PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. MP3 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-MP3 EVO

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

ETA-09/0067 – ETA-10/0074
Číslo šarže: viď obal produktu

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

ETA-09/0067	
Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Expanzná kotva ovládaná krútiacim momentom vyrobená 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 oceľ podľa normy EN ISO 4042: len suché vnútorné prostredie**
Trieda horľavosti	**A1 podľa normy EN 13501-1**

ETA-10/0074	
Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Kotvy vyrobené z pozinkovanej ocele, univerzálne využitie pre nekonštrukčné stavebné aplikácie, o priemere M6, M8, M10 a M12**
Pre používanie v	**Betonu bez trhliniek i s trhlinkami (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategória	**ETAG 001, časť 6 + TR 020**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické, požiarna odolnosť**
Materiál	**Trieda ocele 8.8 podľa normy EN ISO 898-1 Pozinkovaná oceľ podľa normy EN ISO 4042: len suché vnútorné prostredie**
Požiarna trieda a odolnosť	**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 – ETA-09/0067

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. MP3 01A SK

Systém 2+ – ETA-10/0074

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 európske technické hodnotenie:

Schvalovací orgán Z.A.G. vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-09/0067.
Notifikovaný orgán Z.A.G. č. 1404 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 1404-CPD-1433.

Schvalovací orgán Z.A.G. vydal na základe ETAG 001, časti 6 ETA-10/0074.
Notifikovaný orgán Z.A.G. č. 1404 vydal podľa systému 2+ prehlásenie o zhode č. 1404-CPD-1602.

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

ETA-09/0067						
Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			**Účinnosť**			
Stanovený sposob používania			**M6** [2]	**M8**	**M10**	**M12**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	10	12	15	18
h_{nom}	Minimálna hĺbka kotvenia	[mm]	45	50	60	80
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	36 [2]	43	50	69
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	100	100	140
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	8	15	30	50
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	35	45	50	75
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	35	45	50	75
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom						
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť pri namáhaní ťahom	[kN]	16	29	46	67
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti pri namáhaní ťahom	[-]	1,5			
Vytrženie kotvy						
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**7,5** [2]	**12**	**17,8** [3]	**25** [3]
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	108	129	150	207
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	54	65	75	104
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]	216	258	300	414
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	54	65	75	104
$\gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5			
Posunutie pri namáhaní ťahom						
N_{ucr}	Zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**3,6**	**5,7**	**8,5**	**11,9**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	0,12	0,11	0,27	0,37
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutí pri zaťažení ťahom	[mm]	0,95	0,95	0,95	0,95
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom						
$V_{Rk,s}$	Charakt. odolnosť bez ramena páky (ohyb. moment)	[kN]	**6,4**	**14,4**	**23,2**	**33,2**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky (bez ohyb. momentu)	[Nm]	12	30	60	105
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,25			

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. MP3 01A SK

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]	36	43	50	69

Další ↴

Další ↴

d_{nom}	Vonkajší priemer kotvy	[mm]	10	12	15	18
γ_m [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]		1,5		
Posunutie pri zaťažení strihom						
V	Zaťaženie strihom	[kN]	**3,7**	**8,2**	**13,3**	**19,3**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	0,96	2,95	2,42	3,94
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	1,40	4,42	3,63	5,91

[1)] V prípade neprítomnostii iných štátnych predpisu; [2)] Pre ukotvenie použite staticky neurčité konstrukčné diely; 3) Zlyhanie vytiahnutím nie je rozhodujúce.

ETA-10/0074						
Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C – TR 020			**Účinnosť**			
Všetky smery zaťaženia			**M6**	**M8**	**M10**	**M12**
F^0_{Rk}	Zaťaženie v ťahu v betóne C20/25 až C50/60	[kN]	**6**	**12**	**16**	**20**
γ_m [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]		1,5		
F^0_{Rd}	Charakteristická odolnosť v betóne C20/25 až C50/60	[kN]	**4**	**8**	**10,6**	**13,3**
F^0	Prevádzková odolnosť v betóne C20/25 až C50/60	[kN]	**2,9**	**5,7**	**7,6**	**9,5**
s_{cr}	Charakteristická osová vzdialenosť	[mm]	200	200	200	280
c_{cr}	Charakteristická vzdialenosť od okraja	[mm]	100	130	150	210
Zaťaženie strihom s ramenom sily (ohyb. moment)						
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[Nm]	12	30	60	105
$\gamma_{m,s}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]		1,25		
Požiarna odolnosť* (všetky smery zaťaženia)						
$F_{Rk,s,fi,30}$	Požiarna odolnosť = 30 minut	[kN]	0,2	0,4	0,9	1,7
$F_{Rk,s,fi,60}$	Požiarna odolnosť = 60 minut	[kN]	0,2	0,3	0,8	1,3
$F_{Rk,s,fi,90}$	Požiarna odolnosť = 90 minut	[kN]	0,1	0,3	0,6	1,1
$F_{Rk,s,fi,120}$	Požiarna odolnosť = 120 minut	[kN]	0,1	0,2	0,5	0,8

[1)] V prípade neprítomnosti dalších národných predpisov.

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	