

# Tekniset tiedot

**SIMPSON****Strong-Tie**

PP  
**Pilarikengä**

*PP-pilarikengä käytetään tuettaessa leveydeltään tai läpimitaltaan vähintään 100 mm:n puupilareita. Pilarikengän harjaterästanko tai putki valetaan betoniin. Etäisyys pilarin pohjalevystä betonin yläpintaan ei saa olla suurempi kuin 60 mm PP-pilarikengää.*

## 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

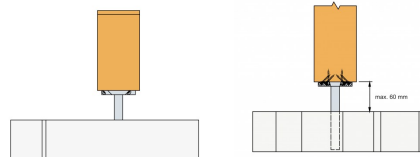
### Sovellus

### Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän harjateräs valetaan betoniin

### Käyttökohteet

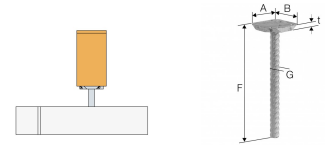
- Käytetään pilareiden tukemiseen esimerkiksi autokatoksissa, pergoloissa ja terasseilla
- Pilarikengien käyttötarkoituksena on puupilarin alapään nostaminen irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä



PP  
Pilarikenkä

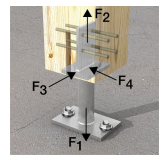
## Technical Data

Mitat



| Tuotenro | Mitat [mm] |    |     |    |    | Ylälevyn reiät |
|----------|------------|----|-----|----|----|----------------|
|          | A          | B  | F   | G  | t  | Ø6,5           |
| PP80G    | 80         | 80 | 260 | 20 | 10 | 6              |

Kestävyyden ominaisarvot



| Tuotenro | Liitoskiinnikkeet |         | Kestävyyden ominaisarvot [kN] |                  |                                     |
|----------|-------------------|---------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|
|          | Pylväässä         |         | R <sub>1,k</sub>              | R <sub>2,k</sub> | R <sub>3,k</sub> = R <sub>4,k</sub> |
|          | Määrä             | Tyyppi  |                               |                  |                                     |
| PP80G    | 4                 | Ø6.0x60 | 31.6/kmod                     | 7.6              | 2.7                                 |

Suunnittelu: Päällekkäisyys on varmistettava: samanaikaisesti F<sub>1</sub> ja F<sub>3</sub>/F<sub>4</sub>

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

ja

$$\frac{H_d}{R_{H,d}} \leq 1$$

ja

$$\left( \frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} \right) + \left( \frac{H_d}{R_{H,d}} \right) \leq 1,4$$

samanaikaisesti F<sub>2</sub> ja F<sub>3</sub>/F<sub>4</sub>

$$\left( \frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} \right) + \left( \frac{H_d}{R_{H,d}} \right) \leq 1$$

PP  
Pilarikenkä

## Asennus

### Kiinnittäminen

- Pilarikenkä kiinnitetään pilarin pohjaan kahdella ruuvilla. Lisäksi se kiinnitetään neljällä täyskierteisellä 6,0x60 -puuruuvilla alle 45 asteen kulmaan

