

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.*

Features

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

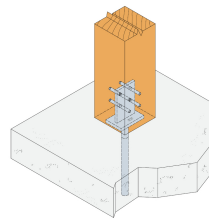
Applications

Liitos

- Puupilarit
- PI-pilarikengän harjateräs valetaan betoniin

Käyttökohteet

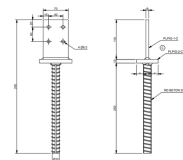
- Käytetään pilareiden tukemiseen esimerkiksi autokatoksissa, pergoloissa ja terasseilla
- Pilarikengä nostaa pilarin alapään irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä
- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta



PIG
Pilarikengä, tyyppi I

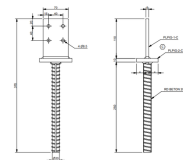
Technical Data

Mitat



Viite	Mitat										
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]								Ylälevyn reiät
	Kpl/laatikko	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	F[mm]	G[mm]	H[mm]	F[mm]	t ₂ [mm]	Pyöreä
											Ø8.5[mm]
PIG	10	1.4	90	60	110	250	20	70	8	10	4

Kestävyyden ominaisarvot



Viite	Pilarikengän kapasiteetti														
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos														
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]														
	R1,k	R _{z,k}				R _{3,k}				R _{4,k}					
		Pylvään leveys (mm) [mm]				Pylvään leveys (mm)[mm]				Pylvään leveys (mm)[mm]	Pylvään leveys (mm)[mm]				
		60	80	100	120	60	80	100	120	160	60[mm]	80[mm]	100[mm]	120[mm]	140[mm]
PIG	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	6.3/kmod	3.1	4.1	min (5.9 ; 5.3/kmod)	min (7.9 ; 5.4/kmod)	min (9.4 ; 5.7/kmod)

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

