PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. ATS 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:

ATS EVO

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

ETA-10/0423
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 M6, M8, M10, M12 a M16**
Pre používanie v	**Betóne bez trhliniek i s trhlinkami (C20/25 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategórie	**ETAG 001 varianta 1 + TR 020**
Zaťaženie	**Statické a kvázi-statické, požiarna odolnosť**
Materiál	**Trieda oceli 8.8 podľa normy EN ISO 898-1** **Pozinkovaná oceľ podľa normy EN ISO 4042: Iba suché vnútorné prostredie**
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 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 ktoré bolo vydané európske technické hodnotenie:

Schvaľovací orgán Z.A.G. vydal na základe ETAG 001, časti 2 ETA-10/0423.
Notifikovaný orgán Z.A.G. č. 1404 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 1404-CPD-1657

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. ATS 01A SK

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C – TR 020			Účinnosť				
Stanovený sposob používania			**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	10	12	15	18	24
h_{nom}	Minimálná kotevná hĺbka	[mm]	60	70	80	100	115
h_{ef}	Účinná hĺbka kotvenia	[mm]	49	59	67	88	99
h_{min}	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	120	140	180	200
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	10	20	45	80	150
s_{min}	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	50	60	70	80	100
pro c ≥	Vzdialenosť od okraja	[mm]	75	90	100	150	200
c_{min}	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	50	60	70	80	100
pro s ≥	Osová vzdialenosť	[mm]	75	90	100	150	200
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť pri namáhaní ťahom	[kN]	16	29	46	67	126
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti pri namáhaní ťahom	[-]	1,5				
Vytrhnutie kotvy							
$N_{Rk,p,cr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne s trhlinkami C20/25	[kN]	**9**	**12**	**16**	**25**	**35,5** [2)]
$N_{Rk,p,ucr}$	Charakteristické zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**16**	**22,8** [2)]	**27,6** [2)]	**41,6** [2)]	**49,7** [2)]
γ_2	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,0				
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5				
$s_{cr,N}$	Osová vzdialenosť	[mm]	150	180	200	270	300
$c_{cr,N}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	75	90	100	135	150
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]	150	180	200	270	300
$c_{cr,sp}$	Vzdialenosť od okraja	[mm]	75	90	100	135	150
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5				
Posunutie při namáhaní ťahom							
N_{cr}	Zaťaženie ťahom v betóne s trhlinkami C20/25	[kN]	**4,3**	**5,7**	**7,6**	**11,9**	**16,9**
$\delta_{N0,cr}$	Krátkodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	1,21	0,83	1,25	0,98	0,96
$\delta_{N\infty,cr}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	2,38	2,49	1,99	1,12	2,15
N_{ucr}	Zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek C20/25	[kN]	**7,7**	**10,9**	**13,2**	**19,8**	**23,6**
$\delta_{N0,ucr}$	Krátkodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	0,47	0,81	0,30	0,25	0,20
$\delta_{N\infty,ucr}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení ťahom	[mm]	2,38	2,49	1,99	1,12	2,15
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom							
$V_{Rk,s}$	Charakt. odolnosť bez ramena páky (ohyb. moment)	[kN]	**14**	**26**	**42**	**50**	**97**
$M^0_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ramenom páky (bez ohyb. momentu)	[Nm]	12	30	60	105	266
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,25				
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		

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. ATS 01A SK

l_{ef}	Účinná dĺžka kotvenia pri namáhání strihom	[mm]	49	59	67	88	99
d_{nom}	Vonkajší priemer kotvy	[mm]	10	12	15	18	24
γ_m [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]	1,5				
Posunutie pri zaťažení strihom							
V	Zaťažení strihom v betóne	[kN]	**8,0**	**14,9**	**24,0**	**28,6**	**55,4**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	1,39	1,94	2,71	1,69	2,69
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie pri zaťažení strihom	[mm]	2,09	2,91	4,07	2,54	4,04

Další ↴

Další ↴

Požiarna odolnosť* (všetky smery)			**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
$F_{Rk,s,fi,30}$	Požiarna odolnosť = 30 minút	[kN]	0,2	0,4	0,9	1,7	3,1
$F_{Rk,s,fi,60}$	Požiarna odolnosť = 60 minút	[kN]	0,2	0,3	0,7	1,3	2,4
$F_{Rk,s,fi,90}$	Požiarna odolnosť = 90 minút	[kN]	0,1	0,3	0,6	1,1	2,0
$F_{Rk,s,fi,120}$	Požiarna odolnosť = 120 minút	[kN]	0,10	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 klasifikována podľa smernice EC 1907/2006 Reach ako následný uživateľ látok. Dodaný produkt neobsahuje látky klasifikované podľa zoznamu kandidátov ako SVHC v koncentráciach minimálně 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	