PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 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:

CHIMFORT ATE

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

ETA-06/0198 – ETA-06/0202 – ETA/11/0116
Číslo šarže: viď obal produktu

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

ETA-06/0198	
Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Chemická kotva dvojzložková typu zmiešajúceho + závitové tyče z pozinkovanej ocele, o priemere M8, M10, M12, M16 a M20**
Pre používánie v	**Betone bez trhliniek (C20/25 až C50/60 dľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategoria	**ETAG 001 varianta 8**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické**
Materiál	**Trieda ocele 5.8 až 10.9 podľa normy EN ISO 898-1 Pozinkovaná oceľ dľa normy EN ISO 4042: Len suché vnútorné prostredie**
Rozsah teplot	**-40 °C až +40°C (max. krátkodobá teplota +40°C a max. dlhodobá teplota +24°C)**
Trieda horlavosti	**A1 podľa normy EN 13501-1**
Hygiena a ochrana zdravia a životného prostredia	**Viď obal a bezpečnostný list produktu**

ETA-06/0202	
Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Chemická kotva dvojzložková typu zmiešajúceho + závitové tyče z nerezovej ocele, o priemere M8, M10, M12, M16 a M20**
Pre používánie v	**Betóne bez trhliniek (C20/25 až C50/60 dľa normy EN 206-1:2003)**
Varianta / kategória	**ETAG 001 varianta 8**
Zaťaženie	**Statické a kvazi-statické**
Materiál	**Nerezová oceľ AISI316 triedy A4-70 alebo A4-80 podľa normy EN ISO 3506-1: interné suché prostredie, ale tiež v betóne vystavená vonkajšej atmosfére (vrátane priemyselneho a morského prostredia) alebo vystavenie trvale vlhkým vnútorným podmienkam, pokiaľ neexistujú žiadne zvláštne agresívne podmienky.**
Rozsah teplot	**-40 °C až +40°C (max. krátkodobá teplota +40°C a max. dlhodobá teplota +24°C)**
Trieda horlavosti	**A1 podľa normy EN 13501-1**
Hygiena a ochrana zdravia a životného prostredia	**Viď obal a bezpečnostný list produktu**

ETA-11/0116	
Obecný typ a stanovený sposob používania produktu	**Chemická kotva dvojzložková typu zmiešajúceho pre upevnenie ocelových výstuh vo vystuženom betone, priemery 8 až 32 mm**
Pre používánie v	**Beton bez oxidu uhličitého (C12/15 až C50/60 podľa normy EN 206-1:2000)**
Varianta / kategória	**ETAG 001 + TR 023**
Zaťaženie	**Prevážne statické – Eurocode 2 EN 1992-1-1:2004**
Materiál	**Trieda výstuže B a C dľa normy EN 1992-1-1, prílohy C**
Rozsah teplot	**-40 °C až +40°C (max. krátkodobá teplota +40°C a max. dlhodobá teplota +24°C)**

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 01A SK

Ďalší ↴

Ďalší ↴

Trieda horlavosti	**A1 podľa normy EN 13501-1**
Hygiena a ochrana zdravia a životného prostredia	**Viď obal a bezpečnostný list produktu**

4. Názov, registrované obchodné meno alebo registrovaná obchodná značka a zmluvná adresa výrobcu podľa požadavkov stanovených článkom 11(5):

LR ETANCO
66 route de Sartrouville – BP49
78231 Le Pecq Cedex
Francúzusko

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 – ETA-06/0198 – ETA-06/0202 – ETA-11/0116

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 CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 5 ETA-06/0198.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0345.

Schvalovací orgán CSTB vydal na základe ETAG 001, časti 5 ETA-06/0202.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0346.

Schvalovací orgán ITB vydal na základě ETAG 001 TR 023 ETA-11/0116.
Notifikovaný orgán CSTB č. 0679 vydal podľa systému 1 prehlásenie o zhode č. 0679-CPD-0834.

9. Deklarované hodnoty účinnosti:

ETA-06/0198							
Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			**Účinnosť**				
Stanovený sposob použitia			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	10	12	14	18	22
h_0 « 8d »	Minimálna hĺbka otvoru	[mm]	64	80	96	128	160
h_0 « 12d »	Minimálna hĺbka otvoru	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} « 8d »	Účinná kotevná hĺbka	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} « 12d »	Účinná kotevná hĺbka	[mm]	96	120	144	192	240
h_{min} « 8d »	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} « 12d »	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} « 8d »	Minimálna osová vzdialenost	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} « 12d »	Minimálna osová vzdialenost	[mm]	48	60	72	96	120
c_{min} « 8d »	Minimálna vzdialenost od okraja	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} « 12d »	Minimálna vzdialenost od okraja	[mm]	48	60	72	96	120

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 01A SK

Další ETA-06/0198 ↴

Další ETA-06/0198 ↴

Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom (trieda 5.8)							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	19	30	43	81	127
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,49		
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom (trieda 8.8)							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,50		
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom (trieda 10.9)							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	37	58	84	157	245
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,40		
Vytrženie kotvy vyštipnutím betónového kuželu							
$N_{Rk,p} = N^{0}_{Rk,c}$ « 8d »	Charakteristická odolnosť v betone bez trhliniek	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^{0}_{Rk,c}$ « 12d »	Charakteristická odolnosť v betone bez trhliniek	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie vyštrbením pri zaťažení ťahom							
$s_{cr,N}$ « 8d »	Osová vzdialenosť	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ « 12d »	Osová vzdialenosť	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ « 8d »	Osová vzdialenosť	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ « 12d »	Osová vzdialenosť	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ « 8d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ « 12d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ « 8d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ « 12d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Posunutie pri zaťažení ťahom							
N	Zaťaženie ťahom v betone bez trhliniek	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom (trieda 5.8)							
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ohyb. momentu	[kN]	**9,5**	**15,1**	**21,9**	**40,8**	**63,7**
$M_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ohyb. momentom	[Nm]	19	39	68	173	337
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie kotvy pri namáhání strihom (trieda 8.8)							
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ohyb. momentu	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ohyb. momentom	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom (trieda 10.9)							
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ohyb. momentu	[kN]	**18,3**	**29,0**	**42,2**	**78,5**	**122,5**
$M_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ohyb. momentem	[Nm]	37	75	131	333	649
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie ohybom pri namáhaní strihom							
k	Rovnica súčinitela(5.6) ETA, príloha C, § 5.2.3.3	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie betónu v kraji							
Lf « 8d »	Účinná dĺžka	[mm]	64	80	96	128	160
Lf « 12d »	Účinná dĺžka	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Nominálny priemer	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Posunutie pri namáhání strihom							
V	Zaťaženie strihom	[kN]	**5,4**	**8,6**	**12,5**	**23,3**	**36,4**

δ_{V0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1] *V prípade neprítomnosti ďalších štátnych predpisov.*

ETA-06/0202							
Základné charakteristiky – ETAG 001, príloha C			**Účinnosť**				
Stanovený sposob použitia			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	10	12	14	18	22
h_{nom} « 8d »	Minimálna hlbka otvoru	[mm]	64	80	96	128	160
h_{nom} « 12d »	Minimálna hlbka otvoru	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} « 8d »	Účinná kotevná hlbka	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} « 12d »	Účinná kotevná hlbka	[mm]	96	120	144	192	240
h_{min} « 8d »	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} « 12d »	Minimálna hrúbka betónu	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Uťahovací moment	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} « 8d »	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} « 12d »	Minimálna osová vzdialenosť	[mm]	48	60	72	96	120
c_{min} « 8d »	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} « 12d »	Minimálna vzdialenosť od okraja	[mm]	48	60	72	96	120
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom (trieda A4-70)							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	26	41	59	110	171
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,9		
Porušenie kotvy pri namáhaní ťahom (trieda A4-80)							
$N_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,6		
Vytrženie kotvy vyštrbením betonového kuželu							
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 8d »	Charakteristická odolnosť v betóne bez trhliniek	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ « 12d »	Charakteristická odolnosť v betóne bez trhliniek	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Porušenie vyštrbením pri zaťažení ťahom							
$s_{cr,N}$ « 8d »	Osová vzdialenosť	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ « 12d »	Osová vzdialenosť	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ « 8d »	Osová vzdialenosť	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ « 12d »	Osová vzdialenosť	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ « 8d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ « 12d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ « 8d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ « 12d »	Vzdialenosť od okraja	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,5		
Posunutie pri zaťažení ťahom							
N	Zaťaženie ťahom v betóne bez trhliniek	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Porušenie kotvy pri namáhaní strihom (trieda A4-70)							
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ohyb. momentu	[kN]	**12,8**	**20,3**	**29,5**	**55,0**	**85,8**
$M_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ohyb. momentom	[Nm]	26	52	92	233	454
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,56		
Porušenie kotvy při namáhaní strihom (trieda A4-80)							
$V_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť bez ohyb. momentu	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Charakteristická odolnosť s ohyb. momentom	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]			1,33		

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 01A SK

Další ETA-06/0202

Další ETA-06/0202

Porušenie ohybom pri namáhaní strihom							
k	Rovnica súčinitela(5.6) ETA, príloha C, § 5.2.3.3	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5				
Porušenie betónu v kraji							
Lf « 8d »	Účinná dĺžka	[mm]	64	80	96	128	160
Lf « 12d »	Účinná dĺžka	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Nominálny priemer	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Čiastočný súčiniteľ bezpečnosti	[-]	1,5				
Posunutie pri namáhaní strihom							
V	Zaťaženie strihom	[kN]	**5,9**	**9,3**	**13,5**	**25,2**	**39,3**
δ_{V0}	Krátkodobé posunutie	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{V\infty}$	Dlhodobé posunutie	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1)] *V prípade neprítomnosti dalších štátnych predpisov.*

ETA-11/0116										
Základné charakteristiky – ETAG 001 TR023			**Účinnosť**							
Stanovený sposob použitia			**Ø 8**	**Ø 10**	**Ø 12**	**Ø 14**	**Ø 16**	**Ø 20**	**Ø 25**	**Ø 28**	**Ø 32**
d_0	Priemer predvrtania	[mm]	12	14	16	18	20	25	30	35	40
$l_{b,min}$	Min. kotevná hĺbka	[mm]	115	145	170	200	230	285	355	600	685
$l_{o,min}$	Min. kotevná hĺbka prekrytia spoja	[mm]	200	200	200	210	240	300	375	630	720
$l_{v,min}$	Max. kotevná hĺbka prekrytia spoja	[mm]	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000
c_{min}	Min. zakrytie betónom	[mm]	$= 30 + 0{,}06\ l_v \geq 2 \cdot Ø$								
A	Min. vzdialenost medzi dvoma výstuhami	[mm]	$= 40 \geq 4 \cdot Ø$								
Mezné namáhánie primknutia dľa normy EN1992-1-1										
f_{bd} **C12/50**	Mezné namáhánie primknutia*	[N/mm²]	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
f_{bd} **C16/20**		[N/mm²]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
f_{bd} **C20/25**		[N/mm²]	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
f_{bd} **C25/30**		[N/mm²]	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
f_{bd} **C30/37**		[N/mm²]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,70
f_{bd} **C35/45**		[N/mm²]	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,00
f_{bd} **C40/50**		[N/mm²]	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,40	3,40	3,40	3,00
f_{bd} **C45/55**		[N/mm²]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,40	3,40	3,40	3,40
f_{bd} **C50/60**		[N/mm²]	4,30	4,30	4,30	4,00	4,00	3,70	3,70	3,40	3,40

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 01A SK

ETANCO

Další ETA-11/0116↴

Výpočtová hodnota pre upevnenie výstuhy* (f_{yk} = 500 N/mm² ; C20/25 ; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Priemer výstuhy	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1,0$			α_2 or $\alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1,0$		
	Dĺžka kotvenia l_{bd}	Ťahové zaťaženie	Objem malty V	Dĺžka kotvenia l_{bd}	Ťahové zaťaženie	Objem malty V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	115	6,6	9	115	9,5	9
	200	11,6	15	200	16,5	15
	280	16,2	21	-	-	-
	360	20,8	27	-	-	-
	380	21,9	29	265	21,9	20
10	145	10,5	13	145	15,0	13
	200	14,5	18	200	20,6	18
	300	21,7	27	300	31,0	27
	400	28,9	36	-	-	-
	475	34,1	43	330	34,1	30
12	170	14,7	18	170	21,1	18
	240	20,8	25	240	29,7	25
	360	31,2	38	360	44,6	38
	480	41,6	51	-	-	-
	500	43,4	53	-	-	-
	570	49,1	60	400	49,1	42
14	200	20,2	24	200	28,9	24
	280	28,3	34	280	40,5	34
	420	42,5	51	420	60,7	51
	560	56,6	68	-	-	-
	665	67,0	80	465	67,0	56
16	230	26,6	31	230	38,0	31
	320	37,0	43	320	52,9	43
	480	55,5	65	480	79,3	65
	640	74,0	87	-	-	-
	760	87,4	103	530	87,4	72
20	285	41,2	60	285	58,8	60
	400	57,8	85	400	82,6	85
	600	86,7	127	600	123,9	127
	800	115,6	170	-	-	-
	945	136,5	200	662	136,5	140
25	355	64,1	92	355	91,6	92
	500	90,3	130	500	129,0	130
	750	135,5	194	750	193,5	194
	1000	180,6	259	830	213,3	215
28	600	121,4	249	600	173,4	249
	840	169,9	349	840	242,8	349
	1000	202,3	416	930	267,7	387
32	685	158,4	372	685	226,3	372
	700	161,9	380	700	231,2	380
	1000	231,2	543	1000	330,3	543

Další ETA-11/0116 ↴

PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
Č. CHIMFORTATE 01A SK

Další ETA-11/0116ٹ

Výpočtové hodnoty prekrytého spoja* (f_{yk} = 500 N/mm² ; C20/25 ; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Priemer výstuhy	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1,0$			α_2 or $\alpha_5 = 0,7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_6 = 1,0$		
	Dĺžka presahu l_0	Ťahové zaťaženie	Objem malty V	Dĺžka presahu l_0	Ťahové zaťaženie	Objem malty V
[mm]	[mm]	[kN]	[ml]	[mm]	[kN]	[ml]
8	200	11,6	15	200	16,5	15
	280	16,2	21	-	-	-
	360	20,8	27	-	-	-
	380	21,9	29	265	21,9	20
10	200	14,5	18	200	20,6	18
	300	21,7	27	300	31,0	27
	400	28,9	36	-	-	-
	475	34,1	43	330	34,1	30
12	200	17,3	21	200	24,8	21
	240	20,8	25	240	29,7	25
	360	31,2	38	360	44,6	38
	480	41,6	51	-	-	-
	500	43,4	53	-	-	-
	570	49,1	60	400	49,1	42
14	210	21,2	25	210	30,3	25
	280	28,3	34	280	40,5	34
	420	42,5	51	420	60,7	51
	560	56,6	68	-	-	-
	665	67,0	80	465	67,0	56
16	240	27,7	33	240	39,6	33
	320	37,0	43	320	52,9	43
	480	55,5	65	480	79,3	65
	640	74,0	87	-	-	-
	760	87,4	103	530	87,4	72
20	300	43,3	64	300	61,9	64
	400	57,8	85	400	82,6	85
	600	86,7	127	600	123,9	127
	800	115,6	170	-	-	-
	945	136,5	200	662	136,5	140
25	375	67,7	97	375	96,8	97
	500	90,3	130	500	129,0	130
	750	135,5	194	750	193,5	194
	1000	180,6	259	830	213,3	215
28	630	127,5	262	630	182,1	262
	840	169,9	349	840	242,8	349
	1000	202,3	416	930	267,7	387
32	720	166,5	391	720	237,8	391
	900	208,1	489	900	297,3	489
	1000	231,2	543	1000	330,3	543

** Uvedené hodnoty platia pre «spoj v dobrom stave» podľa normy EN 1991-1-1. Pro všetky ďalšie podmienky budú hodnoty vynásobené faktorom 0,7.*

Informujeme Vás, že spoločnost LR ETANCO je klasifikovaná podľa smernice EC 1907/2006 Reach akoo následný uživateľ látok. Dodaný produkt neobsahuje látky klasifikované podľa zoznamu kandidátov ako SVHC v koncentraciách minimálne 0,1% (hmotnosť/ hmotnosť).

10. Účinnosť produktu identifikovaného v bodoch 1 a 2 je v súladu s účinnosťou deklarovanou v bode 9. Toto prehlásenie o vlastnostiach sa vydává na výhradnú odpovednosť výrobcu identifikovaného v bode 4.

Podepsal za výrobce a jeho jménem:

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