PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOA4 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 A4

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

ETA-01/0009
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 krútiacim momentom vyrobená z nerezovej ocele, o priemere M8, M10, M12 a M16**
Pre používánie v	**Betón bez trhliniek (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategória	**ETAG 001 varianta 7**
Zaťaženie	**Štatické a kvázi-štatické**
Materiál	**Nerezová oceľ AISI316 triedy A4-70 podľa normy EN ISO 3506-1: interné suché prostredie, ale tiež v betóne vystavená vonkajšej atmosfére (vrátane priemyslového a morského prostredia) alebo vystaveniu trvalo vlhkým vnútorným podmienkam, pokiaľ neexistujú žiadne zvláštne agresivne podmienky.**
Trieda horlavosti	**A1 podľa 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 overovania stálej účinnosti stavebného produktu tak, ako je stanovené v prílohe V:

Systém 1

7. V prípade prehlásenia o vlastnostiach týkajúceho sa stavebného produktu spadajúceho pod harmonizovanou normou:

Nevzťahuje sa

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

Schvaľovací orgán CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-01/0009.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenia o shode č. 0679-CPD-0015.

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOA4 01A SK

ETANCO

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			Účinnosť			
Stanovený sposob používania			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	8	10	12	16
h_{nom}	Minimálná kotevná hĺbka	[mm]	48	59	71	96
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	40	50	60	85
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	100	120	170
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	15	25	50	100
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	60	75	90	130
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	60	75	90	130
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom						
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť pri namáhaní ťahom	[kN]	17,2	28,0	39,5	81,0
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,59			
Vytrženie kotvy						
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**7,5**	**12**	**23,3** [2)]	**35**
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	120	150	180	255
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	60	75	90	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]	240	300	360	510
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	120	150	180	255
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčinitel bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutie při namáhaní ťahom						
N_{ucr}	Prevádzkové zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**3,6**	**5,7**	**11,1**	**16,7**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	0,1	0,2	0,3	1,2
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	1,6	1,6	1,6	1,6
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom						
$V_{Rk,s}$	Charakt. odolnosť bez ramena páky	[kN]	**11,9**	**18,9**	**27,4**	**51,0**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky	[Nm]	24	49	85	216
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,33			
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]	40	50	60	85
d_{nom}	Vonkajší priemer kotvy	[mm]	8	10	12	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]	**6,4**	**10,1**	**14,8**	**27,5**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	1,5	2,1	2,2	2,4
$(_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	2,0	2,6	2,7	3,0

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

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOA4 01A SK

Informujeme Vás, že spoločnosť Friulsider je klasifikovaná podľa smernice EC 1907/2006 Reach ako následný uživateľ látok. Dodaný produkt neobsahuje látky klasifikované podľa zoznamu kandidátov ako SVHC v koncentráciach minimálne 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	