



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



[DE-DoP-e07/0285](#), [ETA-07/0285](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

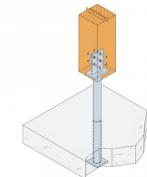
S 235 JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Die PI 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 PI Stützenfüße werden in einer Größe hergestellt: überwiegend für die Befestigung von Stützen bzw. Pfosten mit den Abmessungen 100 x 100, 120 x 120 und 140 x 140.



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

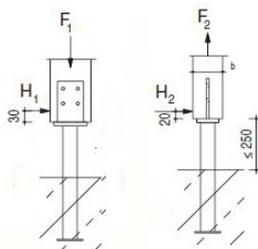
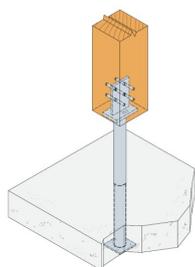
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

Produktabmessungen



Artikel	Abmessung [mm]							Löcher [mm]	
	A	B	C	D	E	F	t	Ø	Anzahl
PILG	90	60	110	510	38	70	8	8.5	4

Tragfähigkeiten (F1 / F2)

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit [kN]					
	F1	F2				
	b ≥ 60	b = 60	b = 80	b = 100	b = 120	b = 140
PILG	Min (90.7 ; 56,9/kmod)	13.8	16	18.7	20.7	20.7

Tragfähigkeiten (H1 / H2)

Artikel	Charakter. Tragfähigkeit [kN]					
	H1	H2				
	b ≥ 60	b = 60	b = 80	b = 100	b = 120	b = 140
PILG	2.2/kmod	Min (3.1 ; 1.9/kmod)	Min (3.4 ; 2.0/kmod)	Min (3.6 ; 2.1/kmod)	Min (4.1 ; 2.4/kmod)	Min (4.6 ; 2.6/kmod)

b = Holzbreite [mm]

Kombinierte Beanspruchung:

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

INSTALLATION

Befestigung

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

