Technical Sheet

ETB

Wieszak belki dwuczęściowy pasowany

Złącza pasowane ETB nadają się zarówno do łączenia dźwigarów głównych z dźwigarami drugorzędnymi, jak również do łączenia belek drugorzędnych do słupa. Możliwe są połączenia o kącie od 15° do 165° w płaszczyźnie poziomej.



Features

Materiał

- Aluminium EN-WA 6082 T-6
- Grubość 6,0 mm / 10,0 mm

Zalety

- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Niewidoczne połączenie*
- *Mocowanie pod kątem w płaszczyźnie pionowej i poziomej*

Applications

Połączenie

Element główny
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.
Element drugorzędny
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Obszar zastosowań

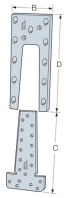
- Do połączenia elementów z drewna litego, kompozytowego lub klejone warstwowo, z elementem głównym o podobnych właściwościach w połączeniach belka-belka, belka-słup.

Technical Sheet

ETB

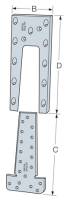
Wieszak belki dwuczęściowy pasowany

Dane techniczne



Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary												
	Other		Timber size[mm]			Wymiary złącza[mm]						Otwory - belka główna[mm]	Otwory - belka drugorzędna[mm]
	Ilość w opk.	Waga[kg]	Width	Wysokość[mm]		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t1[mm]	t2[mm]	Okrągłe	Okrągłe
			Szerokość[mm]	Szerokość[mm]	Max. [mm]							Ø5	Ø5.4
ETB90-B	25.0	0.1	70	115	150	90	60	58	69	6	10	6	4
ETB120-B	25.0	0.14	70	150	200	121	60	85	95	6	10	9	6
ETB160-B	25.0	0.19	70	185	250	166	60	95	130	6	10	11	8
ETB190-B	25.0	0.27	90	220	300	195	75	138	165	6	10	19	11
ETB230-B	25.0	0.34	90	255	350	230	75	138	200	6	10	19	14



Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka

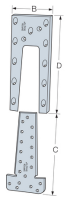
Numer referencyjny	Hanger capacity					
	Wood/wood fastening- Characteristic values in kn					
	Łączniki			Characteristic capacities - Timber C24[kN]		
	Belka główna		Belka drugorzędna	$R_{1,k}$		
	szt.	Typ	szt.	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	CSFT5,0x70
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	5.9	8.9	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	8.5	12.8	16.7
ETB160-B	11.0	CNA4,0x40	8	11	16.5	20.4
ETB190-B	19.0	CNA4,0x40	11	14.7	22	29.7
ETB230-B	19.0	CNA4,0x40	14	18.2	27.4	35.2

-

Technical Sheet

ETB

Wieszak belki dwuczęściowy pasowany



Nośność charakterystyczna - połączenie belka-słup

Numer referencyjny	Hanger capacity					
	Nośność charakterystyczna - połączenie słup-belka					
	Łączniki			Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]		
	Belka główna		Belka drugorzędna	$R_{1,k}$		
	szt.	Typ	szt.	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	CSFT5,0x70
ETB90-B	6.0	CNA4,0x40	4	5.9	8.9	11.1
ETB120-B	9.0	CNA4,0x40	6	8.5	12.8	16.7
ETB160-B	11.0	CNA4,0x40	8	11	16.5	20.4
ETB190-B	12.0	CNA4,0x40	9	12.3	18.4	22.2
ETB230-B	12.0	CNA4,0x40	10	13.5	20.2	22.2

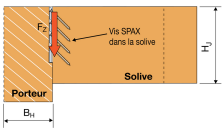
-

ETB
Wieszak belki dwuczęściowy pasowany

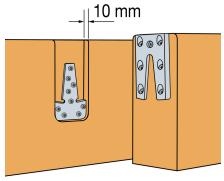
Montaż

Mocowanie

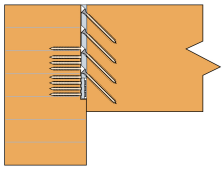
Mocowanie do drewna
Połączenie złącza z belką główną następuje za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 60 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l. Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.
Połączenie z belką drugorzędna za pomocą wkrętów CSFT5.0X70.



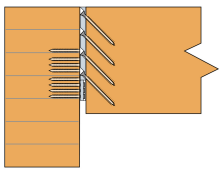
Kierunek obciążenia



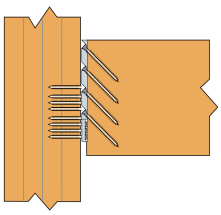
Głębokość pogłębienia w belce głównej



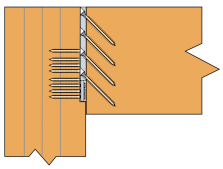
Mocowanie belki (montaż z pogłębieniem)



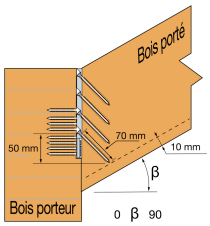
Mocowanie belki (montaż standardowy)



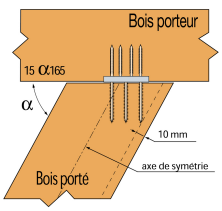
Mocowanie belki do słupa (połączenie standardowe)



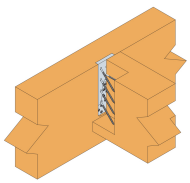
Mocowanie belki do słupa (połączenie z pogłębieniem)

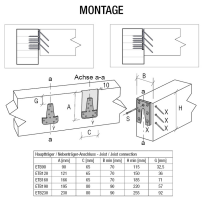


Połączenie kątowe pionowe - tylko dodatnie nachylenie



Połączenie kątowe poziome - widok z góry





Copyright by Simpson Strong-Tie®