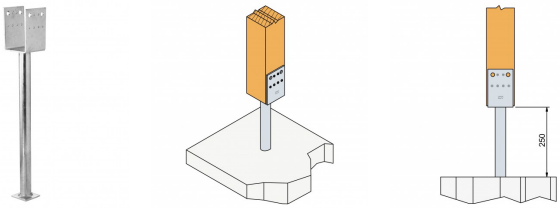
Technisches Datenblatt

PL-G
Stützenfüße Typ L

Die PL Stützenfüße werden direkt im Beton eingesetzt und können Druck-, Zug- und horizontale Kräfte aufnehmen.



Eigenschaften

Material

Stahlqualität:
S 235 JR gemäß DIN EN 10025
Korrosionsschutz:
nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Die Stützenfüße sind feuerverzinkt und eignen sich für die Befestigung von Holzstützen und -pfosten in Fundamenten.
- Aufgrund der langen Stäbe können sie z.B. bei einem Aufbau mit einer Kiesschicht und Bodenplatten eingesetzt werden.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

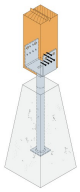
- PL Stützenfüße können im Außenbereich (NKL 3) eingesetzt werden und dort Druck-, Zug- und Horizontal Kräfte aufnehmen.

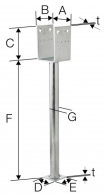
Technisches Datenblatt

PL-G
Stützenfüße Typ L

Technische Daten

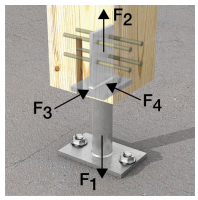
Abmessungen und charakteristische Werte





Artikel	Abmessungen und charackteristische Werte [mm]								Löcher obere Platte		Gewicht [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	t	Ø5	Ø13,5	
PL100/70G-B	100	70	126	70	70	500	38	5	8	4	2
PL100/90G	100	90	136	70	70	500	38	5	12	4	2.3
PL120/90G	120	90	126	70	70	500	38	5	12	4	2.3
PL140/90G	140	90	126	70	70	500	38	5	12	4	2.4

Charakteristische Tragfähigkeiten



Artikel	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeiten [kN]			
	In Stütze		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$	$R_{3.k}$	$R_{4.k}$
	Anzahl	Typ				
PL100/70G-B	8	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (18.4 ; 11.7/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL100/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (22.0 ; 15.1/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL120/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	Min (19.0 ; 11.4/kmod)	2.8/kmod	3.5/kmod
PL140/90G	12	CNA4.0x40	57.1/kmod	9.2/kmod	2.8/kmod	3.5/kmod

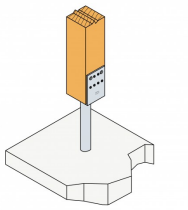
Kombinierte Belastung:

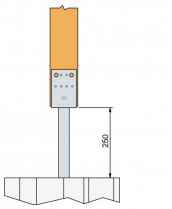
$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Installation

Befestigung

- Der Anschluss am Holz erfolgt mit CNA4,0x40 Kammnägeln oder konstruktiv mit Bolzen.
- Der Abstand der Platte zum Beton soll max. 250 mm betragen.





Technical Notes

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.