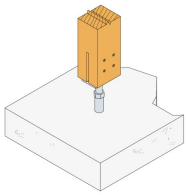
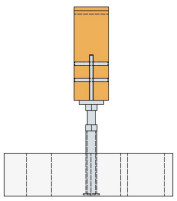
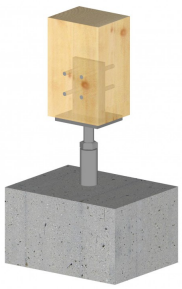
Technický list

PVI
Stützenfüße Typ VARIO (innen)

Die PVI Stützenfüße sind höhenverstellbar und werden einbetoniert.







Features

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 PVI Stützenfüße sind höhenverstellbar und werden für verdeckte Anschlüsse bevorzugt, da hier das aufrechte Schlitzblech in der eingeschlitzten Stütze eingebaut wird.
- Der Mindeststützenquerschnitt für Typ PVI ist 60 × 90 mm.
- Die max. Höhenverstellung beträgt ± 25 mm von der Idealhöhe.

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>

- Beton

<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>

- Holz, Holzwerkstoffe

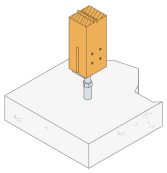
Anwendungsbereich

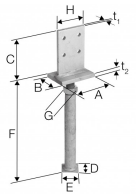
- Einbetonierte Befestigung von Holzstützen zur nachträglichen vertikalen Ausrichtung unter mittlerer Belastung und für alle Krafrichtungen.

Technický list

PVI
Stützenfüße Typ VARIO (innen)

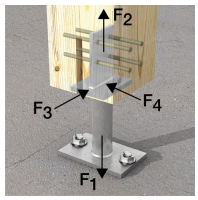
Technical Data





Rozměry a typické hodnoty

Art. nr.	Rozměry [mm]										Top plate holes	Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	t_1	t_2	Ø5		
PVIG-B	60	90	110	40	40	222 - 274	20	70	8	4	10	10	1.3



Typická kapacita

Art. nr.	Upevňovací prvky		Typická kapacita [kN]												
	On post		F1	F2			$R_{3,k}$			$R_{4,k}$ g_{max}**=32 mm			$R_{4,k}$ g_{max}**= 57 mm		
	Množství	Typ		Dowel length [mm]			g**			Dowel length [mm]			Dowel length [mm]		
				80	120	160	32	57	82	80	120	160	80	120	160
PVIG-B	4	STD8	min (90.7 ; 49/kmod)	16	20.7	20.7	3.1/kmod	2.7/kmod	2.3/kmod	min (2.9 ; 2.5/kmod)	min (4.3 ; 4.3/kmod)	min (6.5 ; 5.4/kmod)	min (2.5 ; 2.2/kmod)	min (3.8 ; 3.8/kmod)	min (5.7 ; 4.7/kmod)

- b = Holzbreite [mm]
- g = Abstand Oberkante Beton zu Unterkante Holzstütze [mm]
- Umrechnung abweichendes Maß "g":

"g" statt 57mm	Faktor
32mm	1,15
82mm	0,85

- Kombinierte Beanspruchung:

$$\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}} \leq 1$$

$bzw.$

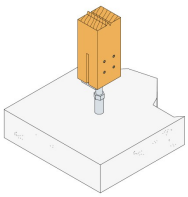
$$\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}} + \frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}} \leq 1$$

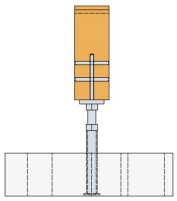
- Die Stabdübel müssen mindestens 60mm lang sein

Installation

Befestigung

- Die Stützenfüße werden einbetoniert.
- Der Anschluss der Stützen erfolgt mit CNA Kammnägeln oder für konstruktive Zwecke mit Bolzen, bzw. mit Stabdübeln Ø 8 mm.





Copyright by Simpson Strong-Tie®