

Tekniset tiedot

SIMPSON**Strong-Tie**

PIL

Pilarikengä, tyyppi IL

PIL-pilarikengä käytetään tuettaessa vähintään 60 mm leveitä puupilareita. Pilarikengän harjaterästanko tai putki valetaan betoniin. Etäisyys pilarin pohjalevystä betonin yläpintaan ei saa olla suurempi kuin 250 mm PIL-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

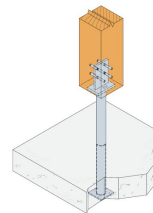
Sovellus

Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän putki valetaan betoniin

Käyttökohteet

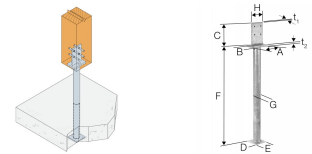
- Käytetään pilareiden tukemiseen esimerkiksi autokatoksissa, pergoloissa ja terasseilla
- Pilarikengä nostaa pilarin alapään irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä
- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta



PIL
Pilarikenkä, tyyppi IL

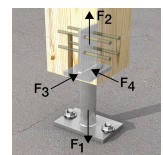
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]										Ylälevyn reiät
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8.5 [mm]
PILG	90	60	110	70	70	510	38	70	8	10	4

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]											
	Pylväässä		R _{1,k}	R _{2,k}					R _{3,k}	R _{4,k}				
	Määrä	Tyyppi		Pylvään leveys						Pylvään leveys				
				60	80	100	120	140		60	80	100	120	140
PILG	4	STD 8x L	min (90 ; 57/kmod)	13.8	16	18.7	20.7	20.7	2.2/kmod	1.8/kmod	1.8/kmod	2/kmod	2.2/kmod	2.4/kmod

Yhdistetty kuormitus:

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

PIL
Pilarikenkä, tyyppi IL

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

