

ETB

Skrytá trémová botka ETB

ETB spojky jsou vhodné jak pro hlavní spojení nosník/paprsek, tak zároveň je lze použít i pro vedlejší spoje a napojení.

Features

Materiál

Kvalita oceli:

Kvalita oceli-S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- 2-dílný konektor z hliníku vložený do dřevěné zátky, které nevykazují žádné stopy zpracování.
- Spojka ETB je vhodná jak pro hlavní spojení nosič/nosič, stejně jako hlavní spojení/paprsek spojů v lepeného lamelového dřeva nebo jehličnatého dřeva pro zatížení ve směru vkládání.
- Šikmé spoje a vzhůru nakloněné spoje jsou možné.
- Jednoduché hákování pomocí posuvné desky na T-desce umožňuje rychlou instalaci a dokonalou montáž.

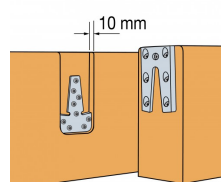
Applications

Anwendbare Materialien

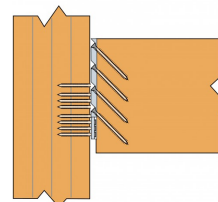
Dřevo, výrobky ze dřeva

Anwendungsbereich

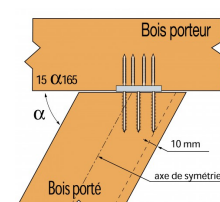
- Pro připojení sekundárních nosníků ze dřeva nebo dřevěných materiálů do hlavní nosné konstrukce ze dřeva / dřevěných materiálů



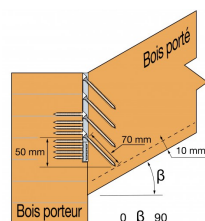
Einbau mit Aussparung im HT



Anschluss an Stütze (mit Schattenfuge)



Schräganchluss



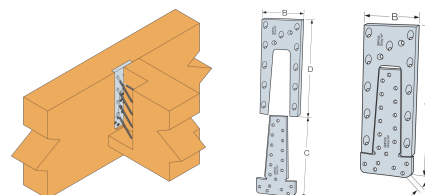
Geneigter Anschluss

ETB

Skrytá trémová botka ETB

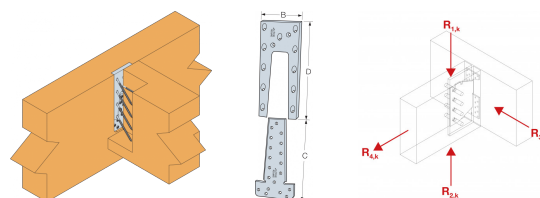
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry vedlejšího nosníku [mm]		Rozměry a typické hodnoty [mm]						Otvory hlavy	Otvory trámu	Box Quantity	Hmotnost [kg]
	Šířka	Výška [mm]	A	B	C	D	t ₁	t ₂	Ø5	Ø5.4		
	Výška [mm]	Výška [mm]										
ETB90-B	70	115	90	60	58	69	6	10	6	4	25	0.1
ETB120-B	70	150	121	60	85	95	6	10	9	6	25	0.14
ETB160-B	70	185	166	60	95	130	6	10	11	8	25	0.19
ETB190-B	90	220	195	75	138	165	6	10	19	11	25	0.27
ETB230-B	90	255	230	75	138	200	6	10	19	14	25	0.34

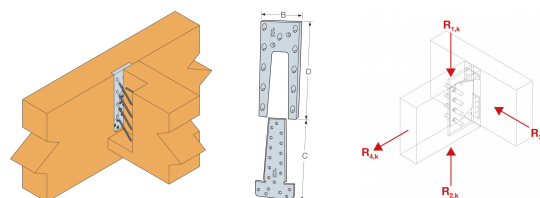
Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný trám



Art. nr.	Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný trám			
	Upevňovací prvky			Charakteristické kapacity - dřevo C24 [kN]
	Hlava		Trám	R _{1,k}
	Množství	Typ	Množství	CSFT5,0x70
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	19	CNA4,0x40	11	29.7
ETB230-B	19	CNA4,0x40	14	35.2

CNA* Pro druh spojovacích prostředků, který lze použít, viz sloupec v tabulkách nosností.

Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný sloupek



Art. nr.	Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný sloupek			
	Upevňovací prvky			Charakteristické kapacity - dřevo C24 [kN]
	Hlava		Trám	R _{1,k}
	Množství	Typ	Množství	CSFT5,0x70
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	12	CNA4,0x40	9	22.2
ETB230-B	12	CNA4,0x40	10	22.2

ETB

Skrytá trémová botka ETB

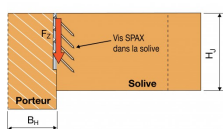
ETB

Skrytá trémová botka ETB

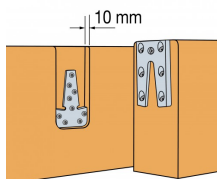
Installation

Befestigung

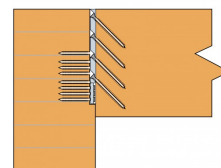
- Šrouby Ø5xL s $L \geq 60\text{mm}$ v nosníku
- CNA4,0 x L x L CSA5,0 hřebíky nebo šrouby v hlavním nosníku



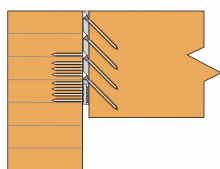
Angaben zum Einbau



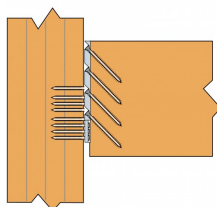
Einbau mit Aussparung im HT



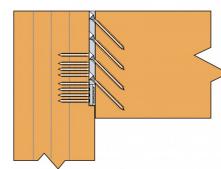
Anschluss an Träger (Verdeckt, ohne Fuge)



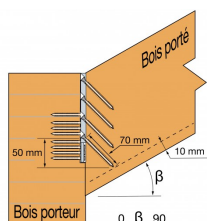
Anschluss an Träger (mit Schattenfuge)



Anschluss an Stütze (mit Schattenfuge)

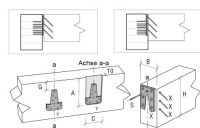


Anschluss an Stütze (Verdeckt, ohne Fuge)

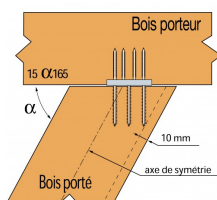


Geneigter Anschluss

MONTAGE



Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type	Bois/Type
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100
150x100	150x100	150x100	150x100	150x100	150x100



Schrägananschluss

ETB

Skrytá trémová botka ETB

