PRESTATIEVERKLARING
NR. BARACOCC 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:

FM-753 CRACK

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

ETA-09/0056
Lotnummer: zie verpakking

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

Generiek type en voorziene aanwending van het product	**Metalen momentgecontroleerde plug met grote spreiding in elektrisch verzinkt staal, met diameter M8, M10, M12 en M16**
Te gebruiken in	**Gescheurd en ongescheurd beton (C20/25 tot C50/60 conform EN 206-1:2003)**
Optie / categorie	**ETAG 001 optie 1 + TR 020**
Soort belasting	**Statisch of quasistatisch, vuurvast**
Materiaal	**Staal klasse 8.8 conform EN ISO 898-1** **Elektrisch verzinkt staal conform EN ISO 4042: Enkel droge binnenruimten**
Brandweerstand	**A1 conform EN 13501-1** **F120**

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

FRIULSIDER S.p.A.
Via Trieste 1
33048 San Giovanni al Natisone (UD)
Italië

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

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 2 de ETA-09/0056 afgeleverd.
Het CSTB, de aangemelde instantie nr. 0679, heeft conform systeem 1 het gelijkvormigheidsattest nr. 0679-CPD-0148 afgeleverd.

PRESTATIEVERKLARING
NR. BARACOCC 01A NL

9. Verklaarde prestaties:

Essentiële kenmerken - ETAG 001 bijlage C - TR 020			Prestaties			
Plaatsingsgegevens			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**
d_0	Boordiameter	[mm]	8	10	12	16
h_{nom}	Minimale plaatsingsdiepte	[mm]	54	67	81	97
h_{ef}	Effectieve verankeringsdiepte	[mm]	48	60	72	86
h_{min}	Minimale dikte van het beton	[mm]	100	120	150	170
T_{inst}	Klemkoppel	[Nm]	20	40	60	120
s_{min}	Minimale hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	50	60	70	80
voor $c \geq$	Afstand tot de rand	[mm]	65	80	90	120
c_{min}	Minimale afstand tot de rand	[mm]	50	60	70	85
voor $s \geq$	Hart-op-hartafstand pluggen	[mm]	75	120	150	170
Breuk van het staal onder tractiebelasting						
$N_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand	[kN]	28,8	38,7	54,7	98,4
$\gamma_{m,sN}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5			
Uittrekken van het anker onder tractiebelasting						
$N_{Rk,p,cr}$	Kenmerkende weerstand in gescheurd beton	[kN]	**9**	**16**	**20**	**35**
$N_{Rk,p,ucr}$	Kenmerkende weerstand in ongescheurd beton	[kN]	**6**	**12**	**16**	**20**
γ_2	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,0			
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5			
$s_{cr,N}$	Hart-op-hartafstand	[mm]	140	180	220	260
$c_{cr,N}$	Afstand tot de rand	[mm]	70	90	110	130
ψ_c **C30/37**	Toenamecoëfficiënt	[-]	1,22			
ψ_c **C40/50**		[-]	1,41			
ψ_c **C50/60**		[-]	1,55			
Betonkegelbreuk en splijtbreuk onder tractiebelasting						
$s_{cr,sp}$	Hart-op-hartafstand	[mm]	290	360	430	520
$c_{cr,sp}$	Afstand tot de rand	[mm]	145	180	215	260
$\gamma_{m,c}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5			
Verplaatsing onder tractiebelasting						
N_{cr}	Tractiebelasting in gescheurd beton C20/25	[kN]	**2,9**	**5,7**	**7,6**	**9,5**
$\delta_{N0,cr}$	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	1,4	1,2	0,9	0,6
$\delta_{N\infty,cr}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	1,4	1,5	1,3	0,6
N_{ucr}	Tractiebelasting in ongescheurd beton C20/25	[kN]	**4,3**	**7,6**	**9,5**	**16,7**
$\delta_{N0,ucr}$	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	0,1	0,1	0,1	0,1
$\delta_{N\infty,ucr}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	0,5	0,5	0,5	0,5
Breuk van het staal onder afschuivingsbelasting						
$V_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand zonder hefboomarm	[kN]	**12,9**	**24,2**	**33,8**	**66,4**
$M^0_{Rk,s}$	Kenmerkende weerstand met hefboomarm	[Nm]	34	67	118	300
$\gamma_{m,sV}$ [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt	[-]	1,5			
Breuk met hefboomeffect en van het beton aan de rand van de plaat onder afschuivingsbelasting						
k	Vergelijkingscoëfficiënt (5.6) van de ETAG, bijlage C, § 5.2.3.3	[-]	1,0	2,0		
l_{ef}	Effectieve lengte onder afschuivingsbelasting	[mm]	48	60	72	86
d_{nom}	Buitendiameter van de plug	[mm]	8	10	12	16
γ_m [1)]	Partiële veiligheidscoëfficiënt ($\gamma_{m,c}=\gamma_{m,pr}$)	[-]	1,5			
Verplaatsing onder afschuivingsbelasting						
V	Afschuivingsbelasting	[kN]	**6,2**	**11,4**	**16,2**	**31,4**
δ_{v0}	Verplaatsing op korte termijn	[mm]	3,0	3,8	4,1	4,5
$\delta_{v\infty}$	Verplaatsing op lange termijn	[mm]	4,1	5,1	5,5	6,1

PRESTATIEVERKLARING
NR. BARACOCC 01A NL

Vervolg

Brandweerstand* (tractie en afschuiving)			M8	M10	M12	M16
$F_{Rk,s,fi,30}$	Duur van de brandweerstand = 30 minuten	[kN]	0,4	0,9	1,7	3,1
$F_{Rk,s,fi,60}$	Duur van de brandweerstand = 60 minuten	[kN]	0,3	0,8	1,3	2,4
$F_{Rk,s,fi,90}$	Duur van de brandweerstand = 90 minuten	[kN]	0,6	0,6	1,1	2,0
$F_{Rk,s,fi,120}$	Duur van de brandweerstand = 120 minuten	[kN]	0,2	0,5	0,8	1,6

[1] Bij gebrek aan een andere nationale regelgeving; [2]Niet-doorslaggevende uittrekking van het anker.

We delen u mee dat Friulsider 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). Artikel 31 is niet van toepassing in onderhavig document.

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	