

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 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



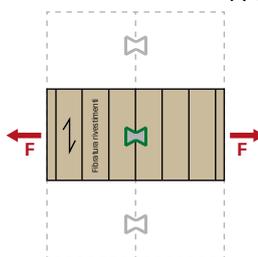
X-fix Cm

Lunghezza minima
90 mm

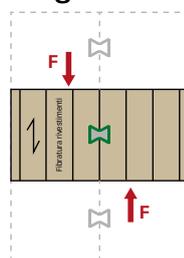
Capacità portante e rigidità per metro lineare

- + 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.



Informazioni sul progetto Casa „Krokodil“

Sito: Winterthur in Svizzera

Cliente: Implenia Schweiz AG

Architetto: ARGE Baumberger & Stegmeier AG, Zürich

Statica e progettazione: Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Prodotti utilizzati

4.950 m³ Brettsperrholz mit Exzellentoberfläche in Fichte

10.000 Stück X-fix Cm

Dove un tempo si producevano macchine d'acciaio e locomotive e si scriveva la storia industriale, ora si creano spazi urbani per vivere, lavorare e divertirsi. La particolare denominazione degli edifici di Lokstadt costruisce un ponte dal vecchio sito industriale di Winterthur al moderno e innovativo quartiere urbano. Il mega-progetto „Krokodil“ - un edificio a più piani con 248 appartamenti - è il primo edificio della nuova Lokstadt e „divora“ un totale di circa 4.950 m³ di legno lamellare incrociato, principalmente come elementi prefabbricati del soffitto. 22.000 m² di superficie Exzellent HASSLACHER in abete rosso si traducono in un aspetto omogeneo dell'intradosso del soffitto. Per risparmiare tempo prezioso durante il montaggio di questi elementi del soffitto, il collegamento tra gli elementi in X-lam di 220 mm di spessore è stato effettuato con circa 10.000 pezzi di connettori X-fix C per legno.

HASSLACHER NORICA TIMBER

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

X-fix
wood connector

Sviluppato in collaborazione con

X-fix wood connector GmbH

Lamnitz 8

9833 Rangersdorf

Austria

T +43 4823 200 33

M +43 676 92 59 529

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