

PPL

Pilarikenkä

PPL-pilarikenkiä 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 250 mm PPL-pilarikenkää käytettäessä.

Features

Materiaali

- Teräslaatu:
Teräslevystä: Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan
Putket: S220JR EN10025:2004
- Korroosiosuoja:
kuumasinkitty 55 µm:n sinkkikerrosta, EN ISO1461 mukaan

Hyödyt

- Pilarin alapää nousee irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä

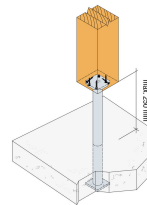
Applications

Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän putki valetaan betoniin

Käyttötarkoitus

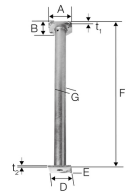
- Käytetään pilareiden tukemiseen esimerkiksi autokatoksissa, pergoloissa, terasseilla
- Pilarikengien käyttökohteena on puupilarin alapään nostaminen irti betonista, mikä pienentää kapillaarisesti nousevan veden pilarille aiheuttamaa kosteusriskiä



PPL
Pilarikengä

Technical Data

Mitat



Viite	Mitat										
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]								Ylälevyn reiät
	Kpl/laatikko	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	F[mm]	t ₂ [mm]	Pyöreä
											Ø6.5[mm]
PPL80G	10	1.6	80	80	70	70	510	38	10	5	6

Kestävyyden ominaisarvot

Viite	Pilarikengän kapasiteetti				
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos				
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot[kN]		
	Pylväässä		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k} = R _{4,k}
	Määrä	Tyyppi			
PPL80G	4	Ø6,0x60	57.1/kmod	7.6	min (2.7 ; 2.5/kmod)

Yhdistetty kuormitus:

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

PPL

Pilarikenkä

Asennus

Kiinnittäminen

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

