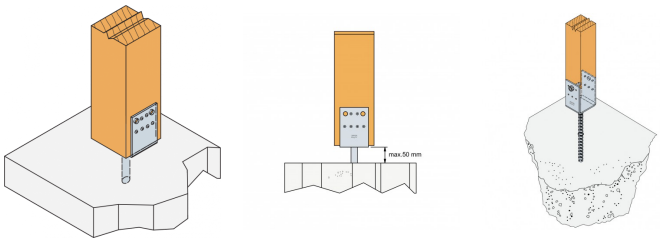
Tekniset tiedot

PPD
Pilarikenkä

PPD-pilarikengän jalka valetaan betoniin. Vaakasuoran levyn ja betonin yläpinnan välinen etäisyys saa olla enintään 50 mm. Puuhun kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja, CSA5,0xℓ-ruuveja tai pultteja. Pilarikengät kestävät puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta. Naulat/ruuvit /pultit on oltava kuumasinkittyjä.



Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
  Teräslevystä: Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan
  Levyosat: B550 BR+AC 10080:2006
- Korroosiosuoja:
  kuumasinkitty 55 µm:n sinkkikerrosta, EN ISO1461 mukaan

Hyödyt

- Tolppajalt on valmistettu U-muotoisista teräslevyistä (37 St.), joissa on hitsattu terästanko ja ne on kuumasinkitty.
- Ne mahdollistavat turvallisen kiinnityksen ja ovat helppoja asentaa

Sovellus

Liitos

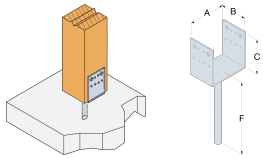
- Pilarikengän levyosat valetaan betoniin

Käyttötarkoitus

- Ne on tarkoitettu käytettäväksi pääasiassa kevyissä rakennuksissa, esim. pergoloissa ja terasseilla

PPD
Pilarikenkä

Technical Data



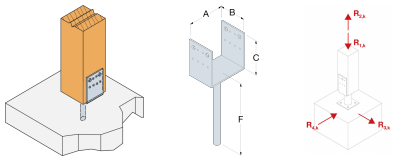
Mitat

Tuotenro	Mitat [mm]						Ylälevyn reiät	
	A	B	C	F	G	t	Ø5	Ø13,5
PPD48/40G-R	48	40	121.5	250	16	5	8	2
PPD50/40G	50	40	120.5	250	16	5	8	2
PPD73/40G-R	73	40	121.5	250	16	5	8	2
PPD73/70G	73	70	125	250	16	5	10	2
PPD90/90G	90	90	136.5	250	20	5	12	4
PPD98/60G-R	98	60	122.5	250	16	5	10	2
PPD100/40G	100	40	120.5	250	16	5	8	2
PPD100/70G	100	70	121.5	250	16	5	10	2
PPD100/90G	100	90	131.5	250	20	5	12	4
PPD115/90G	115	90	124	250	20	5	12	4
PPD120/90G-FR	120	90	121.5	250	20	5	12	4
PPD123/90G	123	90	120	250	20	5	12	4
PPD125/90G-FR	125	90	119	250	20	5	12	4
PPD140/90G	140	90	121.5	250	20	5	12	4
PPD148/90G-R	148	90	117.5	250	20	5	12	4

Tekniset tiedot

PPD
Pilarikenkä

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos						
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]				
	Pylväässä		$R_{1.k}$		$R_{2.k}$	$R_{3.k}$	$R_{4.k}$
	Määrä	Tyyppi	Concrete strength class				
			C12/15	C20/25			
PPD48/40G-R	8	CNA Ø4,0x40	min (40.3 ; 28.0/kmod)	min (40.3 ; 40.9/kmod)	min (14.7 ; 13.0/kmod)	3.4/kmod	min (8.3 ; 5.8/kmod)
PPD50/40G	8	CNA Ø4,0x40	min (42.0 ; 28.0/kmod)	40.9/kmod	min (14.7 ; 12.2/kmod)	3.4/kmod	min (8.3 ; 5.8/kmod)
PPD73/40G-R	8	CNA Ø4,0x40	min (50.8 ; 28.0/kmod)	38.6/kmod	7.3/kmod	3.4/kmod	5.8/kmod
PPD73/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	min (69.7 ; 40.9/kmod)	min (18.4 ; 12.8/kmod)	3.5/kmod	min (10.9 ; 5.8/kmod)
PPD90/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (78.4; 54.5/kmod)	min (22.0 ; 13.4/kmod)	6.4/kmod	min (18.7 ; 11.4/kmod)
PPD98/60G-R	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	min (73.7 ; 40.9/kmod)	7.6/kmod	3.6/kmod	5.8/kmod
PPD100/40G	8	CNA Ø4,0x40	min (47.9 ; 28.0/kmod)	min (47.9 ; 34.9/kmod)	5.0/kmod	3.4/kmod	5.8/kmod
PPD100/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	40.9/kmod	8.7/kmod	3.7/kmod	5.8/kmod
PPD100/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (99.4 ; 54.5/kmod)	min (22.0 ; 11.7/kmod)	6.6/kmod	min (18.7 ; 11.4/kmod)
PPD115/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.9/kmod	7.0/kmod	11.4/kmod
PPD120/90G-FR	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.4/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD123/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.1/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD125/90G-FR	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	8.9/kmod	7.3/kmod	11.4/kmod
PPD140/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (102.2 ; 54.5/kmod)	7.8/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD148/90G-R	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (99.9 ; 54.5/kmod)	7.3/kmod	7.3/kmod	11.4/kmod

Yhdistetty kuormitus:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right) + \left(\frac{H_{i,d}}{R_{H,i,d}}\right) \leq 1$$

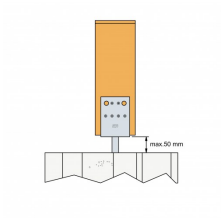
tai

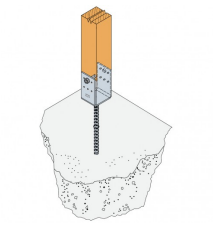
$$\left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 + \left(\frac{H_{i,d}}{R_{H,i,d}}\right)^2 \leq 1$$

Asennus

Kiinnittäminen

- Puuhun kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja, CSA5,0xℓ-ruuveja tai pultteja
- Naulat/ruuvit/pultit on oltava kuumasinkittyjä





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.