

Inhaltsverzeichnis/ Table of contents	Seite/ Page
DE - Leistungserklärung.....	2
EN - Declaration of Performance.....	4
BG - Декларация за изпълнение.....	6
CZ - Prohlášení o vlastnostech.....	8
DK - Erklæring om ydeevne.....	10
EE - Tulemusdeklaratsioon.....	12
ES - Declaración de prestaciones.....	14
FI - Suoritustasoilmointus.....	16
FR - Déclaration des performances.....	18
GR - Δήλωση επιδόσεων.....	20
HR - Izjava o svojstvima.....	22
HU - Teljesítménynyilatkozat.....	24
IT - Dichiarazione di prestazione.....	26
LT - Eksplotačinių savybių deklaracija.....	28
LV - Veiktpējas deklarācija.....	30
MT - Dikjarazzjoni ta' Prestazzjoni.....	32
NL - Prestatieverklaring.....	34
PL - Deklaracja właściwości użytkowych.....	36
PT - Declaração de Desempenho.....	38
RO - Declarația de performanță.....	40
SE - Förklaring om prestanda.....	42
SK - Vyhlásenie o výkone.....	44
SL - Izjava o uspešnosti.....	46
EN - Annex.....	48

DE - Leistungserklärung.....	2
EN - Declaration of Performance.....	4
BG - Декларация за изпълнение.....	6
CZ - Prohlášení o vlastnostech.....	8
DK - Erklæring om ydeevne.....	10
EE - Tulemusdeklaratsioon.....	12
ES - Declaración de prestaciones.....	14
FI - Suoritustasoilmointus.....	16
FR - Déclaration des performances.....	18
GR - Δήλωση επιδόσεων.....	20
HR - Izjava o svojstvima.....	22
HU - Teljesítménynyilatkozat.....	24
IT - Dichiarazione di prestazione.....	26
LT - Eksplotačinių savybių deklaracija.....	28
LV - Veiktpējas deklarācija.....	30
MT - Dikjarazzjoni ta' Prestazzjoni.....	32
NL - Prestatieverklaring.....	34
PL - Deklaracja właściwości użytkowych.....	36
PT - Declaração de Desempenho.....	38
RO - Declarația de performanță.....	40
SE - Förklaring om prestanda.....	42
SK - Vyhlásenie o výkone.....	44
SL - Izjava o uspešnosti.....	46
EN - Annex.....	48

# Leistungserklärung

Nr.: 4 - 007 - 130442 - 2018/02

DE

**EJOT®**

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Sormat Einschlaganker LA+ und LAL+ (033)**

2.) Verwendungszweck:  
**Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verankерung im ungerissenen Beton**

3.) Hersteller:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1**

5.) Europäisches Bewertungsdokument                   **EAD 330232-00-0601**  
Europäisch Technische Bewertung:                   **ETA-13/0442**  
Technische Bewertungsstelle:                       **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Notifizierte Stelle:                                   **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ I (ITB)**

- 6.) Erklärte Leitung(en):

a) Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristischer Widerstand unter Zugbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhang C1
Charakteristische Widerstand unter Querbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhang C2
Verschiebungen (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhang C 3
Charakteristischer Widerstand und Verschiebungen für seismische Leitungskategorie C1 und C2	Keine Leistung bestimmt

# Leistungserklärung

Nr.: **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

DE

**EJOT®**

## b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung bestimmt

## c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## d) Schallschutz (BWR 5)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## e) Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## f) Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leitung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Dr. Jens Weber**

(Name)



**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

## **Declaration of Performance**

No 4 - 007 - 130442 - 2018/02

EN

**EJOT®**

- 1.) Unique identification code of the product-type:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Intended use:  
**Deformation-controlled expansion anchor of sizes M8, M10, M12 and M16 for use in uncracked concrete**

3.) Manufacturer:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) System of AVCP:  
**System 1**

5.) European Assesment Document: **EAD 330232-00-0601**  
European Technical Assessment: **ETA-13/0442**  
Technical assessment body: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Notified body: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# Declaration of Performance

No 4 - 007 - 130442 - 2018/02

EN

**EJOT®**

## b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Class A1
Resistance to fire	No performance assessed

## c) Hygiene, health and the environment (BWR 3)

Essential characteristic	Performance

## d) Protection against noise (BWR 5)

Essential characteristic	Performance

## e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

Essential characteristic	Performance

## f) Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Essential characteristic	Performance

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Dr. Jens Weber**

(Name)



**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(Place and date of issue)

(Signature)

## **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**

Nº 4 - 007 - 130442 - 2018/02

BG

**EJOT®**

- 1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Предвидена употреба/употреби:  
**Анкери за разширяване с контрол на деформациите с размери M8, M10, M12 и M16 за използване в бетон без пукнатини**

3.) Производител:  
**„ЕЙОТ Баубефестигунген“ - SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Система/системи за оценяване и проверка на постоянното на експлоатационните показатели:  
**Сиситема 1**

5.) Европейски документ за оценяване: **EAD 330232-00-0601**  
Европейска техническа оценка: **ETA-13/0442**  
Орган за техническа оценка: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Нотифициран орган/органи: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 007 - 130442 - 2018/02

BG

EJOT®

## b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Клас А1
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението

## c) Хигиена, здраве и околната среда (BWR 3)

Основни характеристики	Показатели

## d) Защита от шум (BWR 5)

Основни характеристики	Показатели

## e) Икономия на енергия и запазване на топлината (BWR 6)

Основни характеристики	Показатели

## f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

Основни характеристики	Показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с деклариранные експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber

(Име)



(Подпись)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(Място и Дата)

# **PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

č. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

CZ

**EJOT®**

- 1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:  
**Deformačně řízená rozpěrná kotva velikostí M8, M10, M12 a M16 pro použití v nepopraskaném betonu.**

3.) Výrobce:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Systém/systémy POSV:  
**Systém 1**

5.) Evropský dokument pro posuzování: **EAD 330232-00-0601**  
Evropské technické posouzení: **ETA-13/0442**  
Subjekt pro technické posuzování: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

CZ

EJOT®

## b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Třída A1
Odolnost proti ohni	Žádný hodnocený výkon

## c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

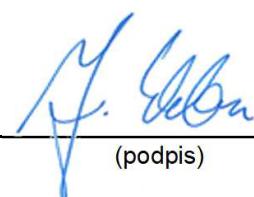
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber

(jméno)



(podpis)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(místo a datum vydání)

## **YDEEVNEDEKLARATION**

Nr.: **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

DK

**EJOT®**

- 1.) Varetypens unikke identifikationskode:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Tilsigted anvendelse:  
**Deformationsstyret ekspansionsankre i størrelserne M8, M10, M12 og M16 til brug i usprækket beton**

3.) Fabrikant:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:  
**System 1**

5.) Europæisk vurderingsdokument: **EAD 330232-00-0601**  
Europæisk teknisk vurdering: **ETA-13/0442**  
Teknisk vurderingsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Notificeret organ/notificerede organer: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWI ANEJ (ITB)**

- 6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

a) Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1) og sikkerhed og tilgængelighed (BWR 4)

# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

**DK**

**EJOT®**

## b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Klasse A1
Modstandsdygtighed over for brand	Ingen ydeevne vurderet

## c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## f) Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

**Dr. Jens Weber**

(navn)



(underskrift)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(sted og dato for udstedelse)

## **TOIMIVUSDEKLARATSIOON**

nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

EE

**EJOT®**

- 1.) Tootetüubi kordumatu identifitseerimiskood:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Kavandatud kasutusala(d):  
**M8, M10, M12 ja M16 suurusega deformatsioonikontrollitud paisumisankrid kasutamiseks pragunemata betoonis.**

3.) Tootja:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:  
**Süsteem 1**

5.) Euroopa hindamisdokument: **EAD 330232-00-0601**  
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-13/0442**  
Tehnilise hindamise asutus: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Teavitatud asutus(ed): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

EE

EJOT®

## b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Klass A1
Vastupidavus tulekahju suhtes	Tulemuslikkust ei ole hinnatud

## c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

Põhiomadused	Toimivus

## d) Kaitse müra eest (BWR 5)

Põhiomadused	Toimivus

## e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

Põhiomadused	Toimivus

## f) Loodusvaraade säästev kasutamine (BWR 7)

Põhiomadused	Toimivus

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Jens Weber

(Nimi)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(Koht ja kuupäev)



J. Weber

(Allkiri)

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

no 4 - 007 - 130442 - 2018/02

ES

**EJOT®**

- 1.) Código de identificación única del producto tipo:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Usos previstos:  
**Anclaje de expansión con control de deformación de tamaños M8, M10, M12 y M16 para su uso en hormigón no agrietado**

3.) Fabricante:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finland**

4.) Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):  
**Sistema 1**

5.) Documento de evaluación europeo: **EAD 330232-00-0601**  
Evaluación técnica europea: **ETA-13/0442**  
Organismo de evaluación técnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Organismos notificados: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 007 - 130442 - 2018/02

ES

**EJOT®**

## b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia al fuego	No se ha evaluado el rendimiento

## c) Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)

Características esenciales	Prestaciones

## d) Protección contra el ruido (BWR 5)

Características esenciales	Prestaciones

## e) Ahorro de energía y retención del calor (BWR 6)

Características esenciales	Prestaciones

## f) Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)

Características esenciales	Prestaciones

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nombre)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

## **SUORITUSTASOILMOITUS**

Nro 4 - 007 - 130442 - 2018/02

FI

**EJOT®**

- 1.) Tuotetypin yksilöllinen tunniste:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):  
**Muodonmuutosohjattu paisunta-ankkuri koossa M8, M10, M12 ja M16 käytettäväksi halkeilemattomassa betonissa.**

3.) Valmistaja:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:  
**Järjestelmä 1**

5.) Eurooppalainen arvointiasiakirja: **EAD 330232-00-0601**  
Eurooppalainen tekninen arvointi: **ETA-13/0442**  
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 007 - 130442 - 2018/02

FI

**EJOT®**

## b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Luokka A1
Tulenkestävyys	Suorituskykyä ei ole arvioitu

## c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

**Dr. Jens Weber**

(nimi)



(allekirjoitus)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(paikka ja päivämäärä)

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 007 - 130442 - 2018/02

FR

**EJOT®**

- 1.) Code d'identification unique du produit type:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

- 2.) Usage(s) prévu(s):  
**Ancrage à expansion contrôlée par déformation de taille M8, M10, M12 et M16 pour utilisation dans du béton non fissuré.**

- 3.) Fabricant:  
**SORMAT Ov. Hariutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

- 4.) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:  
**Système 1**

- |     |                                   |                                                                  |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 5.) | Document d'évaluation européen:   | <a href="#">EAD 330232-00-0601</a>                               |
|     | Évaluation technique européenne:  | <a href="#">ETA-13/0442</a>                                      |
|     | Organisme d'évaluation technique: | <a href="#">DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin</a> |
|     | Organisme(s) notifié(s):          | <a href="#">1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)</a>        |

- 6.) Performance(s) déclarée(s):**

- a) Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) et sécurité et accessibilité (BWR 4)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance caractéristique à la charge de tension (charge statique et quasi-statique)	Voir l'annexe C1
Résistance caractéristique à la charge de cisaillement (charge statique et quasi-statique)	Voir l'annexe C2
Déplacements (chargement statique et quasi-statique)	Voir annexe C 3
Résistance et déplacements caractéristiques pour les catégories de performance sismique C1 et C2	Aucune performance évaluée

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 007 - 130442 - 2018/02

FR

EJOT®

## b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Aucune performance évaluée

## c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

## d) Protection contre le bruit (REB 5)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

## e) Économie d'énergie et rétention de la chaleur (REB 6)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

## f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber

(Nom)



Bad Laasphe, 17.09.2018

(Lieu et date)

(Signature)

- 1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):  
**Άγκυρα διαστολής ελεγχόμενης παραμόρφωσης των μεγεθών M8, M10, M12 και M16 για χρήση σε άθραυστο σκυρόδεμα**

3.) Κατασκευαστής:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):  
**σύστημα 1**

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: **EAD 330232-00-0601**  
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **ETA-13/0442**  
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Κοινωποιεύμενος(-οι) οργανισμός(-οι): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ I (ITB)**

## b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις

## c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

## d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

## e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

## f) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

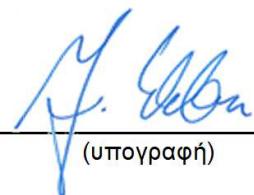
Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber

(όνομα)

\_\_\_\_\_



(υπογραφή)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

## **IZJAVA O SVOJSTVIMA**

Br. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

HR

**EJOT®**

- 1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Namjena/namjene:  
**Ekspanzijski anker s kontroliranim deformacijama veličina M8, M10, M12 i M16 za upotrebu u betonu bez pukotina**

3.) Proizvođač:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):  
**Sustav 1**

5.) Europski dokument za ocjenjivanje: **EAD 330232-00-0601**  
Europska tehnička ocjena: **ETA-13/0442**  
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANE I (ITB)**

- 6.) Objavljena svojstva:

  - a) Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1) i sigurnost i pristupačnost (BWR 4)

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

HR

**EJOT®**

## b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Klasa A1
Otpornost na vatru	Izvedba nije procijenjena

## c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

Bitne karakteristike	Svojstva

## d) Zaštita od buke (BWR 5)

Bitne karakteristike	Svojstva

## e) Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)

Bitne karakteristike	Svojstva

## f) Održivo korištenje prirodnih resursa (BWR 7)

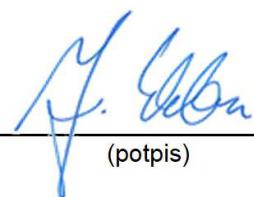
Bitne karakteristike	Svojstva

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

**Dr. Jens Weber**

(ime)



(potpis)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(Mjesto i datum izdavanja)

## **TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**

Száma: 4 - 007 - 130442 - 2018/02

HU

**EJOT®**

- 1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Felhasználás célja(i):  
**M8, M10, M12 és M16 méretű, deformációvezérelt tágulási horgonyok repedésmentes betonban való használatra**

3.) Gyártó:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Az AVCP-rendszer(ek):  
**rendszer 1**

5.) Az európai értékelési dokumentum: **EAD 330232-00-0601**  
Európai műszaki értékelés: **ETA-13/0442**  
A műszaki értékelést végző szerv: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Bejelentett szerv(ek): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 007 - 130442 - 2018/02

HU

EJOT®

## b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1 osztály
Tűzállóság	Nincs értékelt teljesítmény

## c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## e) Energiatakarékkosság és hővisszatartás (BWR 6)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárolag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Jens Weber

(név)



Bad Laasphe, 17.09.2018

(hely és kiállítás dátuma)

(aláírás)

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

IT

**EJOT®**

- 1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Usi previsti:  
**Ancoraggio ad espansione controllata a deformazione delle dimensioni M8, M10, M12 e M16 per l'uso in calcestruzzo non fessurato**

3.) Fabbricante:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sistemi di VVCP:  
**Sistema 1**

5.) Documento per la valutazione europea: **EAD 330232-00-0601**  
Valutazione tecnica europea: **ETA-13/0442**  
Organismo di valutazione tecnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Organismi notificati: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

IT

**EJOT®**

## b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna prestazione valutata

## c) Igienie, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## e) Economia energetica e ritenzione di calore (BWR 6)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Dr. Jens Weber**

(nome)



**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(luogo e data del rilascio)

(firma)

## **EKSPOLATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

LT

**EJOT®**

- 1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):  
**M8, M10, M12 ir M16 dydžių deformacijos kontroliuojamo išsiplėtimo inkaras, skirtas naudoti nejtrūkusiame betone**

3.) Gamintojas:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):  
**Sistema 1**

5.) Europos vertinimo dokumentas: **EAD 330232-00-0601**  
Europos techninis įvertinimas: **ETA-13/0442**  
Techninio vertinimo įstaiga: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

- 6.) Deklaruojama (-os) eksplotacinié (-és) savybę (-és):  
a) Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWR 4)

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

LT EJOT®

## b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	Veiklos rezultatai neįvertinti

## c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės

## d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės

## e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės

## f) Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)

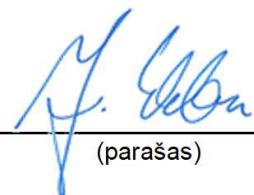
Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės

Nurodyto produkto eksplotacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksplotacines savybes. Ši eksplotacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber

(vardas)



Bad Laasphe, 17.09.2018

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

## **EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

LV

**EJOT®**

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Paredzētais izmantojums:  
**M8, M10, M12 un M16 izmēra izplešanās enkuri ar deformācijas kontroli izmantošanai nesaspringtā betonā.**

3.) Ražotājs:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):  
**Sistēma 1**

5.) Eiropas novērtējuma dokuments: **EAD 330232-00-0601**  
Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA-13/0442**  
Tehniskā novērtējuma iestāde: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Pazinotā(-ās) iestāde(-es): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANE I (ITB)**

- 6.) Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):  
a) Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

LV EJOT®

## b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	A1 klase
Ugunsizturība	Veikspēja nav novērtēta

## c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

## d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

## e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

## f) Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber

(Vārds)



Bad Laasphe, 17.09.2018

(Izsniegšanas vieta un datums)

(Paraksts)

# **DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI**

Nru. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

MT

**EJOT®**

- 1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Užu/i intenzjonat/i:  
**Ankra ta' espansjoni kkontrollata mid-deformazzjoni ta' daqsijiet M8, M10, M12 u M16 għall-użu f'konkrit mhux imxaqqaq**

3.) Manifattur:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sistema/i ta' AVCP:  
**Sistema 1**

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni: **EAD 330232-00-0601**  
Valutazzjoni Teknika Ewropea: **ETA-13/0442**  
Korp tal-Valutazzjoni Teknika: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Korp/i pnotifikat/i: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

- 6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:  
a) Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)

# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

MT

**EJOT®**

## b) Sigurtà fil-kaž ta 'nar (BWR 2)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ebda prestazzjoni evalwata

## c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

## d) Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

## e) Ekonomija tal-enerġija u żamma tas-sħana (BWR 6)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

## f) Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali (BWR 7)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mal-prestazzjonijiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni hija maħruġa, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

**Dr. Jens Weber**

(isem)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

## **PRESTATIEVERKLARING**

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

NL

**EJOT®**

- 1.) Unieke identificatiecode van het producttype:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Beoogd(e) gebruik(en):  
**Uitzetankers met vervormingscontrole in de maten M8, M10, M12 en M16 voor gebruik in ongescheurd beton**

3.) Fabrikant:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:  
**Systeem 1**

5.) Europees beoordelingsdocument: **EAD 330232-00-0601**  
Europese technische beoordeling: **ETA-13/0442**  
Technische beoordelingsinstantie: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Aangemelde instantie(s): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

NL

**EJOT®**

## b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Klasse A1
Weerstand tegen vuur	Geen prestatiebeoordeling

## c) Hygiëne, gezondheid en het milieu (BWR 3)

Essentiële kenmerken	Prestaties

## d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Essentiële kenmerken	Prestaties

## e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Essentiële kenmerken	Prestaties

## f) Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Essentiële kenmerken	Prestaties

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Dr. Jens Weber**

(naam)



**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

PL

**EJOT®**

- 1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Kotwa rozporowa z kontrolą odkształceń o rozmiarach M8, M10, M12 i M16 do stosowania w betonie niezarysowanym**

3.) Producent:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finland**

4.) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**system 1**

5.) Europejski Dokument Oceny: **EAD 330232-00-0601**  
Europejska Ocena Techniczna: **ETA-13/0442**  
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Jednostka lub Jednostki Notyfikowane: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

PL

**EJOT®**

## b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Odporność na ogień	Brak oceny wyników

## c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

## d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

## e) Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

## f) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

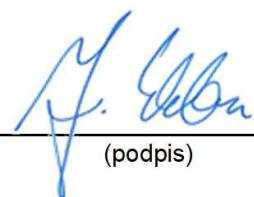
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber

(nazwisko)



(podpis)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(miejsce i data wydania)

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

N.o 4 - 007 - 130442 - 2018/02

PT

**EJOT®**

- 1.) Código de identificação único do produto-tipo:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Utilização(ões) prevista(s)  
**Âncora de expansão com deformação controlada de tamanhos M8, M10, M12 e M16 para utilização em betão não fendido**

3.) Fabricante:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):  
**Sistema 1**

5.) Documento de Avaliação Europeu:  
Avaliação Técnica Europeia  
Organismo de Avaliação Técnica:  
Organismo(s) notificado (s):

**EAD 330232-00-0601**

**ETA-13/0442**

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

**1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

- 6.) Desempenho(s) declarado(s):  
a) Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) e segurança e acessibilidade (BWR 4)

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 007 - 130442 - 2018/02

PT

EJOT®

## b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Nenhum desempenho avaliado

## c) Higiene, saúde e meio ambiente (BWR 3)

Características essenciais	Desempenho

## d) Protecção contra o ruído (BWR 5)

Características essenciais	Desempenho

## e) Economia de energia e retenção de calor (BWR 6)

Características essenciais	Desempenho

## f) Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)

Características essenciais	Desempenho

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber

(nome)



Bad Laasphe, 17.09.2018

(local e data de emissão)

(assinatura)

## **DECLARATIA DE PERFORMANTĂ**

Nr. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

RO

**EJOT®**

- 1.) Cod unic de identificare al produsului-tip:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):  
**Ancoră cu expansiune controlată prin deformare de dimensiuni M8, M10, M12 și M16 pentru utilizarea în beton nefracturat**

3.) Fabricant:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:  
**Sistemul 1**

5.) Documentul de evaluare european:  
Evaluarea tehnică europeană:  
Organismul de evaluare tehnică:  
Organism (organisme) notificat(e):

**EAD 330232-00-0601**

**ETA-13/0442**

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

**1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

- 6.) Performanță (performanțe) declarată (declarate):

a) Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1) și siguranța și accesibilitatea (BWR 4)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistență caracteristică la sarcină de întindere (încărcare statică și cvasistatică)	A se vedea anexa C1
Rezistență caracteristică la sarcina de forfecare (încărcare statică și cvasistatică)	A se vedea anexa C2
Deplasări (încărcare statică și cvasi-statică)	A se vedea anexa C 3
Rezistență și deplasările caracteristice pentru categoriile de performanță seismică C1 și C2	Nu se evaluează performanța

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. **4 - 007 - 130442 - 2018/02**

RO

**EJOT®**

## b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la foc	Nu se evaluează performanța

## c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

## d) Protecție împotriva zgromotului (BWR 5)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

## e) Economie de energie și păstrarea căldurii (BWR 6)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

## f) Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Dr. Jens Weber**

(numele)



(semnatură)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(locul și data emiterii)

## **PRESTANDADEKLARATION**

Nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

SE

**EJOT®**

- 1.) Produkttypens unika identifikationskod:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:  
**Deformationskontrollerat expansionsankare i storlekarna M8, M10, M12 och M16 för användning i obruten betong.**

3.) Tillverkare:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:  
**System 1**

5.) Europeiskt bedömningsdokument: **EAD 330232-00-0601**  
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-13/0442**  
Tekniskt bedömningsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Anmält/anmälta organ: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 007 - 130442 - 2018/02

SE

**EJOT®**

## b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Klass A1
Motståndskraft mot brand	Ingen resultatbedömning

## c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## d) Skydd mot buller (BWR 5)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## f) Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

**Dr. Jens Weber**

(namn)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(plats och datum)



(signatur)

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

sk

**EJOT®**

- 1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Zamýšľané použitie/použitia:  
**Deformačne riadená rozperná kotva veľkostí M8, M10, M12 a M16 na použitie v neprasknutom betóne**

3.) Výrobca:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:  
**Systém 1**

5.) Európsky hodnotiaci dokument: **EAD 330232-00-0601**  
Európske technické posúdenie: **ETA-13/0442**  
Orgán technického posudzovania: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

SK

EJOT®

## b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Trieda A1
Odolnosť voči ohňu	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť

## c) Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR 3)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

## e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

## f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)

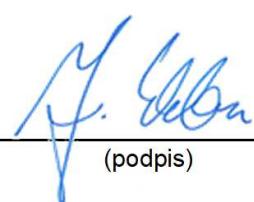
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber

(meno)



(podpis)

Bad Laasphe, 17.09.2018

(miesto a dátum na výstava)

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 007 - 130442 - 2018/02

SLO

**EJOT®**

- 1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
**Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+ (033)**

2.) Predvidena uporaba:  
**Raztezno sidro z nadzorovano deformacijo velikosti M8, M10, M12 in M16 za uporabo v nepoškodovanem betonu**

3.) Proizvajalec:  
**SORMAT Oy, Harjutie 5, 21290 RUSKO - Finnland**

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:  
**Sistem 1**

5.) Evropski ocenjevalni dokument: **EAD 330232-00-0601**  
Evropska tehnična ocena: **ETA-13/0442**  
Organ za tehnično ocenjevanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Priglašeni organi: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

**IZJAVA O LASTNOSTIH**Št. **4 - 007 - 130442 - 2018/02****SLO****EJOT®****b) Varnost v primeru požara (BWR 2)**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Razred A1
Odpornost na ogenj	Uspešnost ni bila ocenjena

**c) Higiena, zdravje in okolje (BWR 3) \ t**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

**d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

**e) Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote (BWR 6) \ t**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

**f) Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7) \ t**

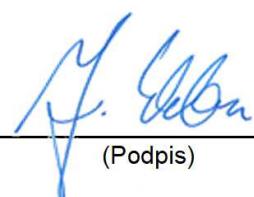
Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Dr. Jens Weber**

(Ime)



(Podpis)

**Bad Laasphe, 17.09.2018**

(Kraj in datum izstavitve)

**Table C1: Design method A - Characteristic values for tension loads**

Sormat Drop in anchors LA(L)+				size			
Steel failure				M8	M10	M12	M16
Characteristic resistance	N <sub>Rk,s</sub>	[kN]	steel 4,6	14,6	23,2	33,7	62,7
Partial safety factor	Y <sub>Ms</sub>	[ - ]			2,0		
Characteristic resistance	N <sub>Rk,s</sub>	[kN]	steel 5,6	18,3	29,0	42,1	78,3
Partial safety factor	Y <sub>Ms</sub>	[ - ]			2,0		
Characteristic resistance	N <sub>Rk,s</sub>	[kN]	steel 5,8	18,3	22,5	30,8	51,5
Partial safety factor	Y <sub>Ms</sub>	[ - ]			1,5		
Characteristic resistance	N <sub>Rk,s</sub>	[kN]	steel 8,8	17,8	22,5	30,8	51,5
Partial safety factor	Y <sub>Ms</sub>	[ - ]			1,5		
<b>Pull out failure</b>							
Characteristic resistance in uncracked concrete C 20/25	N <sub>Rk,p</sub>	[kN]		7,5	12	16	30
Increasing factors for N <sub>Rk,p</sub>	Ψ <sub>C</sub>	C30/37		1,22	1,11	1,22	
		C40/50		1,41	1,21	1,41	
		C50/60		1,58	1,28	1,58	
Installation safety factor	Y <sub>inst</sub>	[ - ]		1,0		1,2	
<b>Concrete cone failure</b>							
Effective anchorage depth	h <sub>ef</sub>	[mm]		30	40	50	65
Factor k <sub>1</sub>	k <sub>ucr,N</sub>	[ - ]			11,0		
Spacing	s <sub>cr,N</sub>	[mm]			3 x h <sub>ef</sub>		
Edge distance	c <sub>cr,N</sub>	[mm]			1,5 x h <sub>ef</sub>		
Installation safety factor	Y <sub>inst</sub>	[ - ]		1,0		1,2	
<b>Concrete splitting failure</b>							
Spacing (splitting)	s <sub>cr,sp</sub>	[mm]		210	280	350	460
Edge distance (splitting)	c <sub>cr,sp</sub>	[mm]		105	140	175	230
Installation safety factor	Y <sub>inst</sub>	[ - ]		1,0		1,2	

**Sormat Drop in anchors LA+ and LAL+**

**Performances**

Design method A, characteristic values for tension loads

**Annex C1**

**Table C2: Design method A - Characteristic values for shear load**

Sormat Drop in anchors LA(L)+				size			
Steel failure without lever arm				M8	M10	M12	M16
Characteristic shear load resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	steel 4.6	7,3	9,5	15,4	25,7
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]		1,67		1,5	
Characteristic shear load resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	steel 5.6	8,9	9,5	15,4	25,7
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,5		
Characteristic shear load resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	steel 5.8	8,9	9,5	15,4	25,7
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,5		
Characteristic shear load resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	steel 8.8	8,9	9,5	15,4	25,7
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,5		
Steel failure with lever arm							
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	steel 4.6	15,0	29,9	52,4	132,8
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,67		
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	steel 5.6	18,7	37,4	65,5	165,9
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,67		
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	steel 5.8	18,7	37,4	65,5	165,9
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,25		
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	steel 8.8	30,0	59,8	104,7	265,5
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}$	[ - ]			1,25		
Concrete prout failure							
Factor	$k_8$	[ - ]			1,0		2,0
Installation safety factor	$\gamma_{inst}$	[ - ]			1,0		
Concrete edge failure							
Effective anchor length under shear load	$l_f$	[mm]		30	40	50	65
Effective external diameter of anchor	$d_{nom}$	[mm]		10	12	15	20
Installation safety factor	$\gamma_{inst}$	[ - ]			1,0		

**Sormat Drop in anchors LA+ and LAL+**

**Performances**

Design method A, Characteristic values for shear load

**Annex C2**

**Table C3.1: Displacements of the anchors under tension loads**

Sormat Drop in anchors LA(L)+			M8	M10	M12	M16
Tension load	N	[kN]	3,5	4,8	6,3	11,9
Displacements	$\delta_{N_0}$	[mm]		0,2		
Displacements	$\delta_{N_\infty}$	[mm]		1,3		

**Table C3.2: Displacements under shear loads**

Sormat Drop in anchors LA(L)+			M8	M10	M12	M16
Shear load	V	[kN]	4,2	4,5	7,3	12,2
Displacements	$\delta_{V_0}$	[mm]	1,4	1,6	2,3	1,0
Displacements	$\delta_{V_\infty}$	[mm]	2,1	2,4	3,5	1,5

Sormat Drop in anchors LA+ and LAL+

**Performances**

Displacement under tension and shear loads

Annex C3