

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 - 006 - 130441 - 2018/02

DE

EJOT®

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristischer Widerstand für alle Lastrichtungen und alle	
Versagensarten für die vereinfachte Bemessung	Siehe Anhang C1

Leistungserklärung

Nr.: **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C2

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, 11 October 2018

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No 4 - 006 - 130441 - 2018/02

EN

EJOT®

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

2.) Intended use:
Fasteners for use in concrete for redundant non-structural applications

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

4.) System of AVCP:
System 2+

5.) European Assesment Document: **EAD 330747-00-0601**
European Technical Assessment: **ETA-13/0441**
Technical assessment body: **DIBt - Deutsches Institut für Bauaufsicht und Baukontrolle**
Notified body: **1488 - INSTYTUT TECHNIK**

Declaration of Performance

No 4 - 006 - 130441 - 2018/02

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Class A1
Resistance to fire	See Annex C2

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, 11 October 2018

(Place and date of issue)

(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Nº 4 - 006 - 130441 - 2018/02

BG

EJOT®

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

2.) Предвидена употреба/употреби:
Крепежни елементи за използване в бетон за излишни неконструктивни приложения

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

4.) Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики:
Сиситема 2+

5.) Европейски документ за оценяване: **EAD 330747-00-0601**
Европейска техническа оценка: **ETA-13/0441**
Орган за техническа оценка: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Нотифициран орган/органи: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 006 - 130441 - 2018/02

BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Клас А1
Устойчивост на огън	Вж. приложение С2
Устойчивост на огън	Вж. приложение С2

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, 11 October 2018

(Място и Дата)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

CZ

EJOT®

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

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:
Spojovací prvky pro použití v betonu pro nadbytečné nekonstrukční aplikace

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

4.) Systém/systémy POSV:
Systém 2+

5.) Evropský dokument pro posuzování: **EAD 330747-00-0601**
Evropské technické posouzení: **ETA-13/0441**
Subjekt pro technické posuzování: **DIBt - Deutsches Institut für Bau-**

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Třída A1
Odolnost proti ohni	Viz příloha C2

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)

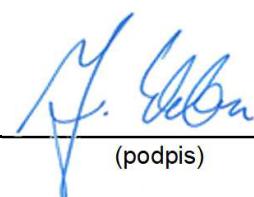
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 11 October 2018

(místo a datum vydání)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 4 - 006 - 130441 - 2018/02

DK

EJOT®

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

2.) Tilsiget anvendelse:
Fastgørelseselementer til brug i beton til redundante ikke-strukturelle anvendelser

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

4.) System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
System 2+

5.) Europæisk vurderingsdokument: **EAD 330747-00-0601**
Europæisk teknisk vurdering: **ETA-13/0441**
Teknisk vurderingsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Notificeret organ/notificerede organer: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWI A**

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Klasse A1
Modstandsdygtighed over for brand	Se bilag C2

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, 11 October 2018

(sted og dato for udstedelse)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 006 - 130441 - 2018/02

EE

EJOT®

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

2.) Kavandatud kasutusala(d):
Kinnitusdetailid betoonis kasutamiseks üleliigseteks mittekonstruktiiivseteks rakendusteks

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

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
Süsteem 2+

5.) Euroopa hindamisdokument: **EAD 330747-00-0601**
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-13/0441**
Tehnilise hindamise asutus: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Teavitatud asutus(ed): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANE I (ITB)**

TOIMIVUSDEKLARATSIOONnr **4 - 006 - 130441 - 2018/02****EE****EJOT®****b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)**

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Klass A1
Vastupidavus tulekahju suhtes	Vt lisa C2

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)



(Allkiri)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(Koht ja kuupäev)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 006 - 130441 - 2018/02

ES

EJOT®

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

2.) Usos previstos:
Elementos de fijación para uso en hormigón para aplicaciones no estructurales redundantes

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

4.) Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):
Sistema 2+

5.) Documento de evaluación europeo: **EAD 330747-00-0601**
Evaluación técnica europea: **ETA-13/0441**
Organismo de evaluación técnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismos notificados: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 006 - 130441 - 2018/02

ES

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia al fuego	Véase el anexo C2

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, 11 October 2018

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 006 - 130441 - 2018/02

FI

EJOT®

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

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Betonissa käytettävät kiinnittimet tarpeettomiin ei-rakenteellisiin sovelluksiin.

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

4.) Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
Järjestelmä 2+

5.) Eurooppalainen arvointiasiakirja: **EAD 330747-00-0601**
Eurooppalainen tekninen arvointi: **ETA-13/0441**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 006 - 130441 - 2018/02

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Luokka A1
Tulenkestävyys	Katso liite C2

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, 11 October 2018

(paikka ja päivämäärä)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 006 - 130441 - 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):
Attaches à utiliser dans le béton pour des applications redondantes non structurelles

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

4.) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système 2+

5.) Document d'évaluation européen: **EAD 330747-00-0601**
Évaluation technique européenne: **ETA-13/0441**
Organisme d'évaluation technique: **DBIT - Deutsches Institut für Bautechnik, Bremen**
Organisme(s) notifié(s): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Warszawa**

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 006 - 130441 - 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	Voir l'annexe C2

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, 11 October 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):
Συνδετήρες για χρήση σε σκυρόδεμα για περιττές μη δομικές εφαρμογές

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

4.) Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας)
σύστημα 2+

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: **EAD 330747-00-0601**
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **ETA-13/0441**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **DIBt - Deutsches Institut für Bau-**

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Βλέπε παράρτημα Γ2

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)

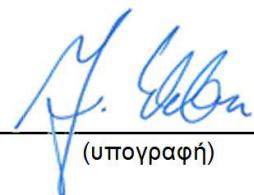
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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, 11 October 2018

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

HR

EJOT®

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

2.) Namjena/namjene:
Pričvršćivači za upotrebu u betonu za suvišne nestruktурне primjene

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

4.) Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):
Sustav 2+

5.) Europski dokument za ocjenjivanje: **EAD 330747-00-0601**
Europska tehnička ocjena: **ETA-13/0441**
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **1488 - INSTYTUT TECNIKI I PROIZVODNJE**

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Klasa A1
Otpornost na vatru	Vidi Dodatak C2

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)

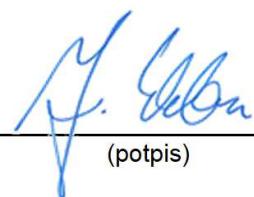
Bitne karakteristike	Svojstva

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, 11 October 2018

(Mjesto i datum izdavanja)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 006 - 130441 - 2018/02

HU

EJOT®

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

2.) Felhasználás célja(i):
Kötőelemek betonban való használatra redundáns, nem szerkezeti alkalmazásokhoz

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

4.) Az AVCP-rendszer(ek):
rendszer 2+

5.) Az európai értékelési dokumentum: **EAD 330747-00-0601**
Európai műszaki értékelés: **ETA-13/0441**
A műszaki értékelést végző szerv: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Bejelentett szerv(ek): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWI AN**

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 006 - 130441 - 2018/02

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1 osztály
Tűzállóság	Lásd a C2. mellékletet

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)



(aláírás)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(hely és kiállítás dátuma)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

IT

EJOT®

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

2.) Usi previsti:
Elementi di fissaggio da utilizzare nel calcestruzzo per applicazioni ridondanti non strutturali

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

4.) Sistemi di VVCP:
Sistema 2+

5.) Documento per la valutazione europea: **EAD 330747-00-0601**
Valutazione tecnica europea: **ETA-13/0441**
Organismo di valutazione tecnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismi notificati: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

IT

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Vedi allegato C2

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)



(firma)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(luogo e data del rilascio)

EKSPOLATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

LT

EJOT®

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

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):
Tvirtinimo detalės, skirtos naudoti betone nereikalingoms nekonstrukcinėms reikmėms

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

4.) Eksploracinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):
Sistema 2+

5.) Europos vertinimo dokumentas: **EAD 330747-00-0601**
Europos techninis įvertinimas: **ETA-13/0441**
Techninio vertinimo įstaiga: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

a) Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWR 4)	
Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Charakterinius atsparumas visoms apkrovos kryptims ir gedimo būdams	Žr. C1 priedą

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

LT EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	Žr. C2 priedą

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)

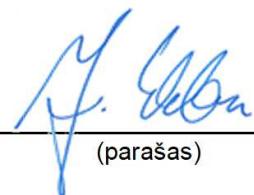
Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės

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, 11 October 2018

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

LV

EJOT®

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

2.) Paredzētais izmantojums:
Stiprinājumi izmantošanai betonā liekajiem nekonstrukciju lietojumiem

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

4.) Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma:
Sistēma 2+

5.)
 Eiropas novērtējuma dokuments: **EAD 330747-00-0601**
 Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA-13/0441**
 Tehniskā novērtējuma iestāde: **DIBt - Deutsches Institut für Bau-**
 Pazinotā(-ās) iestāde(-es): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUD-**

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

LV EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	A1 klase
Ugunsizturība	Skatīt C2 pielikumu.

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

e) Energijas 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, 11 October 2018

(Izsniegšanas vieta un datums)

(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

MT

EJOT®

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

2.) Użu/i intenzjonat/i:
Qafliet għall-użu fil-konkrit għal applikazzjonijiet mhux strutturali żejda

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

4.) Sistema/i ta' AVCP:
Sistema 2+

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni: **EAD 330747-00-0601**
Valutazzjoni Teknika Ewropea: **ETA-13/0441**
Korp tal-Valutazzjoni Teknika: **DIBt - Deutsches Institut für
Korp/i pnotifikat/i: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI****

a)	Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)
Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Režista	Ara I-Anness C1

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

MT

EJOT®

b) Sigurtà fil-kaž ta 'nar (BWR 2)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ara l-Anness C2

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)



(firma)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(post u data tal-ħruġ)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

NL

EJOT®

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

2.) Beoogd(e) gebruik(en):
Bevestigingsmiddelen voor gebruik in beton voor redundante niet-structurele toepassingen

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

4.) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
Systeem 2+

5.) Europees beoordelingsdocument: **EAD 330747-00-0601**
Europese technische beoordeling: **ETA-13/0441**
Technische beoordelingsinstantie: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Aangemelde instantie(s): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANE I (ITB)**

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Klasse A1
Weerstand tegen vuur	Patrz załącznik C2

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)



(handtekening)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(plaats en datum van afgifte)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 006 - 130441 - 2018/02

PL

EJOT®

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

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Łączniki do stosowania w betonie do zbędnych zastosowań niekonstrukcyjnych

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

4.) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
system 2+

5.) Europejski Dokument Oceny: **EAD 330747-00-0601**
Europejska Ocena Techniczna: **ETA-13/0441**
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Jednostka lub jednostki Notyfikowane: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 006 - 130441 - 2018/02

PL

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
Odporność na ogień	Patrz załącznik C2

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)

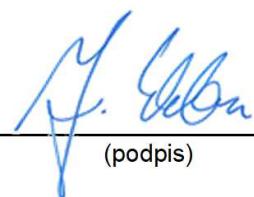
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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, 11 October 2018

(miejsce i data wydania)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 006 - 130441 - 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)
Fixadores para utilização em betão para aplicações redundantes não estruturais

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

4.) Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)
Sistema 2+

5.) Documento de Avaliação Europeu:
Avaliação Técnica Europeia
Organismo de Avaliação Técnica:
Organismo(s) notificado (s):
EAD 330747-00-0601
ETA-13/0441
DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik
1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWI

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 006 - 130441 - 2018/02

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Ver Anexo C2

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, 11 October 2018

(local e data de emissão)

(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 4 - 006 - 130441 - 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):
Elemente de fixare pentru utilizare în beton pentru aplicații nestructurale redundante

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

4.) Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistemul 2+

5.) Documentul de evaluare european:
Evaluarea tehnică europeană:
Organismul de evaluare tehnică:
Organism (organisme) notificat(e):
EAD 330747-00-0601
ETA-13/0441
DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANY

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. **4 - 006 - 130441 - 2018/02**

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la foc	A se vedea anexa C2

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, 11 October 2018

(locul și data emiterii)

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 006 - 130441 - 2018/02

SE

EJOT®

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

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:
Fästelement för användning i betong för överflödiga icke-strukturella tillämpningar

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

4.) System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 2+

5.) Europeiskt bedömningsdokument: **EAD 330747-00-0601**
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-13/0441**
Tekniskt bedömningsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Anmält/anmälta organ: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWI A**

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 006 - 130441 - 2018/02

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Klass A1
Motståndskraft mot brand	Se bilaga C2.

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)



(signatur)

Bad Laasphe, 11 October 2018

(plats and datum)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

sk

EJOT®

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

2.) Zamýšľané použitie/použitia:
Spojovacie prvky na použitie v betóne pre nadbytočné nekonštrukčné aplikácie

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

4.) Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:
Systém 2+

5.) Európsky hodnotiaci dokument: **EAD 330747-00-0601**
Európske technické posúdenie: **ETA-13/0441**
Orgán technického posudzovania: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWY**

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Trieda A1
Odolnosť voči ohňu	Pozri prílohu C2

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)

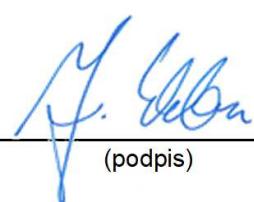
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 11 October 2018

(miesto a dátum na výstava)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 006 - 130441 - 2018/02

SLO

EJOT®

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

2.) Predvidena uporaba:
Prirtilni elementi za uporabo v betonu za odvečne nekonstrukcijske aplikacije

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

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:
Sistem 2+

5.) Evropski ocenjevalni dokument: **EAD 330747-00-0601**
Evropska tehnična ocena: **ETA-13/0441**
Organ za tehnično ocenjevanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik**
Preglašeni organi: **1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWY**

IZJAVA O LASTNOSTIHŠt. **4 - 006 - 130441 - 2018/02****SLO****EJOT®****b) Varnost v primeru požara (BWR 2)**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Razred A1
Odpornost na ogenj	Glej Prilogo C2.

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

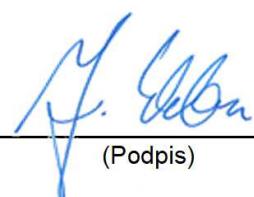
Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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, 11 October 2018

(Kraj in datum izstavitve)

Table C1.1: Design method B - Characteristic values of resistance

Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+			Size					
Any load direction			M6	M8-25	M8	M10-25	M10	
Characteristic resistance in concrete C20/25 - C50/60	F_{Rk}^0	[kN]	\geq Steel 4,6	1,5	2,5	3,0	2,5	7,5
Installation safety factor	γ_{inst}	[-]		1,4	1,2	1,2	1,2	1,2
Characteristic spacing	s_{cr}	[mm]		80	220	120	220	240
Characteristic edge distance	c_{cr}	[mm]		40	110	60	110	120
Steel failure with lever arm								
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	Steel 4,6	6,1	15,0	15,0	29,9	29,9
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	Steel 5,6	7,6	18,7	18,7	37,4	37,4
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	Steel 5,8	7,6	18,7	18,7	37,4	37,4
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	Steel 8,8	12,2	30,0	30,0	59,8	59,8

Table C1.2: Characteristic resistance for use in precast prestressed hollow core slabs with bottom flange thickness ≥ 35 mm

Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+			Size	
Precast prestressed hollow core slabs, C45/55 to C50/60			M8-25	M10-25
Any load direction				
Characteristic resistance	F_{Rk}	[kN]	3,0	4,0
Installation safety factor	γ_{inst}	[-]	1,2	1,2
Spacing	$s_{cr} = s_{min}$	[mm]	180	180
Edge distance	$c_{cr} = c_{min}$	[mm]	150	150

Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+

Performances
Characteristic values of resistance

Annex C1

**Table C2: Characteristic values of resistance under fire exposure in any load direction
for use in concrete C20/25 to C50/60 (not for using in prestressed hollow core slabs)**

Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+				Size		
Fire resistance class				M6	M8	M10
R30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}$	[kN]	\geq Steel 4.6	0,2	0,3
R60	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}$	[kN]	\geq Steel 4.6	0,2	0,3
R90	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}$	[kN]	\geq Steel 4.6	0,2	0,2
R120	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi}$	[kN]	\geq Steel 4.6	0,1	0,2
Spacing and edge distance under fire exposure						
Spacing distance for R30 – R120	$s_{cr,fi}$	[mm]		100	120	160
Edge distance for R30 – R120	$c_{cr,fi}$	[mm]		50	60	80

The edge distance shall be \geq 300 mm, in case of fire attack from more than one side.

Sormat Drop in anchor LA+ and LAL+	Annex C2
Performances Characteristic values of resistance under fire exposure	