PROHLÁŠENÍ O ÚČINNOSTI
Č. BARACOA4 01A CZ

LR ETANCO SAS
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – Francie
Tel. : +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax : +33 (0)1 30 71 01 89
E-mail : commercial.france@etanco.fr – Web : www.etanco.eu

1. Jedinečné identifikační označení typu výrobku:

FM-753 A4

2. Typ, šarže nebo výrobní číslo nebo jakýkoliv další prvek umožňující identifikaci stavebního produktu podle požadavků stanovených článkem 11(4):

ETA-01/0009
Číslo šarže: viz obal produktu

3. Stanovený způsob nebo způsoby používání stavebního produktu v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladů výrobce:

Obecný typ a stanovený způsob používání produktu	**Expanzní kotva ovládaná krouticím momentem vyrobená z nerezové oceli, o průměru M8, M10, M12 a M16**
Pro používání v	**Beton bez trhlinek (C20/25 až C50/60 podle normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategorie	**ETAG 001 varianta 7**
Zatížení	**Statické a kvazi-statické**
Materiál	**Nerezová ocel AISI316 třídy A4-70 podle normy EN ISO 3506-1: interní suché prostředí, ale také v betonu vystavená venkovní atmosféře (včetně průmyslového a mořského prostředí) nebo vystavení trvale vlhkým vnitřním podmínkám, pokud neexistují žádné zvláštní agresivní podmínky.**
Třída hořlavosti	**A1 podle normy EN 13501-1**

4. Název, registrované obchodní jméno nebo registrovaná obchodní značka a smluvní adresa výrobce podle požadavků stanovených článkem 11(5):

FRIULSIDER S.p.A.
Via Trieste 1
33048 San Giovanni al Natisone (UD)
Itálie

5. Tam, kde je to příslušné, jméno a kontaktní adresa oprávněného zástupce, jehož pověření zahrnuje úkoly stanovené článkem 12 (2):

Nevztahuje se

6. Systém nebo systémy hodnocení a ověřování stálé účinnosti stavebního produktu tak, jak je stanoveno v příloze V:

Systém 1

7. V případě prohlášení o účinnosti týkajícího se stavebního produktu spadajícího pod harmonizovanou normu:

Nevztahuje se

8. V případě prohlášení o účinnosti týkajícího se stavebního produktu, pro který bylo vydáno evropské technické hodnocení:

Schvalovací orgán CSTB vydal na základě ETAG 001, části 2 ETA-01/0009.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podle systému 1 prohlášení o shodě č. 0679-CPD-0015.

PROHLÁŠENÍ O ÚČINNOSTI
Č. BARACOA4 01A CZ

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základní charakteristiky – ETAG 001, příloha C			Účinnost			
Stanovený způsob používání			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
d_0	Průměr předvrtání	[mm]	8	10	12	16
h_{nom}	Minimální kotevní hloubka	[mm]	48	59	71	96
h_{ef}	Účinná hloubka kotvení	[mm]	40	50	60	85
h_{min}	Minimální tloušťka betonového	[mm]	100	100	120	170
T_{inst}	Utahovací moment	[Nm]	15	25	50	100
s_{min}	Minimální osová vzdálensot	[mm]	60	75	90	130
c_{min}	Minimální vzdálenost od okraje	[mm]	60	75	90	130
Porušení kotvy při namáhání tahem						
$N_{Rk,s}$	Charakteristické odolnost při namáhání tahem	[kN]	17,2	28,0	39,5	81,0
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Částečný součinitel bezpečnosti	[-]	1,59			
Vytržení kotvy						
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zatížení tahem v betonu bez trhlinek C20/25	[kN]	**7,5**	**12**	**23,3** [2)]	**35**
γ_2	Částečný součinitel bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Částečný součinitel bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdálenost	[mm]	120	150	180	255
$c_{cr,N}$	Vzdálenost od okraje	[mm]	60	75	90	130
ψ_c **C30/37**	Vzrůstající součinitel	[-]	1,17	1,22		
ψ_c **C40/50**		[-]	1,32	1,41		
ψ_c **C50/60**		[-]	1,42	1,55		
Porušení vyštípnutím betonu a Porušením rozštěpením						
$s_{cr,sp}$	Osová vzdálenost	[mm]	240	300	360	510
$c_{cr,sp}$	Vzdálenost od okraje	[mm]	120	150	180	255
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Částečný součinitel bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutí při namáhání tahem						
N_{ucr}	Provozní zatížení tahem v betonu bez trhlinek C20/25	[kN]	**3,6**	**5,7**	**11,1**	**16,7**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutí při zatížením tahem	[mm]	0,1	0,2	0,3	1,2
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlouhodobé posunutí při zatížením tahem	[mm]	1,6	1,6	1,6	1,6
Porušení kotvy při namáhání střihem						
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnost bez ramena páky	[kN]	**11,9**	**18,9**	**27,4**	**51,0**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnost s ramenem páky	[Nm]	24	49	85	216
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Částečný součinitel bezpečnosti	[-]	1,33			
Porušení s účinkem páky a vylomením betonu v kraji při namáhání střihem						
k	Rovnice součinitele (5.6) ETA, příloha C, § 5.2.3.3	[-]	1,0			2,0
l_{ef}	Účinná délka kotvení při namáhání střihem	[mm]	40	50	60	85
d_{nom}	Vnější průměr kotvy	[mm]	8	10	12	16
γ_m [1)]	Částečný součinitel bezpečnosti ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]	1,5			
Posunutí při zatížení střihem						
V	Zatížení střihem	[kN]	**6,4**	**10,1**	**14,8**	**27,5**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutí	[mm]	1,5	2,1	2,2	2,4
$(_{V\infty}$	Dlouhodobé posunutí	[mm]	2,0	2,6	2,7	3,0

[1)] V případě nepřítomnosti dalších národních předpisů; [2)] Porušení vytažením není rozhodující.

Informujeme Vás, že společnost Friulsider je klasifikována podle směrnice EC 1907/2006 Reach jako následný uživatel látek.

PROHLÁŠENÍ O ÚČINNOSTI
Č. BARACOA4 01A CZ

Dodaný produkt neobsahuje látky klasifikované podle seznamu kandidátů jako SVHC v koncentracích minimálně 0,1% (hmotnost / hmotnost). Článek 31 se na tento produkt nevztahuje.

10. Účinnost produktu identifikovaného v bodech 1 a 2 je v souladu s účinností deklarovanou v bodě 9. Toto prohlášení o účinnosti se vydává na výhradní odpovědnost výrobce identifikovaného v bodě 4.

Podepsal za výrobce a jeho jménem:

Benoit Cheramy Produktový manažer	Le Pecq – Francie, 21. 6. 2013	