

ETB Hirnholzverbinder

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

Eigenschaften

Material

- Aluminium EN AW-6082 T2 gemäß EN755-2

Vorteile

- Es können Anschlüsse mit Neigungen 15° nach unten ($\beta = -15^\circ$) 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 Brandschutzanforderungen bis 30 Minuten (R30) verwendbar.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

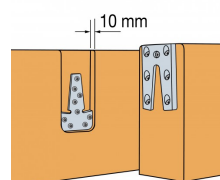
- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

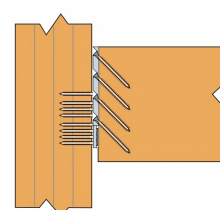
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

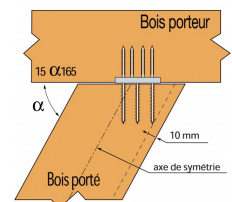
- Für Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen.



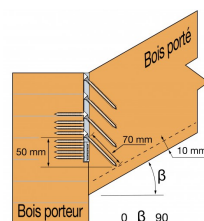
Bauteildicke 10mm /
Ausfräsung 9mm



Anschluss an Stütze



Schräganschluss an
Hauptträger

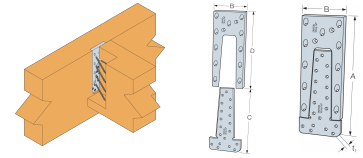


Anschluss in Neigung

ETB
Hirnholzverbinder

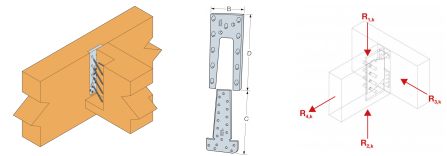
Technische Daten

Abmessungen



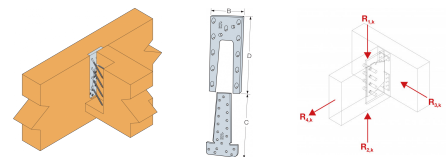
Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	Breite	Höhe	A	B	C	D	t ₁	t ₂	Ø5	Ø5.4
	Min.	Min.								
ETB90-B	70	115	90	60	58	69	6	10	6	4
ETB120-B	70	150	121	60	85	95	6	10	9	6
ETB160-B	70	185	166	60	95	130	6	10	11	8
ETB190-B	90	220	195	75	138	165	6	10	19	11
ETB230-B	90	255	230	75	138	200	6	10	19	14

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken



Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Holzbalken						
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Hauptträger		Nebenträger	R _{1,k}			
	Anzahl	Typ	Anzahl	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	FTETL5,0x80	CSFT5,0x70
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	5.9	8.9	9.6	11.1
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	8.5	12.8	13.8	16.7
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	11	16.5	17.8	20.4
ETB190-B	19	CNA4,0x40	11	14.7	22	23.8	29.7
ETB230-B	19	CNA4,0x40	14	18.2	27.4	29.5	35.2

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze



Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten - Holzbalken an Stütze					
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger		Nebenträger	R _{1,k}		
	Anzahl	Typ	Anzahl	FTETL5,0x80	CSFT5,0x70	
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	9.6	11.1	
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	13.8	16.7	
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	17.8	20.4	
ETB190-B	12	CNA4,0x40	9	19.8	22.2	
ETB230-B	12	CNA4,0x40	10	21.8	22.2	

ETB
Hirnholzverbinder

Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

ETB
Hirnholzverbinder

