



Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500W
Otulina dolna	c _{nom} =50 mm
Otulina boczna	c _{nom} =30 mm

KOTWA WKLEJANA STALOWA HILTI HAS M12x160 kl. 4.6:

- średnica wiercenia Ø14mm
- głębokość zakotwienia w betonie min. 110mm
- w przypadku stosowania plastikowych tuleji siatkowych głębokość wiercenia zależy od ich rozmiaru
- w betonie otwór przed osadzeniem kotwy musi zostać starannie oczyszczony
- zastosować klej do kotew HILTI HAS lub inny o odpowiadających właściwościach
- czas osadzenia oraz twardnienia wg zaleceń producenta
- zezwala się stosowania kotew innych niż zaproponowana należy zapewnić podobne parametry techniczne

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	RB500W		
						Ø6	Ø12	
St.1 - wykonać 1 szt.								
1	12	84	4	1	4		3,36	
2	12	54	6	1	6		3,24	
3	12	101	10	1	10		10,10	
4	6	166	16	1	16	26,56		
Długość całkowita wg średnic						[m]	26,6	16,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,9	14,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	20,6	
Masa całkowita						[kg]	21	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWLA - PODPORA POD DRZEWO		
TYTUŁ RYSUNKU	GABARYTY I ZBROJENIE FUNDAMENTU		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż.arch. Beata Bieś-Bajger	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYSUNKU
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	UPR.294/2000, MP-0990		
DATA SPORZADZENIA	09.2021	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	NR RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż.arch. Małgorzata Rosół		
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	UPR.312/2000, MP-0512		
DATA SPRAWDZENIA	09.2021		3