Technical Sheet

ETB
Hirnholzverbinder

Die ETB-Passverbinder eignen sich sowohl für Hauptträger-Nebenträgeranschlüsse als auch für Stützen-Nebenträgeranschlüsse.



Features

Material

- Aluminium EN AW-6082 T2 gemäß EN755-2

Vorteile

- Es können Anschlüsse mit Neigungen 15° nach unten (β = -15°) und bis 90° nach oben sowie Schrägen von 15° bis 165° ausgeführt werden.
- 2-teiliger Verbinder aus Aluminium für Sichtholz-Anschlüsse, die keine Verarbeitungsspuren erkennen lassen.
- Der ETB Passverbinder eignet sich sowohl für Hauptträger-Nebenträger-Anschlüsse als auch für Stützen-Riegel-Verbindungen in Balken aus Brettschichtholz oder Nadelvollholz zur Aufnahme von Belastungen in die Einschubrichtung.
- Es sind auch Schräganschlüsse und nach oben geneigte Anschlüsse möglich.
- Das einfache Einhängen der Einschubplatte auf die T-Platte ermöglicht eine passgenaue und schnelle Montage.
- Bei entsprechender Überdeckung ist der Verbinder für Konstruktionen mit Brandschutznforderungen bis 30 Minuten (R30) verwendbar.

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

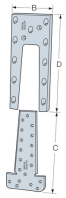
Anwendungsbereich

- Für Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen.

Technical Sheet

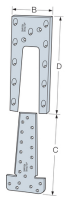
ETB
Hirnholzverbinder

Technische Daten



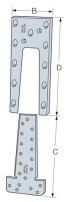
Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen											
	Sonstiges		Abmessungen des Nebenträgers[mm]		Produktabmessungen[mm]						Löcher im Hauptträger[mm]	Löcher im Nebenträger[mm]
	Menge pro Karton	Gewicht[kg]	Breite Min.[mm]	Höhe [mm][mm] Min.[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	Rund Ø5	Rund Ø5.4
ETB90-B	25.0	0.1	70	115	90	60	58	69	6	10	6	4
ETB120-B	25.0	0.14	70	150	121	60	85	95	6	10	9	6
ETB230-B	25.0	0.34	90	255	230	75	138	200	6	10	19	14



Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken

Referenz	Balkenschuh-Tragfähigkeit			
	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken			
	Verbindungsmittel			Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24[kN]
	Hauptträger		Nebenträger	$R_{1,k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	CSFT5,0x70
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	16.7
ETB230-B	19.0	CNA4,0x40	14	35.2



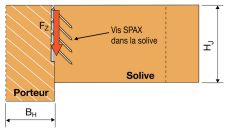
Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze

Referenz	Balkenschuh-Tragfähigkeit			
	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze			
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24[kN]
	Hauptträger		Nebenträger	$R_{1,k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	CSFT5,0x70
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	16.7
ETB230-B	12.0	CNA4,0x40	10	22.2

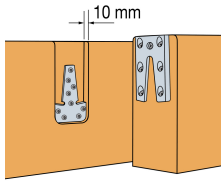
Installation

Befestigungsmittel

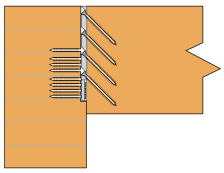
- Schrauben Ø5xL mit L≥60mm im Nebenträger
- CNA4,0×L Kammnägel oder CSA5,0×L Schraube im Hauptträger



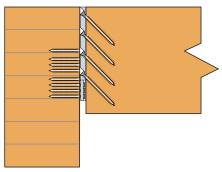
Lastrichtung



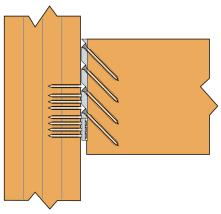
Bauteildicke 10mm / Ausfräsung 9mm



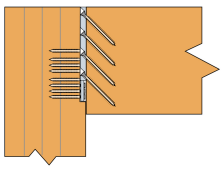
.



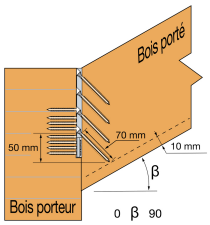
Ausführung mit Schattennut



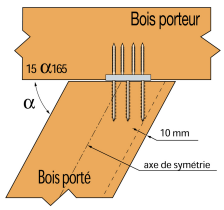
Anschluss an Stütze



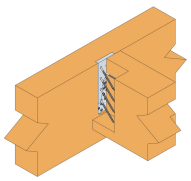
.

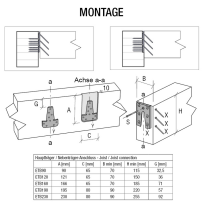


Anschluss in Neigung



Schräganschluss an Hauptträger





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.