

## Prohlášení o vlastnostech

podle nařízení (EU) 305/2011, příloha III

**PROFI Chemická kotva VINYLESTER**

**Kat. č. 5923, 5924**

Zamýšlené použití nebo použití stavebního výrobku podle ETAG 001 část 1 a část 5	
Jedinečný identifikační kód výrobku:	<b>PROFI Chemická kotva VINYLESTER</b>
Běžný typ	Chemická kotva pro kotvení závitové tyče
Materiál podkladu	Nepopraskaný beton M8 až M16 C20/25 podle EN 206-1:2003
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 zvláštní 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 se mohou používat v tomto teplotním rozsahu: (a) Zimní verze: max. krátkodobá teplota +40 °C a max. dlouhodobá teplota +24 °C. (b) Standardní verze: max. krátkodobá teplota +80 °C a max. dlouhodobá teplota +50 °C.
Kategorie použití	Kategorie 1: suchý a mokrý beton.
Odolnost proti ohni	Třída A1
Reakce na oheň	Třída A1
ETA - 15/0008 vydala	ETA Denmark dne 19. 1. 2015
Na základě	ETAG 001 část 5:2013

Uváděné užitkové vlastnosti podle ETAG 001 část 1 a 5								
Základní charakteristické vlastnosti			Výkon					
			M8	M10	M12	M16		
<b>Instalační parametry</b>								
d	Průměr kotevního šroubu nebo tyče	[mm]	8	10	12	16		
d <sub>0</sub>	Jmenovitý průměr vrtacího bitu	[mm]	10	12	14	18		
d <sub>fix</sub>	Průměr přechodového otvoru v upínacím přípravku	[mm]	9	12	14	18		
h <sub>eff</sub>	Minimální účinná hloubka kotvení	[mm]	60	60	70	80		
	Maximální účinná hloubka kotvení	[mm]	160	200	240	320		
h <sub>1</sub>	Hloubka vrtacího otvoru	[mm]	80	90	110	125		
h <sub>min</sub>	Minimální tloušťka betonového členu	[mm]	hef + 30mm ≥ 100mm			hef + 2do		
T <sub>inst</sub>	Jmenovitý krouticí moment	[Nm]	8	10	15	25		
t <sub>fix</sub>	Tloušťka na upevnění	[mm]						
s <sub>min</sub>	Minimální vzájemná vzdálenost	[mm]	0,5	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef		
pro c ≥	Vzdálenost od okraje	[mm]						
c <sub>min</sub>	Minimální vzdálenost od okrajů	[mm]	0,5	0,5 hef	0,5 hef	0,5 hef		
pro s ≥	Odstup kotev	[mm]						

Užitné vlastnosti výrobku určeného identifikačním kódem, uvedeným výše jsou v souladu s deklarovanými. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na základě výlučné zodpovědnosti společnosti Profibaustoffe CZ, s.r.o.

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

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

V Brně dne 19.5. 2016

.....  
Ing. Luděk Drobek  
jednatel společnosti