

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

SPF Kannatuslevy

SPF-kannatuslevyjä käytetään palkki-palkkiliitoksissa. Niiden avulla voidaan ottaa vastaan vaakasuuntaisia kuormia. Kuormituksesta riippuen käytetään kahta tai neljää kannatuslevyä liitosta kohden. Kahta kiinnikettä käytettäessä kiinnikkeet asennetaan ristikkäin, vastakkaisille puolille palkkeja. Kiinnikkeitä on saatavana vasen- ja oikeakätisinä.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta
- Available in stainless steel version: SPF-S

Hyödyt

- Kiinnike voi ottaa vastaan myös vaakasuuntaisia kuormia

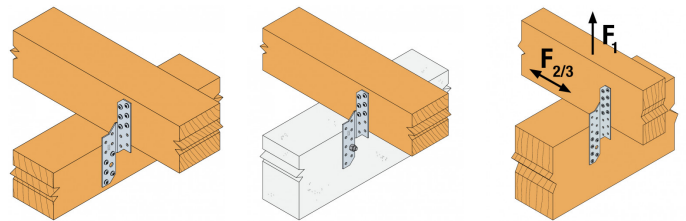
Sovellus

Liitos

- Palkki palkkiin

Käyttötarkoitus

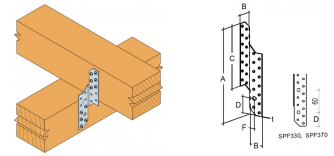
- Ankkurointi imukuormitukselle palkki-palkkiliitoksissa



SPF
Kannatuslevy

Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat ja ominaisarvot [mm]						Reiät, sivu 1		Reiät, sivu 2	
	A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø9 [mm]	
SPF170L	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1	
SPF170R	170	32.5	100	37.5	14	2	10	9	1	
SPF210L	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1	
SPF210R	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1	
SPF250L	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1	
SPF250R	250	32.5	180	37.5	14	2	18	17	1	
SPF290L	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1	
SPF290R	290	32.5	220	37.5	14	2	22	21	1	
SPF330L	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2	
SPF330R	330	32.5	260	37.5	14	2	26	25	2	
SPF370L	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2	
SPF370R	370	32.5	300	37.5	14	2	30	29	2	

Huomautus:

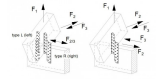
"SPF...LR" sisältää **vasen- ja oikeakätisen** kannatuslevyn ja myydään **pareittain**.

"SPF...R" on vain **yksi, oikeakätinen** kannatuslevy.

"SPF...L" on vain **yksi, vasenkätinen** kannatuslevy.

SPF Kannatuslevy

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkilaitos



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot															
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]									Kestävyyden ominaisarvot				
	Primääripalkki	Purlin	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}			R _{1,k}			F	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA
SPF170L	5	5	5.2	5.8	6.7	2	2.2	2.8	1.2	1.4	2.8	min (5,2 ; 6 /kmod)	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2	
SPF170R	5	5	5.2	5.8	6.7	2	2.2	2.8	1.2	1.4	2.8	min (5,2 ; 6 /kmod)	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2	
SPF210L	7	7	8.9	9.3	9.3	3.1	3.3	4.3	1.2	1.4	4.3	min (8,7 ; 8,4 /kmod)	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	
SPF210R	7	7	8.9	9.3	9.3	3.1	3.3	4.3	1.2	1.4	4.3	min (8,7 ; 8,4 /kmod)	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	
SPF250L	9	9	12	12	12	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (12,3 ; 10,8 /kmod)	min (13,7 ; 10,8 /kmod)	min (17,5 ; 10,8 /kmod)	min (4,3 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF250R	9	9	12	12	12	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (12,3 ; 10,8 /kmod)	min (13,7 ; 10,8 /kmod)	min (17,5 ; 10,8 /kmod)	min (4,3 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF290L	11	11	14.7	14.7	14.7	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (16,0 ; 13,2 /kmod)	min (17,8 ; 13,2 /kmod)	min (22,7 ; 13,2 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF290R	11	11	14.7	14.7	14.7	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (16,0 ; 13,2 /kmod)	min (17,8 ; 13,2 /kmod)	min (22,7 ; 13,2 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF330L	13	13	14.9	14.9	14.9	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (19,6 ; 13,4 /kmod)	min (21,8 ; 13,4 /kmod)	min (27,8 ; 13,4 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF330R	13	13	14.9	14.9	14.9	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (19,6 ; 13,4 /kmod)	min (21,8 ; 13,4 /kmod)	min (27,8 ; 13,4 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF370L	15	15	14.9	14.9	14.9	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (23,1 ; 13,4 /kmod)	min (25,7 ; 13,4 /kmod)	min (32,9 ; 13,4 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod
SPF370R	15	15	14.9	14.9	14.9	4	4.2	5.1	1.2	1.4	5.1	min (23,1 ; 13,4 /kmod)	min (25,7 ; 13,4 /kmod)	min (32,9 ; 13,4 /kmod)	min (5,4 ; 3,8 /kmod ^{0,7})	min /kmod

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
 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.

SPF Kannatuslevy

Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot															
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]									Kestävyyden ominaisarvot [kN]				
	Primääripalkki	Purlin	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}			R _{1,k}			F	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA
SPF170LR	5	5	5.2	5.8	6.7	2	2.2	2.8	1.2	1.4	2.8	min (5,2 ; 6 /kmod)	min (5,7 ; 6 /kmod)	min (7,3 ; 6 /kmod)	2	
SPF210LR	7	7	8.9	9.3	9.3	3.1	3.3	4.3	1.2	1.4	4.3	min (8,7 ; 8,4 /kmod)	min (9,7 ; 8,4 /kmod)	min (12,4 ; 8,4 /kmod)	3.1	

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
 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.

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauvoja tai CSA5,0xℓ-ruuveja.

