PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACO 01A SK

LR ETANCO SAS
Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – Francúzsko
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 identifikačné označenie typu výrobku:

FM-753

2. Typ, šarža alebo výrobné číslo alebo akýkoľvek ďalší prvok umožňujúci identifikáciu stavebného produktu podľa požiadavkov stanovených článkom 11(4):

ETA-01/0014
Číslo šarže: viď obal produktu

3. Stanovený sposob alebo sposoby používania stavebného produktu v súlade s príslušnou harmonizovanou technickou špecifikáciou podľa predpokladov výrobcu:

Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Expanzná kotva ovládaná krútiacím momentom vyrobená z pozinkovanej ocele, o priemere M6, M8, M10, M12, M14 a M16**
Pre používanie v	**Betón bez trhliniek (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategórie	**ETAG 001 varianta 7**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické**
Materiál	**Trieda ocele 8.8 podľa normy EN ISO 898-1** **Pozinkovaná oceľ podľa normy EN ISO 4042: Iba suchý vnútorný stav**
Trieda horlavosti	**A1 podle normy EN 13501-1**

4. Názov, registrované obchodné meno alebo registrovaná obchodná značka a zmluvná adresa výrobcu podľa požiadavkov stanovených článkom 11(5):

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

5. Tam, kde je to príslušné, meno a kontaktná adresa oprávneného zástupcu, ktorého poverenie zahŕňa úlohy stanovené článkom 12 (2):

Nevzťahuje sa

6. Systém alebo systémy hodnotenia a overovanie stálej účinnosti stavebného produktu tak, jako je stanovené v prílohe V:

Systém 1

7. V prípade prehlásenia o vlastnostiach týkajúceho se stavebního produktu spadajícího pod harmonizovanou normu:

Nevzťahuje se

8. V prípade prehlásenia o vlastnostiach týkajúceho sa stavebného produktu, pre ktorý bolo vydané európske technické hodnotenie:

Schvaľovací orgán CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-01/0014.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0016

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACO 01A SK

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			Účinnosť					
Stanovený sposob používania			**M6** [2]	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	6	8	10	12	14	16
h_{nom}	Minimálná kotevná hĺbka	[mm]	41	48	59	71	80	96
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	35 [2]	40	50	60	70	85
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	100	100	120	140	170
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	6	15	25	50	70	100
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	50	60	75	90	105	130
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	50	60	75	90	105	130
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom								
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť pri namáhaní ťahom	[kN]	10,9	17,2	28,0	31,6	51,2	72,3
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti pri namáhaní ťahom	[-]	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Vytrhnutie kotvy								
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**6** [2]	**9**	**12**	**20**	**25**	**35**
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]		1,2			1,0	
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]		1,8			1,5	
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	105	120	150	180	210	255
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	53	60	75	90	105	130
ψ_c **C30/37**	Vzrastajúci súčiniteľ	[-]		1,17			1,22	
ψ_c **C40/50**		[-]		1,32			1,41	
ψ_c **C50/60**		[-]		1,42			1,55	
Porušenie vyštrbením betónu a Porušenie rozštiepením								
$s_{cr,sp}$	Osová vzdialenosť	[mm]	210	240	300	360	420	510
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	105	120	150	180	210	255
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]		1,8			1,5	
Posunutie pri namáhaní ťahom								
N_{ucr}	Zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**2,4**	**3,6**	**4,8**	**9,5**	**11,9**	**16,7**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom								
$V_{Rk,s}$	Charakt. odolnosť bez ramena páky (ohyb. moment)	[kN]	**6,0**	**9,1**	**14,8**	**18,4**	**32,1**	**42,3**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky (bez ohyb. momentu)	[Nm]	12	24	49	68	121	193
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]				1,5		
Porušenie s účinkom páky a vylomením betónu v kraji pri namáhaní strihom								
k	Rovnica súčiniteľa (5.6) ETA, príloha C, § 5.2.3.3	[-]		1,0			2,0	
l_{ef}	Účinná dĺžka kotvenia pri namáhání strihom	[mm]	35	40	50	60	70	85
d_{nom}	Vonkajší priemer kotvy	[mm]	6	8	10	12	14	16
γ_m [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]				1,5		
Posunutie pri zaťažení strihom								
V	Zaťažení strihom v betóne	[kN]	**2,9**	**4,3**	**7,0**	**8,8**	**15,3**	**20,1**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	1,5	1,5	2,1	2,2	2,4	2,4
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	1,9	2,0	2,6	2,7	3,0	3,0

[1]) V prípade neprítomnosti ďalších štátnych predpisov; 2) Zlyhanie vytiahnutím nie je rozhodujúce.

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACO 01A SK

Informujeme Vás, že spoločnosť Friulsider je klasifikována podľa smernice EC 1907/2006 Reach ako následný uživateľ látok. Dodaný produkt neobsahuje látky klasifikované podľa zoznamu kandidátov ako SVHC v koncentráciach minimálně 0,1% (hmotnosť / hmotnosť). Článok 31 sa na tento produkt nevzťahuje.

10. Účinnosť produktu identifikovaného v bodoch 1 a 2 je v súlade s účinnosťou deklarovanou v bode 9. Toto prehlásenie o vlastnostiach sa vydává na výhradnú odpovednosť výrobcu identifikovaného v bodu 4

Podpísal za výrobcu a jeho menom:

Benoit Cheramy Produktový manažér	Le Pecq – Francúzsko 21. 6. 2013	