



Diese Stützenfüße können für hohe Lasten verwendet und deshalb als tragende Teile in den Bauhauptkonstruktionen eingesetzt werden.



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

S 235 JR gemäß DIN EN 10025

Korrosionsschutz:

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

Vorteile

- Die PIS Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Lasten ausgelegt.
- Der Einbau in die Stütze erfolgt in einen Schlitz und durch Befestigen mit Stabdübeln.
- Sie werden mit Ankerbolzen am Betonfundament angeschlossen.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

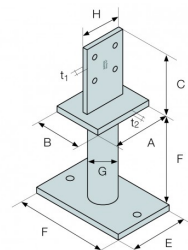
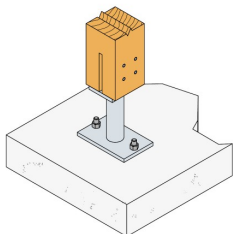
Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

Holz, Holzwerkstoffe

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]										Löcher obere Platte	Löcher in der Fußplatte
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14
PISB160G	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2
PISB260G	100	80	110	260	100	168	42	70	8	10	4	2

Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz an Beton

Artikel	Verbindungsmittel				Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]									
	In Stütze		an Beton		R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ		Stabdübellenge [mm]			Stabdübellenge [mm]			Stabdübellenge [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PISB160G	4	Ø8	2	Ø12*	min(142.8 ; 110.8 / kmod)	16	18.7	20.7	min(10.9 ; 5.6 / kmod)	5.6 / kmod	5.6 / kmod	4.1	min(5.9 ; 5.1 / kmod)	min(7.9 ; 5.5 / kmod)
PISB260G	4	Ø8	2	Ø12*	min(142.8 ; 110.8 / kmod)	16	18.7	20.7	min(10.9 ; 5.6 / kmod)	5.6 / kmod	5.6 / kmod	4.1	min(5.9 ; 5.1 / kmod)	min(7.9 ; 5.5 / kmod)

b = Holzbreite [mm]

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

INSTALLATION

Befestigungsmittel

- Der PISB Stützenfuß wird auf dem Beton mittels Dübel o.ä. befestigt.
- Der Anschluss am Holz erfolgt mittels Stabdübel Ø8mm.

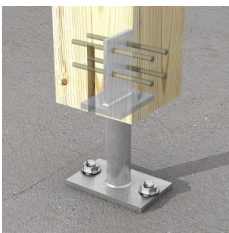
Befestigung

Partie haute :

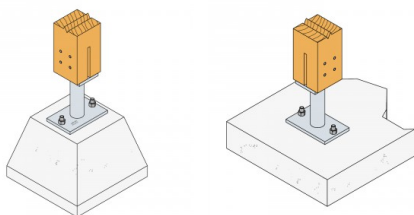
1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau (largeur en fonction de l'épaisseur de l'âme),
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau,
3. Percer transversalement le poteau pour y insérer les broches. (diamètre de perçage en fonction du diamètre de la broche)
4. Positionner le pied de poteau en âme et insérer les broches.

Partie basse :

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisé pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide de chevilles d'ancrages sélectionnées.



Fixation du
PISB160G-
K sur support
rigide



TECHNICAL NOTES