

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß der Bauproduktenverordnung (EU) No 305/2011 (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-DE**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## Sormat Bolzenanker S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**ETA-08/0173, Anhang A1**

**Chargen-Nummer: siehe Verpackung des Produkts**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

<b>PRODUKTYP</b>	<i>Kraftkontrolliert spreizender Dübel</i>
<b>FÜR VERWENDUNG IN</b>	<i>Gerissener Beton C20/25 – C50/60 (EN 206) enthaltene Größen: M8, M10, M12 und M16</i>
	<i>Ungerissener Beton C20/25 – C50/60 (EN 206) Größen: M8, M10, M12 und M16</i>
<b>OPTION</b>	<i>1</i>
<b>BELASTUNG</b>	<i>Statisch und quasi-statisch, Feuerwiderstand S-KA, S-KAH: Erdbeben C1</i>
<b>WERKSTOFF</b>	<u><i>galvanisch verzinkter Stahl (Prägung S-KA):</i></u> <i>nur für trockene Innenräume</i> <i>enthaltene Größen: alle Größen</i> <u><i>feuerverzinkter Stahl (Prägung S-KAK):</i></u> <i>nur für trockene Innenräume</i> <i>enthaltene Größen: alle Größen</i> <u><i>nichtrostender Stahl A4 (Prägung S-KAH):</i></u> <i>für Innen- und Außenanwendungen ohne spezielle aggressive Bedingungen</i> <i>enthaltene Größen: alle Größen</i> <u><i>hochkorrosionsbeständiger Stahl (Prägung S-KAH HCR):</i></u> <i>für Innen- und Außenanwendungen unter speziellen aggressiven Bedingungen</i> <i>enthaltene Größen: alle Größen</i>

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Finnland**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: --

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 1**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: --

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finland**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

auf der Grundlage von **EAD 330232-01-0601**

**Die notifizierte Stelle 0809 hat nach dem System 1 vorgenommen:**

- (i) Erstprüfung des Produkts;
  - (ii) Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle;
  - (iii) Laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle
- und das Konformitätszertifikat 0809-CPR-1078 (01.03.2023) ausgestellt.**

9. Erklärte Leistung:

<b>WESENTLICHE MERKMALE</b>	<b>BEMESSUNGSVERFAHREN</b>	<b>LEISTUNG</b>	<b>HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION</b>
CHARAKTERISTISCHE ZUGTRAGFÄHIGKEIT	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C3	
CHARAKTERISTISCHE QUERTRAGFÄHIGKEIT	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C4	
CHARAKTERISTISCHER WIDERSTAND BEI ERDBEBEN	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C6	
MINIMALER RAND- UND ACHSABSTAND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C3	
VERSCHIEBUNG FÜR DEN GRENZZUSTAND DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, Anhang C5	

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: --

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Toni Kontto*

.....  
**Toni KONTTO**  
 Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## DECLARATION OF PERFORMANCE

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

**DoP No. 0809-CPR-1078-EN**

1. Unique identification code of the product-type:

### Sormat Through Bolts S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

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

**ETA-08/0173, Annex A1**

**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:

<b>GENERIC TYPE</b>	<i>Torque controlled expansion anchors (wedge type)</i>
<b>FOR USE IN</b>	<i>Cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes: M8, M10, M12 and M16</i>
	<i>Non-cracked concrete C20/25 – C50/60 (EN 206) Covered sizes: M8, M10, M12 and M16</i>
<b>OPTION</b>	<i>1</i>
<b>LOADING</b>	<i>Static and quasi static, fire exposure S-KA, S-KAH: seismic C1</i>
<b>MATERIAL</b>	<i><u>zinc-plated steel (marking S-KA):</u> dry internal conditions only covered sizes: all sizes</i>
	<i><u>hot dip galvanized steel (marking S-KAK):</u> dry internal conditions only covered sizes: all sizes</i>
	<i><u>stainless steel (marking S-KAH):</u> internal and external use without particular aggressive conditions covered sizes: all sizes</i>
	<i><u>highly corrosion resistant steel (marking S-KAH HCR):</u> internal and external use with particular aggressive conditions 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):

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, 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:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finland**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

on the basis of **EAD 330232-01-0601**

**The notified body 0809 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
- and issued the Certificate of Conformity 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Declared performance:

<b>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</b>	<b>DESIGN METHOD</b>	<b>PERFORMANCE</b>	<b>HARMONIZED TECHNICAL SPECIFICATION</b>
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR TENSION	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C3	
CHARACTERISTIC RESISTANCE FOR SHEAR	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C4	
CHARACTERISTIC SEISMIC RESISTANCE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C6	
MINIMUM SPACING AND MINIMUM EDGE DISTANCE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C3	
DISPLACEMENT FOR SERVICEABILITY LIMIT STATE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C5	

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:

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Vastavalt ehitustoodete määrusele (EL) nr 305/2011 (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-ET**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

### Sormat kiilankur S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

**ETA-08/0173, lisa A1**

**Partii number: vt toote pakendilt.**

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

<b>TOOTE TÜÜP</b>	<i>Väändevõimsusega paisuv kraega kiilankur</i>
<b>KASUTUS</b>	<i>Mõranev betoon C20/25 – C50/60 (EN 206) Suurused: M8, M10, M12 ja M16</i>
	<i>Mittemõranev betoon C20/25 – C50/60 (EN 206) Suurused: M8, M10, M12 ja M16</i>
<b>VALIK</b>	<i>1</i>
<b>KOORMAMINE</b>	<i>Staatiline ja kvaasistaatiline, tulekindlus S-KA, S-KAH: seismiline C1</i>
<b>MATERJAL</b>	<i><u>tsingitud teras (märgistus S-KA):</u>  kuivade sisetingimuste jaoks  suurused: kõik suurused</i> <i><u>galvaniseeritud teras (märgistus S-KAK):</u>  kuivade sisetingimuste jaoks  suurused: kõik suurused</i> <i><u>roostevaba teras (märgistus S-KAH):</u>  sise- ja välistingimustes kasutamiseks mitte eriti agressiivses keskkonnas  suurused: kõik suurused</i> <i><u>kõrge korrosioonikindlusega teras (märgistus S-KAH HCR):</u>  sise- ja välistingimustes kasutamiseks eriti agressiivses keskkonnas  suurused: kõik suurused</i>

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Soome**

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: --

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

**Süsteem 1**

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral: --

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Soome**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

**EAD 330232-01-0601**

alusel

**Teavitatud asutus 0809 teostas 1 süsteemi kohaselt**

- (i) tootetüübi kindlaksmääramine tüübikatsetuse (sealhulgas proovivõtt), tüübiarvutuse, tabelis esitatud väärtuste või tootekirjeldusdokumentide alusel;
  - (ii) tootva tehase esmane ülevaatus ja tehase tootmisohje esmane ülevaatus;
  - (iii) tehase tootmisohje pidev järelevalve ja hindamine
- ning andis välja vastavussertifikaadi no. 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Deklareeritud toimivus:

<b>PÕHIOMADUSED</b>	<b>PROJEKTEERIMISMEETOD</b>	<b>TOIMIVUS</b>	<b>ÜHTLUSTATUD TEHNILINE KIRJELDUS</b>
TÕMBEJÕU NÄITAJA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C3	
LÕIKEJÕU NÄITAJA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C4	
SEISMILINE NÄITAJA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C6	
MINIMAALNE PAIGALDUSKAUGUS JA MINIMAALNE KAUGUS ÄÄREST	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C3	
ASENDAMINE KASUTUSPIIRSEISUNDI SAABUMISEL	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, lisa C5	

Kui vastavalt artiklile 37 või 38 on kasutatud tehnilist eridokumentatsiooni, märkida nõuded, millele toode vastab: --

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
 Master Data Manager  
 Masku, 01.03.2023



## SUORITUSTASOILMOITUS

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

**DoP No. 0809-CPR-1078-FI**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

### **Sormat kiila-ankkuri S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR**

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

**ETA-08/0173, liite A1**

**Eränumero: katso tuotteen pakkaus.**

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

<b>YLEISTYYPPI</b>	<i>Momenttikontrolloitu ankkuri, perustuu laajenemiseen</i>
<b>KÄYTETTÄVÄKSI</b>	<i>Halkeillut betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot: M8, M10, M12 ja M16</i>
	<i>Halkeilematon betoni C20/25 – C50/60 (EN 206) Koot: M8, M10, M12 ja M16</i>
<b>OPTIO</b>	<i>1</i>
<b>KUORMITUS</b>	<i>Staattinen ja kvasistaattinen, palonkestävyys S-KA, S-KAH: seisminen C1</i>
<b>MATERIAALI</b>	<i><u>sähkösinkitty teräs (merkintä S-KA):</u> kuivat sisätilat sisältää: kaikki koot <u>kuumasinkitty teräs (merkintä S-KAK):</u> kuivat sisätilat sisältää: kaikki koot <u>haponkestävä teräs (merkintä S-KAH):</u> sisä- ja ulkokäyttöön; ei erityisen syövyttäviin olosuhteisiin sisältää: kaikki koot <u>erikoishaponkestävä teräs (merkintä S-KAH HCR):</u> sisä- ja ulkokäyttöön; erityisen syövyttäviin olosuhteisiin sisältää: kaikki koot</i>

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

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, 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 suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

joka perustuu

**EAD 330232-01-0601**

**Kyseinen arviointilaitos 0809 on suorittanut Järjestelmän 1 mukaan**

- (i) tuotetyypin määrittäminen tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvailevien asiakirjojen perusteella;
  - (ii) tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus;
  - (iii) tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi
- ja antanut vaatimustenmukaisuustodistuksen no. 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Ilmoitetut suoritustasot:

<b>KESKEISET OMINAISUUDET</b>	<b>SUUNNITTELUMENETELMÄ</b>	<b>SUORITUSTASO</b>	<b>HARMONISOIDUT TEKNISET TIEDOT</b>
OMINAISVETOLUJUUS	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C3	
OMINAISLEIKKAUSLUJUUS	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C4	
SEISMINEN OMINAISLUJUUS	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C6	
VÄHIMMÄISKESKIÖ- JA VAHIMMÄISREUNAETÄISYYS	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C3	
SIIRTYMÄ KÄYTTÖRAJATILASSA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, liite C5	

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*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
Masku, 01.03.2023





## DECLARATION DES PERFORMANCES

Selon la directive relative aux produits de construction (EU) No 305/2011 (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-FR**

1. Code d'identification unique du produit:

### Goujons d'ancrage Sormat S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

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-08/0173, Annexe A1**

**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 :

<b>TYPE GENERIQUE</b>	<i>Cheville métallique à expansion par visage à couple contrôlé</i>
<b>UTILISATION PREVUE</b>	<i>Béton fissuré C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Dimensions couvertes: M8, M10, M12 et M16</i>
	<i>Béton non-fissuré C20/25 – C50/60 (EN 206)</i> <i>Dimensions couvertes : M8, M10, M12 et M16</i>
<b>OPTION</b>	<i>1</i>
<b>CHARGES</b>	<i>Statiques et quasi-statiques, résistance au feu</i> <i>S-KA, S-KAH: sismique C1</i>
<b>MATERIAUX</b>	<u><i>électrozingué (marquage S-KA):</i></u> <i>ambiance intérieure sèche seulement</i> <i>dimensions couvertes : toutes les dimensions</i> <u><i>galvanisé à chaud (marquage S-KAK):</i></u> <i>ambiance intérieure sèche seulement</i> <i>dimensions couvertes : toutes les dimensions</i> <u><i>acier inoxydable A4 (marquage S-KAH):</i></u> <i>ambiance intérieure et extérieure sans condition agressive particulière</i> <i>dimensions couvertes : toutes les dimensions</i> <u><i>acier inoxydable HCR haute résistance à la corrosion (marquage S-KAH HCR):</i></u> <i>ambiance intérieure et extérieure avec condition agressive particulière</i> <i>dimensions couvertes : toutes les dimensions</i>

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

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Finlande**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont 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 : **System 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 :

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finlande  
ETA-08/0173 (28.02.2023)**

Sur la base de **EAD 330232-01-0601**

**L'organisme notifié de certification 0809 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 permanentes du contrôle de la production en usine selon le système 1 **et a delivré le Certificat de Conformité 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Performances déclarées :

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	METHODE DE CALCUL	PERFORMANCES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN TRACTION	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C3	
RESISTANCE CARACTERISTIQUE EN CISAILEMENT	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C4	
RESISTANCE CARACTERISTIQUE SISMIQUE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C6	
DISTANCES AU BORD LIBRE ET ENTRE-AXES MINIMUM	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C3	
DISPLACEMENT FOR ETAT LIMITE DE SERVICE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annexe C5	

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 :

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
Masku, 01.03.2023



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In conformità del Regolamento Prodotti da Costruzione (EU) No 305/2011 (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-IT**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**Sormat tassello prigioniero S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

**ETA-08/0173, allegato A1**

**Numero di lotto: vedere il numero di lotto indicato sul prodotto.**

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

<b>TIPO GENERICO</b>	<i>Ancorante a espansione a controllo di coppia (con fascetta espandente)</i>
<b>PER L'USO IN</b>	<i>Calcestruzzo fessurato C20/25 – C50/60 (EN 206) Dimensioni: M8, M10, M12 e M16</i>
<b>OPZIONE</b>	<i>1</i>
<b>CARICO</b>	<i>Statico e quasi-statico, resistenza al fuoco S-KA, S-KAH: sismico C1</i>
<b>MATERIALE</b>	<i><u>acciaio zincato a freddo (marcatatura S-KA):</u> solo per uso interno in condizioni asciutte dimensioni: M8, M10, M12 e M16 <u>acciaio zincato a caldo (marcatatura S-KAK):</u> solo per uso interno in condizioni asciutte dimensioni: M8, M10, M12 e M16 <u>acciaio inossidabile A4 (marcatatura S-KAH):</u> per uso interno ed esterno in condizioni non particolarmente aggressive dimensioni: M8, M10, M12 e M16 <u>acciaio resistente all'alta corrosione (marcatatura S-KAH HCR):</u> per uso interno ed esterno in condizioni particolarmente aggressive dimensioni: M8, M10, M12 e M16</i>

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Finlandia**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: --

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

**Sistema 1**

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: --

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finlandia  
ETA-08/0173 (28.02.2023)**

in base a **EAD 330232-01-0601**

**Organismo Notificato 0809 effettuata secondo il sistema 1**

- (i) determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto;
  - (ii) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
  - (iii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- e ha rilasciato la Certificazione di Conformità 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Prestazione dichiarata:

<b>CARATTERISTICHE ESSENZIALI</b>	<b>METODO DI DESIGN</b>	<b>PRESTAZIONE</b>	<b>SPECIFICHE TECNICHE ARMONIZZATE</b>
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C3	
RESISTENZA CARATTERISTICA A TAGLIO	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C4	
RESISTENZA CARATTERISTICA (SISMICA)	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C6	
SPAZIO MINIMO E DISTANZA MINIMA DAL BORDO	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C3	
SPOSTAMENTO PER STATO LIMITE DI SERVIZIO	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, allegato C5	

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specifica, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti cui il prodotto risponde: --

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
Masku, 01.03.2023



## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Pagal (EU) No 305/2011 (CPR)

DoP No. 0809-CPR-1078-LT

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:

### Sormat pleištinis inkaras S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

2. Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį:

**ETA-08/0173, priedas A1**

**Partijos numeris: žr pakuotę**

3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

<b>BENDRAS TIPAS</b>	<i>Pleištinis ankeris, kurio montavimas užtikrinamas užsikimo momentu</i>
<b>NAUDOJIMUI</b>	<i>Įtrūkęs betonas C20/25 – C50/60 (EN 206) Dydžiai: M8, M10, M12 ir M16</i>
	<i>Neįtrūkęs betonas C20/25 – C50/60 (EN 206) Dydžiai: M8, M10, M12 ir M16</i>
<b>KATEGORIJA</b>	<i>1</i>
<b>APKROVA</b>	<i>Statinės ir kvazi-statinės; Priešgaisrinis atperumas S-KA, S-KAH: seisminis C1</i>
<b>MEDŽIAGA</b>	<i><u>cinkuotas plienas (tipas S-KA):</u> tik sausoms vidaus patalpoms dydžiai: M8, M10, M12 ir M16 <u>karštai cinkuotas plienas (tipas S-KAK):</u> tik sausoms vidaus patalpoms dydžiai: M8, M10, M12 ir M16 <u>nerūdijantis plienas (žymėjimas A4) (tipas S-KAH):</u> naudojimui pastatų viduje ir išorėje, esant ne agresyvioms sąlygoms dydžiai: M8, M10, M12 ir M16 <u>aukšto atsparumo korozijai plienas (tipas S-KAH HCR):</u> naudojimui pastatų viduje ir išorėje, esant agresyvioms sąlygoms dydžiai: M8, M10, M12 ir M16</i>

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Suomija**

5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas: --

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede:

**Sistemą 1**

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju: --

8. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Suomija**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

remdamasi **EAD 330232-01-0601**

**Eurofins Expert Services Oy (0809) atliko pagal sistemą 1**

- (i) nustato produkto tipą pagal tipo bandymą (įskaitant mėginio ėmimą), su tipu susijusius skaičiavimus, lentelėse nurodytas vertes arba aprašomąją produkto dokumentaciją;
  - (ii) pradiniu gamyklos ir vidinės gamybos kontrolės tikrinimu;
  - (iii) nuolatine vidinės gamybos kontrolės priežiūra ir vertinimu
- ir išdavė eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatą no. 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

<b>ESMINĖS CHARAKTERISTIKOS</b>	<b>SERTIFIKAVIMO METODAS</b>	<b>EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS</b>	<b>DARNIOJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA</b>
CHARAKTERINĖ TEMPIMO APKROVA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C3	
CHARAKTERINĖ KIRPIMO (ŠLYTIES) APKROVA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C4	
CHARAKTERISTINIS SEISMINIS ATSPARUMAS	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C6	
MINIMALUS ATSTUMAS TARP AŠIŲ IR S IR MINIMALUS ATSTUMAS NUO KRAŠTO	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C3	
POSLINKIS DĖL DARBINGUMO RIBINIO BŪVIO	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, priedas C5	

Kai pagal 37 ar 38 straipsnį buvo naudoti specifiniai techniniai dokumentai, reikalavimai, kuriuos atitinka produktas: --

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

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

**DoP No. 0809-CPR-1078-LV**

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

**Sormat ķīlenkurs S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR**

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

**ETA-08/0173, pielikums A1**  
**Sērijas numuru: skatīt uz iepakojuma.**

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

<b>VISPĀRĒJAIS TIPS</b>	<i>Ķīlenkurs ar kontrolējamo uzstādīšanas griezes momentu</i>
<b>IZMANTOŠANAI</b>	<i>Betons ar plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: M8, M10, M12 un M16</i>
	<i>Betons bez plaisām C20/25 – C50/60 (EN 206) izmēri: M8, M10, M12 un M16</i>
<b>OPCIJA</b>	<i>1</i>
<b>SLODZE</b>	<i>Statiskā un kvazistatiskā, Ugunsizturība S-KA, S-KAH: seismiskā C1</i>
<b>MATERIĀLS</b>	<i><u>cinkotais tērauds: (markējums S-KA):</u> <i>izmantošanai tikai sausās iekšelpās</i> <i>izmēri: M8, M10, M12 un M16</i> <u>karsti cinkotais tērauds (markējums S-KAK):</u> <i>izmantošanai tikai sausās iekšelpās</i> <i>izmēri: M8, M10, M12 un M16</i> <u>nerūsošais tērauds A4 (markējums S-KAH):</u> <i>izmantošanai iekšelpās un ārpusē, kur nav īpaši agresīvu atmosfēras apstākļu; izmēri: M8, M10, M12 un M16</i> <u>loti izturīgs pret koroziju tērauda (markējums S-KAH HCR):</u> <i>izmantošanai iekšelpās un āra apstākļos īpaši agresīvā vidē</i> <i>izmēri: M8, M10, M12 un M16</i></i>

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

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, 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 ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: --
8. Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Somija**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

pamatojoties uz **EAD 330232-01-0601**

**Pilnvarotā iestāde 0809 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 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

<b>BŪTISKIE RAKSTURLIELUMI</b>	<b>APRĒĶINA METODE</b>	<b>EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBAS</b>	<b>SASKAŅOTĀ TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA</b>
RAKSTURĪGĀ STIEPES STIPRĪBA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C3	
RAKSTURĪGĀ BĪDES STIPRĪBA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C4	
RAKSTURĪGĀ STIPRĪBA SEISMISKĀ	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C6	
MINIMĀLAIS ATTĀLUMS STARP ENKURIEM UN MINIMĀLAIS ATTĀLUMS LĪDZ MALAI	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C3	
LIETOJAMĪBAS ROBEŽSTĀVOKĻA DEFORMĀCIJA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, piel. C5	

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*

**Toni Kontto**  
Master Data Manager  
Masku, 01.03.2023





## PRESTATIEVERKLARING

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

**DoP No. 0809-CPR-1078-NL**

1. Unieke Identificatiecode van het producttype:

### **Sormat Doorsteekankers S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR**

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

**ETA-08/0173, Bijlage A1**

**Partijnummer: zie verpakking van het product**

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

<b>ALGEMENE TYPE</b>	<i>Moment gecontroleerde spreiding ankers (doorsteekankers)</i>
<b>BESTEMD VOOR</b>	<i>Gescheurd beton C20/25 – C50/60 (EN 206) Bedeekte maten: M8, M10, M12 en M16</i>
	<i>Niet-gescheurd beton C20/25 – C50/60 (EN 206) Bedeekte maten: M8, M10, M12 en M16</i>
<b>OPTIE</b>	<i>1</i>
<b>BELASTING</b>	<i>Statische en quasi-statische, brandweerstand S-KA, S-KAH: seismisch C1</i>
<b>MATERIAAL</b>	<i><u>Electro-verzinkte staal (markering S-KA):</u> Enkel voor droge binnen condities Bedeekte maten : alle afmetingen</i>
	<i><u>Vuurverzinkte staal (markering S-KAK):</u> Enkel voor droge binnen condities Bedeekte maten : alle afmetingen</i>
	<i><u>Roestvrijstaal (markering S-KAH):</u> Voor binnen en buiten toepassingen zonder specifieke agressieve condities Bedeekte maten : alle afmetingen</i>
	<i><u>Hoge corrosie weerstand roestvrijstaal (markering S-KAH HCR):</u> Voor binnen en buiten toepassingen met specifieke agressieve condities Bedeekte maten : alle afmetingen</i>

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

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, 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 :

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finland  
ETA-08/0173 (28.02.2023)**

op basis van **EAD 330232-01-0601**

**De aangemelde instantie 0809 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
- en heeft het Certificaat van Prestatiebestendigheid 0809-CPR-1078 verstrekt (01.03.2023).**

9. Aangegeven prestatie:

<i>ESSENTIËLE KENMERKEN</i>	<i>ONTWERPMETHODE</i>	<i>PRESTATIES</i>	<i>GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES</i>
<i>KENMERKEND TREKKRACHT</i>	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C1</i>	<i>EAD 330232-01-0601</i>
	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C3</i>	
<i>KENMERKEND SCHUIFKRACHT</i>	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C2</i>	
	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C4</i>	
<i>KARAKTERISTIEKE SEISMISCHE WEERSTAND</i>	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C6</i>	
<i>MINIMUM RAND- EN HART-OP-HARTAFSTAND</i>	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage B3</i>	
	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C3</i>	
<i>VERPLAATSING NAAR GEBRUIKSGRENSTOESTAND</i>	<i>EN 1992-4:2018</i>	<i>ETA-08/0173, bijlage C5</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:

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## YTELSESERKLÆRING

Ihht. Den Europeiske Byggevevareforordningen nr. 305/2011 (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-NO**

1. Entydig identifikasjonskode for produkt typen:

### Sormat Ekspansjonsbolt S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:

**ETA-08/0173, vedlegg A1**  
**Batch: se produktemballasjen.**

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:

<b>GENERISK TYPE</b>	<i>Momentkontrollert ekspansjonsanker</i>
<b>TIL BRUK I</b>	<i>Betong, sprukket C20/25 - C50/60 (EN 206)</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i>
	<i>Betong, ikke-sprukket C20/25 - C50/60 (EN 206)</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i>
<b>ALTERNATIV</b>	<i>1</i>
<b>LASTE</b>	<i>Statisk, kvasistatisk, brannbestandig</i> <i>S-KA, S-KAH: seismisk kategori C1</i>
<b>MATERIAL</b>	<u><i>elforsinket stål (S-KA):</i></u> <i>kun for tørt innvendig bruk</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i> <u><i>varmforsinket stål (S-KAK):</i></u> <i>kun for tørt innvendig bruk</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i> <u><i>rustfritt stål A4 (S-KAH):</i></u> <i>for innvendig og utvendig bruk uten spesielt aggressive forhold</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i> <u><i>høyt korrosjonsbestandig stål (S-KAH HCR):</i></u> <i>for innvendig og utvendig bruk i spesielt aggressive forhold</i> <i>M8, M10, M12 og M16</i>

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, Finland**

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant): --

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:  
**System 1**

7. Harmonisert standard: --

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finland**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

på grunnlag av

**EAD 330232-01-0601**

Det tekniske kontrollorganet 0809 utførte tredjepartsoppgaver som fastsatt i vedlegg V under System 1 og utstedte samsvarssertifikat 0809-CPR-1078 (01.03.2023).

9. Angitt ytelse:

<b>GRUNNLEGGENDE EGENSKAPER</b>	<b>DESIGNMETODE</b>	<b>YTELSE</b>	<b>HARMONISERT TEKNISK SPESIFIKASJON</b>
KARAKTERISTISK STREKKMOTSTAND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C3	
KARAKTERISTISK SKJÆREMOTSTAND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C4	
KARAKTERISTISK MOTSTAND (SEISMISK KONSTRUKSJON)	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C6	
MINIMUMSAVSTAND OG MINSTE KANTAVSTAND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C3	
FORSKYVNING FOR BRUKSGRENSETILSTANDEN	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, vedlegg C5	

10. Ytelsen for den varen som angitt i punkt 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i punkt nr 9.

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som er angitt i punkt nr 4.

Undertegnet for produsenten av:

*Toni Kontto*

.....  
**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Rady č. 305/2011 o stavebných výrobkoch (CPR)

**DoP No. 0809-CPR-1078-SK**

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

### Sormat prievlaková kotva S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

**ETA-08/0173, prílohe A1**

**Íslo šarže: vid' obal výrobku.**

3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

<b>ZÁKLADNÝ TYP</b>	<i>Expanzná kotva aktivovaná ťahovacím momentom</i>
<b>NA POUŽITIE V</b>	<i>Trhlinový betón C20/25 – C50/60 (EN 206) Zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i>
	<i>Netrhlinový betón C20/25 – C50/60 (EN 206) Zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i>
<b>MOŽNOSŤ</b>	<i>1</i>
<b>ZÁŤAŽ</b>	<i>Statická, kvázistatická, požiarna odolnosť S-KA, S-KAH: seizmická C1</i>
<b>MATERIÁL</b>	<p><u>pozinkovaná oceľ (S-KA):</u> <i>iba pre použite v suchom interiéri zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i></p> <p><u>žiarovo zinkovaná oceľ (S-KAK):</u> <i>iba pre použite v suchom interiéri zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i></p> <p><u>nerezová oceľ A4 (S-KAH):</u> <i>pre použitie v interiéri alebo exteriéri bez agresívnych podmienok zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i></p> <p><u>vysoko nehrdzavejúca oceľ (S-KAH HCR):</u> <i>pre použitie v interiéri alebo exteriéri s agresívnymi podmienkami zahŕňa veľkosti: M8, M10, M12 a M16</i></p>

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

**EJOT Sormat Oy, Vähäkortentie 10, 21250 Masku, Fínsko**

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2: --

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: **Systém 1**

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma: --

8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Fínsko**  
**ETA-08/0173 (28.02.2023)**

na základe **EAD 330232-01-0601**

**Notifikovaná osoba 0809 vykonal v systéme 1**

- (i) určenia typu výrobku na základe skúšky typu (vrátane odberu vzoriek), výpočtu typu, tabuľkových hodnôt alebo opisnej dokumentácie výrobku;
- (ii) počiatočnej inšpekcie výrobného závodu a systému riadenia výroby;
- (iii) priebežného dohľadu nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby a **vydal vyhlásenie zhody 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Deklarované parametre:

<b>PODSTATNÉ VLASTNOSTI</b>	<b>METÓDA VÝPOČTU</b>	<b>PARAMETRE</b>	<b>HARMONIZOVANÉ TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE</b>
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOSŤ V ŤAHU	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C3	
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOSŤ V ŠMYKU	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C4	
CHARAKTERISTICKÁ SEIZMICKÁ ODOLNOSŤ	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C6	
MINIMÁLNY ROZSTUP A MINIMÁLNA VZDIALENOSŤ OD OKRAJA	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C3	
POSUN PRE MEDZNÝ STAV POUŽITELNOSTI	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, príloha C5	

Ak sa použila špecifická technická dokumentácia podľa článkov 37 alebo 38, požiadavky, ktoré výrobok spĺňa: --

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

*Toni Kontto*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
**Masku, 01.03.2023**



## PRESTANDEDEKLARATION

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

**DoP No. 0809-CPR-1078-SV**

1. Produkttypens unika identifikationskod:

**Sormat Genomsticksexpander S-KA, S-KAK, S-KAH, S-KAH HCR**

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

**ETA-08/0173, Annex A1**

**Serienummer: se produktens förpackning.**

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

<b>GENERISK TYP</b>	<i>Momentstyrt expansionsankare</i>
<b>FÖR ANVÄNDNING I</b>	<i>Sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206) Täckta storlekar: M8, M10, M12 och M16</i>
	<i>Icke sprucken betong C20/25 – C50/60 (EN 206) Täckta storlekar: M8, M10, M12 och M16</i>
<b>ALTERNATIVET</b>	<i>1</i>
<b>BELASTNING</b>	<i>Statisk och kvasi-statiska; brandmotstånd S-KA, S-KAH: seismisk C1</i>
<b>MATERIAL</b>	<u><i>elförzinkad stål (märkning S-KA):</i></u> <i>enbart torrt inomhusklimat täckta storlekar: alla</i> <u><i>varmförzinkad stål (märkning S-KAK):</i></u> <i>enbart torrt inomhusklimat täckta storlekar: alla</i> <u><i>rostfritt stål A4 (märkning S-KAH):</i></u> <i>invändigt och utvändigt användande, ej utsatt för markant aggressiv miljö täckta storlekar: alla</i> <u><i>högkorrosionsresistent stål HCR (märkning S-KAH HCR):</i></u> <i>invändigt och utvändigt användande, utsatt för markant aggressiv miljö täckta storlekar: alla</i>

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

**EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 Masku, 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:

**Eurofins Expert Services Oy, Espoo, Finland  
ETA-08/0173 (28.02.2023)**

på grundval av **EAD 330232-01-0601**

**Anmänt organ 0809 utfört enligt System 1**

- (i) bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (inkl. stickprov), typberäkning, 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 0809-CPR-1078 (01.03.2023).**

9. Angiven prestanda:

VÄSENTLIGA EGENSKAPER	DESIGN METOD	PRESTANDA	HARMONISERAD TEKNISK SPECIFIKATION
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SPÄNNING	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C1	EAD 330232-01-0601
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C3	
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN FÖR SKJUVNING	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C2	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C4	
KARAKTERISTISKA BÄRFÖRMÅGAN VID SEISMISK LAST	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C6	
MINSTA AVSTÅND OCH MINSTA KANTAVSTÅND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex B3	
	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C3	
FÖRSKJUTNING FÖR BRUKSGRÄNSTILLSTÅND	EN 1992-4:2018	ETA-08/0173, annex C5	

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*

**Toni KONTTO**  
Master Data Manager  
Masku, 01.03.2023

