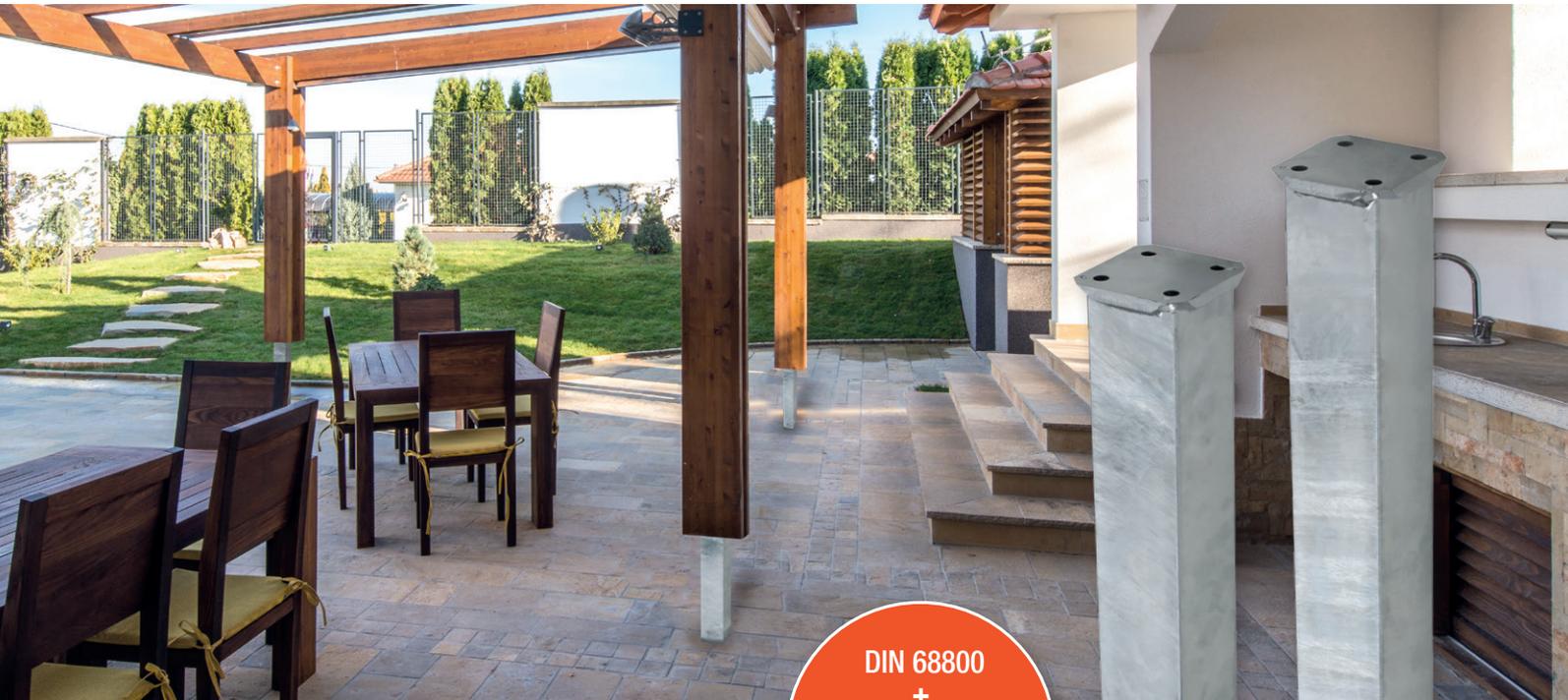




ETA-07/0285
DoP-e07/0285

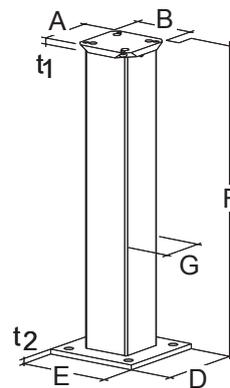


DIN 68800
+
Fachregeln
des Zimmerer-
handwerks

Stützenfüße, die es in sich haben – robust, stark und witterungsbeständig!

PB3B und PB3C Stützenfüße erfüllen die Anforderungen an den baulichen Holzschutz gemäß DIN 68800 und den Fachregeln des Zimmererhandwerks. Eine daraus resultierende Maßnahme ist die Berücksichtigung des konstruktiven Holzschutzes an Außenbauteilen. Hierbei ist eine vielleicht wichtigste Anwendung ein Spritzwasserschutz für das Hirnholzende der Stütze. Dieser wird durch einen Abstand von der Geländeoberkante bis zur Holzunterkante der Stütze von mindestens 300mm erreicht, wenn sich um den Stützenfuß herum eine harte Oberfläche (Betonfläche, Pflastersteine) befindet. Aufgrund der großen Rohrlängen können mit den neuen Stützenfüßen PB3B und PB3C die erforderlichen 300mm freier Abstand auch bei sehr hohen Stützlasten sicher eingehalten werden.

Abmessungen:



Vorteile:

- Ideal für Holzstützen im Außenbereich durch hohen Spritzwasserschutz
- Pflasteraufbauten bis 190mm über Beton realisierbar
- Zum Aufdübeln oder Einbetonieren
- Widerstandswerte bis 200kN und belastbar in 3 Achsenrichtungen
- Durch Schrägverschraubung ohne Sonderwerkzeuge an der Stütze montierbar

Art.Nr.	Abmessungen [mm]								Abmessungen [mm]			
	A	B	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Kopfplatte		Boden	
									Anzahl	Ø	Anzahl	Ø
PB3B	100	100	155	155	500	80	10	8	4	6,5	4	14
PB3C	100	100	100	100	670	80	10	8	4	6,5	–	–

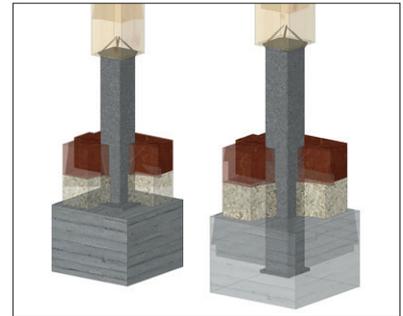
Anwendbare Materialien:

- Auflager: Holz, Beton, Stahl
- Aufzulagerndes Bauteil: Massivholz, Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz, Holzwerkstoffe

Material:

Geschweißtes, quadratisches Hohlprofil mit Kopf und Fußplatten

- Stahlgüte: S235JR gemäß EN 10025:2004
- Korrosionsschutz: Feuerverzinkt (stückverzinkt) >55µm gemäß EN ISO1461



Anwendungsfälle

- Pergolen
- Carports
- Überdachungen
- Balkone

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit:

Artikel	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k} = R_{4,k}$
PB3B	202,6	$2,83 \times R_{ax.sc.k}$	$R_{ax.sc.k}$
PB3C	202,6	$2,83 \times R_{ax.sc.k}$	$R_{ax.sc.k}$

mit $R_{ax.sc.k}$ = Zugtragfähigkeit einer Schraube in der Stütze unter einem Einschraubwinkel von 45° zur Holzfaser.

Der Anschluss der PB3B/ PB3C Stützenfüße an die Holzstütze erfolgt mit Vollgewindeschrauben 6,0 x l. Die PB3B werden an Beton mit Ankerbolzen Ø12 angeschlossen, während die PB3C mindestens 150mm tief einbetoniert werden müssen.

Der Mindestquerschnitt der Holzstütze beträgt 120x120 mm.

