

IT

HASSLACHER
NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.

Innovazione

X-fix

Sistema di giunzione legno-legno

La nuova generazione delle giunzioni in legno.

X-fix L

Giunzioni legno-legno

Per elementi a parete x-lam

X-fix L è la giunzione semplice e rapida per elementi a parete x-lam con il listello cuneiforme a coda di rondine brevettato che, una volta inserito, funge da giunzione autoserrante.

Vantaggi

- ⊕ Giunzione legno-legno facile da montare
- ⊕ Possibilità di montaggio dal lato interno
- ⊕ Montaggio rapido tramite contrazione contemporanea dei pannelli senza altri attrezzi
- ⊕ Giunzione autoserrante
- ⊕ Elevate proprietà meccaniche grazie all'utilizzo di multistrati di altissima qualità in faggio o betulla
- ⊕ Giunzione senza acciaio

Ambiti di impiego

- ⊕ Giunzione di elementi a parete x-lam
- ⊕ Giunzione di elementi a T e a L

Capacità portante e rigidità per metro lineare

- ⊕ Multistrati in faggio o betulla
- ⊕ Legno lamellare a strati incrociati: HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER
Spessori: 100 mm, 120 mm, 140 mm | 5 strati

Sollecitazione/
Utilizzo

Capacità portante
 R_k [kN/m]

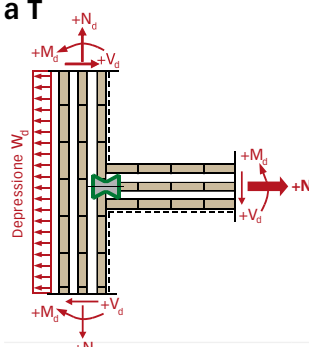
Rigidità
 K_{ser} [(kN/mm)/m]

Trazione giunto

15,0

14,5

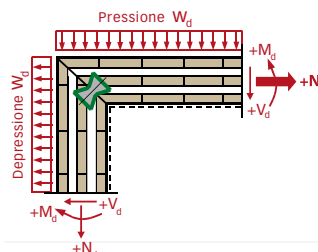
a T



**Trazione giunto
angolare 45°**

14,0

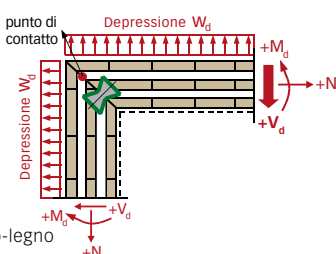
8,3



**Taglio giunto
angolare 45°**

8,0

6,5





X-fix C

Giunzioni legno-legno

Per elementi di copertura x-lam

X-fix C è la giunzione semplice, rapida e sicura per elementi di copertura x-lam con il sistema brevettato di giunzione cuneiforme a coda di rondine. Questo permette un montaggio veloce degli elementi tramite semplice inserimento assicurando così il massimo accoppiamento sia geometrico che per attrito.

Vantaggi

- + Giunzione legno-legno facile da montare
- + Rapidità di montaggio tramite contrazione contemporanea dei pannelli senza altri attrezzi
- + Giunzione autoserrante
- + Elevate proprietà meccaniche grazie all'utilizzo di multistrati di altissima qualità in faggio o betulla
- + Giunzione senza acciaio
- + Assenza di travi o incassature a gradino

Ambiti di impiego

- + Giunzione di elementi di copertura x-lam
- + Giunzione di elementi a parete x-lam con forti sollecitazioni di spinta



X-fix Cs

Lunghezza minima
45 mm



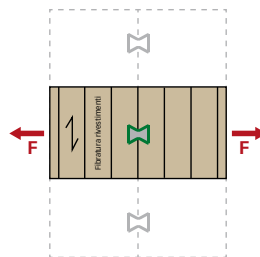
X-fix Cm

Lunghezza minima
90 mm

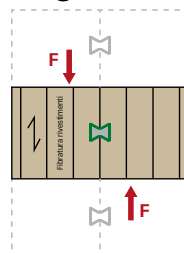
Capacità portante e rigidità per metro lineare

- + Multistrati in faggio o betulla
- + HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER con uno spessore minimo: **X-fix Cm** 120 mm
X-fix Cs 60 mm

Sollecitazione/ Utilizzo		Capacità portante R_k [kN]	Rigidità K_{ser} [kN/mm]
Trazione	X-fix Cm	28,0	20,0
	X-fix Cs	14,0	20,0



Sforzo di taglio	X-fix Cm	28,0	20,0
	X-fix Cs	14,0	20,0



La famiglia dei prodotti X-fix: consigli per i calcoli e l'utilizzo

- + **X-fix C** e **X-fix L** sono giunzioni legno-legno rifinite alla perfezione e vanno protette dall'umidità sia durante lo stoccaggio che nell'utilizzo.
- + Per il calcolo strutturale deve essere considerata l'ETA-18/0245.
- + Ai fini del dimensionamento si prega di considerare, oltre alla capacità portante, anche la deformazione.
- + Elevate sollecitazioni apportate in maniera non idonea possono causare danneggiamenti e diminuire la capacità portante delle giunzioni e sono da evitare.
- + Si faccia sempre riferimento alle istruzioni fornite.

HASSLACHER NORICA TIMBER

From **wood** to **wonders**.



Sviluppato in collaborazione con

Schilcher Trading & Engineering GmbH
Lamnitz 8

9833 Rangersdorf

Austria

T +43 4823 200 33

F +43 4823 200 33-10

office@x-fix.at

x-fix.at

HASSLACHER group

Feistritz 1 | 9751 Sachsenburg | Austria
T +43 4769 22 49-0 | F +43 4769 22 49-129
info@hasslacher.com | hasslacher.com