

SPF

złącze krokwiowo-płatwiowe

SIMPSON

Strong-Tie®

Złącze krokwiowo-płatwiowe zostało zmodyfikowane i ma teraz nową funkcjonalność. Dotychczasowe przeznaczenie do krzyżowych połączeń drewnianych zostało rozszerzone.

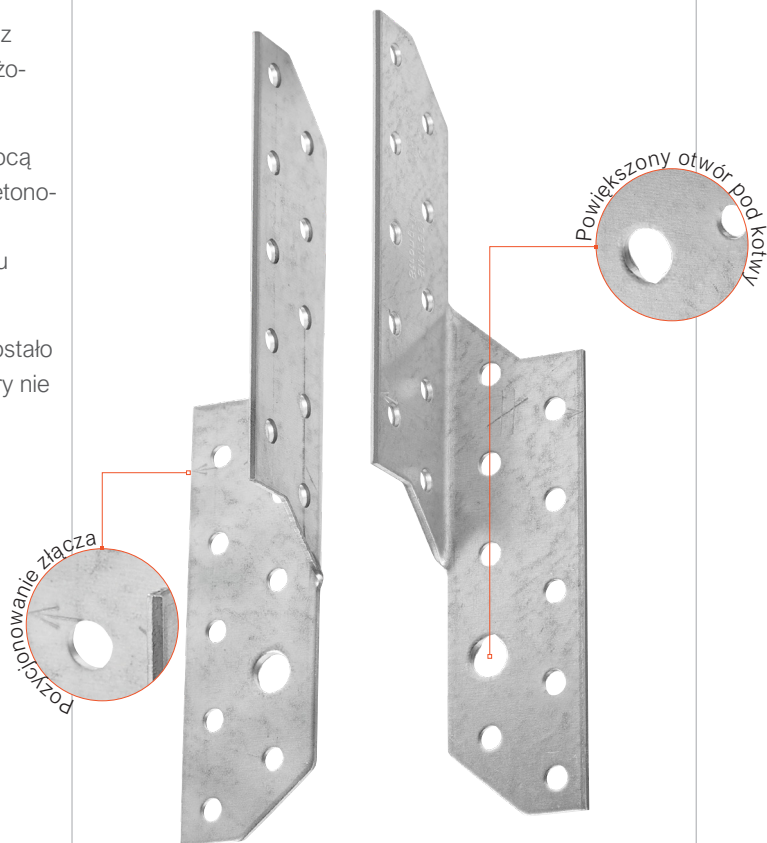
Poprzez powiększenie otworu mamy teraz możliwość za pomocą złącza krokwiowo-płatwiowego połączyć drewnianą belkę z betonowym wieńcem.

Zadaniem złącza w tym połączeniu jest zabezpieczenie dachu przed poderwaniem przez ssanie wiatru.

Nośności charakterystyczne dla połączeń drewno - drewno zostały rozszerzone o połączenie drewno - beton. Pozostałe parametry nie uległy zmianie.

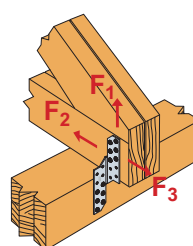
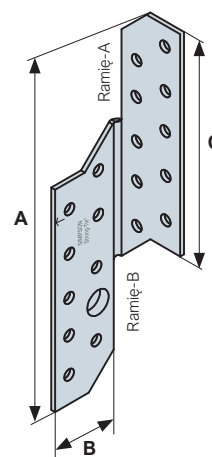
Właściwości

- Dostępne w sześciu rozmiarach
- Połączenie drewno - drewno
- Połączenie drewno - beton
- Obliczone statycznie dla drewna i betonu
- Wskazany centralny punkt połączenie złącza
- Otwór pod kotwę rozporową

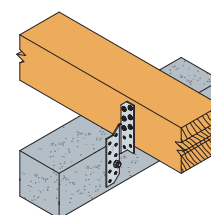


Dostępne wymiary

Nr katalogowy	Wymiary [mm]				Ilość otworów	
	A	B	C	t	Ramię A	Ramię B
SPF170L	170	32,5	100	2,0	10-Ø5	9-Ø5; 1-Ø9
SPF170R						
SPF210L	210	32,5	140	2,0	14-Ø5	13-Ø5; 1-Ø9
SPF210R						
SPF250L	250	32,5	180	2,0	18-Ø5	17-Ø5; 1-Ø9
SPF250R						
SPF290L	290	32,5	220	2,0	22-Ø5	21-Ø5; 1-Ø9
SPF290R						
SPF330L	330	32,5	260	2,0	26-Ø5	24-Ø5; 2-Ø9
SPF330R						
SPF370L	370	32,5	300	2,0	30-Ø5	28-Ø5; 2-Ø9
SPF370R						



Połączenie drewno-drewno



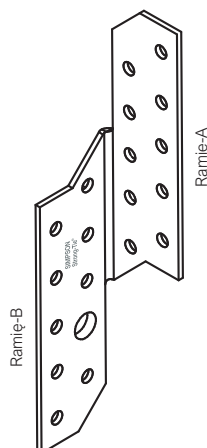
Połączenie drewno-beton

SPF

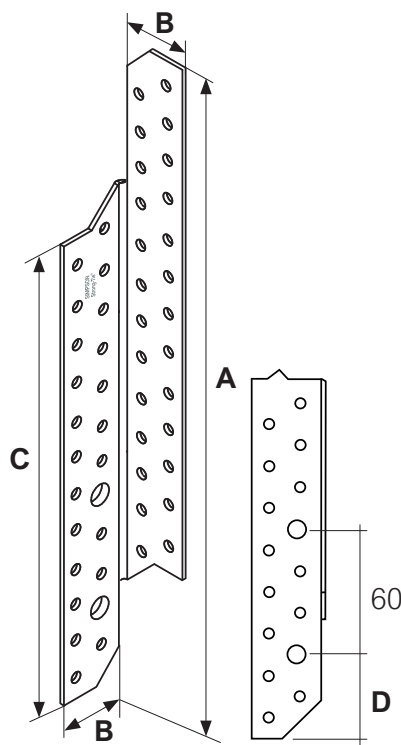
złącze krokwiowo płatwiowe

SIMPSON
Strong-Tie

Złącza krokwiowo-płatwiowe od 170 do 290



Złącza krokwiowo-płatwiowe od 330 do 370



Połączenie belka - belka

Nr artykułu	Mocowanie - Łączniki		Nośności charakterystyczne [kN] (jedno złącze na połączenie) drewno kl. C24		
	Ramię - A	Ramię - B	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
SPF170 L	5 x CNA4,0x40	4 x CNA4,0x40	min(5,7 ; 6 /k _{mod})	2,2	1,5
SPF170 R	5 x CNA4,0x40	4 x CNA4,0x40			
SPF210 L	7 x CNA4,0x40	6 x CNA4,0x40	min(9,6 ; 8,4 /k _{mod})	3,3	1,5
SPF210 R	7 x CNA4,0x40	6 x CNA4,0x40			
SPF250 L	9 x CNA4,0x40	8 x CNA4,0x40	min(13,6 ; 10,8 /k _{mod})	min(4,6 ; 4,1 /k _{mod} ^{0,7})	1,5
SPF250 R	9 x CNA4,0x40	8 x CNA4,0x40			
SPF290 L	11 x CNA4,0x40	10 x CNA4,0x40	min(17,6 ; 13,2 /k _{mod})	min(5,7 ; 4,1 /k _{mod} ^{0,7})	1,5
SPF290 R	11 x CNA4,0x40	10 x CNA4,0x40			
SPF330 L	13 x CNA4,0x40	12 x CNA4,0x40	min(21,6 ; 13,4 /k _{mod})	min(5,7 ; 4,1 /k _{mod} ^{0,7})	1,5
SPF330 R	13 x CNA4,0x40	12 x CNA4,0x40			
SPF370 L	15 x CNA4,0x40	14 x CNA4,0x40	min(22,3 ; 13,4 /k _{mod})	min(5,7 ; 4,1 /k _{mod} ^{0,7})	1,5
SPF370 R	15 x CNA4,0x40	14 x CNA4,0x40			

Dla połączenia elementu drewnianego z drewnem zmienia się ilość łączników. Nie ma to wpływu na dotychczasowe nośności.

- Prezentowane nośności charakterystyczne dotyczą najpopularniejszego łącznika CNA 4,0x40 i oparte są na drugiej klasie użytkowania i klasie obciążeń krótkotrwałych zgodnie z EC5.
- Dla innych przypadków obciążeń prosimy o zapoznanie się z danymi na stronie internetowej www.strongtie.pl lub ETA aby uzyskać bardziej dokładne wyniki.
- Nośność dla połączenia dwoma złączami SPF jest sumą pojedynczych nośności.

Nośności charakterystyczne dla połączenia złącza krokwiowo płatwiowego SPF belka - beton można otrzymać kontaktując się z naszym działem wsparcia technicznego.

Ulotka zawiera informacje, które są okresowo aktualizowane i nie należy się na nie powoływać. Rysunki i zdjęcia produktów mają charakter poglądowy i zostały wykonane dla właściwej identyfikacji danych technicznych. W celu zweryfikowania poprawności prezentowanych danych skontaktuj się z firmą Simpson Strong-Tie, aby uzyskać aktualne informacje lub odwiedź stronę strongtie.pl.

+48 22 865 22 00
www.strongtie.pl