

## Montageanleitung der X-fix L Verbindung für Brettsperrholz-Wandelemente

1. Überprüfen Sie, ob die X-fix Ausfräsungen auf den Wandelementen richtig gefräst worden sind. Versichern Sie sich auch, dass die Ausfräsungen richtig positioniert und ident auf beiden Brettsperrholz-Wandelementen sind und keine Fehler wie Transportbeschädigungen oder Risse zu erkennen sind! Entfernen Sie Gegenstände oder Verschmutzungen aus den Fräsnuten.
2. Stellen Sie den ersten Wandteil auf und fixieren Sie diesen in der richtigen Position. Stellen Sie den zweiten Wandteil bündig dazu, sodass die Ausfräsungen für die X-fix L Verbinder genau gegenüberliegen und die typische doppelschalenschwanzförmige Ausfräsung von oben zu sehen ist. Es sollte zwischen den Bauteilen fast kein Zwischenraum sein. Der zweite Bauteil ist gegen Umfallen zu sichern muss aber soweit beweglich bleiben, dass dieser zum fixierten Wandteil hin beweglich bleibt. (Siehe Abbildung 2).
3. Kontrollieren Sie die X-fix L Verbinder ob diese mit der Größe (Breite, Höhe und Länge) der ausgefrästen Form an den Wandelementen übereinstimmen. Kontrollieren Sie auch, ob die Verbinder fehlerfrei sind. Die X-fix L Verbinder haben standardmäßig eine Länge von 3,00 m und sind so ca. 20-30 % länger als die Höhe der Wandelemente.
4. Beim Zusammenbau wird der erste Teil des konischen X-fix L Verbinders mit der starken Seite zuerst in die Fräsnut eingeführt. Dieser fällt leicht in die Ausfräsung. Der zweite Teil des konischen X-fix L Verbinders wird mit der schwachen Seite in den verbleibenden Teil der Fräsnut eingeführt. Dieser sollte bei Wänden mit Raumhöhe ca. 2 Meter leicht in Ausfräsung fallen, mit der Hand etwas nachgerüttelt werden (Siehe Abbildung).



Abbildung 1: X-fix L Verbinder



Abbildung 2: Richtige Montage der X-fix L Verbindung



Abbildung 3: Einführen des ersten Teils der X-fix L Verbindung

Einführen des zweiten Teils der X-fix L Verbindung

Montage 6/4

5. Nun kontrollieren Sie nochmals ob die Wandelemente richtig stehen und ob die X-fix L Verbindung richtig eingesetzt wurde.
6. Mit einem SUPERCRAFT Schon- oder Vorschlaghammer wird nun der zweite X-fix L Teil eingeschlagen. Versenken Sie die Verbindung so weit wie möglich doch wenden Sie keine Gewalt an! (**siehe Abbildung 4**). Die beiden Brettsperrholzteile werden über die 60° Flanken des X-fix L Verbinders zusammengezogen.
7. Falls ein Überstand der X-fix L Verbindung entsteht schneiden Sie den herausragende Teil der Verbindung mit einer Säge ab. (**Siehe Abbildung 5**)
8. Versichern Sie sich nach dem Befestigen, dass die Verbindung auch richtig hält!
9. Sollten die Brettsperrholz Bauteile länger im Freien lagern, ist die Imprägnierung der Stirn und Fräsflächen mit einem Feuchtigkeitsschutz dringend zu empfehlen.
10. Sicherheitsvorschriften:  
Bei der Montage von BSP/CLT/X-LAM Bauelementen mit X-fix Verbindern sind die Arbeits-Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Landes einzuhalten.



Abbildung 4: Einschlagen der X-fix L Verbindung



Abbildung 6: Zusammenfügen der Brettsperrholz-Wandelemente



Abbildung 7: Richtiges Abschneiden der herausragenden X-fix L Verbindung