

Tekniset tiedot

SIMPSON**Strong-Tie**

PL
Pilarikengä

PL-pilarikengän putki valetaan betoniin. Pilarin pohjalevyn ja betonin yläpinnan välinen etäisyys saa olla enintään 250 mm. Pilarikengät kestävät puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Teräslevystä: Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan
Putket: S220JR EN10025:2004
- Korroosiosuoja:
kuumasinkitty 55 µm:n sinkkikerrosta, EN ISO1461 mukaan

Hyödyt

- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta

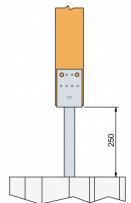
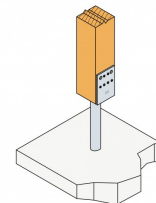
Sovellus

Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän putki valetaan betoniin

Käyttökohteet

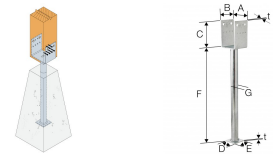
- Käytetään pilareiden tukemiseen
- Pilarikengien käyttötarkoituksena on puupilarin alapään nostaminen irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä
- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta



PL
Pilarikenkä

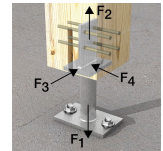
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]								Ylälevyn reiät	
	A	B	C	D	E	F	G	t	Ø5	Ø13.5
PL80/70G	80	70	126	70	70	500	38	5	8	4
PL100/70G	100	70	126	70	70	500	38	5	8	4
PL100/90G	100	90	136	70	70	500	38	5	12	4
PL120/90G	120	90	126	70	70	500	38	5	12	4
PL140/90G	140	90	126	70	70	500	38	5	12	4

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]			
	Pylväessä		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Määrä	Tyyppi				
PL80/70G	8	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (18.4 ; 17.3/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL100/70G	8	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (18.4 ; 11.7/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL100/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (22.0 ; 15.1/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL120/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (19.0 ; 11.4/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL140/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	9.2/kmod	2.8/kmod	3.5/kmod

Yhdistetty kuormitus:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

PL
Pilarikenkä

Asennus

Kiinnittäminen

- Pileri kiinnitetään CNA4,0x40G-naulauslevynauloilla kaikista Ø 5 mm:n rei'istä

