PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. PFL 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-744

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

ETA-05/0169
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 z pozinkovanej ocele, o priemere M6, M8, M10 a M12**
Pre používanie v	**Betón bez trhliniek (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategória	**ETAG 001 varianta 7**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické**
Materiál	**Trieda ocele 8.8 podľa normy EN ISO 898-1 Pozinkovaná oceď podľa normy EN ISO 4042: Len suché vnútorné prostredie**
Trieda horľavosti	**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:

Schvalovací orgán CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-05/0169.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podle systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0112.

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. PFL 01A SK

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			**Účinnosť**			
Stanovený sposob používania			**M6** [2]	**M8**	**M10**	**M12**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	10	14	16	20
h_{nom}	Minimálna hĺbka kotvenia	[mm]	40	50	60	80
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	34 [2]	41	50	67
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	100	100	135
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	6	15	30	50
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	35	40	50	70
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	35	40	50	70
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom						
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť pri namáhání ťahom	[kN]	16	29	46	67
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti pri namáhání ťahom	[-]	1,5			
Vytrženie kotvy						
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**6** [2]	**12**	**17,8** [3]	**27,3** [3]
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	100	125	150	200
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	50	62	75	100
ψ_c **C30/37**	Vzrastajáci 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]	200	250	300	400
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	100	125	150	200
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutie pri zaťažení ťahom						
N_{ucr}	Zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**2,9**	**5,7**	**8,5**	**13,0**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,5	0,6	0,8	1,2
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	0,6	0,6	0,8	1,2
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom						
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ramena páky	[kN]	**7,4**	**14,6**	**21,5**	**32,0**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky (s ohybovým momentom)	[Nm]	12	30	60	105
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,25			
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]	34	41	50	67
d_{nom}	Vonkajší priemer kotvy	[mm]	10	14	16	20
γ_m [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]	1,5			
Posunutie pri zaťažení strihom						
V	Zaťaženie strihom	[kN]	**4,2**	**8,3**	**12,3**	**18,3**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	2,5	3,3	2,9	3,5
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	4,5	6,4	5,6	6,8

[1] V prípade neprítomnosti iných národných predpisov; [2] Pre ukotvenie použite staticky neurčité konštrukčné diely; 3) Zlyhanie vyťažením nie je rozhodujúce

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. PFL 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	