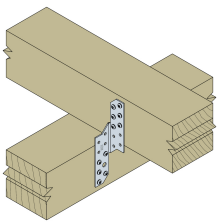
Technical Sheet

SPF-S

Złącze krokwiowo płatwiowe A4

Złącza krokwiowo-płatwiowe SPF są przeznaczone do połączenia krzyżowego elementów drewnianych. Zadaniem złączy krokwiowo - płatwiowych w tym połączeniu jest zabezpieczenie dachu przed poderwaniem przez ssanie wiatru. Złącza krokwiowo – płatwiowe dostępne są w sześciu znormalizowanych rozmiarach.





Features

Materiał

- Stal nierdzewna jako 1.4404 zgodnie z EN 10088
- Nierdzewna / kwasoodporna - A4

Inne

- Designed to withstand high tensile loads, with additional load-bearing capacity in horizontal directions.
- Load-dependent installation of 2 or 4 rafter-purlin anchors per connection is possible.
- Variable positioning of the fasteners, as each side features a two-row hole pattern.

Applications

Połączenie

- **Element głównyy:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Mocowanie

W zależności od obciążenia stosuje się 2 lub 4 złącza. W przypadku połączenia przy zastosowaniu 2 złączy należy użyć 2 lewych lub 2 prawych złączy, gdyż są one umieszczone diagonalnie naprzeciw siebie, w celu zapewnienia centralnego rozłożenia obciążenia. W połączeniach krokwi z murłatą może zajść konieczność użycia złączy o dwóch różnych długościach – krótszego montowanego od zewnętrznej strony murłaty i dłuższego od strony wewnętrznej. Różnica ta wynika z kąta nachylenia krokwi i jej wznoszenia się w miarę odsuwania się od podpory.

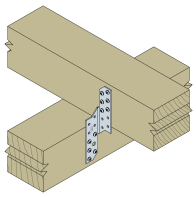
Technical Sheet

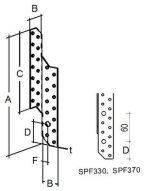
SPF-S

Złącze krokwiowo płatwiowe A4

Dane techniczne

Wymiary produktu

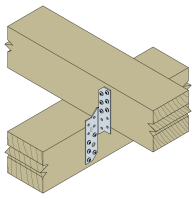




Numer referencyjny	Wymiary					
	Other	Wymiary złącza[mm]			Otwory[mm]	
	Ilość w opk.	A[mm]	B[mm]	Grubość[mm]	Otwory[mm]	Liczba
SPF170LS	-	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF170RS	-	170	32.5	2	5	10 + 10
SPF210LS-B	100	210	32.5	2	5	14 + 14
SPF210RS-B	100	210	32.5	2	5	14 + 14

SPF ...LR - para złączy lewe + prawe
SPF...L - złącze lewe
SPF...R - złacze prawe

Połączenie belka-beka



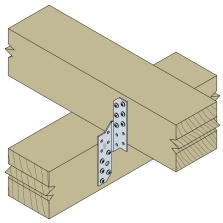
Numer referencyjny	Ties capacity					
	Nośności charakterystyczne, dwa złacza na połączenie[kN]					
	Ilość CNA4.0x40 na jedno połączenie					
	4 (min. HT* = 88)		5 (min. HT* = 98)		7 (min. HT* = 118)	
	$R_{1,k}$	R2/3,k	$R_{1,k}$	R2/3,k	$R_{1,k}$	R2/3,k
SPF170LS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF170RS	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	-	-
SPF210LS-B	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/kmod)	4.7
SPF210RS-B	8.5	2.7	min (11.5 ; 12/kmod)	3.5	min (19.3 ; 14/kmod)	4.7

* HT minimalna wysokość belki
Nośność dla połączenia z 4 złączami SPF jest sumą pojednynczych nośności.

Montaż

Zalety

- Prosty montaż
- Optymalny układ otworów ogranicza rozwarstwienie drewna
- Mocne i trwałe połączenia
- Obliczone statycznie
- Wskazany centralny punkt połączenie złącza



Copyright by Simpson Strong-Tie®