PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCCA4 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 A4

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

ETA-10/0056
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 používánia produktu	**Expanzná kotva ovládaná krútiacim momentom vyrobená z nerezovej ocele, o priemeru M8, M10, M12 a M16**
Pre používanie v	**Betóne 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	**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 vystavenie trvale vlhkým vnútorným podmienkam, pokiaľ neexistujú žiadne zvláštne agresívne podmienky.**
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 zahrňuje úlohy stanovené článkom 12 (2):

Nevzťahuje sa

6. Systém alebo systémy hodnotenia a overovanie 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 harmonizovanú normu:

Nevzťahuje sa

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

Schvalovací orgán Z.A.G. vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-10/0293.
Notifikovaný orgán Z.A.G. č. 1404 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 1404-CPD-1623

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCCA4 01A SK

ETANCO

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}	Minimálna 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	55	60	70
pre c ≥	Vzdialenosť od okraja	[mm]	50	70	80	100
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	50	50	60	70
pre s ≥	Osová vzdialenosť	[mm]	50	110	120	130
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom						
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	21	34	49	88
$\gamma_{m,sN}$ [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]	**5**	**9**	**12**	**25**
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	144	180	220	260
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	72	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]	144	180	220	260
$c_{cr,sp}$	Vzdialenost od okraja	[mm]	72	90	110	130
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutie pri namáhaní ťahom						
N_{cr}	Prevádzkové zaťaženie ťahom v betóne s trhlinkami C20/25	[kN]	**2,4**	**4,3**	**5,7**	**11,9**
$\delta_{N0,cr}$	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,7	0,6	0,7	0,7
$\delta_{N\infty,cr}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	1,4	1,5	0,9	1,4
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]	0,3	0,4	0,4	0,3
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	1,4	1,5	0,9	1,4
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom						
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ramena páky	[kN]	**11,9**	**18,8**	**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	[-]	1,3			
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 zaťažení strihom	[mm]	48	60	72	86

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. BARACOCCA4 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]	**6,5**	**10,4**	**15,1**	**28,0**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,8	0,9	1,2	2,5
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	1,3	1,3	1,8	3,8

Další ↴

Další ↴

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

1) V prípade neprítomnosti ďalších národných predpisov;

Informujeme Vás, že spoločnosť Friulsider je klasifikovaná podľa smernice EC 1907/2006 Reach ako následný užívateľ 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 vydáva na výhradnú odpovednost výrobcu identifikovaného v bode 4.

Podpísal za výrobcu a jeho menom:

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