

Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

PIG

Pilarikengä, tyyppi I

PI-pilarikengä käytetään tuettaessa vähintään 60 mm leveitä puupilareita. Pilarikengän harjaterästanko tai putki valetaan betoniin. Etäisyys pilarin pohjalevystä betonin yläpintaan ei saa olla suurempi kuin 50 mm PI-pilarikengää käytettäessä. Nämä pilarikengät voivat kantaa puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta.

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

- Pilarin alapää nousee irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä
- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta

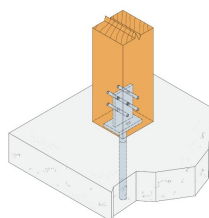
Sovellus

Liitos

- Puupilarit
- PI-pilarikengän harjateräs valetaan betoniin

Käyttökohteet

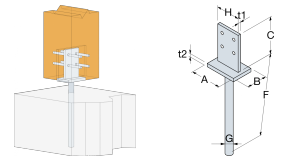
- Käytetään pilareiden tukemiseen esimerkiksi autokatoksissa, pergoloissa ja terasseilla
- Pilarikengä nostaa pilarin alapään irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä
- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta



PIG
Pilarikenkä, tyyppi I

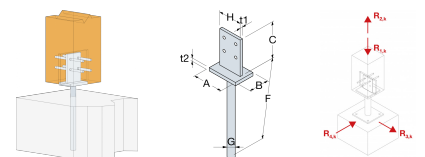
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]								Ylälevyn reiät
	A	B	C	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8.5
PIG	90	60	110	250	20	70	8	10	4

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]														
	Pylväässä		R _{1,k}	R _{2,d}				R _{3,k}				R _{4,k}					
	Määrä	Tyyppi		Pylvään leveys [mm]				Pylvään leveys [mm]				Pylvään leveys [mm]					
				60	80	100	120	60	80	100	120	60	80	100	120	140	
PIG	4	STD8xL	54.5/kmod	13.8	16	18.7	20.7	min (9.4 ; 7.9/kmod)	min (10.9 ; 7.9/kmod)	min (12.7 ; 7.9/kmod)	7.9/kmod	3.1	4.1	min (5.9 ; 5.3/kmod)	min (7.9 ; 5.4/kmod)	min (9.4 ; 5.7/kmod)	6

Yhdistetty kuormitus:

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

PIG

Pilarikenkä, tyyppi I

Asennus

Kiinnittäminen

- Pilarin pohjaan tehdään 9-10 mm leveä ura, johon pilarikenkä asennetaan. Ennen pohjauran työstöä tehdään poraukset neljälle Ø 8 mm:n kuumasinkitylle vaarnatapille. Pilarin leveys = vaarnatapin pituus

