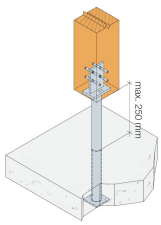
Technisches Datenblatt

PIL
Stützenfüße Typ PILG

Diese Stützenfüße sind feuerverzinkt und eignen sich für die Befestigung von Holzstützen und -pfosten in Fundamenten.



Eigenschaften

Material

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

Vorteile

- Die PILG Stützenfüße werden direkt im Beton eingesetzt und können Druck-, Zug- und horizontale Kräfte aufnehmen.
- Aufgrund der langen Stäbe können sie z.B. bei einem Aufbau mit einer Kiesschicht und Bodenplatten eingesetzt werden.
- Diese kaum sichtbaren Verbindungen von Stützen und Stützenfüße sind als Alternative bzw. Ergänzung zu den PPD Stützenfüßen entwickelt worden.
- Sie ermöglichen eine sichere Befestigung und sind einfach zu montieren.
- Ein konstruktiver Holzschutz ist leicht auszubilden.
- Die PILG Stützenfüße werden in einer Größe hergestellt: überwiegend für die Befestigung von Stützen bzw. Pfosten mit den Abmessungen 100 × 100, 120 × 120 und 140 × 140.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

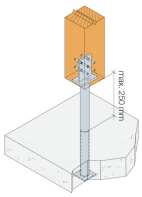
- Holz, Holzwerkstoffe

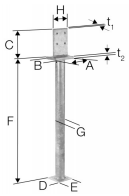
Anwendungsbereich

- Überwiegend für den Einsatz in Leichtbauten gedacht, wie z.B. in Carports, Pergolabauten, Terrassen und dergleichen.

Technische Daten

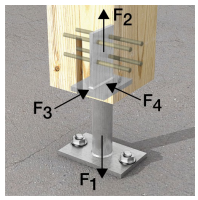
Abmessungen und charakteristische Werte





Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]										Loch im Kopfstück	Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t_1	t_2	Ø8,5 [mm]		
PILG	90	60	110	70	70	510	38	70	8	10	4	10	1.9

Tragfähigkeiten



Artikel	Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]										
	In Stütze		$R_{1.k}$	$R_{2.k}$				$R_{3.k}$	$R_{4.k}$				
	Anzahl	Typ		Breite des Pfostens [mm]					Breite des Pfostens [mm]				
				60	80	100	120	140		60	80	100	120	140
PILG	4	STD 8x L	min (90 ; 57/kmod)	13.8	16	18.7	20.7	20.7	2.2/kmod	1.8/kmod	1.8/kmod	2/kmod	2.2/kmod	2.4/kmod

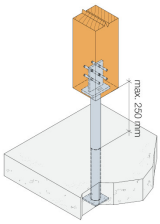
Kombinierte Belastung:

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

Installation

Befestigung

- Der PILG Stützenfuß wird einbetoniert.
- Der Abstand der Druckplatte zum Beton sollte maximal 250mm betragen.
- Der Anschluss am Holz erfolgt mit Stabdübeln Ø8.



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