Technisches Datenblatt

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.

Eigenschaften

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

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

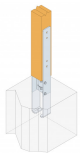
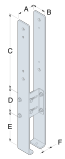
- Holz, Holzwerkstoffe

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.

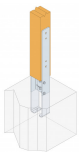
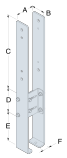
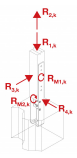
Technische Daten

Abmessungen

Artikel	Holzbreite [mm]		Abmessungen [mm]							Löcher	
	Breite		A	B	C	D	E	F	t	Ø6,5	Ø17
	min	max									
CMR	115	160	115-160	100	600	250	300	60	10	4	4

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24							
	$R_{1,k} = R_{2,k}$ [kN]	$R_{3,k}$ [kN]	$R_{4,k}$ [kN]	$R_{M1,k}$ [kNm]	$R_{M2,k}$ [kNm]			
	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	117.2	min(99; 21.3/kmod)	min(33; 30.9/kmod)	min(19.8; 13.9/kmod)	6.7	7	8.2	9.4

* mit Bulldogdübel Typ C2, Ø75mm

Kombinierte Beanspruchung:

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

bzw.

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

Installation

Befestigung

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

Technical Notes

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.