

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.

[PL-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)



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

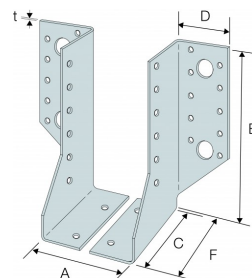
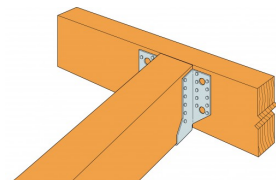
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Stosowane

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

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	160	120	177	30	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDED300/30	60	160	120	177	30	118	84	41.5	86	2	9	2	5
SDEG340/30	60	160	140	207	30	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED340/30	60	160	140	207	30	138	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG380/30	60	160	160	237	30	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDED380/30	60	160	160	237	30	158	84	41.5	86	2	11	2	6
SDEG440/30	60	160	190	282	30	188	84	41.5	86	2	14	2	7
SDED440/30	60	160	190	282	30	188	84	41.5	86	2	14	2	7
SDE300/30	60	160	120	177	60	118	84	41.5	86	2	18	4	14
SDE340/30	60	160	140	207	60	138	84	41.5	86	2	22	4	16
SDE380/30	60	160	160	237	60	158	84	41.5	86	2	22	4	16
SDE440/30	60	160	190	282	60	188	84	41.5	86	2	28	4	20

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}
	szt.		CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDEG300/30	9		20.3	17.6
SDED300/30	9		20.3	17.6
SDEG340/30	11		26.6	24
SDED340/30	11		26.6	24
SDEG380/30	11		26.6	24
SDED380/30	11		26.6	24
SDEG440/30	14		33.2	33.2
SDED440/30	14		33.2	33.2
SDE300/30	18		20.3	17.6
SDE340/30	22		26.6	24
SDE380/30	22		26.6	24
SDE440/30	28		33.2	33.2

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.

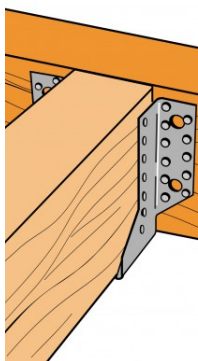
Montaż

Montaż do drewna

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając zasadę, że wieszak nie może być większy niż 2/3 wysokości elementu drugorzędnego.
2. Ustalić właściwą pozycję 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 może być większy niż 2/3 wysokości elementu drugorzędnego.
2. Ustalić właściwą pozycję wieszaka belki.
3. Odnaczyć 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