

**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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

# X-FIX | HOLZ-HOLZ- VERBINDUNGS- SYSTEM

**NEU**

DIE NEUE GENERATION IM VERBINDUNGSMITTELBEREICH.

## X-FIX L

# HOLZ-HOLZ-VERBINDUNG

## FÜR BRETTSPERRHOLZ-WANDELEMENTE

**X-fix L** verbindet Brettsperrholz-Wandelemente sehr rasch und einfach miteinander. Die patentierte schwalbenschwanzförmige Kopplungsleiste ist keilförmig geteilt und wirkt durch das Einschlagen als selbstspannende Verbindung.

### VORTEILE

- ⊕ Einfach zu montierende Holz-Holz-Verbindung
- ⊕ Montage kann von der Rauminnenseite erfolgen.
- ⊕ Rasches Einschlagen bei gleichzeitigem Zusammenziehen ohne zusätzliches Werkzeug
- ⊕ Selbstspannendes Verbindungsmittel
- ⊕ Hohe mechanische Eigenschaften durch Anwendung von hochwertigem Buchen- oder Birkenfurniersperrholz
- ⊕ Keinerlei Stahlanteil in der Verbindung

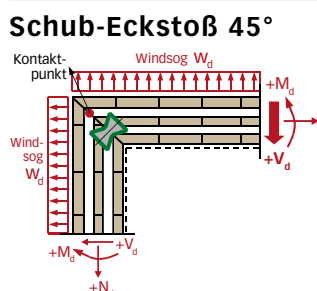
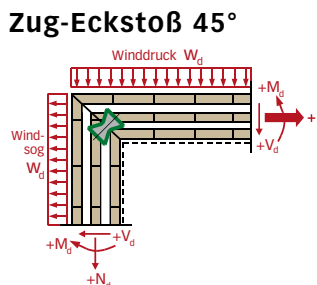
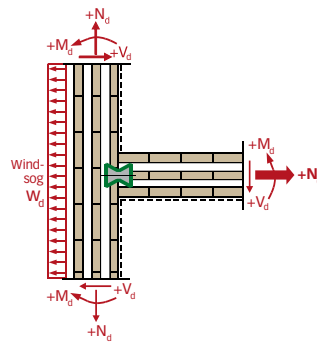
### ANWENDUNGSGEBIETE

- ⊕ Verbindung von Brettsperrholz-Wandelementen
- ⊕ Verbindung von T- und L-Stößen

### TRAGFÄHIGKEIT UND STEIFIGKEIT VON X-fix L JE LAUFMETER

- ⊕ X-fix: Buchen- oder Birkenfurniersperrholz
- ⊕ Brettsperrholz: NORITEC X-LAM, Stärken: 100 mm, 120 mm, 140 mm | 5-schichtig

BEANSPRUCHUNG/ ANWENDUNG	TRAGFÄHIGKEIT $R_k$ [kN/m]	STEIFIGKEIT $K_{ser}$ [(kN/mm)/m]
<b>Zug-T-Stoß</b>	15,0	14,5
<b>Zug-Eckstoß 45°</b>	14,0	8,3
<b>Schub-Eckstoß 45°</b>	8,0	6,5



# X-FIX C

## HOLZ-HOLZ-VERBINDUNG FÜR BRETTSPERRHOLZ-DECKENELEMENTE

**X-fix C** verbindet Brettsperrholz-Deckenelemente einfach, rasch und sicher. Die patentierte doppelte Schwalbenschwanzverbindung ist zusätzlich keilförmig geteilt und ermöglicht so eine rasche Montage durch Einschlagen der Elemente. Durch das Einschlagen wird gleichzeitig ein Form- und Kraftschluss erreicht.

### VORTEILE

- ⊕ Einfach zu montierende Holz-Holz-Verbindung
- ⊕ Rasches Einschlagen bei gleichzeitigem Zusammenziehen ohne zusätzliches Werkzeug
- ⊕ Selbstspannendes Verbindungsmittel
- ⊕ Hohe mechanische Eigenschaften durch Anwendung von hochwertigem Buchen- oder Birkenfurniersperrholz
- ⊕ Keinerlei Stahlanteil in der Verbindung
- ⊕ Stufenfalz oder Falzbrett entfallen.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- ⊕ Verbindung von Brettsperrholz-Deckenelementen
- ⊕ Verbindung von Brettsperrholz-Wandelementen bei hohen Schubkräften



### TRAGFÄHIGKEIT UND STEIFIGKEIT VON X-fix C JE VERBINDER

- ⊕ X-fix: Buchen- oder Birkenfurniersperrholz
- ⊕ Brettsperrholz: NORITEC X-LAM  
Mindeststärke 100 mm | 5-schichtig

BEANSPRUCHUNG/ ANWENDUNG	TRAGFÄHIGKEIT $R_k$ [kN]	STEIFIGKEIT $K_{ser}$ [kN/mm]
Zug	28,0	20,0
Abscheren	28,0	20,0

### X-FIX-PRODUKTFAMILIE: EMPFEHLUNGEN ZUR BERECHNUNG UND ANWENDUNG

- ⊕ **X-fix C** und **X-fix L** sind präzise gefertigte Holz-Holz-Verbindungen und sind bei Lagerung und Anwendung vor Feuchtigkeit zu schützen.
- ⊕ Für die Bemessung ist die gutachterliche Stellungnahme Nr. GU16-484-1-01 zu beachten und zu verwenden.
- ⊕ Bei der Bemessung ist neben der Tragfähigkeit auch die Verformung zu beachten.
- ⊕ Beschädigungen durch unsachgemäße Aufbringung großer Beanspruchungen sind zu vermeiden – sie setzen die Tragfähigkeit des Verbindungsmittels herab.
- ⊕ Die zur Verfügung gestellten Montagehinweise sind zu beachten.

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

**ENTWICKLUNGSPARTNER:**

Schilcher Trading & Engineering GmbH  
Lamnitz 8 | 9833 Rangsdorf | Austria  
T +43 4823 200 33 | F +43 4823 200 33-10  
office@x-fix.at | x-fix.at

**HASSLACHER Gruppe**

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

HNT0104\_DE\_201808



**HASSLACHER**  
**NORICA TIMBER**

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