm] | | | | | | Header fori[mm] | trave fori[mm |
| | Tun / DB nr. | NOB nr. | quantità per scatola | peso[kg] | larghezza | altezza[mm] | | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | t1[mm] | t2[mm] | rotondo | rotond |
| | | | | | Min[mm] | Min[mm] | max[mm] | | | | | | | Ø5 | Ø5.4 |
| ETB90-B | 5688246 | 42277162 | 25.0 | 0.1 | 70 | 115 | 150 | 90 | 60 | 58 | 69 | 6 | 10 | 6 | 4 |
| ETB120-B | 5804558 | 23383334 | 25.0 | 0.14 | 70 | 150 | 200 | 121 | 60 | 85 | 95 | 6 | 10 | 9 | 6 |
| ETB160-B | 5804559 | 23383342 | 25.0 | 0.19 | 70 | 185 | 250 | 166 | 60 | 95 | 130 | 6 | 10 | 11 | 8 |
| ETB190-B | 5804560 | 23383359 | 25.0 | 0.27 | 90 | 220 | 300 | 195 | 75 | 138 | 165 | 6 | 10 | 19 | 11 |
| ETB230-B | 5804561 | 23383367 | 25.0 | 0.34 | 90 | 255 | 350 | 230 | 75 | 138 | 200 | 6 | 10 | 19 | 14 |



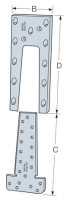
## Capacità caratteristiche - Trave/Trave

| Riferimento | Hanger capacità | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | legno/legno fastening- valori caratteristici in kn | | | | | | |
| | numero of Fasteners | | | Characteristic capacities - legno C24[kN] | | | |
| | Header | | trave | $R_{1,k}$ | | | |
| | quantità | tipo | quantità | VBU PRO 5,0x70 | VBU PRO 5,0x100 | FTETL5,0x80 | CSFT5,0x70 |
| ETB90-B | 6.0 | CNA4,0x40 | 4 | 5.9 | 8.9 | 9.6 | 11.1 |
| ETB120-B | 9.0 | CNA4,0x40 | 6 | 8.5 | 12.8 | 13.8 | 16.7 |
| ETB160-B | 11.0 | CNA4,0x40 | 8 | 11 | 16.5 | 17.8 | 20.4 |
| ETB190-B | 19.0 | CNA4,0x40 | 11 | 14.7 | 22 | 23.8 | 29.7 |
| ETB230-B | 19.0 | CNA4,0x40 | 14 | 18.2 | 27.4 | 29.5 | 35.2 |

**Technical Sheet**

ETB

**Giunto a scomparsa in alluminio**



## Capacità caratteristiche - Trave/Pilastro

| Riferimento | Hanger capacità | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prodotto Characteristic Capacities - legno Beam to legno Post | | | | | | |
| | numero of Fasteners | | | prodotto characteristic capacities - legno C24[kN] | | | |
| | Header | | trave | $R_{1,k}$ | | | |
| | quantità | tipo | quantità | VBU PRO 5,0x70 | VBU PRO 5,0x100 | FTETL5,0x80 | CSFT5,0x70 |
| ETB90-B | 6.0 | CNA4,0x40 | 4 | 5.9 | 8.9 | 9.6 | 11.1 |
| ETB120-B | 9.0 | CNA4,0x40 | 6 | 8.5 | 12.8 | 13.8 | 16.7 |
| ETB160-B | 11.0 | CNA4,0x40 | 8 | 11 | 16.5 | 17.8 | 20.4 |
| ETB190-B | 12.0 | CNA4,0x40 | 9 | 12.3 | 18.4 | 19.8 | 22.2 |
| ETB230-B | 12.0 | CNA4,0x40 | 10 | 13.5 | 20.2 | 21.8 | 22.2 |

ETB
**Giunto a scomparsa in alluminio**

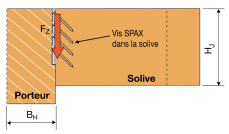
# Installazione tipica

## Fissaggi

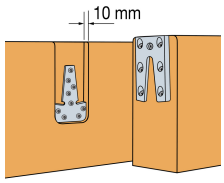
**I chiodi e le viti utilizzate devono essere conformi alla norma ETA-04/0013.**

## Installazione

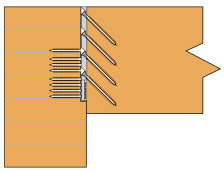
- Il montaggio delle staffe ETB è semplificato dall'uso di una dima.
- La svasatura può essere eseguita con una fresa da Ø16 mm e una rondella da Ø30 mm.
- ATTENZIONE: la staffa ETB non deve essere utilizzata per un montaggio con pendenza negativa.



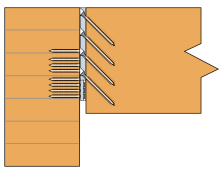

*Direzione carico*



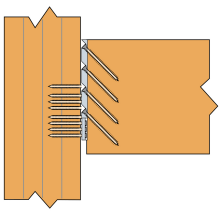

*Profondità di lavorazione del legno*



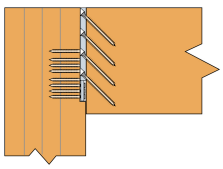
*Elemento di supporto con lavorazione*



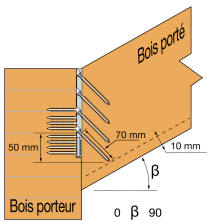
*Elemento di supporto senza lavorazione*



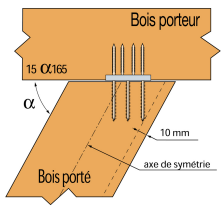
*Installazione sul pilastro senza lavorazione*



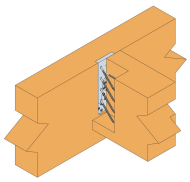
*Installazione sul pilastro con lavorazione*

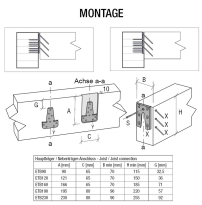



*Con pendenza - solo positiva*




*Con un angolo - Vista dall'alto*






Simpson Strong-Tie Italy C/O Friulsider S.P.A.
Via Trieste, 1, 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 747911
info@friulsider.com

Copyright by Simpson Strong-Tie®
PEC friulsider@legalmail.it