

PLB Pilarikenkä

PLS- tai PLB-pilarikenkiä käytetään alaohjauspuun ja pilarin tai pelkän alaohjauspuun tukemiseen. Kenkien korkeutta voi säätää. PLS-pilarikengän terästanko valetaan betoniin vähintään 170 mm:n syvyyteen. Pilarikengät kestävät puristus- ja vetokuormitusta.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Teräslevystä: Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan
Kierretangot: S355JO EN10025:2004
- Korroosiosuoja:
kuumasinkitty 55 µm:n sinkkikerrosta, EN ISO1461 mukaan

Hyödyt

- Pilarikenkien korkeutta voi säätää
- Pilarikengät kantavat vetoa ja puristusta

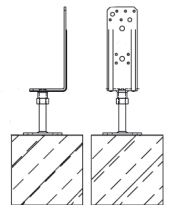
Sovellus

Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän kierretanko valetaan betoniin

Käyttökohteet

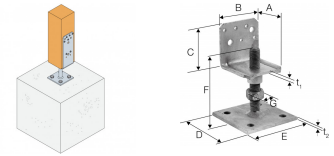
- Käytetään pilareiden tukemiseen ja alaohjauspuun päällä olevan pilarin tukemiseen



PLB
Pilarikenkä

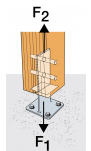
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]										Ylälevyn reiät			Pohjalevyn reiät
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø5	Ø9	Ø11	Ø12	
PLB60/165G	60	70	165	90	90	105	16	4	5	9	2	2	4	
PLB80/190G	80	70	190	90	90	105	16	4	5	9	2	2	4	

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet						Kestävyyden ominaisarvot [kN]		
	Pylväessä				Betonissa		F ₁		R _{2,k}
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Liitos pilaariin	Liitos palkkiin	Liitos pilarin tai palkkiin
PLB60/165G	2	CNA4,0x40	1	screw 8x60	4	M10	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	Min (2.8 ; 3/kmod)
PLB80/190G	2	CNA4,0x40	1	screw 8x60	4	M10	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	Min (2.8 ; 2.3/kmod)

* 8x60 = kuusiokantaiset puuruuvit

Yhdistetty kuormitus:

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

PLB
Pilarikengä

Asennus

Kiinnittäminen

- PLB-pilarikengät kiinnitetään betoniin neljällä M10-pultilla. Kiinnittämisessä alaohjauspuuhun tai pilariin käytetään CNA4,0-naulauslevynauvoja tai CSA5,0x35-ruuveja. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kuusiokantaisia 8 mm:n puuruuveja tai 2 x M10-pultteja

