

PISB Pilarikengä

*Näitä pilarikengkiä käytetään tukemaan liimapuupilareita, joiden leveys on vähintään 80 mm. Nämä pilarikengät voivat vastaanottaa puristusta, vetoa sekä vaakasuuntaista kuormitusta.
Pilarikengän putki, halkaisija: 42 mm*

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

- Pilarikengät kantavat puristusta, vetoa ja vaakasuuntaista kuormitusta

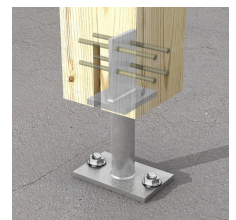
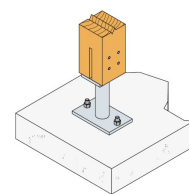
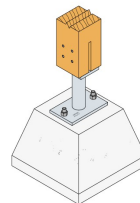
Sovellus

Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän putki valetaan betoniin

Käyttötarkoitus

- PISB-pilarikengät kiinnitetään betoniin

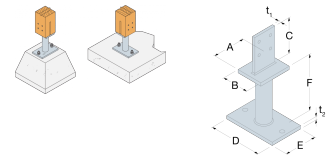


PISB

PISB
Pilarikenkä

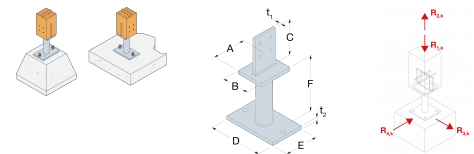
Technical Data

Mitat



Tuotenumero	Mitat [mm]										Ylälevyn reiät		Pohjalevyn reiät	
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14		
PISB160G	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2		
PISB260G	100	80	110	260	100	168	42	70	8	10	4	2		

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos



Tuotenumero	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot [kN]									
	Pylväässä		Betonissa		R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi		Tapin pituus [mm]			Tapin pituus [mm]			Tapin pituus [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PISB160G	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)
PISB260G	4	Ø8	2	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)

Yhdistetty kuormitus:

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

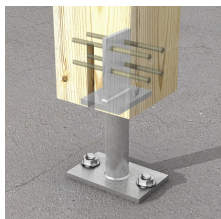
* Katso Simpson Strong-Tie ankkuri -tuotevalikoima sopiville ankkureille. Tyypillisiä ankkuriliuoksia ovat WA, BOAXII, AT-HP, SET-XP, riippuen betonista, välimatkoista ja reunaetäisyydestä.

PISB
Pilarikenkä

Asennus

Kiinnittäminen

- PISB- pilarikengät kiinnitetään betoniin M12- tai M16-pulteilla.
- Liimapuupilarin pohjaan tehdään 9–10 mm leveä ura, johon kiinnike kiinnitetään neljällä M8- tai kahdella M12- kuumasinkityllä vaarnalla, joiden pituus vastaa pilarin leveyttä



PISB

