PRESTATIEVERKLARING
NR. CHIMFORTATE 01A NL

LR ETANCO SAS
Parc les Erables - Bât 1 - 66 route de Sartrouville - BP 49 - 78231 LE PECQ Cedex - Frankrijk
Tel.: +33 (0)1 34 80 52 00 - Fax: +33 (0)1 30 71 01 89
E-mail: commercial.france@etanco.fr - Website: www.etanco.eu

1.Unieke identificatiecode van het producttype:

CHIMFORT ATE

2. Type-, lot- of serienummer of andere elementen die de identificatie van het bouwproduct mogelijk maken conform artikel 11(4):

ETA-06/0198 - ETA-06/0202 - ETA-11/0116
Lotnummer: zie verpakking

3. Voorziene aanwending van het bouwproduct, conform de toepasbare geharmoniseerde technische specificaties, zoals die door de fabrikant worden voorzien:

ETA-06/0198	
Generiek type en voorziene aanwending van het product	Verankeringsplug met "injectie" in elektrisch verzinkt staal, met diameter M8, M10, M12, M16 en M20
Te gebruiken in	Ongescheurd beton (C20/25 tot C50/60 conform EN 206-1:2003)
Optie / categorie	ETAG 001 optie 8
Soort belasting	Statisch of quasistatisch
Materiaal	Staal klasse 5.8 tot 10.9 conform EN ISO 898-1 Elektrisch verzinkt staal conform EN ISO 4042: Enkel droge binnenruimten
Temperatuurmarge	-40°C tot +40°C (max. temperatuur op korte termijn +40°C en max. temperatuur op lange termijn +24°C)
Brandweerstand	A1 conform EN 13501-1
Gezondheid, hygiëne en milieu	Zie de verpakking van het product en het veiligheidsinformatieblad conform EC 1907/2006-REACH

ETA-06/0202	
Generiek type en voorziene aanwending van het product	Verankeringsplug met "injectie" in roestvrij staal, met diameter M8, M10, M12, M16 en M20
Te gebruiken in	Gescheurd en ongescheurd beton (C20/25 tot C50/60 conform EN 206-1:2003)
Optie / categorie	ETAG 001 optie 8
Soort belasting	Statisch of quasistatisch
Materiaal	Roestvrij staal AISI316 klasse A4-70 of A4-80 conform EN ISO 3506-1: Droge binnenruimten, maar ook in beton dat wordt blootgesteld aan atmosferische buitenomstandigheden (inclusief industriële en zeeomgevingen) of, binnen, aan een permanente vochtigheid, als er geen bijzondere agressieve omstandigheid heerst.
Temperatuurmarge	-40°C tot +40°C (max. temperatuur op korte termijn +40°C en max. temperatuur op lange termijn +24°C)
Brandweerstand	A1 conform EN 13501-1
Gezondheid, hygiëne en milieu	Zie de verpakking van het product en het veiligheidsinformatieblad conform EC 1907/2006-REACH

ETA-11/0116	
Generiek type en voorziene aanwending van het product	Verankeringsplug met "injectie" voor het verankeren van achteraf aangebrachte wapeningen, met diameter 8 tot 32 mm
Te gebruiken in	Niet-gecarboneerd beton (C12/15 tot C50/60 conform EN 206-1:2000)
Optie / categorie	ETAG 001 + TR 023
Soort belasting	Voornamelijk statisch - Eurocode 2 EN 1992-1-1:2004

Vervolg

Vervolg ↴

Materiaal	**Wapeningsstang klassen B en C conform EN 1992-1-1 bijlage C**
Temperatuurmarge	**-40°C tot +40°C (max. temperatuur op korte termijn +40°C en max. temperatuur op lange termijn +24°C)**
Brandweerstand	**A1 conform EN 13501-1**
Gezondheid, hygiëne en milieu	**Zie de verpakking van het product en het veiligheidsinformatieblad conform EC 1907/2006-REACH**

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of gedeponeerd merk en contractadres van de fabrikant, zoals conform artikel 11(5) vereist:

LR ETANCO
66 route de Sartrouville - BP49
78231 Le Pecq Cedex
Frankrijk

5. Of de naam van toepassing en het contactadres van de gemachtigde afgevaardigde, wiens mandaat alle taken in artikel 12(2) dekt:

Niet van toepassing

6. Evaluatie- en verificatiesysteem of -systemen voor het behoud van de prestaties van het bouwproduct zoals in bijlage V wordt uiteengezet::

Systeem 1 - ETA-06/0198 - ETA-06/0202 - ETA-11/0116

7. In geval van een prestatieverklaring betreffende een bouwproduct dat door een geharmoniseerde norm wordt gedekt:

Niet van toepassing

8. In geval van een prestatieverklaring betreffende een bouwproduct waarvoor een Europese technische evaluatie werd afgeleverd:

Het CSTB, de technische evaluatie-instantie, heeft op basis van de ETAG 001 deel 5 de ETA-06/0198 afgeleverd.
Het CSTB, de aangemelde instantie nr. 0679, heeft conform systeem 1 het gelijkvormigheidsattest nr. 0679-CPD-0345 afgeleverd.

Het CSTB, de technische evaluatie-instantie, heeft op basis van de ETAG 001 deel 5 de ETA-06/0202 afgeleverd.
Het CSTB, de aangemelde instantie nr. 0679, heeft conform systeem 1 het gelijkvormigheidsattest nr. 0679-CPD-0346 afgeleverd.

Het ITB, de technische evaluatie-instantie, heeft op basis van de ETAG 001 TR023 de ETA-11/0116 afgeleverd.
Het CSTB, de aangemelde instantie nr. 0679, heeft conform systeem 1 het gelijkvormigheidsattest nr. 0679-CPD-0834 afgeleverd.

9. Verklaarde prestaties:

ETA-06/0198							
Essentiële kenmerken - ETAG 001 bijlage C			**Prestaties**				
Plaatsingsgegevens			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Boordiameter	[mm]	10	12	14	18	22
h_{nom} "8d"	Minimale plaatsingsdiepte	[mm]	64	80	96	128	160
h_{nom} "12d"	Minimale plaatsingsdiepte	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} "8d"	Effectieve verankeringsdiepte	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} "12d"	Effectieve verankeringsdiepte	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} "8d"	Minimale dikte van het beton	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} "12d"	Minimale dikte van het beton	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Klemkoppel	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} "8d"	Minimale hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} "12d"	Minimale hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	48	60	72	96	120

Vervolg ETA-06/0198 ↴

Vervolg ETA-06/0198

c_{min} "8d"	Minimale afstand tot de rand	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} "12d"	Minimale afstand tot de rand	[mm]	48	60	72	96	120
Breuk van het staal onder tractiebelasting (klasse 5.8)							
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	19	30	43	81	127
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,49		
Breuk van het staal onder tractiebelasting (klasse 8.8)							
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,50		
Breuk van het staal onder tractiebelasting (klasse 10.9)							
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	37	58	84	157	245
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,40		
Uittrekken van het anker en betonkegelbreuk onder tractiebelasting							
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ "8d"	Kenmerkende weerstand in ongescheurd beton	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ "12d"	Kenmerkende weerstand in ongescheurd beton	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Splijtbreuk onder tractiebelasting							
$s_{cr,N}$ "8d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ "12d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ "8d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ "12d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ "8d"	Afstand tot de rand	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ "12d"	Afstand tot de rand	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ "8d"	Afstand tot de rand	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ "12d"	Afstand tot de rand	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Verplaatsing onder tractiebelasting							
N	Tractiebelasting in ongescheurd beton	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting (klasse 5.8)							
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**9,5**	**15,1**	**21,9**	**40,8**	**63,7**
$M_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	19	39	68	173	337
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting (klasse 8.8)							
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting (klasse 10.9)							
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**18,3**	**29,0**	**42,2**	**78,5**	**122,5**
$M_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	37	75	131	333	649
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Breuk met hefboomeffect onder afschuivingsbelasting							
k	Vergelijkingscoëfficiënt (5.6) van de ETAG, bijlage C, § 5.2.3.3	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Breuk van het beton aan de rand van de plaat							
Lf "8d"	Effectieve lengte	[mm]	64	80	96	128	160
Lf "12d"	Effectieve lengte	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Nominale diameter	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		

Vervolg ETA-06/0198

PRESTATIEVERKLARING
NR. CHIMFORTATE 01A NL

Vervolg ETA-06/0198

Verplaatsing onder afschuivingsbelasting							
V	Afschuivingsbelasting	[kN]	**5,4**	**8,6**	**12,5**	**23,3**	**36,4**
δ_{V0}	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{V\infty}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1] *Bij gebrek aan een andere nationale regelgeving*

ETA-06/0202							
Essentiële kenmerken - ETAG 001 bijlage C			**Prestaties**				
Plaatsingsgegevens			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**
d_0	Boordiameter	[mm]	10	12	14	18	22
h_{nom} "8d"	Minimale plaatsingsdiepte	[mm]	64	80	96	128	160
h_{nom} "12d"	Minimale plaatsingsdiepte	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} "8d"	Effectieve verankeringsdiepte	[mm]	64	80	96	128	160
h_{ef} "12d"	Effectieve verankeringsdiepte	[mm]	96	120	144	192	240
h_{ef} "8d"	Minimale dikte van het beton	[mm]	100	110	125	160	200
h_{min} "12d"	Minimale dikte van het beton	[mm]	125	150	175	225	280
T_{inst}	Klemkoppel	[Nm]	10	20	40	80	150
s_{min} "8d"	Minimale hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	35	40	48	64	80
s_{min} "12d"	Minimale hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	48	60	72	96	120
c_{min} "8d"	Minimale afstand tot de rand	[mm]	35	40	48	64	80
c_{min} "12d"	Minimale afstand tot de rand	[mm]	48	60	72	96	120
Breuk van het staal onder tractiebelasting (klasse A4-70)							
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	26	41	59	110	171
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,9		
Breuk van het staal onder tractiebelasting (klasse A4-80)							
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	29	46	67	126	196
$\gamma_{m,sN}$ [1]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,6		
Uittrekken van het anker en betonkegelbreuk onder tractiebelasting							
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ "8d"	Kenmerkende weerstand in ongescheurd beton	[kN]	**25**	**30**	**40**	**60**	**75**
$N_{Rk,p} = N^0_{Rk,c}$ "12d"	Kenmerkende weerstand in ongescheurd beton	[kN]	**35**	**40**	**60**	**95**	**115**
$\gamma_{m,p} = \gamma_{m,c}$ [1]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Splijtbreuk onder tractiebelasting							
$s_{cr,N}$ "8d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	128	160	192	256	320
$s_{cr,N}$ "12d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	192	240	288	384	480
$s_{cr,sp}$ "8d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	256	320	384	512	640
$s_{cr,sp}$ "12d"	Hart-op-hartafstand	[mm]	384	480	576	768	960
$c_{cr,N}$ "8d"	Afstand tot de rand	[mm]	64	80	96	128	160
$c_{cr,N}$ "12d"	Afstand tot de rand	[mm]	96	120	144	192	240
$c_{cr,sp}$ "8d"	Afstand tot de rand	[mm]	128	160	192	256	320
$c_{cr,sp}$ "12d"	Afstand tot de rand	[mm]	192	240	288	384	480
$\gamma_{m,sp}$ [1]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,5		
Verplaatsing onder tractiebelasting							
N	Tractiebelasting in ongescheurd beton	[kN]	**12**	**14**	**18**	33	38
δ_{N0}	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
$\delta_{N\infty}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting (klasse A4-70)							
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**12,8**	**20,3**	**29,5**	**55,0**	**85,8**
$M_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	26	52	92	233	454
$\gamma_{m,sV}$ [1]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]			1,56		

Vervolg ETA-06/0202

Vervolg ETA-06/0202

Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting (klasse A4-80)							
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**14,6**	**23,2**	**33,7**	**62,8**	**98,0**
$M_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	30	60	105	266	519
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,33				
Breuk met hefboomeffect onder afschuivingsbelasting							
k	Vergelijkingscoëfficiënt (5.6) van de ETAG, bijlage C, § 5.2.3.3	[-]	2	2	2	2	2
γ_{mp} [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5				
Breuk van het beton aan de rand van de plaat							
Lf "8d"	Effectieve lengte	[mm]	64	80	96	128	160
Lf "12d"	Effectieve lengte	[mm]	96	120	144	192	240
d_{nom}	Nominale diameter	[mm]	8	10	12	16	20
γ_{mc} [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5				
Verplaatsing onder afschuivingsbelasting							
V	Afschuivingsbelasting	[kN]	**5,9**	**9,3**	**13,5**	**25,2**	**39,3**
δ_{v0}	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$\delta_{v\infty}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

[1)] *Bij gebrek aan een andere nationale regelgeving*

ETA-11/0116										
Essentiële kenmerken - ETAG 001 TR023			**Prestaties**							
Plaatsingsgegevens			**Ø 8**	**Ø 10**	**Ø 12**	**Ø 14**	**Ø 16**	**Ø 20**	**Ø 25**	**Ø 28**	**Ø 32**
d_0	Boordiameter	[mm]	12	14	16	18	20	25	30	35	40
$l_{b,min}$	Min. verankeringsdiepte	[mm]	115	145	170	200	230	285	355	600	685
$l_{o,min}$	Min. verankeringsdiepte voegbedekking	[mm]	200	200	200	210	240	300	375	630	720
$l_{v,min}$	Max. verankeringsdiepte voegbedekking	[mm]	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000
c_{min}	Minimale betonbekleding	[mm]	$= 30 + 0{,}06\ l_v \geq 2 \cdot Ø$								
a	Minimale ruimte tussen twee	[mm]	$= 40 \geq 4 \cdot Ø$								
Ultieme kleefspanning conform EN1992-1-1										
f_{bd} **C12/50**	Ultieme kleefspanning*	[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

Vervolg ETA-11/0116

Vervolg ETA-11/0116

Vooraf berekende waarde voor het verankeren van de wapeningsstang* (f_{yk} = 500 N/mm²; C20/25; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Diameter van de stang	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = 1{,}0$			α_2 of $\alpha_5 = 0{,}7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = 1{,}0$		
	Lengte van de verankering l_{bd}	Tractie-belasting	Harsvolume V	Lengte van de verankering l_{bd}	Tractie-belasting	Harsvolume 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

Vervolg ETA-11/0116

PRESTATIEVERKLARING
NR. CHIMFORTATE 01A NL

Vervolg ETA-11/0116

Vooraf berekende waarde voor het bedekken van de voegen* (f_{yk} = 500 N/mm²; C20/25; f_{bd} = 2,3 N/mm²)

Diameter van de stang	$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_5 = \alpha_6 = 1{,}0$			α_2 of $\alpha_5 = 0{,}7$ $\alpha_1 = \alpha_3 = \alpha_4 = \alpha_6 = 1{,}0$		
	Lengte van de bedekking l_0	Tractie-belasting	Harsvolume V	Lengte van de bedekking l_0	Tractie-belasting	Harsvolume 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

** De vermelde waarden zijn geldig als de kleefomstandigheden goed zijn volgens EN 1992-1-1. Voor alle andere omstandigheden moeten de waarden met 0,7 worden vermenigvuldigd.*

We delen u mee dat LR ETANCO in de REACH CE 1907/2006-richtlijn als een downstreamgebruiker van de substanties wordt geklasseerd. Het afgewerkte product bevat geen substanties die als SVHC worden geklasseerd conform de lijst met kandidaatsubstanties met een concentratie van 0,1 % of hoger (gewicht / gewicht).

10. De prestaties van het in punten 1 en 2 geïdentificeerde product komen overeen met de in punt 9 verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring wordt gepubliceerd onder de unieke verantwoordelijkheid van de onder punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor de fabrikant en in zijn naam door:

Benoit Cheramy Productverantwoordelijke	Op 21/06/2013 te Le Pecq - Frankrijk	