



DECLARATION OF PERFORMANCE

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

DoP No. 0672-CPR-0057-EN

1. Unique identification code of the product-type:

Sormat Multi-Monti MMS

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

ETA-06/0078, Annex A2

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>Concrete screw</i>
FOR USE IN	<i>Cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes: 7.5, 10, 12, 14 and 16</i>
	<i>Non-cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes: 7.5, 10, 12, 14 and 16</i>
OPTION	<i>1</i>
LOADING	<i>Static and quasi static, Resistance to fire (TR020)</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:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

ETA-06/0078

on the basis of

ETAG 001-1, Option 1; EOTA TR020



The notified body 0672 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 0672-CPR-0057.**

9. Declared performance:

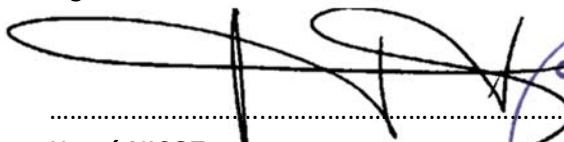
ESSENTIAL CHARACTERISTICS	DESIGN METHOD	PERFORMANCE	HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR TENSION	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C1	ETAG 001-1 EOTA TR020
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C3	
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR SHEAR	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C4	
MINIMUM SPACING AND MINIMUM EDGE DISTANCE	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex B2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C3	
DISPLACEMENT FOR SERVICEABILITY LIMIT STATE	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C1 and C2	

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

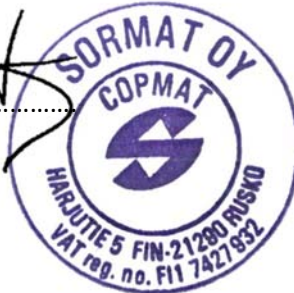
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

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, 12.03.2015






SUORITUSTASOILMOITUS

Rakennustuoteasetuksen (EU) No 305/2011 (CPR) mukaan

DoP No. 0672-CPR-0057-FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Sormat Multi-Monti betoniruuvi MMS

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

ETA-06/0078, liite A2

Eränumero: katso tuotteen pakkaus.

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

YLEISTYYPPI	<i>Ruuviankkuri</i>
KÄYTETTÄVÄKSI	<i>Halkeillut betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot: 7.5, 10, 12, 14 ja 16</i>
	<i>Halkeilematon betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot: 7.5, 10, 12, 14 ja 16</i>
OPTIO	<i>1</i>
KUORMITUS	<i>Staattinen ja kvasistaattinen, palonkestävyys (TR020)</i>
MATERIAALI	<i>sähkösinkitty teräs: kuivat sisätilat sisältää: kaikki koot</i>

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

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

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: --

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

Järjestelmä 1

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta: --

8. Kun kyse on suoritusasteoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

ETA-06/0078

joka perustuu

ETAG 001-1, Optio 1, EOTA TR020



Kyseinen arviointilaitos 0672 on suorittanut Järjestelmän 1 mukaan

- (i) tuotetyypin määrittäminen tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella;
 - (ii) tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus;
 - (iii) tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi
- ja antanut vaatimustenmukaisuustodistuksen no. 0672-CPR-0057.**

9. Ilmoitetut suoritustasot:

<i>Keskeiset ominaisuudet</i>	<i>Suunnittelu- menetelmä</i>	<i>Suoritustaso</i>	<i>Harmonisoidut tekniset tiedot</i>
OMINAISVETOLUJUUS	ETAG 001 liite C	ETA-06/0078, liite C1	ETAG 001-1, EOTA TR020
	EOTA TR020	ETA-06/0078, liite C3	
OMINAISLEIKKAUSLUJUUS	ETAG 001 liite C	ETA-06/0078, liite C2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, liite C4	
VÄHIMMÄISKESKIÖ- JA VAHIMMÄISREUNAETÄISYYS	ETAG 001 liite C	ETA-06/0078, liite B2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, liite C3	
SIIRTYMÄ KÄYTTÖRAJATILASSA	ETAG 001 liite C	ETA-06/0078, liitteet C1 ja C2	

Vaatimukset, jotka tuote täyttää, kun teknistä erityisasiakirjaa on käytetty 37 ja 38 artiklan nojalla: --

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Toni KONTTO
Tekninen tuotepäällikkö
Rusko, 12.03.2015





DECLARATION DES PERFORMANCES

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

DoP No. 0672-CPR-0057-FR

1. Code d'identification unique du produit type:

Sormat Multi-Monti MMS

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-06/0078, Annex A2

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>Vis à béton</i>
POUR UTILISATION DANS	<i>Béton fissuré C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Dimensions concernées: 7.5, 10, 12, 14 et 16</i>
	<i>Béton non fissuré C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Dimensions concernées: 7.5, 10, 12, 14 et 16</i>
OPTION	<i>1</i>
CHARGE	<i>Statique et quasi statique, Résistance au feu (TR020)</i>
MATIÈRE	<i>Acier électro-galvanisé:</i> <i>Usage interne et sec seulement</i> <i>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:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik
ETA-06/0078

Sur la base de

ETAG 001-1, Option 1; EOTA TR020



L'organisme notifié 0672 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 0672-CPR-0057.

9. Performances déclarées:

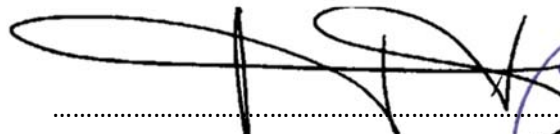
CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	METHODE DE CONCEPTION	PERFORMANCE	SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN TRACTION	ETAG 001 annexe C	ETA-06/0078, annexe C1	ETAG 001-1 EOTA TR020
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annexe C3	
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN CISAILLEMENT	ETAG 001 annexe C	ETA-06/0078, annexe C2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annexe C4	
ENTRE-AXES ET DISTANCES AUX BORDS MINIMUM	ETAG 001 annexe C	ETA-06/0078, annexe B2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annexe C3	
ETAT LIMITE DE SERVICE	ETAG 001 annexe C	ETA-06/0078, annexe C1 et C2	

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

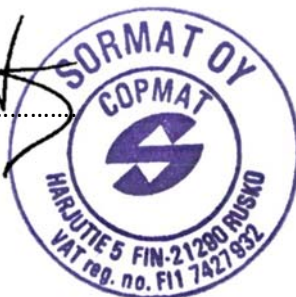
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

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, 12.03.2015






EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

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

DoP No. 0672-CPR-0057-LV

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Sormat Multi-Monti MMS

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

ETA-06/0078, pielikums A2
Sērijas numuru: skatīt uz iepakojuma.

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

VISPĀRĒJAIS TIPS	<i>Betona skrūves</i>
IZMANTOŠANAI	<i>Betons ar plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: 7.5, 10, 12, 14 un 16</i>
	<i>Betons bez plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: 7.5, 10, 12, 14 un 16</i>
OPCIJA	<i>1</i>
SLODZE	<i>Statiskā un kvazistatiskā, Ugunsizturība (TR020)</i>
MATERIĀLS	<i>cinkotais tērauds: izmantošanai tikai sausās iekštelpās izmēri: 7.5, 10, 12, 14 un 16</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:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
ETA-06/0078

pamatojoties uz

ETAG 001-1, Opcija 1, EOTA TR020



Pilnvarotā iestāde 0672 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 0672-CPR-0057.**

9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI	APRĒĶINA METODE	EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS	SASKAŅOTĀ TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
RAKSTURĪGĀ STIEPES STIPRĪBA	ETAG 001 pielikums C	ETA-06/0078, pielikums C1	ETA-001-1, EOTA TR020
	EOTA TR020	ETA-06/0078, pielikums C3	
RAKSTURĪGĀ BĪDES STIPRĪBA	ETAG 001 pielikums C	ETA-06/0078, pielikums C2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, pielikums C4	
MINIMĀLAIS ATTĀLUMS STARP ENKURIEM UN MINIMĀLAIS ATTĀLUMS LĪDZ MALAI	ETAG 001 pielikums C	ETA-06/0078, pielikums B2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, pielikums C3	
LIETOJAMĪBAS ROBEŽSTĀVOKĻA DEFORMĀCIJA	ETAG 001 pielikums C	ETA-06/0078, pielikums C1 un C2	

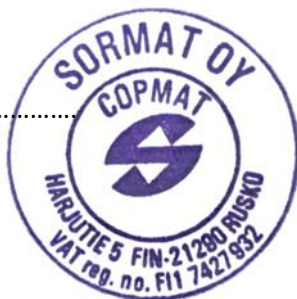
Ja saskaņā ar 37. vai 38. pantu ir izmantota īpašā tehniskā dokumentācija, izstrādājums atbilst šādām prasībām: --

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, 12.03.2015





PRESTANDEDEKLARATION

Enligt (EU) Regel No 305/2011 (CPR)

DoP No. 0672-CPR-0057-SV

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Sormat Multi-Monti MMS

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

ETA-06/0078, Annex A2**Serienummer: se produktens förpackning.**

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

GENERISK TYP	<i>Skruvankare för betong</i>
FÖR ANVÄNDNING I	<i>Sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Täckta storlekar: 7.5, 10, 12, 14 och 16</i>
	<i>Icke sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Täckta storlekar: 7.5, 10, 12, 14 och 16</i>
ALTERNATIVET	<i>1</i>
BELASTNING	<i>Statisk och kvasi-statiska; brandmotstånd (TR020)</i>
MATERIAL	<i>elförzinkad stål:</i> <i>enbart torrt inomhusklimat</i> <i>täckta storlekar: alla</i>

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

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

5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2: --

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 1

7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard: --

8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik**ETA-06/0078**

på grundval av

ETAG 001-1, Option 1; EOTA TR020



Anmält organ 0672 utfört enligt System 1

- (i) bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inkl. stickprov), typperäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten;
 - (ii) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik;
 - (iii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik
- och har utfärdat intyg om kontinuitet för produktens prestanda 0672-CPR-0057.**

9. Angiven prestanda:


VÄSENTLIGA EGENSKAPER	DESIGN METOD	PRESTANDA	HARMONISERAD TEKNISK SPECIFIKATION
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SPÄNNING	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C1	ETAG 001-1, EOTA TR020
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C3	
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SKJUVNING	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C4	
MINSTA AVSTÅND OCH MINSTA KANTAVSTÅND	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex B2	
	EOTA TR020	ETA-06/0078, annex C3	
FÖRSKJUTNING FÖR BRUKSGRÄNSTILLSTÅND	ETAG 001 annex C	ETA-06/0078, annex C1 och C2	

När den specifika tekniska dokumentationen har använts enligt artikel 37 eller 38, de krav med vilka produkten överensstämmer: --

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Toni KONTTO
Technical Product Manager
Rusko, 12.03.2015

