Technical Sheet

CMR
Stützenfüße

CMR Stützenfüße bestehen aus zwei außenliegenden Stahlteilen, die über ein Mittelstück stufenlos von 115 – 165 mm der entsprechenden Stützenbreite angepasst werden können. Sie sind für die Verwendung von Außenbauteilen geeignet.



Features

Material

Material:
S 235 JR gemäß DIN EN 10025
Korrosionsschutz:
Nach Bearbeitung rundum feuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Nimmt Momente auf
- Für Bauwerke bei denen keine Kopfbänder, Aussteifungen usw. gewünscht sind.
- Ideal für Carports
- Verstellbar für Holzbreiten von 115 mm - 165 mm
- Pflasterbelag durchgehend
- Abstand zwischen Fundament und Holzstütze bis 250 mm

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

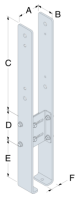
- Zur Herstellung von eingespannten Stützen, z.B. bei Carports o.ä. bei denen keine Kopfbänder oder Diagonalen zur Aussteifung vorgesehen sind.
- Der Stützenfuß kann Kräfte und Momente in beide Achsrichtungen aufnehmen.
- Für den konstruktiven Holzschutz ist ein Abstand zwischen OK Beton und UK Holzstütze bis zu 250 mm möglich.

Technical Sheet

CMR
Stützenfüße

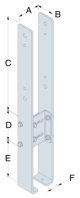
Technische Daten

Abmessungen



Referenz	Verbinder Abmessungen											
	Post[mm]		Produktabmessungen[mm]							Schenkel C		Sonstiges
	Breite		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	t[mm]	Rund		Gewicht[kg]
	min	max								Ø6,5	Ø17	
CMR	115	160	115-160	100	600	250	300	60	10	4	4	20.4

Tragfähigkeiten



Referenz	Pfostenträger-Tragfähigkeit									
	Tragfähigkeiten - Balken an Beton								Verbindungsmittel	
	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24[kN]								in Stütze	In Stütze
	$R_{3,k}$[kN]	R4,k (2)[kN]	R1,k = R2,k[kN]	RM1,k[kNm]	RM2,k[kNm]				Typ	Anzahl
	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]					
	≥115	≥115	≥115	≥115	115	120	140	160		
CMR	min(99; 21.3/kmod)	min(33; 30.9/kmod)	117.2	min(19.8; 13.9/kmod)	6.7	7	8.2	9.4	M16*	2.0

* mit Bulldogdübel Typ C2, Ø75mm

<u>Kombinierte Beanspruchung:</u>

$$\left(\frac {F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} + \frac {M_{1,d}}{R_{M1,d}} \right)^2 \le 1 \text{ bzw.}$$

$$\left(\frac {F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}} + \frac {M_{2,d}}{R_{M2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{R_{4,d}} \right)^2 \le 1$$

Installation

Befestigung

- Die Holzstütze wird mit Bolzen M16 und Dübeln besonderer Bauart (z.B. BULLDOG Typ C2 Ø75) an dem CMR Stützenfuß angeschlossen.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

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