



Model ETB is een innovatieve en zeer discrete verbinder die de esthetisch verzorgde afwerking van een klassieke zwaluwstaartverbinding biedt zonder de nadelen ervan. Voor een snelle plaatsing in situ wordt aangeraden de verbinder vooraf te monteren in de werkplaats.



[NL-DoP-e07/0245](#), [ETA-07/0245](#)

KENMERKEN

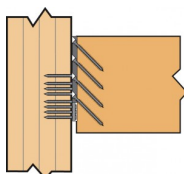
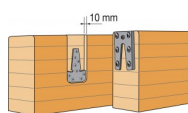
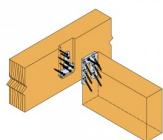


Materiaal

- Dikte van 6 mm voor het spie-eind en 10 mm voor het mofeind.
- Aluminium EN AW-6082 T-6 overeenkomstig de norm NF EN 755-2:2000.

Voordelen

- Onzichtbare verbinding met of zonder vlakke inkeping,
- Bruikbaar in verschillende toepassingen,
- Demonstratie van montage in de rubriek Hulpmiddelen/Video's.



TOEPASSINGEN

Ondergrond

- **Type drager** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.
- **Type gedragen bouwdeel** : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

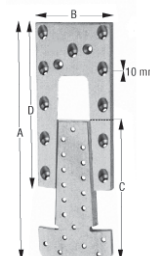
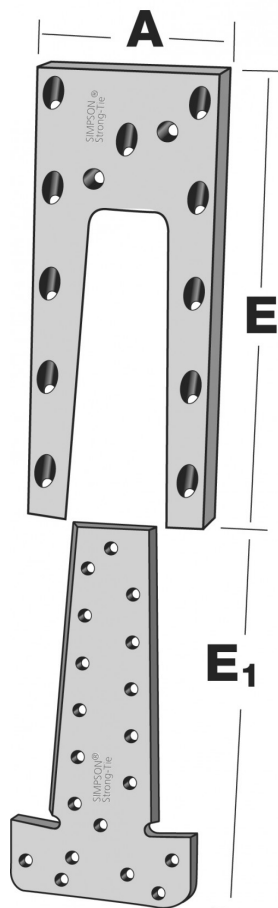
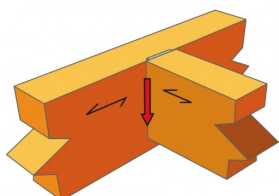
Toepassingsgebieden

- Bintwerk op moederbalk,
- Dwarsbalk op kolom.

Uitsluitend voor hout-op-houtverbindingen.

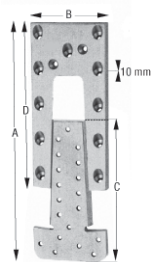
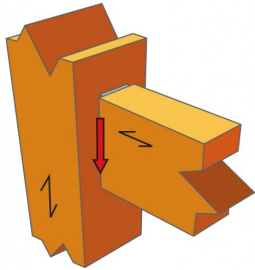
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden - Dwarsbalk/Balk



Referentie	Gedragen			Afmetingen [mm]						On header		
	Min.		Max.	A	B	G	E1	Dikte 1	Ep.2	Bevestigingen		R _{1,k} [kN]
	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Hoogte [mm]							SCRB Ø5,0x80 screws	Ø4,0x50 Nagels	Houtvezel loodrecht op de belasting C24 Timber
ETB90/34709	70	115	150	60	90	69	58	6	10	4	6	11.6
ETB120/34712	70	150	200	60	121	95	85	6	10	6	9	16.7
ETB160/34716	70	185	250	60	166	130	95	6	10	8	11	21.7
ETB190/34719	90	220	300	75	195	165	138	6	10	11	19	28.9
ETB230/34723	90	255	350	75	230	200	138	6	10	14	19	34.8

Afmetingen en karakteristieke waarden - Dwarsbalk/Kolom



Referentie	Gedragen			Afmetingen [mm]						On column		
	Min.		Max.	A	B	G	E1	Dikte 1	Ep.2	Bevestigingen		R _{1,k} [kN]
	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Hoogte [mm]							SCRB Ø5,0x80 screws	Ø4,0x50 Nagels	Houtvezel parallel aan de belasting C24 timber
ETB90/34709	70	115	150	60	90	69	58	6	10	4	6	11.6
ETB120/34712	70	150	200	60	121	95	85	6	10	6	9	16.7
ETB160/34716	70	185	250	60	166	130	95	6	10	8	11	21.7
ETB190/34719	90	220	300	75	195	165	138	6	10	9	12	24.1
ETB230/34723	90	255	350	75	230	200	138	6	10	10	12	25.6

PLAATSING

Bevestigingen

Om de belastingsterkte te garanderen, moeten de gebruikte nagels en schroeven voldoen aan ETA-04/0013 en aan de hierna vermelde aanbevelingen :

Volgens Eurocode 5 is het toegestaan nagels en schroeven zonder CE-markering te gebruiken. Dat heeft echter een forse afname van de belastingsterkte tot gevolg. Raadpleeg de bevestigingsberekeningen in Eurocode 5. Neem zo nodig contact op met onze technische dienst.

Op gedragen bouwdeel :

- Voldraadse schroeven SCRB/95580. Bichromaatstaal 500 Grade B.

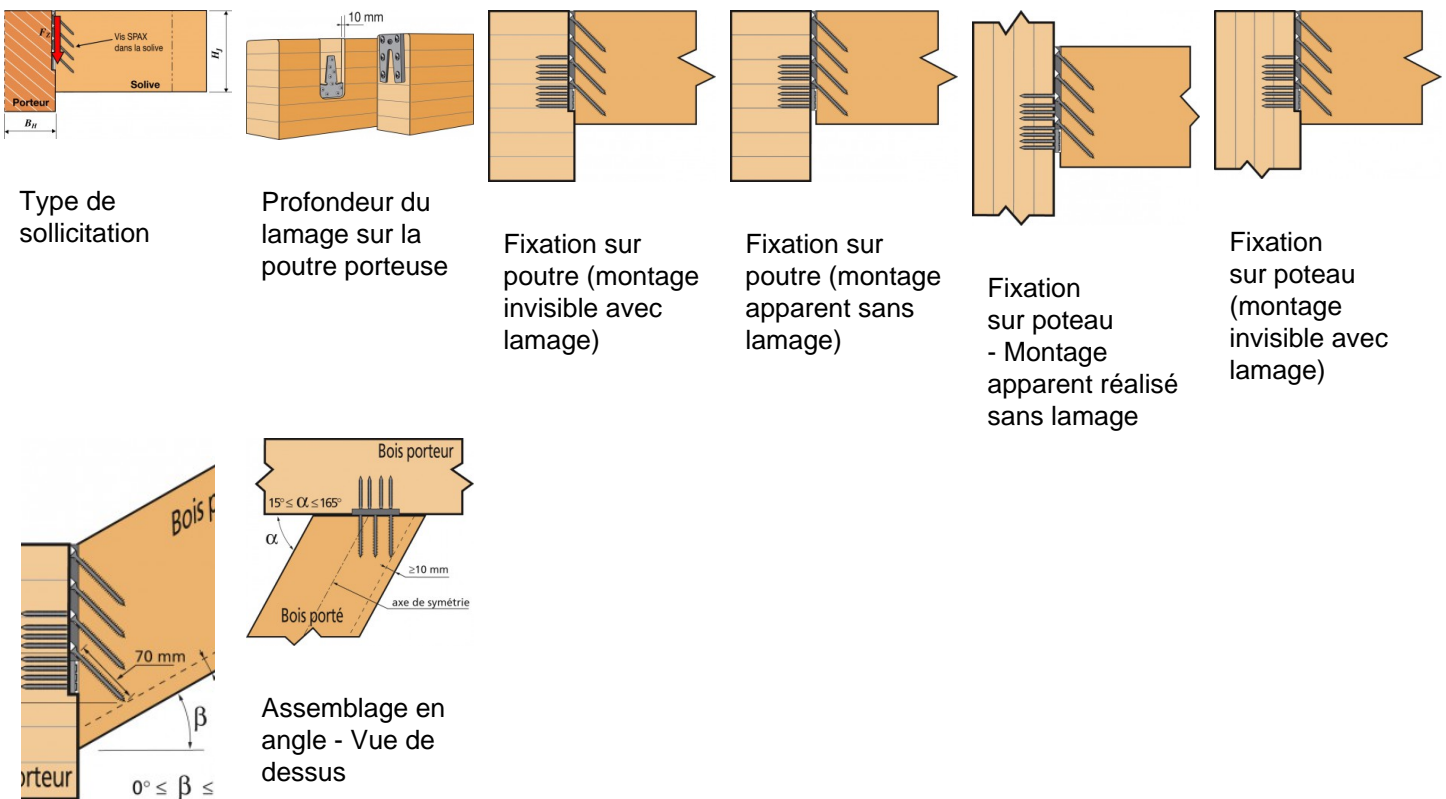
Op drager :

- Ringnagels CNA Ø 4,0 x 50 mm.
- Schroeven CSA 5,0 x 40 mm.

Plaatsing

De beugels ETB zijn eenvoudiger monteerbaar met behulp van de uit voorraad leverbare montagehamel. De gebruiksaanwijzing kan gedownload worden op www.simpson.fr. De vlakke inkeping wordt uitgevoerd met een frees Ø 16 mm en een sluitring Ø 30 mm.

LET OP : de beugel ETB mag niet gebruikt worden voor een verbinding met een negatieve helling.



Assemblage
en pente -
Pente positive
uniquement

TECHNISCHE OPMERKINGEN