PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCC 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 CRACK

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

ETA-09/0056
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 pozinkovanej ocele, o priemere M8, M10, M12 a M16**
Pre používanie v	**Betón s trhlinkami i bez trhliniek (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategória	**ETAG 001 varianta 1 + TR 020**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické, požiarna odolnosť**
Materiál	**Trieda ocele 8.8 podla normy EN ISO 898-1** **Pozinkovaná oceľ podľa normy EN ISO 4042: Iba suchý vnútorný stav**
Požiarna odolnosť a trieda	**A1 podľa normy EN 13501-1** **F120**

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:

Schvalovací orgán CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-09/0056.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0418

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCC 01A SK

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C – TR 020			Účinnosť			
Stanovený sposob používania			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	8	10	12	16
h_{nom}	Minimálná kotevná hĺbka	[mm]	54	67	81	97
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	48	60	72	86
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	120	150	170
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	20	40	60	120
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	50	60	70	80
pre c ≥	Vzdialenosť od okraja	[mm]	65	80	90	120
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	50	60	70	85
pre s ≥	Osová vzdialenosť	[mm]	75	120	150	170
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom						
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	28 ,8	38,7	54,7	98,4
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Vytrženie kotvy						
$N_{Rk,p,cr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne s trhlinkami C20/25	[kN]	**9**	**16**	**20**	**35**
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**6**	**12**	**16**	**20**
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	140	180	220	260
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	70	90	110	130
ψ_c **C30/37**	Vzrastajúci súčiniteľ	[-]	1,22			
ψ_c **C40/50**		[-]	1,41			
ψ_c **C50/60**		[-]	1,55			
Porušenie vyštrbením betónu a Porušenie rozštiepením						
$s_{cr,sp}$	Osová vzdialenosť	[mm]	290	360	430	520
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	145	180	215	260
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutie pri namáhaní ťahom						
N_{cr}	Prevádzkové zaťaženie ťahom v betóne s trhlinkami C20/25	[kN]	**2,9**	**5,7**	**7,6**	**9,5**
$\delta_{N0,cr}$	Krátkodobé posunutie	[mm]	1,4	1,2	0,9	0,6
$\delta_{N\infty,cr}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	1,4	1,5	1,3	0,6
N_{ucr}	Prevádzkové zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**4,3**	**7,6**	**9,5**	**16,7**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,1	0,1	0,1	0,1
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom						
$V_{Rk,s}$	Charakt. odolnosť bez ramena páky	[kN]	**12,9**	**24,2**	**33,8**	**66,4**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky	[Nm]	34	67	118	300
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Porušenie s účinkom páky a vylomením betónu v kraji pri namáhaní strihom						
K	Rovnica súčinitela (5.6) ETA, príloha C, § 5.2.3.3	[-]	1,0		2,0	
l_{ef}	Účinná dĺžka kotvenia pri namáhání strihom	[mm]	48	60	72	86

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCC 01A SK

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	Zaťaženie strihom	[kN]	**6,2**	**11,4**	**16,2**	**31,4**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	3,0	3,8	4,1	4,5
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	4,1	5,1	5,5	6,1

Další

Další

Požiarna odolnosť* (ťah a strih)			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
$F_{Rk,s,fi,30}$	Doba požiarnej odolnosti = 30 minut	[kN]	0,4	0,9	1,7	3,1
$F_{Rk,s,fi,60}$	Doba požiarnej odolnosti = 60 minut	[kN]	0,3	0,8	1,3	2,4
$F_{Rk,s,fi,90}$	Doba požiarnej odolnosti = 90 minut	[kN]	0,6	0,6	1,1	2,0
$F_{Rk,s,fi,120}$	Doba požiarnej odolnosti = 120 minut	[kN]	0,2	0,5	0,8	1,6

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

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 účinnosti 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	