Technical Sheet

SPF

Spojka vaznice-krokev SPF

SPF spojky mohou být použity pro ztužení křížení trámů. Podobně, horizontální síly mohou být absorbovány.
Závislé na zatížení lze použít 2 nebo 4 spojky na spoj. Připojení jsou 2 vlevo a 2 vpravo na spoj
K dispozici v 6 standartních velikostech



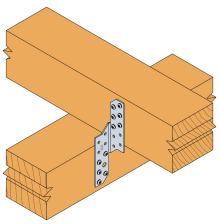
Features

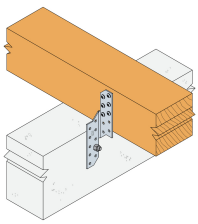
Materiál

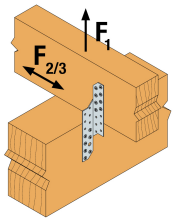
<u>Kvalita oceli:</u>
S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346
<u>Ochrana proti korozi:</u>
275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Výhody

- Navržena tak, aby odolala zatížení tahem, další zatížení možné v horizontálních směrech.
- Instalace možná 2 nebo 4 spojky na připojení.
- Nízký počet hřebíků,1-řada otvorů každá noha.
- Variabilní instalace









Applications

Použitelné materiály

Dřevo, výrobky ze dřeva

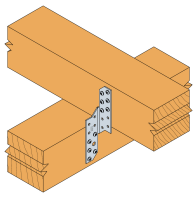
Rozsah

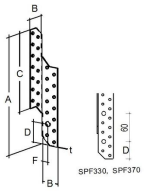
- Dřevo / dřevěné spoje, především v protínajících střešních konstrukcí.

Technical Sheet

SPF
Spojka vaznice-krokev SPF

Technical Data





Rozměry a typické hodnoty

Reference	konektor rozměry										
	ostatní		rozměry výrobku[mm]						příruba B	příruba E	
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Tloušťka[mm]	kulatý	kulatý	
									Ø[mm]	Ø[mm]	n[mm]
SPF170L	100	0.096	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF170R	100	0.096	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1
SPF210L	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF210R	100	0.13	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1
SPF250L	100	0.17	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF250R	100	0.17	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1
SPF290L	100	0.21	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF290R	100	0.21	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1
SPF330L	50	0.24	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF330R	50	0.24	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2
SPF370L	50	0.28	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2
SPF370R	50	0.28	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2

Poznámka:
Spojky vaznice a krokve v párech
SPF...R - spojky vaznice a krokve - **pravá**
SPF...L - spojky vaznice a krokve - **levá**

Technical Sheet

SPF
Spojka vaznice-krokev SPF

Charakteristické nosnosti - Dřevěný trám na dřevěný trám

Reference	Ties únosnost										
	výrobek Characteristic capacities - dřevo to dřevo - Full nailing										
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - dřevo C24 2 connectors[kN]								
	Header	Purlin	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$		
	množství	množství	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
SPF170L	5.0	5.0	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (6,9 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2.2	2.6	2.6	1.5	2	2.5
SPF170R	5.0	5.0	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (6,9 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2.2	2.6	2.6	1.5	2	2.5
SPF210L	7.0	7.0	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (11,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.3	4.1	4.1	1.5	2	2.5
SPF210R	7.0	7.0	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (11,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.3	4.1	4.1	1.5	2	2.5
SPF250L	9.0	9.0	min (13,7 ; 10,8 /kmod)	min (16,5 ; 10,8 /kmod)	min (17,5 ; 10,8 /kmod)	min (4,6 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (5,6 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (5,6 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF250R	9.0	9.0	min (13,7 ; 10,8 /kmod)	min (16,5 ; 10,8 /kmod)	min (17,5 ; 10,8 /kmod)	min (4,6 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (5,6 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (5,6 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF290L	11.0	11.0	min (17,8 ; 13,2 /kmod)	min (21,4 ; 13,2 /kmod)	min (22,7 ; 13,2 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF290R	11.0	11.0	min (17,8 ; 13,2 /kmod)	min (21,4 ; 13,2 /kmod)	min (22,7 ; 13,2 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF330L	13.0	13.0	min (21,8 ; 13,4 /kmod)	min (26,2 ; 13,4 /kmod)	min (27,8 ; 13,4 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF330R	13.0	13.0	min (21,8 ; 13,4 /kmod)	min (26,2 ; 13,4 /kmod)	min (27,8 ; 13,4 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF370L	15.0	15.0	min (25,7 ; 13,4 /kmod)	min (30,9 ; 13,4 /kmod)	min (32,9 ; 13,4 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF370R	15.0	15.0	min (25,7 ; 13,4 /kmod)	min (30,9 ; 13,4 /kmod)	min (32,9 ; 13,4 /kmod)	min (5,7 ; 4,1 /kmod^0,7)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	min (6,1 ; 4,6 /kmod^0,5)	1.5	2	2.5
SPF170LR	5.0	5.0	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (6,9 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2.2	2.6	2.6	1.5	2	2.5
SPF210LR	7.0	7.0	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (11,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.3	4.1	4.1	1.5	2	2.5

The capacities are given for one SPF, where the header and purlin are prevented against rotation
The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995). For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities
The capacity for connection with 2 SPF is the sum of the single capacities.
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Technical Sheet

SPF
Spojka vaznice-krokev SPF

Nosnosti - dřevo na beton

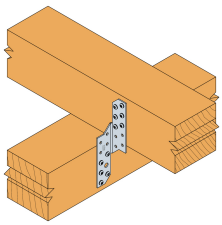
Reference	Ties únosnost výrobek Characteristic capacities - dřevo to beton or ocel											
	počet of										R4,k	
	Header											
	množství									0x50	CNA4.0x40	CNA
SPF170L	1.0									1,9 ; nod)	1.7	
SPF170R	1.0					2,6/kmod)	2,6/kmod)	6/kmod)	6/kmod)	2,6/kmod)	1,9 ; 2,6/kmod)	1.7	
						min (3.8 ;	min (4.6 ;	min (9.6 ;	min (11.7 ;	min (2.3 ;	min (2.8 ;		

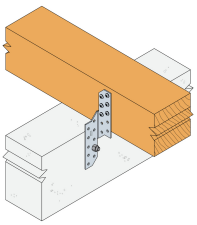
Nosnosti - dřevo na beton
See full table online ➡️

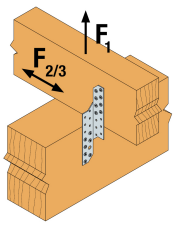
Installation

Instalace

- **Jsou připevněny hřebíky CNA4,0xL nebo CSA5,0xL šrouby.**







Copyright by Simpson Strong-Tie®