

CMS

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

Material

Gatunek Stali:

Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira S235JR

Grubość blachy 10,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą zanurzeniową grubość warstwy cynku (55 µm)

Benefits

- Width adjustable from 80 to 140 mm
- For all load directions
- Absorbs torque
- Standard galvanization for outdoor use
- Constructive wood protection by distance mounting

Zastosowanie

Połączenie

Słup - Beton**Element główny:**

- beton

Element drugorzędny:

- drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo

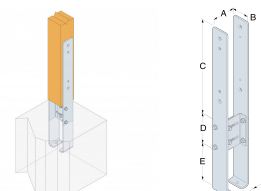
Zastosowanie

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.



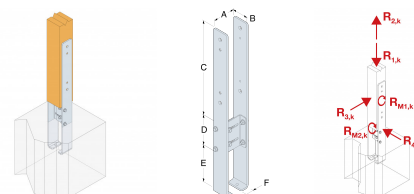
Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary słupa [mm]		Wymiary złącza [mm]							Górne otwory		Waga [kg]
	Szerokość		A	B	C	D	E	F	t	Ø6,5	Ø17	
	min	max										
CMS	80	140	80-140	80	470	150	200	40	8	4	4	9.6

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	Szerokość słupa	Szerokość słupa	Szerokość słupa	Szerokość drewna [mm] [mm]			
			≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	80	100	120	140
CMS	2	M16*	96.9	min(74; 15/kmod)	min(21.1; 19.8/kmod)	min(11.6; 7.1/kmod)	3.9	4.8	5.8	6.8

* z pierścieniem Bulldog C2; Ø62

Kombinacje obciążeń:

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

Montaż

Mocowanie

Mocowanie podstawy do drewna:

Mocowanie za pomocą przelotowych śrub metrycznych M16 z użyciem pary pierścieni jednostronnych Bulldog C2-62M16G-B.

Mocowanie podstaw do betonu:

Zatapiane w świeżej mieszance betonowej

