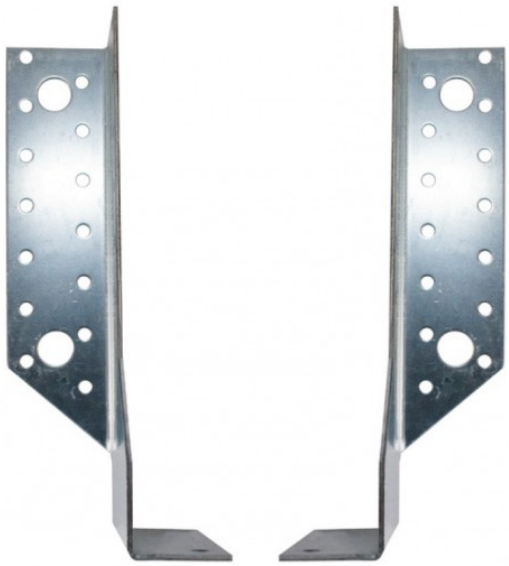
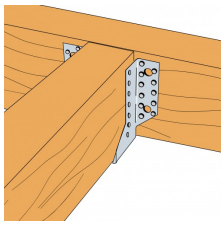
Karta techniczna

SDE
Wieszak belki dwuczęściowy

Wieszak belki dzielony SDED (prawy) + SDEG (lewy) jest stosowany do połączeń belek o nietypowych przekroju. Dwuczęściowy element wieszaka pozwala dopasować go do dowolnego przekroju drewna.





Fixation poutre/poutre

Właściwości

Materiał

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

Zalety

- *Prosty montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*

Zastosowanie

Połączenie

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

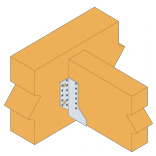
Stosowane

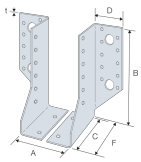
- Wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z nietypowymi przekrojami drewna i nie możemy zastosować stadardowego wieszaka możemy wykorzystać dzielony wieszak belki.

Karta techniczna

SDE
Wieszak belki dwuczęściowy

Dane techniczne

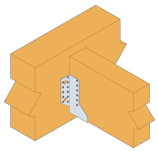


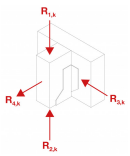


Wymiary złącza

Referencje	Wymiary belki drugorzędnej [mm]				Wymiary złącza [mm]						Otwory - belka główna		Otwory - belka drugorzędna
	Szerokość		Wysokość		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
	Min.	Max.	Min.	Max.									
SDEG300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDED300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDEG340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	8
SDED440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	14	2	7
SDE300/30	60	250	120	177	60	118	84	41.5	86	2	18	4	10
SDE340/30	60	250	140	207	60	138	84	41.5	86	2	22	4	12
SDE380/30	60	250	160	237	60	158	84	41.5	86	2	22	4	12
SDE440/30	60	250	190	282	60	188	84	41.5	86	2	28	4	15

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie





Referencje	Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie			
	Łączniki	Nośność charakterystyczna - Drewno C24 [kN]		
	Belka główna	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	szt.	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDEG300/30	9	20.3	17.6	14.6
SDED300/30	9	20.3	17.6	14.6
SDEG340/30	11	26.6	24	15.8
SDED340/30	11	26.6	24	15.8
SDEG380/30	11	26.6	24	13.9
SDED380/30	11	26.6	24	13.9
SDEG440/30	14	33.2	33.2	14
SDED440/30	14	33.2	33.2	14
SDE300/30	18	20.3	17.6	14.6
SDE340/30	22	26.6	24	15.8
SDE380/30	22	26.6	24	13.9
SDE440/30	28	33.2	33.2	14

Nośności są podane dla pary złączy SDE (SDEG + SDED)

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 50 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
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

Mocowanie do betonu
Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne WA lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.

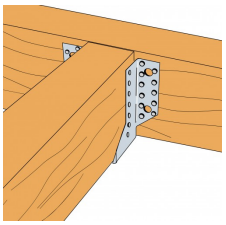
Montaż

Montaż do drewna

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając zasadę, że wieszak nie powinien być mniejszy niż 2/3 wysokości elementu drugorzędnego.
   Zobacz wskazówki i zalecenia montażowe dla wieszaków belki
2. Ustal właściwą pozycje wieszaka belki.
3. Jeżeli nie wyspecyfikowano inaczej należy wypełnić wszystkie otwory w skrzydełkach wieszaka.
4. Wsuń element drugorzędny tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ CNA przymocuj belkę do wieszaka wypełniając wszystkie otwory.

Montaż do betonu

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając zasadę, że wieszak nie powinien być mniejszy niż 2/3 wysokości elementu drugorzędnego.
2. Ustal właściwą pozycje wieszaka belki.
3. Odznacz otwory przykładając wieszak belki.
4. Wywierć otwory o wymaganej średnicy.
5. Przed przystąpieniem do mocowania wieszaka belki należy usunąć zwierciny z wywierconych otworów.
6. Przymocować wieszak belki za pomocą kotew mechanicznych lub chemicznych.
7. Wsuń element drugorzędny tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ CNA przymocuj belkę do wieszaka wypełniając wszystkie otwory.



Fixation poutre/poutre

Karta techniczna

SDE
Wieszak belki dwuczęściowy

Copyright by Simpson Strong-Tie®