

CMR

Momentowa podstawa słupa

Jedynie oferowane podstawy słupa do tworzenia połączeń utwierdzonych w betonie. Połączenia z wykorzystaniem standardowych podstaw słupa należy traktować jako przegubowo-nieprzesuwne, połączenia z użyciem podstaw CMR/CMS jako utwierdzone, zdolne do przenoszenia momentów podporowych (schemat statyczny – wspornik).

Właściwości

Materiał

Gatunek Stali:

Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira S235JR

Grubość blachy 10,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą zanurzeniową grubość warstwy cynku (55 µm)

-

- Absorbs torque
- For structures where no headbands, reinforcements, etc. are desired.
- Ideal for carports
- Adjustable for timber widths of 115 mm - 165 mm
- Paving covering throughout
- Distance between foundation and wooden support up to 250 mm

Zastosowanie

Połączenie

Słup - Beton

Element główny:

- beton

Element drugorzędny:

- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

Zastosowanie

Znajdują one zastosowanie we wszelkich konstrukcjach narażonych na obciążenia poziome (np. wiatr) opartych na wolnostojących słupach. Regulacja pozioma pozwala na zastosowanie tych podstaw ze słupami o różnym przekroju, także niestandardowym.

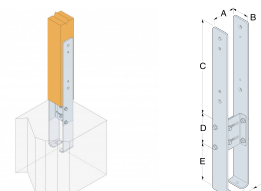


CMR

Momentowa podstawa słupa

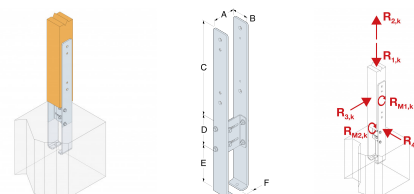
Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary słupa [mm]		Wymiary złącza [mm]							Góra		Waga [kg]
	Szerokość		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	20.4

Nośność charakterystyczna - pełne gwoździowanie



Referencje	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24							
	Do słupa		$R_{1,k} = R_{2,k}$ [kN]	$R_{3,k}$ [kN]	$R_{4,k}$ [kN]	$R_{M1,k}$ [kNm]	$R_{M2,k}$ [kNm]			
	szt.	Typ	Szerokość słupa [mm] [mm]	Szerokość słupa [mm] [mm]	Szerokość słupa [mm] [mm]	Szerokość słupa [mm] [mm]	Szerokość słupa [mm] [mm]			
			≥ 115	≥115	≥ 115	≥ 115	115	120	140	160
CMR	2	M16*	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

b = szerokość drewna [mm]

Kombinacja obciążeń:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{H_{1,d}}{R_{H1,d}} + \frac{M_{1,d}}{R_{M1,d}}\right)^2 \leq 1 \text{ lub } \left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} + \frac{M_{2,d}}{R_{M2,d}}\right)^2 + \left(\frac{H_{2,d}}{R_{H2,d}}\right)^2 \leq 1$$

* z pierścieniem Bulldog typ C2 Ø75mm

Montaż

Mocowanie

Mocowanie podstawy do drewna:

Mocowanie za pomocą przelotowych śrub metrycznych M16 z użyciem pary pierścieni jednostronnych Bulldog C2-75M16G-B.

Mocowanie podstaw do betonu:

Zatapiane w świeżej mieszance betonowej

