

Zamýšlené použití nebo použití stavebního výrobku podle ETAG 001 část 1 a část 5	
distribuce	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Divize WEBER Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8
Jedinečný identifikační kód výrobku:	<b>weberchem kotva, SAB 953 0,30</b>
Běžný typ	Chemická kotva pro kotvení závitové tyče
Materiál podkladu	Nepopraskaný beton M8 až M16 C20/25 podle EN 206-1:2003
Materiál	Materiál a) Uhlíková pozinkovaná ocel třídy 5.8, 8.8 a 10.9 podle normy EN ISO 898- 1 pro suché vnitřní poměry. b) Nerezová ocel 1.4401; 1.4404; 1.4578; 1.4571; 1.4439; 1.4362 podle normy EN 10088 podle normy EN 10088 pro suché vnitřní poměry, vystavení vnější atmosféře (včetně průmyslového a mořského prostředí) nebo vystavení trvale vlhkému vnitřnímu prostředí, pokud neexistují žádné zvlášť agresivní podmínky. c) Nerezová ocel s vysokou odolností proti korozi třídy 1.4529, 1.4565 podle normy EN 10088 pro všechny podmínky.
Dlouhodobá odolnost	50 roků
Zatížení	statické, kvazistatické
Rozsah servisních teplot	Kotvy lze použít v tomto teplotním rozsahu:  Aplikační teplota : od -10°C až + 35°C Teplotní odolnost : - 30°C až +80°C
Kategorie použití	Kategorie 1: suchý a mokrý beton.
Odolnost proti ohni	Třída A1
Reakce na oheň	Třída A1
ETA - 15/0008 vydala	ETA Danmark dne 19. 1. 2015
Na základě	ETAG 001 část 5:2013

Uváděné užité vlastnosti dle ETAG 001 část 1 a 5							
Základní charakteristické vlastnosti			Výkon				
			M8	M10	M12	M16	
<b>Instalační parametry</b>							
d	Průměr kotevního šroubu nebo tvče	[mm]	8	10	12	16	
d0	Jmenovitý průměr vrtacího bitu	[mm]	10	12	14	18	
dfix	Průměr průchozího otvoru v upínacím přípravku	[mm]	9	12	14	18	
heff	Minimální účinná hlouka kotvení	[mm]	60	60	70	80	
	Maximální účinná hloubka kotvení	[mm]	160	200	240	320	
h1	Hloubka vrtacího otvoru	[mm]	80	90	110	125	
hmin	Minimální tloušťka betonového člena	[mm]	hef + 30mm ≥ 100mm		hef + 2do		
Tinst	Jmenovitý kroučící moment	[Nm]	8	10	15	25	
tfix	Tloušťka na upevnění	[mm]					
smin	Minimální vzájemná vzdálenost	[mm]	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef	
pre c	Minimální vzájemná vzdálenost	[mm]					
cmin	Minimální vzdálenost od okrajů	[mm]	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef	
pre s	Odstup kotev	[mm]					
<b>Pojištění proti pádu</b>							
τRk,ucr	Charakteristická odolnost slepení v nepopraskaný betonu třídy C20 / 25 s rozsahem teplot a)	[MPa]	6.0	5.5	5.0	4.0	
	Charakteristická odolnost slepení v nepopraskaný betonu třídy C20 / 25 s rozsahem teplot b)	[MPa]	4.5	4.0	3.5	3.0	
γ2	Dílčí součinitel bezpečnosti	[-]	2.1*	1.8**	1.8**	1.8**	
τRk,cr	Charakteristická odolnost slepení v betonu třídy C20 / 25 se zaplacenými otvory s rozsahem	[MPa]	5.0	4.0	4.0	3.5	
	Charakteristická odolnost slepení v betonu třídy C20 / 25 se zaplacenými otvory s rozsahem	[MPa]	3.5	3.0	3.0	3.0	
γ2	Dílčí součinitel bezpečnosti	[-]	2.1*	2.1*	2.1*	2.1*	

\* Dílčí součinitel bezpečnosti  $\gamma_{inst} = 1,4$  včetně

\*\* Dílčí součinitel bezpečnosti  $\gamma_{inst} = 1,2$  včetně

Užité vlastnosti výrobku určeného identifikačním kódem, uvedeným výše jsou v souladu s deklarovanými. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

za výrobce jeho jménem:



V Liberci 11.9.2019

.....  
 Petr Vlna  
 Legislativa výrobků  
 Divize Weber  
 Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.