

DE

HASSLACHER
NORICA TIMBER

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

Innovation

X-fix | Holz-Holz-Verbindungssystem

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

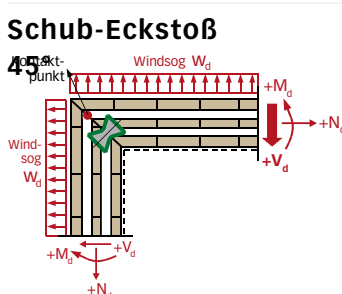
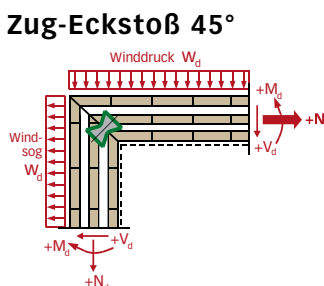
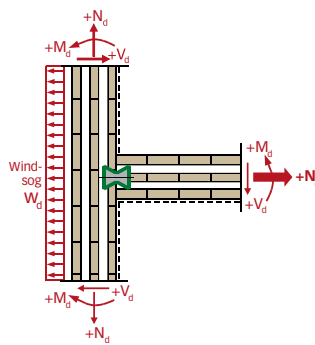
Anwendungsgebiete

- ⊕ 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: HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER
Stärken: 100 mm, 120 mm, 140 mm | 5-schichtig

Beanspruchung/ Anwendung	Tragfähigkeit R_k [kN/m]	Steifigkeit K_{ser} [(kN/mm)/m]
Zug-T-Stoß	15,0	14,5
Zug-Eckstoß 45°	14,0	8,3
Schub-Eckstoß	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

Produktnorm

ETA-18/0245



X-fix Cs

Mindestlänge 45 mm



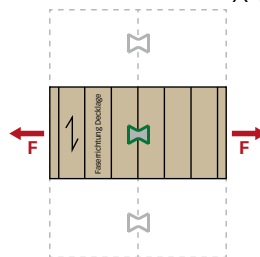
X-fix Cm

Mindestlänge 90 mm

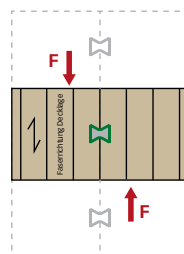
Tragfähigkeit und Steifigkeit von X-fix C je Verbinder

- + X-fix: Buchen- oder Birkenfurniersperrholz
- + Brettsperrholz: HASSLACHER CROSS LAMINATED TIMBER mit einer Mindeststärke: **X-fix Cm** 120 mm
X-fix Cs 60 mm

Beanspruchung/ Anwendung		Tragfähigkeit R_k [kN]	Steifigkeit K_{ser} [kN/mm]
Zug	X-fix Cm	28,0	20,0
	X-fix Cs	14,0	20,0



Abscheren		Tragfähigkeit R_k [kN]	Steifigkeit K_{ser} [kN/mm]
Abscheren	X-fix Cm	28,0	20,0
	X-fix Cs	14,0	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 ETA-18/0245 zu beachten.
- + 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.

HASSLACHER NORICA TIMBER

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



Entwicklungspartner

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 Gruppe

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