

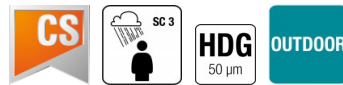


PIL-pilarikengä käytetään tuettaessa vähintään 60 mm leveitä puupilareita. Pilarikengän harjaterästanko tai putki valetaan betoniin. Etäisyys pilarin pohjalevystä betonin yläpintaan ei saa olla suurempi kuin 250 mm PIL-pilarikengää käytettäessä.



[ETA-07/0285](#), [UK-DoP-e07/0285](#)

OMINAISUUDET

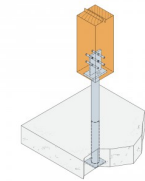


Materiaali

- 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

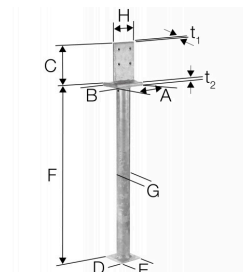
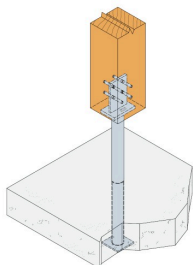
- Puupilarit
- Pilarikengän putki valetaan betoniin

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

TECHNICAL DATA

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenumero	Mitat ja ominaisarvot [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

Tuotenumero	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]											
	Pylväässä		R _{1,k}	R _{2,k}					R _{3,k}	R _{4,k}				
	Määrä	Tyyppi		Pylvään leveys (mm)						Pylvään leveys (mm)				
				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:

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

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

