

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 vložen 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

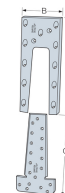


ETB

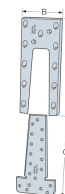
Skrytá trámová botka ETB

Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Reference	konektor rozměry											
	ostatní		dřevo size[mm]		rozměry výrobku[mm]						Header otvory[mm]	nosník otvory[mm]
	množství v krabici	hmotnost[kg]	šířka	výška[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t1[mm]	t2[mm]	kulatý	kulatý
			Min[mm]	Min[mm]							Ø	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
ETB160-B	25.0	0.19	70	185	166	60	95	130	6	10	11	8
ETB190-B	25.0	0.27	90	220	195	75	138	165	6	10	19	11
ETB230-B	25.0	0.34	90	255	230	75	138	200	6	10	19	14



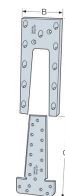
Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný trám

Reference	Hanger únosnost			
	dřevo/dřevo fastening- charakteristické hodnoty in kn			
	počet of Fasteners		Characteristic capacities - dřevo C24[kN]	
	Header		nosník	R _{1,k}
	množství	typ	množství	CSFT5,0x70
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11.0	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	19.0	CNA4,0x40	11	29.7
ETB230-B	19.0	CNA4,0x40	14	35.2

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

ETB

Skrytá trémová botka ETB



Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný sloupek

Reference	Hanger únosnost			
	výrobek Characteristic Capacities - dřevo Beam to dřevo Post			
	počet of Fasteners		výrobek characteristic capacities - dřevo C24[kN]	
	Header		nosník	
	množství	typ	množství	R _{1,k}
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	16.7
ETB160-B	11.0	CNA4,0x40	8	20.4
ETB190-B	12.0	CNA4,0x40	9	22.2
ETB230-B	12.0	CNA4,0x40	10	22.2

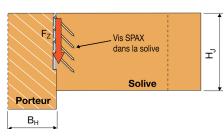
ETB

Skrytá trémová botka ETB

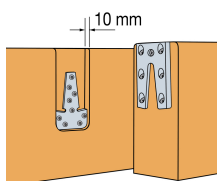
Installation

Befestigung

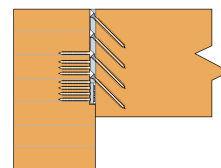
- Šrouby Ø5xL s $L \geq 60\text{mm}$ v nosníku
- CNA4,0 x L x L CSA5,0 hřebíky nebo šrouby v hlavním nosníku



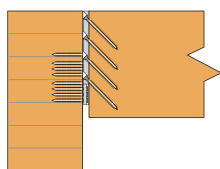
Angaben zum Einbau



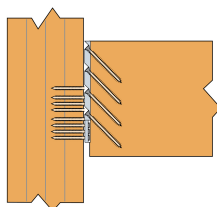
Einbau mit Aussparung im HT



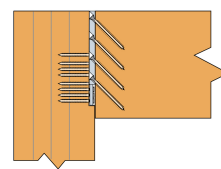
Anschluss an Träger (Verdeckt, ohne Fuge)



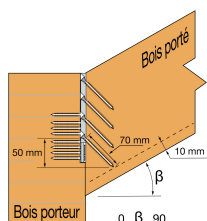
Anschluss an Träger (mit Schattenfuge)



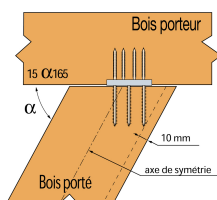
Anschluss an Stütze (mit Schattenfuge)



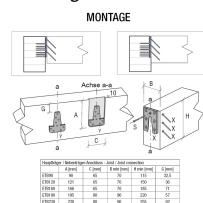
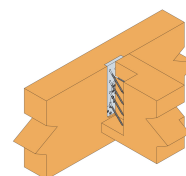
Anschluss an Stütze (Verdeckt, ohne Fuge)



Geneigter Anschluss



Schrägananschluss



ETB

Skrytá trémová botka ETB

