

EWH

Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

Uniwersalny wieszak belki, zaprojektowany z myślą o szerokiej gamie zastosowań. EWH to nowa generacja wieszaków do belek dwuteowych stosowana w połączeniu z drewnem lub betonem. Nowy wieszak belki oferuje wiele opcji instalacyjnych i może być używany ze wszystkimi łącznikami Simpson Strong-Tie. Możliwość wyboru mocowania doczołowego lub nawierzchniowego oraz optymalny układ otworów sprawia, że montaż jest prosty i efektywniejszy. Nadaje się do stosowania z kombinacjami elementów tj. belka dwuteowa, belka lita, beton, paneli SIP i inne.

- WIESZAK BELKI **EWH** ZASTĘPUJE DOTYCHCZASOWE ROZWIĄZANIA JAKIMI BYŁY **ITSE** I **IUSE**

Właściwości

Materiał

Gatunek Stali: Stal S250GD
Grubość blachy 1,2 mm
Ochrona antykorozyjna:

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

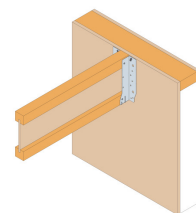
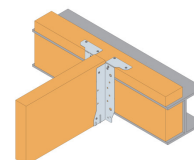
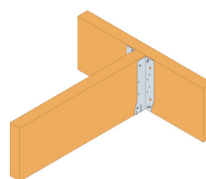
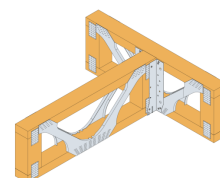
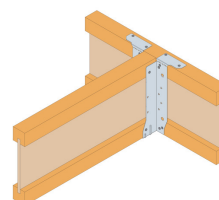
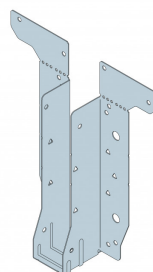
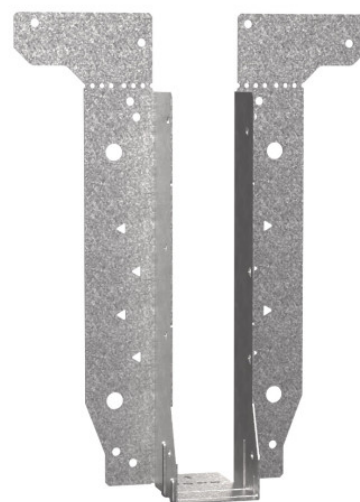
Features

- Dwie opcje montażu: doczołowa i nawierzchniowa
- Opcjonalne trójkątne otwory dla większej nośności połączenia
- Połączenie za pomocą wszystkich systemowych łączników Simpson Strong-Tie

Zastosowanie

Element główny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, belka dwuteowa.

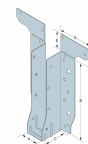
Element drugorzędny:
belka dwuteowa.



EWH
Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

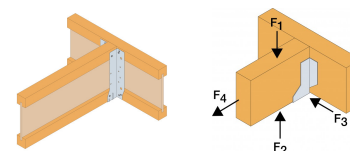
Dane techniczne

Wymiary produktu



Referencje	Odpowiednik IUSE	Wymiary [mm]						Otwory					
		Część A	B	C	D	E	t	Część B			Część C		Część E
								Ø5	Ø10	Tri	Ø5	Tri	Ø5
EWH195/91	IUSE199/92	91	195	49	80	40	0.9	8	4	6	4	4	4
EWH195/150	-	150		49	80	40	1.2	8	4	6	4	4	4
EWH200/47	IUSE199/48	47	200	49	80	40	0.9	8	4	6	4	4	4
EWH200/61	IUSE199/61	61		49	80	40	0.9	8	4	6	4	4	4
EWH200/91	IUSE199/92	91		49	80	40	0.9	8	4	6	4	4	4
EWH219/47	IUSE219/48	47	219	49	80	40	0.9	8	4	8	4	4	4
EWH219/61	IUSE219/61	61		49	80	40	0.9	8	4	8	4	4	4
EWH219/91	IUSE219/92	91		49	80	40	0.9	8	4	8	4	4	4
EWH235/47	IUSE239/48	47	235	49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH235/61	IUSE239/61	61		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH235/91	IUSE239/92	91		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH240/47	IUSE239/48	47	240	49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH240/61	IUSE239/61	61		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH240/91	IUSE239/92	91		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH245/47	-	47	245	49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH245/61	IUSE249/61	61		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH245/91	IUSE249/92	91		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH253/47	-	47	253	49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH253/91	IUSE254/92	91		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH300/47	IUSE299/48	47	300	49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH300/61	IUSE299/61	61		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH300/91	IUSE299/92	91		49	80	40	0.9	8	4	10	4	4	4
EWH350/47	IUSE349/48	47	350	49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH350/91	-	91		49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH360/47	IUSE359/48	47	360	49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH360/61	IUSE359/61	61		49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH360/91	IUSE359/92	91		49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH400/47	IUSE399/48	47	400	49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH400/61	IUSE399/61	61		49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4
EWH400/91	IUSE399/92	91		49	80	40	1.2	8	4	10	4	4	4

EWH
Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

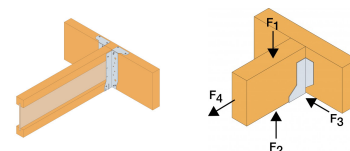


Nośności charakterystyczne I-beam - I-beam

Referencje	Łączniki					Nośności charakterystyczne [kN]							
	Część B		Część B	Część C		$R_{1,k}$							
	Otwory $\varnothing 5$	Otwory trójkątne	Otwory $\varnothing 5$	Otwory $\varnothing 5$	Otwory trójkątne	LVL I-beam 36mm		LVL I-beam 39mm		LVL I-beam wzmacniony		LVL I-beam 36mm	
						N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35
EWH (TF)	8	-	4	4	-	11	11	13	13	-	-	2.3	
EWH (TF + 6 TRI)	8	6	4	4	-	-	-	-	-	18.3	18.3	2.3	
EWH (TF + 8 TRI)	8	8	4	4	-	-	-	-	-	19.9	19.9	2.3	
EWH (TF + 10 TRI)	8	10	4	4	-	-	-	-	-	20.3	20.3	2.3	
EWH (FF)	8	-	-	4	-	6	6	9.2	9.2	-	-	2.3	
EWH (FF + 6 TRI)	8	6	-	4	-	-	-	-	-	15.5	15.5	2.3	
EWH (FF + 8 TRI)	8	8	-	4	-	-	-	-	-	16.9	16.9	2.3	
EWH (FF + 10 TRI)	8	10	-	4	-	-	-	-	-	17.6	17.6	2.3	

→ (TF) = połączenie wierzchnie | (FF) = połączenie doczołowe | (+6 TRI) = ilość dodatkowych łączników zainstalowanych
 → R_2 Wartości odnoszą się do typu legara podpartego przez wieszak

EWH
Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

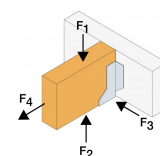


Nośności charakterystyczne I-beam-belka lita

Referencje	Łączniki					Nośności charakterystyczne [kN]							
	Część B		Część B		Część C	R _{1,k}							
	Otwory Ø5	Otwory trójkątne	Otwory Ø5	Otwory Ø5	Otwory trójkątne	LVL		Drewno klejone		Drewno lite C24		LVL I-beam 36mm	
						N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35
EWH (TF)	8	-	4	4	-	15.5	15.5	12.9	12.9	12.8	12.8	2.3	
EWH (TF + 6 TRI)	8	6	4	4	-	18.8	18.8	18.5	18.5	17.6	17.6	2.3	
EWH (TF + 8 TRI)	8	8	4	4	-	19	19	19	19	18.5	18.5	2.3	
EWH (TF + 10 TRI)	8	10	4	4	-	20.4	20.4	19.4	19.4	19.1	19.1	2.3	
EWH (FF)	8	-	-	4	-	11.1	11.1	9	9	6.6	6.6	2.3	
EWH (FF + 6 TRI)	8	6	-	4	-	18.7	18.7	16.3	16.3	13.4	13.4	2.3	
EWH (FF + 8 TRI)	8	8	-	4	-	20.4	20.4	17.9	17.9	15.2	15.2	2.3	
EWH (FF + 10 TRI)	8	10	-	4	-	21.3	21.3	18.6	18.6	17.1	17.1	2.3	

- (TF) = połączenie wierzchnie | (FF) = połączenie doczołowe | (+6 TRI) = ilość dodatkowych gwoździ zainstalowanych
- Lite drewno odnosi się do LVL, drewna klejonego warstwowo lub tarcicy
- R₂ Wartości odnoszą się do typu legara podpartego przez wieszak

Nośności charakterystyczne - belka / beton



Referencje	Łączniki					Nośności charakterystyczne [kN]								
	Część B		Część C			R _{1,k}	R _{2,k}							
	Otwory Ø5	Otwory trójkątne	Ø8	Otwory Ø5	Otwory trójkątne	Beton	LVL I-beam 36mm		LVL I-beam 39mm		SS I-beam 45mm		LVL, Gluła itp.	
						LMAS + adhesive, WA, FM-753, BOAX	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	CNA4.0x35	N3.75x30	
EWH	-	-	4	4	-	21,3 (*)	2.3	2.3	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	

(*) Jest to maksymalna wartość charakterystyczna dla wieszaka.
Nośność kotwy należy zweryfikować oddzielnie.
Drewno klasy minimum C24.

EWH

Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

EWH

Uniwersalny wieszak belki dwuteowej

