



DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Construction Product Regulation (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 0679-CPD-0452-EN

1. Unique identification code of the product-type:

PFG Expansion Bolt, Type LB, SB and ES

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

ETA-01/0012, Annex 1

Batch number: see packaging of the product.

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

GENERIC TYPE	<i>Torque controlled expansion anchor</i>
FOR USE IN	<i>Non-cracked concrete C20/25 (EN 206) Covered sizes: M6, M8, M10 and M12</i>
OPTION	<i>8</i>
LOADING	<i>Static and quasi static</i>
MATERIAL	<i><u>zinc-plated steel:</u> dry internal conditions only covered sizes: all sizes</i>

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finland

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): --
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 1**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: --
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Marne-la-Vallée Cedex 2

ETA-01/0012

on the basis of

ETAG 001-1, Option 8

The notified body 0679 performed under System 1

- (i) Determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product;
 - (ii) Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control;
 - (iii) Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 1
- and issued the Certificate of Conformity 0679-CPD-0452.**

DoP No 0679-CPD-0452-EN



9. Declared performance:

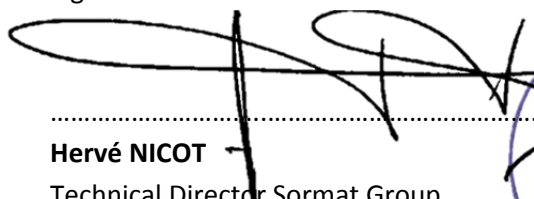
<i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>	<i>DESIGN METHOD</i>	<i>PERFORMANCE</i>	<i>HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION</i>
<i>CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR TENSION</i>	<i>ETAG 001 annex C</i>	<i>ETA-01/0012, annex 5</i>	<i>ETAG 001-1</i>
<i>CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR SHEAR</i>	<i>ETAG 001 annex C</i>	<i>ETA-01/0012, annex 6</i>	
<i>MINIMUM SPACING AND MINIMUM EDGE DISTANCE</i>	<i>ETAG 001 annex C</i>	<i>ETA-01/0012, annex 4</i>	
<i>DISPLACEMENT FOR SERVICEABILITY LIMIT STATE</i>	<i>ETAG 001 annex C</i>	<i>ETA-01/0012, annex 5 and 6</i>	

Where pursuant to Article 37 or 38 in the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: --

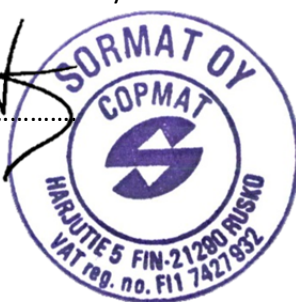
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Hervé NICOT
 Technical Director Sormat Group
 Rusko, 28.06.2013






DECLARATION DES PERFORMANCES

Selon le Règlement pour les Produits de Construction (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 0679-CPD-0452-FR

1. Code d'identification unique du produit type:

PFG Expansion Bolt, Type LB, SB and ES

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction conformément à l'article 11, paragraphe 4:

ETA-01/0012, Annex 1

Numéro de lot: voir l'emballage du produit.

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

TYPE GÉNÉRIQUE	<i>Cheville à expansion par vissage à couple contrôlé</i>
POUR UTILISATION DANS	<i>Béton non fissuré C20/25 – C50/60 (EN 206) Dimensions concernées: M6, M8, M10 et M12</i>
OPTION	<i>8</i>
CHARGE	<i>Statique et quasi statique</i>
MATIÈRE	<i>Acier électro-zingué: Usage interne et conditions sèches uniquement Dimensions concernées: toutes les dimensions</i>

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finland

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire don't le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: --

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Système 1**

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: --

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Marne-la-Vallée Cedex 2

ETA-01/0012

Sur la base de

ETAG 001-1, Option 8



L'organisme notifié 0679 a réalisé selon le Système 1

- (i) La détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit;
- (ii) Une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine;
- (iii) Une surveillance, une évaluation et une appréciation permanente du contrôle de la production en usine selon le système 1

et a délivré le Certificat de Conformité 0679-CPD-0452.

9. Performances déclarées:

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	METHODE DE CONCEPTION	PERFORMANCE	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN TRACTION	ETAG 001 annexe C	ETA-01/0012, annexe 5	ETAG 001-1
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN CISAILEMENT	ETAG 001 annexe C	ETA-01/0012, annexe 6	
ENTRE-AXES ET DISTANCES AUX BORDS MINIMUM	ETAG 001 annexe C	ETA-01/0012, annexe 4	
ETAT LIMITE DE SERVICE	ETAG 001 annexe C	ETA-01/0012, annexe 5 et 6	

Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisée, les exigences remplies par le produit: --

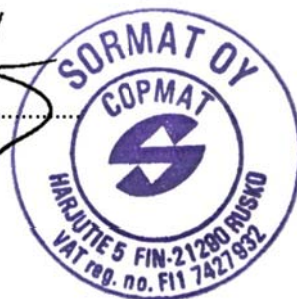
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Hervé NICOT
 Directeur Technique Sormat Group
 Rusko, 07.03.2014





EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar ES Būvizstrādājumu reglamentu (angļu vai. CPR) No 305/2011

DoP No 0679-CPD-0452-LV

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

PFG Enkurs LB, SB un ES

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā:

ETA-01/0012, pielikums 1
Sērijas numuru: skatīt uz iepakojuma.

3. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

VISPĀRĒJAIS TIPS	<i>Enkurs ar kontrolējamo uzstādīšanas griezes momentu</i>
IZMANTOŠANAI	<i>Betons bez plaisām C20/25 (EN 206) M6, M8, M10 un M12</i>
OPCIJA	<i>8</i>
SLODZE	<i>statiskā, kvazistatiskā</i>
MATERIĀLS	<i>cinkotais tērauds: izmantošanai tikai sausās iekštelpās M6, M8, M10 un M12</i>

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā:

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Somija

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: --

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:
Sistēma 1

7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts:
--

8. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Marne-la-Vallée Cedex 2
ETA-01/0012

pamatojoties uz

ETAG 001-1, Opcija 8

Pilnvarotā iestāde 0679 paveica trešās puses pārbaudes zem sistēma 1

- (i) izstrādājuma tipa noteikšanu, pamatojoties uz tipa testu (tostarp izlases pārbaudi), tipa aprēķinu, izstrādājuma specifikāciju tabulā norādītajām vērtībām vai apraksta dokumentāciju;
- (ii) ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo inspicēšanu;
- (iii) ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudēm
- un izdeva Atbilstības Sertifikātu 0679-CPD-0452.**

DoP No 0679-CPD-0452-LV



9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI	APRĒĶINA METODE	EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS	SASKAŅOTĀ TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
RAKSTURĪGĀ STIEPES STIPRĪBA	ETAG 001 pielikums C	ETA-01/0012, pielikums 5	ETAG 001-1
RAKSTURĪGĀ BĪDES STIPRĪBA	ETAG 001 pielikums C	ETA-01/0012, pielikums 6	
MINIMĀLAIS ATTĀLUMS STARP ENKURIEM UN MINIMĀLAIS ATTĀLUMS LĪDZ MALAI	ETAG 001 pielikums C	ETA-01/0012, pielikums 4	
LIETOJAMĪBAS ROBEŽSTĀVOKĻA DEFORMĀCIJA	ETAG 001 pielikums C	ETA-01/0012, pielikums 5 un 6	

Ja saskaņā ar 37. vai 38. pantu ir izmantota īpašā tehniskā dokumentācija, izstrādājums atbilst šādām prasībām: --

10. Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām.

Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

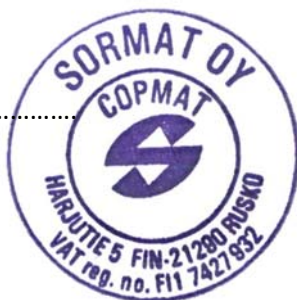
Parakstīts ražotāja vārdā:



Toni Kontto

Technical Product Manager

Rusko, 01.07.2013





PRESTATIEVERKLARING

Volgens Bouwproduct Verordening (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 0679-CPD-0452-NL

1. Unieke Identificatiecode van het producttype:

PFG Keilboutankers, Type LB,SB en ES

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in Artikel 11(4):

ETA-01/0012, Bijlage 1

Partijnummer: zie verpakking van het product

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald :

ALGEMENE TYPE	<i>Moment gecontroleerde spreading ankers</i>
BESTEMD VOOR	<i>Niet-gescheurd beton C20/25 (EN 206) Bedeekte maten: M6, M8, M10 and M12</i>
OPTIE	<i>8</i>
BELASTING	<i>Statische en quasi-statische</i>
MATERIAL	<i>Electro-verzinkte staal: Enkel voor droge binnen condities Bedeekte maten : alle afmetingen</i>

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zolangs voorgeschreven in artikel 11(5):

Sormat Oy, Harjutie 5, FIN-21290 Rusko, Finland

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt : --

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: **System 1**

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt : --

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese Technische Beoordeling is afgegeven :

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Marne-la-Vallée Cedex 2

ETA-01/0012

op basis van

ETAG 001-1, Option 8

De aangemelde instantie 0679 heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd

- (i) De bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (inclusief bemonstering), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product;
 - (ii) De initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
 - (iii) Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek onder systeem 1.
- en heeft het Certificaat van Prestatiebestendigheid 0679-CPD-0452 verstrekt.**

DoP No 0679-CPD-0452-NL



9. Aangegeven prestatie:

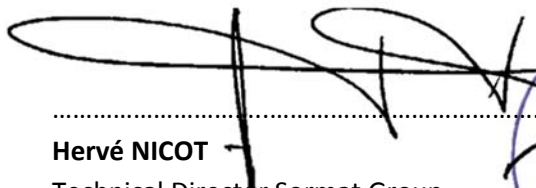
ESSENTIËLE KENMERKEN	ONTWERPMETHODE	PRESTATIES	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES
<i>KENMERKEND TREKKRACHT</i>	<i>ETAG 001 bijlage C</i>	<i>ETA-01/0012, bijlage 5</i>	<i>ETAG 001-1</i>
<i>KENMERKEND SCHUIFKRACHT</i>	<i>ETAG 001 bijlage C</i>	<i>ETA-01/0012, bijlage 6</i>	
<i>MINIMUM RAND- EN HART-OP-HARTAFSTAND</i>	<i>ETAG 001 bijlage C</i>	<i>ETA-01/0012, bijlage 4</i>	
<i>VERPLAATSING NAAR GEBRUIKSGRENSTOESTAND</i>	<i>ETAG 001 bijlage C</i>	<i>ETA-01/0012, bijlage 5 & 6</i>	

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 in een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet : --

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve van de in punt 4 vermelde fabrikant :

Ondertekend voor en namen de fabrikant door :



Hervé NICOT
 Technical Director Sormat Group
 Rusko, 03.12.2013

