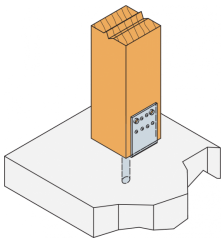
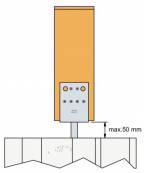
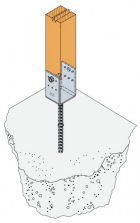
Technisches Datenblatt

PPD
Stützenfüße Typ D

Die PPD Stützenfüße eignen sich für die Befestigung von Holzstützen und -pfosten in Betonfundamenten.







Eigenschaften

Material

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

Vorteile

- Die Stützenfüße bestehen aus U-förmig gebogenen Stahlplatten St. 37 an denen ein Rippenstab angeschweißt ist und werden nach Fertigstellung rundumfeuerverzinkt.
- Sie ermöglichen sichere Befestigungen und sind einfach zu montieren.

Anwendung

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>

- Beton

<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Sie sind überwiegend für den Einsatz in Leichtbauten gedacht, wie z.B. in Pergolen und Terrassen.

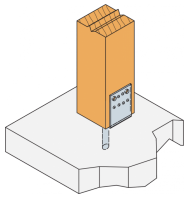
Technisches Datenblatt

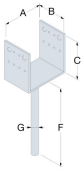
PPD
Stützenfüße Typ D

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten

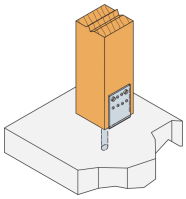
Abmessungen und charakteristische Werte

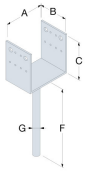


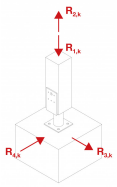


Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]						Loch im Kopfstück		Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	C	F	G	t	Ø5	Ø13,5		
PPD80/70G	80	70	121.5	250	16	5	10	2	15	1.3
PPD90/90G	90	90	136.5	250	20	5	12	4	10	1.9
PPD100/70G	100	70	121.5	250	16	5	10	2	10	1.4
PPD100/90G-R	100	90	131.5	250	20	5	12	4	10	1.9
PPD120/90G-FR	120	90	121.5	250	20	5	12	4	10	1.9
PPD140/90G-R	140	90	121.5	250	20	5	12	4	10	2

Kapazitäten der Produkteigenschaften







Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton						
	Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]				
	In Stütze		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Anzahl	Typ	Betonfestigkeitsklasse				
			C12/15	C20/25			
PPD80/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	min (81.9 ; 40.9/kmod)	min (18.4 ; 11.4/kmod)	3.7/kmod	min (10.9 ; 5.8/kmod)
PPD90/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (78.4; 54.5/kmod)	min (22.0 ; 13.4/kmod)	6.4/kmod	min (18.7 ; 11.4/kmod)
PPD100/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	40.9/kmod	8.7/kmod	3.7/kmod	5.8/kmod
PPD100/90G-R	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (99.4 ; 54.5/kmod)	min (22.0 ; 11.7/kmod)	6.6/kmod	min (18.7 ; 11.4/kmod)
PPD120/90G-FR	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.4/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD140/90G-R	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (102.2 ; 54.5/kmod)	7.8/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod

Kombinierte Beanspruchung:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right) + \left(\frac{F_{3/4,i,d}}{R_{3/4,i,d}}\right) \leq 1$$

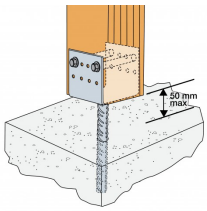
bzw.

$$\left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3/4,i,d}}{R_{3/4,i,d}}\right)^2 \leq 1$$

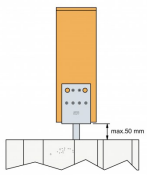
Installation

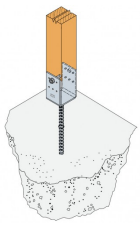
Befestigung

- Die PPD Stützenfüße werden direkt im Beton eingesetzt, der Anschluss der Stützen erfolgt mit CNA Kammnägeln oder zur konstruktiven Befestigung mit Bolzen.



Fixation du PPD au support rigide par scellement.





Technical Notes

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