

	Prohlášení o vlastnostech dle nařízení o stavebních výrobcích č. 305/2011
	DoP N°15/0560

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
BCR POLY SF

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11(4):
BCR + obsah v ml + POLY SF. Např.: BCR 400 POLY SF

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Obecný typ a použití		Chemická kotva pro připojení betonářské oceli - prutu.			
Rozměrová řada		M8	M10	M12	M16
[mm]	min	60	70	80	100
	max	160	200	240	320
Základní materiál a třída pevnosti		Vyztužený nebo nevyztužený beton s normální hmotností třídy pevnosti C20 / 25 minimálně do C50 / 60 maximálně podle EN 206-1.			
Kvalita základního materiálu		Beton bez prasklin od M8 do M16.			
Kotevní kovový materiál odpovídající environmentální expozici		Závitové tyče: a) Třída uhlíkové pozinkované oceli od 4,8 do 8,8 podle EN ISO 898-1 pro suché vnitřní podmínky. b) Nerezová ocel A4-50, A4-70 a A4-80 podle EN ISO 3506 pro suché vnitřní podmínky, vnější vystavení atmosférickým vlivům (včetně průmyslového a mořského prostředí) nebo expozice v trvale vlhkých vnitřních podmínkách, pokud neexistují žádné zvláštní agresivní podmínky. Vysoce odolná korozivzdorná ocel třídy 50, 70 nebo 80 dle EN ISO 3506 za všech podmínek.			
		Matice a podložky: Odpovídají materiálu výše uvedené kotevní tyče pro různé environmentální expozice.			
Způsoby zatížení		Statické nebo kvazistatické zatížení.			
Rozsah provozních teplot		-40 °C až + 50 °C (max. krátkodobá teplota + 50 °C a max. dlouhodobá teplota + 40 °C)			
Třída použití		Kategorie 1: Suchý a mokřý beton. Nadzemní instalace je povolena. Vrtání pomocí přiklepového kladiva - vrtačka.			

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11(5):
Bossong S.p.A. - via Enrico Fermi 49/51 - 24050 Grassobbio (Bg) - Italy - www.bossong.com

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož mandát se vztahuje na úkoly uvedené v článku 12(2):
Netýká se

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku podle přílohy V:
System 1

7. V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Netýká se

8. V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

ETA-DK vydal ETA-15/0560 na základě ETAG 001 část 5. TZUS (č. 1020) provedeno:
stanovení typu výrobku na základě zkoušek typu (včetně odběru vzorků), výpočtu typu, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku; počáteční inspekce továrny a řízení výroby; průběžný dohled; posouzení a schválení systému řízení výroby; v systému 1 a vydal certifikát shody č. 1020-CPR-090-043641.

9. Deklarované hodnoty:
Harmonizovaná technická specifikace ETAG 001 PART 5

Základní vlastnosti		Vlastnosti dle ETA-15/0560			
Instalační parametry		M8	M10	M12	M16
d [mm]		8	10	12	16
d ₀ [mm]		10	12	14	18
d _{fix} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80
t _{fix} [mm]		od 0 do 1500 mm			
S _{min} and C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] Kategorie 1		1,00			
Odolnost proti tahovému zatížení Odolnost proti kombinovanému selhání kužele		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] C20/25 Teplotní rozmezí -40°C/+50°C (T _{mlp} = +40°C)		12,0	12,0	11,0	9,0
ψ _{C,ucr} C30/37 [-]		1,04			
ψ _{C,ucr} C40/50 [-]		1,07			
ψ _{C,ucr} C50/60 [-]		1,09			
Odolnost proti tahovému zatížení Odolnost proti roztržení		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	if h = h _{min}	4,0 h _{ef}			
	if h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	Interpolovaná hodnota			
	if h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{0,5} ≤ 3 h _{ef}			
C _{cr,sp} [mm]		0,5 S _{cr,sp}			
Odolnost vůči smykovému zatížení Odolnost proti výpadku betonu		M8	M10	M12	M16
k [-]		2,0			
Posunutí při provozním zatížení Zatížení v tahu		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] C20/25 - C50/60		9,5	13,8	16,9	23,6
δ _{0,ucr} [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35
δ _{∞,ucr} [mm]		0,73			
Posunutí při provozním zatížení Smykové zatížení		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] C20/25 - C50/60		10,5	16,6	24,1	44,8
δ _{0,ucr} [mm]		2,00			
δ _{∞,ucr} [mm]		3,00			

Harmonizovaná technická specifikace: ETAG 001 PART 1 PARAGAF 5.2.1

Základní vlastnosti	Vlastnosti
---------------------	------------

Reakce na požár	V konečném použití je tloušťka vrstvy malty přibližně 1 až 2 mm a většina malty je materiál klasifikovaný do třídy A1 podle rozhodnutí EK 96/603 / EC. Proto lze předpokládat, že spojovací materiál (syntetická malta nebo směs syntetické malty a cementové malty) ve spojení s kovovou kotvou v konečném použití nevede k růstu požáru ani k plně vyvinutému požáru a nemá žádný vliv na nebezpečí kouře.
------------------------	--

Harmonizovaná technická specifikace: ETAG 001 část 1 PARAGRAF 5.2.2 A TECHNICKÁ ZPRÁVA TR020	
Základní vlastnosti	Vlastnosti
Odolnost proti ohni	NPD

Harmonizovaná technická specifikace: ETAG 001 část 1 příloha E	
Základní vlastnosti	Vlastnosti
Kvalifikace pro seizmické zatížení	NPD

TERMINOLOGIE AND SYMBOLY	
d	Průměr kotevního šroubu nebo průměru závitu
d ₀	Průměr otvoru
d _{fix}	Průměr otvoru pro upevnění
h _{ef}	Efektivní hloubka kotvení
h ₁	Hloubka otvoru
h _{min}	Minimální tloušťka betonového prvku
T _{inst}	Torque moment to installation
t _{fix}	Tloušťka, která má být ukotvena
S _{min}	Minimální přípustná vzdálenost
C _{min}	Minimální přípustná vzdálenost okrajů
N _{Rk}	Charakteristická pevnost v tahu pro kombinované vytržení a selhání betonového kužele pro jednoduchou kotvu
γ ₂	Částečné bezpečnostní faktory pro instalaci
S _{cr,Np}	Rozteč pro zajištění přenosu charakteristického odporu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě selhání vysunutí
C _{cr,Np}	Vzdálenost hran pro zajištění přenosu charakteristické pevnosti v tahu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě selhání výsuvu
S _{cr,N}	Rozteč pro zajištění přenosu charakteristické pevnosti v tahu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě selhání betonového kužele
C _{cr,N}	Vzdálenost hrany pro zajištění přenosu charakteristické pevnosti v tahu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě selhání betonového kužele
S _{cr,sp}	Vzdálenost pro zajištění přenosu charakteristické pevnosti v tahu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě poruchy štípání
C _{cr,sp}	Vzdálenost hran pro zajištění přenosu charakteristické pevnosti v tahu jedné kotvy bez rozteče a okrajových efektů v případě poruchy štípání
ψ _{c,ucr}	Zvyšující se faktor pro beton bez trhlin
ψ _{c,cr}	Zvyšující se faktor pro beton s trhlinami
k	Faktor pro selhání hran betonu
F	Provozní zatížení pro beton bez trhlin (ucr) nebo pro beton s trhlinami (cr)
δ ₀	Krátkodobý posun při provozním zatížení pro beton bez trhlin (ucr) nebo pro beton s trhlinami (cr)
δ _{sc}	Dlouhodobý posun při provozním zatížení pro beton bez trhlin (ucr) nebo pro beton s trhlinami (cr)
NPD	Bez potvrzených vlastností

Nařízení REACH n°1907/2006

Informujeme Vás, že v dodavatelském řetězci je naše společnost klasifikována jako DU: následný uživatel.

Potvrzujeme, že při výrobě produktu podrobně popsaném v bodě 1 nepoužíváme látky klasifikované jako SVHC podle seznamu zveřejněného na webu agentury ECHA: http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Dokument si můžete stáhnout na webových stránkách www.bossong.com.

10. Vlastností výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedený v bodě 4.

Podpis výrobce:

Jméno a funkce	Místo a datum	Podpis
Andrea Taddei General Manager	Grassobbio (Bg) - Italy 12.03.2019	