



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



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

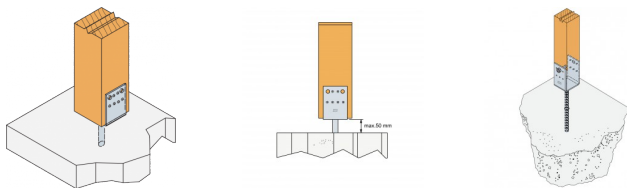
S 235 JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

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

Vorteile

- Die Stützenfüße 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

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

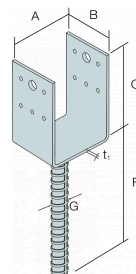
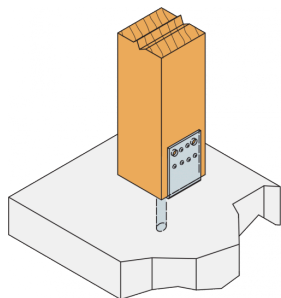
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

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

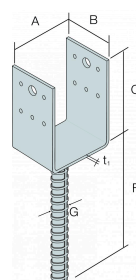
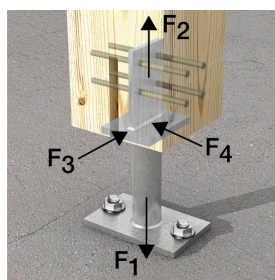
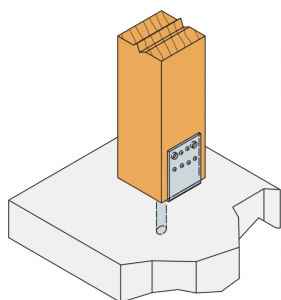
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]						Loch im Kopfstück	
	A	B	C	F	G	t	Ø5	Ø13,5
PPD48/40G	48	40	121.5	250	16	5	8	2
PPD75/70G	75	70	124	250	16	5	10	2
PPD80/70G	80	70	121.5	250	16	5	10	2
PPD100/70G	100	70	121.5	250	16	5	10	2
PPD90/90G	90	90	136.5	250	20	5	12	4
PPD100/90G	100	90	131.5	250	20	5	12	4
PPD115/90G	115	90	124	250	20	5	12	4
PPD120/90G	120	90	121.5	250	20	5	12	4
PPD125/90G	125	90	119	250	20	5	12	4
PPD140/90G	140	90	121.5	250	20	5	12	4
PPD148/90G	148	90	117.5	250	20	5	12	4

Kapazitäten der Produkteigenschaften



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton						
	Verbindungsmittel in Stütze		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]				
	Anzahl	Typ	R _{1,k}		R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
			Betonfestigkeitsklasse				
		C12/15	C20/25				
PPD48/40G	8	CNA Ø4,0x40	min (40.3 ; 28.0/kmod)	min (40.3 ; 40.9/kmod)	min (14.7 ; 13.0/kmod)	3.4/kmod	min (8.3 ; 5.8/kmod)
PPD75/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	min (74.0 ; 40.9/kmod)	min (18.4 ; 12.3/kmod)	3.6/kmod	min (10.9 ; 5.8/kmod)
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)
PPD100/70G	10	CNA Ø4,0x40	28.0/kmod	40.9/kmod	8.7/kmod	3.7/kmod	5.8/kmod

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				
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)
PPD100/90G	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)
PPD115/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.9/kmod	7.0/kmod	11.4/kmod
PPD120/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	9.4/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD125/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	54.5/kmod	8.9/kmod	7.3/kmod	11.4/kmod
PPD140/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (102.2 ; 54.5/kmod)	7.8/kmod	7.2/kmod	11.4/kmod
PPD148/90G	12	CNA Ø4,0x40	36.9/kmod	min (99.9 ; 54.5/kmod)	7.3/kmod	7.3/kmod	11.4/kmod

Kombinierte Beanspruchung:

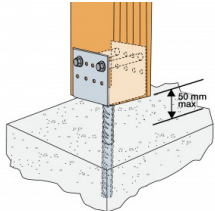
$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right) + \left(\frac{F_{3/4,i,d}}{R_{3/4,i,d}}\right) \leq 1 \quad \text{bzw.}$$

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

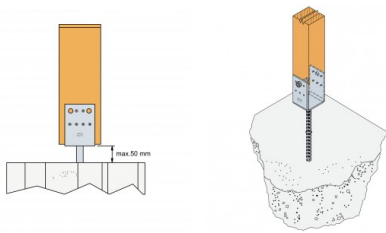
INSTALLATION

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