



Wieszak belki ITSE jest jednoelementowym, niespawanym złączem, mocowanym od góry, używanym do podwieszania belek dwuteowych.



[ETA-17/0554](#), [PL-DoP-e17/0554](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Materiał

Gatunek Stali:

Stal S250GD

Grubość blachy 1,2 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

- Szeroki zakres asortymentu
- Uproszczony montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Zredukowana ilość gwoździ
- Strong Grip™, mocuje belkę dwuteową w żądanej pozycji, bez użycia jakichkolwiek elementów łączeniowych

ZASTOSOWANIE

Połączenie

Element główny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, belka dwuteowa.

Element drugorzędny:

belka dwuteowa.

Stosowane

Do połączenia belki dwuteowej z elementem głównym wykonanym z drewna lub materiałów drewnopochodnych.

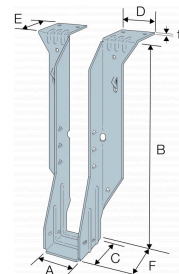
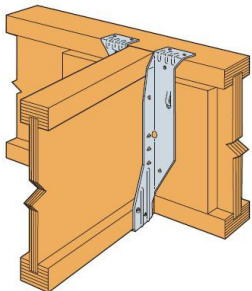
- Belka stropowa
- Wymian

Installation

- When fitting onto I-joist headers, backer blocks are required. See I-joist manufacturer's details.
- Use all specified fasteners.

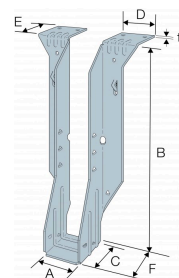
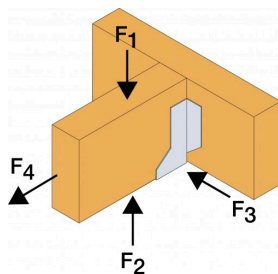
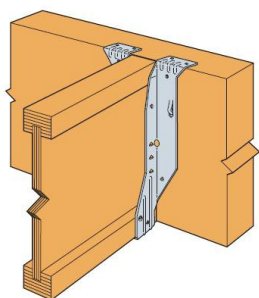
DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary belki [mm]		Wymiary złącza [mm]							Otwory - belka główna		Otwory - belka drugorzędna	
	Szerokość	Wysokość	A	B	C	D	E	F	t	Triangula	Ø4.3 [mm]	Triangula	Ø4x6 [mm]
ITSE199/61	58	200	61	199	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE219/61	58	220	61	219	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE239/61	58	240	61	239	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE299/61	58	300	61	299	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE355/61	58	356	61	355	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE359/61	58	360	61	359	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE399/61	58	400	61	399	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE405/61	58	406	61	405	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE199/63	60	200	63	199	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE199/92	89	200	92	199	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE219/92	89	220	92	219	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE239/92	89	240	92	239	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE299/92	89	300	92	299	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE359/92	89	360	92	359	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE399/92	89	400	92	399	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2
ITSE405/92	89	406	92	405	51	51	34	62	1.2	2	6	6	2

Nośność złącza - montaż do belki litej - pełne gwoździowanie

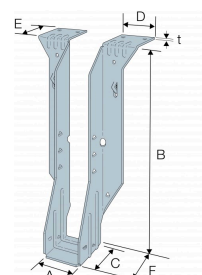
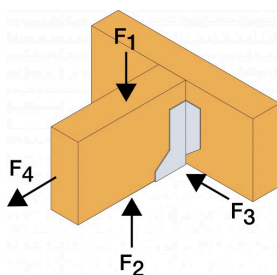
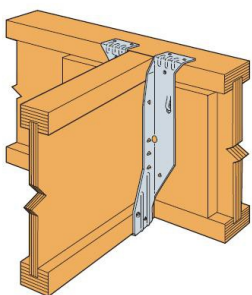


Referencje	Nośność charakterystyczna - belka główna lita - pełne gwoździowanie							
	Łączniki						Nośności charakterystyczne [kN]	
	Belka główna				Belka drugorzędna		R _{1,k}	
	Od góry		Od czoła		szt.	Typ	C16	LVL
szt.	Typ	szt.	Typ					
ITSE	4	N3.75*	2	N3.75*	2*	3.75 x 30	8.8	8.8

* Typy łączników do montażu znajdują się w tabeli nośności złącza.

Jeżeli nośność na poderwanie nie jest wymagana, ITSE nie wymaga żadnego gwoździowania belki drugorzędnej.

Nośność złącza - montaż do belki I-Beam- pełne gwoździowanie



Referencje	Installation	Nośność złącza - belka główna I-beam - pełne gwoździowanie										
		Łączniki						Nośność charakterystyczna - LVL [kN]				
		Belka główna				Belka drugorzędna		R _{1,k}			R _{2,k}	
		Od góry		Od czoła		szt.	Typ	I-beam / pas LVL ≥ 35mm	I-beam / pas drewno lite ≥ 35mm	N3.75x30	N3.75x75	N3.75x30
szt.	Typ	szt.	Typ									
ITSE	Back Blocks	4	N3.75*	2	N3.75*	2*	3.75 x 30	8.5	8.5	8.52	10.93	1.8

* Typy łączników do montażu znajdują się w tabeli nośności złącza.

Jeżeli nośność na poderwanie nie jest wymagana, ITSE nie wymaga żadnego gwoździowania belki drugorzędnej.

Belka główna musi być wypełniona do pełnego przekroju.

W przypadku belki dwuteowej o pasach z drewna litego, nośność połączenia jest identyczna jak nośność połączenia z elementem litym o tej samej klasie co klasa pasów belki dwuteowej.

MONTAŻ

Mocowanie i Montaż

Mocowanie do drewna:

Mocować gwoździami N3.75x30 lub N3.75x75

Nie należy (poza kilkoma wyjątkami) stosować gwoździ pierścieniowych CNA4,0 ponieważ mają one tendencje do rozwarstwiania pasów belek dwuteowych.

Montaż:

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając wysokość belki dwuteowej.
2. Ustalić właściwą pozycję wieszaka belki.
3. Łączniki umieścić we wszystkich wyspecyfikowanych otworach.
4. W przypadku wymaganej nośności na poderwanie, wypełnić otwory trójkątne..
5. Wsuń element drugorzędny tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ N3.75 przymocuj belkę do wieszaka wypełniając wszystkie otwory.

