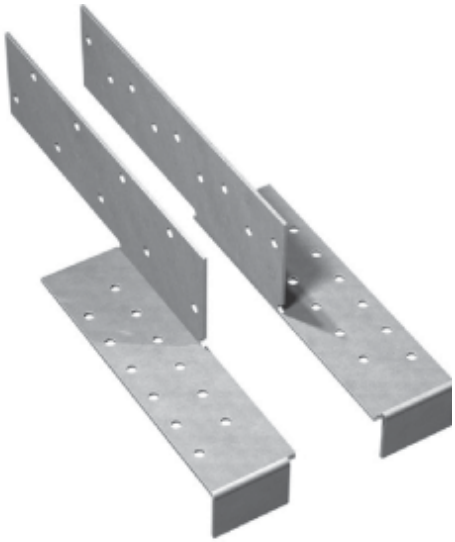
Technical Sheet

SFxx

Złącze krokwiowo płatwiowe

SFN / SFM / SFH / SFHM / SFHS - ta grupa złączy została zaprojektowane do przenoszenia dużych sił rozporu. Połączenie wykonuje się z użyciem pary złączy (dostępne są wyłącznie w kompletach prawe + lewe złącze). Duża ilość gwoździ montowanych do murłaty jaki i do krokwi pozwala uzyskanie bardzo dużych nośności na siły rozporu (do 100kN), nieosiągalnych dla złączy innego typu. Poza dobraniem odpowiedniego złącza, należy zapewnić odpowiednie połączenie murłaty z wieńcem.



Features

Materiał

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

Zalety

- *Nieskomplikowany montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Duże siły rozporu*

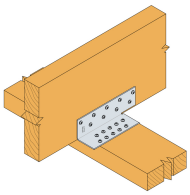
Applications

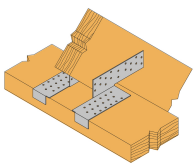
Połączenie

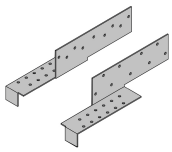
Element główny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
Element drugorzędny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Stosowane

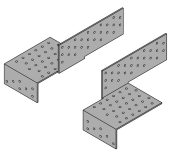
Złącza krokwiowe stosowane są do połączenia krokwi lub wiązarów dachowych z płatwią lub murłatą po uprzednim zapewnieniu odpowiedniego połączenie murłaty z wieńcem.



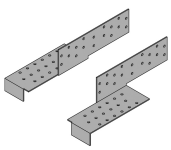




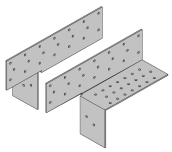
SFH



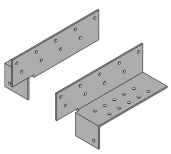
SFHS



SFHM



SFM

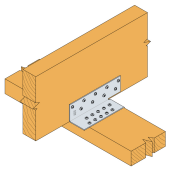


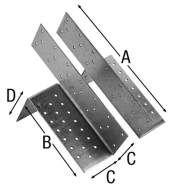
SFN

Technical Sheet

SFxx
Złącze krokwiowo płatwiowe

Dane techniczne





Wymiary

Numer referencyjny	Wymiary							
	Other	Wymiary złącza[mm]						Otwory[mm]
	Ilość w opk.	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Grubość[mm]	Otwory[mm]
SFN	25	177	139	53	53	39	2.5	20 Ø5
SFM-B	10	260	169	73	73	91	2.5	43 Ø5
SFH-B	20	270	159	45	60	27	2	19 Ø5
SFHM-B	20	270	159	63	60	27	2	36 Ø5
SFHS-B	10	260	140	108	75	50	3	62 Ø5

Nośności

Numer referencyjny	Ties capacity				
	Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]	Nośności charakterystyczne, dwa złacza na połączenie[kN]			
	Liczba gwoździ	$R_{1,k}$			
		CNA4.0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
SFN	1 + 10 + 9	25.2	27.6	33.3	35.5
SFM-B	2 + 21 + 20	58.8	63.6	74.8	79
SFH-B	10 + 9	-	27.7	33.5	35.7
SFHM-B	18 + 18	-	51.6	61.2	64.8
SFHS-B	7 + 30 + 25	-	79.9	96.7	102.9

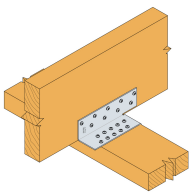
Warunek nośności:
\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x ℓ 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®