Technical Sheet

HE
Kotwa belki stalowej

Kotwy HE są przeznaczone do podwieszania stalowych dwuteowników do konstrukcji drewnianej lub odwrotnie - do mocowania belek drewnianych na wierzchu stalowego dwuteownika. Kotwy HE są popularnym rozwiązaniem przy montażu prefabrykowanych wiązarów dachowych do stalowych dwuteowników.



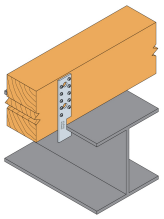
Features

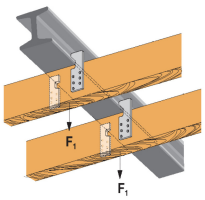
Materiał

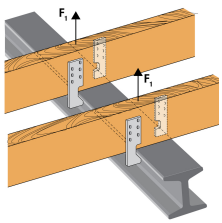
Gatunek Stali:
S250GD
Grubość blachy 2,0 mm
Ochrona antykorozyjna:
Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

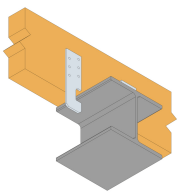
- *Prosty montaż*
- *Optymalny układ otworów ogranicza rozwarstwienie drewna*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Obliczone statycznie*
- *Eliminuje wiercenie w elementach stalowych*







Attached timber joist to IPN with 2 Al



Applications

Połączenie

Element główny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
Element drugorzędny:
belka stalowa

Stosowane

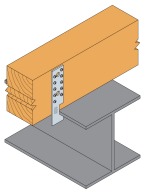
Do montażu prefabrykowanych wiązarów dachowych do stalowych dwuteowników. Podczas montażu należy pamiętać, że w połączeniu stosuje się 2 lub 4 złącza HE w zależności od wymaganej nośności. W przypadku stosowania 2 kotew HE należy je montować w układzie diagonalnym (po przekątnej).

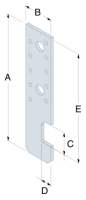
Technical Sheet

HE
Kotwa belki stalowej

Dane techniczne

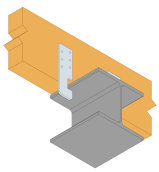
Wymiary

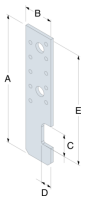




Numer referencyjny	Wymiary								
	Other		Wymiary złącza[mm]					Otwory[mm]	
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe	
								Ø5	Liczba
HE135	75	0.15	135	40	30	15	4	6	-
HE175	75	0.18	175	40	30	15	4	10	2

Nośności





Numer referencyjny	Ties capacity							
	Nośności charakterystyczne, dwa złacza na połączenie[kN]							
	CNA4,0x40:							
	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7	n = 8	n = 9	n = 10
HE135	min (17/kmod ; 10.7)	min (17/kmod ; 13.6)	min (17/kmod ; 15.7)	min (17/kmod ; 16.8)	-	-	-	-
HE175	min (17/kmod ; 10.7)	min (17/kmod ; 13.6)	min (17/kmod ; 15.7)	min (17/kmod ; 16.8)	min (17/kmod ; 21.8)	min (17/kmod ; 23.6)	min (17/kmod ; 28.6)	min (17/kmod ; 30.7)

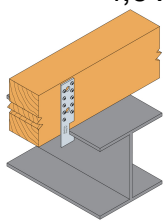
n = qty of fasteners

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności. Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA. Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50



Copyright by Simpson Strong-Tie®