

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	-	Eksplotacinių 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	-	Vyhľásenie o výkone.....	44
SL	-	Izjava o uspešnosti.....	46
EN	-	Annex.....	48

Leistungserklärung

Nr.: 4 - 037 - 220913 - 2023/01

DE

EJOT®

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT Einschlaganker J+ / JS+ (033)

2.) Verwendungszweck:
Verformungskontrollierter Dübel aus verzinktem Stahl in den Größen M6, M8, M10, M12, M16 und M20 zur Verwendung in ungerissenem Beton

3.) Hersteller:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Europäisches Bewertungsdokument **EAD 330232-00-0601**
Europäisch Technische Bewertung: **ETA-22/0913**
Technische Bewertungsstelle: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Notifizierte Stelle: **1219 - ETcc-CSIC**

6.) Erklärte Leitung(en):
a) Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)

Leistungserklärung

Nr.: 4 - 037 - 220913 - 2023/01

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Die Anker erfüllen die Anforderungen der Klasse A1

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, 10.01.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No 4 - 037 - 220913 - 2023/01

EN

EJOT®

- 1.) Unique identification code of the product-type:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Intended use:
Deformation controlled anchor made of galvanized steel of sizes M6, M8, M10, M12, M16 and M20 for use in non-cracked concrete

3.) Manufacturer:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) System of AVCP:
System 1

5.) European Assesment Document: **EAD 330232-00-0601**
European Technical Assessment: **ETA-22/0913**
Technical assessment body: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Notified body: **1219 - ETcc-CSIC**

Declaration of Performance

No 4 - 037 - 220913 - 2023/01

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Anchorages satisfy requirements for Class A1

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, 10.01.2023

(Place and date of issue)

(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Nº 4 - 037 - 220913 - 2023/01

BG

EJOT®

- 1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Предвидена употреба/употреби:
Анкер с контрол на деформациите от поцинкована стомана с размери M6, M8, M10, M12, M16 и M20 за използване в бетон без пукнатини

3.) Производител:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Система/системи за оценяване и проверка на постояннството на експлоатационните показатели:
Система 1

5.) Европейски документ за оценяване: **EAD 330232-00-0601**
Европейска техническа оценка: **ETA-22/0913**
Орган за техническа оценка: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Нотифициран орган/органи: **1219 - ETcc-CSIC**

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 037 - 220913 - 2023/01

BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Закрепванията отговарят на изискванията за клас A1

c) Хигиена, здраве и околнна 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 деклариряните 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)

Bad Laasphe, 10.01.2023

(Място и Дата)

J. Weber
(Подпись)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

CZ

EJOT®

- 1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:
Deformačně řízená kotva z pozinkované oceli velikostí M6, M8, M10, M12, M16 a M20 pro použití v betonu bez trhlin.

3.) Výrobce:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Systém/systémy POSV:
Systém 1

5.) Evropský dokument pro posuzování: **EAD 330232-00-0601**
Evropské technické posouzení: **ETA-22/0913**
Subjekt pro technické posuzování: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **1219 - ETcc-CSIC**

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Kotvení splňuje požadavky pro třídu A1

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)

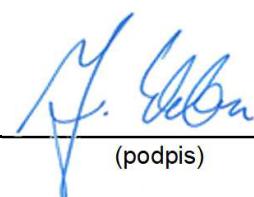
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 10.01.2023

(místo a datum vydání)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 4 - 037 - 220913 - 2023/01

DK

EJOT®

- 1.) Varetypens unikke identifikationskode:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Tilsiget anvendelse:
Deformationsstyret anker af galvaniseret stål i størrelserne M6, M8, M10, M12, M16 og M20 til brug i ikke-revnedannet beton

3.) Fabrikant:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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-22/0913**
Teknisk vurderingsorgan: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Notificeret organ/notificerede organer: **1219 - ETcc-CSIC**

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **4 - 037 - 220913 - 2023/01**

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Forankringer opfylder kravene til klasse A1

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)

Bad Laasphe, 10.01.2023

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 037 - 220913 - 2023/01

EE

EJOT®

- 1.) Tootetüubi kordumatu identifitseerimiskood:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Kavandatud kasutusala(d):
Tsingitud terastest valmistatud deformatsioonikontrollitud ankur mõõtmetega M6, M8, M10, M12, M16 ja M20 kasutamiseks pragudeta betoonis.

3.) Tootja:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Euroopa hindamisdokument: **EAD 330232-00-0601**
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-22/0913**
Tehnilise hindamise asutus: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Teavitatud asutus(ed): **1219 - ETcc-CSIC**

TOIMIVUSDEKLARATSIOONnr **4 - 037 - 220913 - 2023/01****EE****EJOT®****b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)**

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Kinnituspunktid vastavad klassi A1 nõuetele

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, 10.01.2023

(Koht ja kuupäev)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 037 - 220913 - 2023/01

ES

EJOT®

- 1.) Código de identificación única del producto tipo:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Usos previstos:
Anclaje de deformación controlada de acero galvanizado de tamaños M6, M8, M10, M12, M16 y M20 para uso en hormigón no fisiurado

3.) Fabricante:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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-22/0913**
Organismo de evaluación técnica: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Organismos notificados: **1219 - ETcc-CSIC**

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 037 - 220913 - 2023/01

ES

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Los anclajes cumplen los requisitos de la clase A1

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, 10.01.2023

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 037 - 220913 - 2023/01

FI

EJOT®

- 1.) Tuotetyyppin yksilöllinen tunniste:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Sinkitystä teräksestä valmistettu matkakontrolloitu ankkuri, koot M6, M8, M10, M12, M16 ja M20, käytettäväksi halkeilemattomassa betonissa.

3.) Valmistaja:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Eurooppalainen arvointiasiakirja: **EAD 330232-00-0601**
Eurooppalainen tekninen arvointi: **ETA-22/0913**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **1219 - ETcc-CSIC**

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 037 - 220913 - 2023/01

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Kiinnityspisteet täyttävät A1-luokan vaatimukset

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, 10.01.2023

(paikka ja päivämäärä)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 037 - 220913 - 2023/01

FR

EJOT®

- 1.) Code d'identification unique du produit type:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Usage(s) prévu(s):
Ancrage à déformation contrôlée en acier galvanisé de tailles M6, M8, M10, M12, M16 et M20 pour utilisation dans le béton non fissuré

3.) Fabricant:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Document d'évaluation européen: **EAD 330232-00-0601**
Évaluation technique européenne: **ETA-22/0913**
Organisme d'évaluation technique: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja**
Organisme(s) notifié(s): **1219 - ETcc-CSIC**

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 037 - 220913 - 2023/01

FR EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Les ancrages répondent aux exigences de la classe A1

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, 10.01.2023

(Lieu et date)

(Signature)

- 1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Αγκύριο ελεγχόμενης παραμόρφωσης από γαλβανισμένο χάλυβα των μεγεθών M6, M8, M10, M12, M16 και M20 για χρήση σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα

3.) Κατασκευαστής:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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-22/0913**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Κοινοποιημένος(-οι) συναντιμός(-οι): **1219 - ETcc-CSIC**

- 6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

- a) Μηχανική αντίσταση και σταθερότητα (BWR 1) και ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις για την κατηγορία A1

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)

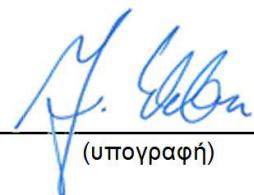
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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, 10.01.2023

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

HR

EJOT®

- 1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Namjena/namjene:
Anker kontroliran deformacijom od pocinčanog čelika veličina M6, M8, M10, M12, M16 i M20 za upotrebu u betonu bez pukotina

3.) Proizvođač:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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-22/0913**
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **1219 - ETcc-CSIC**

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Sidrišta zadovoljavaju zahtjeve za klasu A1

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)

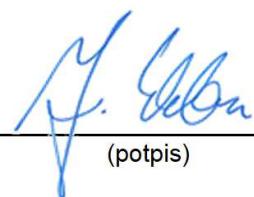
Bitne karakteristike	Svojstva

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, 10.01.2023

(Mjesto i datum izdavanja)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 037 - 220913 - 2023/01

HU

EJOT®

- 1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Felhasználás célja(i):
M6, M8, M10, M12, M16 és M20 méretű, horganyzott acélból készült, deformáció-szabályozott horgony, repedésmentes betonban való használatra.

3.) Gyártó:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Az európai értékelési dokumentum: **EAD 330232-00-0601**
Európai műszaki értékelés: **ETA-22/0913**
A műszaki értékelést végző szerv: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Bejelentett szerv(ek): **1219 - ETcc-CSIC**

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):
→ Magas ütemű állószárú csatlakozók (RWP-1) hosszúságának kölcsönös (RWP-4)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 037 - 220913 - 2023/01

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A rögzítések megfelelnek az A1 osztály követelményeinek

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, 10.01.2023

(hely és kiállítás dátuma)

J. Weber
(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

IT

EJOT®

- 1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Usi previsti:
Ancoraggio a deformazione controllata in acciaio zincato di dimensioni M6, M8, M10, M12, M16 e M20 per l'uso in calcestruzzo non fessurato

3.) Fabbricante:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Sistemi di VVCP:
Sistema 1

5.) Documento per la valutazione europea: **EAD 330232-00-0601**
Valutazione tecnica europea: **ETA-22/0913**
Organismo di valutazione tecnica: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Organismi notificati: **1219 - ETec-CSIC**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

IT

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Gli ancoraggi soddisfano i requisiti della classe A1

c) Igienicità, 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, 10.01.2023

(luogo e data del rilascio)

(firma)

EKSPOLATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

LT

EJOT®

- 1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

- 2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

Iš cinkuoto plieno pagaminti M6, M8, M10, M12, M16 ir M20 dydžių deformacijos valdomi inkarai, skirti naudoti neįtrūkusiai betone.

- ### 3.) Gamintojas:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

- 4.) Eksplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Sistema 1

- ### 5.) Europos vertinimo dokumentas:

EAD 330232-00-0601

- #### **Europos techninis ivertinimas:**

ETA-22/0913

- #### Techninio vertinimo istaiga

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC

- Notifikuotoji (-osios) istaiga (-os):

1210 ETee CSIC

- 6.) Deklaracijama (-os) eksplotacione (-es) savybė (-es):

- a) Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWB 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWB 4)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

LT EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Reakcija į ugnį	Jtvirtinimai atitinka A1 klasės reikalavimus

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, 10.01.2023

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

LV

EJOT®

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Paredzētais izmantojums:
Deformācijas kontrolējams enkurs no cinkota tērauda ar izmēriem M6, M8, M10, M12, M16 un M20 izmantošanai betonā bez plaisām.

3.) Ražotājs:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Eiropas novērtējuma dokuments: **EAD 330232-00-0601**
Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA-22/0913**
Tehniskā novērtējuma iestāde: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Tor**
Pazinotā(-ās) iestāde(-es): **1219 - ETcc-CSIC**

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

EJOT®
LV

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	Stiprinājumi atbilst A1 klases prasībām

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, 10.01.2023

(Izsniegšanas vieta un datums)


(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

MT

EJOT®

- 1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Użu/i intenzzjonat/i:
Ankra kkontrollata bid-deformazzjoni magħmula minn azzar galvanizzat ta' daqsijiet M6, M8, M10, M12, M16 u M20 għall-użu f'konkrit mhux imxaqqaq

3.) Manifattur:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni: **EAD 330232-00-0601**
Valutazzjoni Teknika Ewropea: **ETA-22/0913**
Korp tal-Valutazzjoni Teknika: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Korp/i pnotifikat/i: **1219 - ETcc-CSIC**

a)	Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)
Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Režistenza karatteristica taħt tagħbija statika jew kważi statika	Ara l-annessi C1 sa C3
Spostamenti taħt azzjoni statika u kważi-statika	Ara l-annessi C2 sa C3

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **4 - 037 - 220913 - 2023/01**

MT

EJOT®

b) Sigurtà fil-kaž ta 'nar (BWR 2)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	L-ankraġġi jissodisfaw ir-rekwiżiti għall-Klassi A1

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 iddiċċi. 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, 10.01.2023

(post u data tal-ħruġ)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

NL

EJOT®

- 1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

- 2.) Beoogd(e) gebruik(en):

Vervormingsvrij anker van gegalvaniseerd staal in de maten M6, M8, M10, M12, M16 en M20 voor gebruik in ongescheurd beton.

- 3.) Fabrikant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

- 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-22/0913

- #### **Technische beoordelingsinstantie:**

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC

- Aangemelde instantie(s):

1219 - ETcc-CSIC

- 6.) Aangegeven prestatie(s):

- a) Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke weerstand onder statische of quasi statische belasting	Zie de bijlagen C1 tot en met C3.
Verplaatsingen onder statische en quasi-statische actie	Zie de bijlagen C2 tot en met C3.

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 037 - 220913 - 2023/01**

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Verankeringen voldoen aan de eisen voor klasse A1

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, 10.01.2023

(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 037 - 220913 - 2023/01

PL

EJOT®

- 1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kotwa z kontrolą odkształceń wykonana ze stali ocynkowanej o rozmiarach M6, M8, M10, M12, M16 i M20 do stosowania w betonie niezarysowanym

3.) Producent:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Europejski Dokument Oceny: **EAD 330232-00-0601**
Europejska Ocena Techniczna: **ETA-22/0913**
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Jednostka lub Jednostki Notyfikowane: **1219 - ETcc-CSIC**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 037 - 220913 - 2023/01

PL

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Zakotwienia spełniają wymagania dla klasy A1

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)

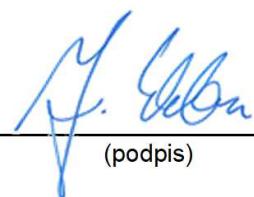
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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, 10.01.2023

(miejsce i data wydania)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 037 - 220913 - 2023/01

PT

EJOT®

- 1.) Código de identificação único do produto-tipo:

EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

- 2.) Utilização(ões) prevista(s)

Âncora de deformação controlada feita de aço galvanizado dos tamanhos M6, M8, M10, M12, M16 e M20 para utilização em betão não fendido

- 3.) Fabricante:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistema 1

- #### 5.) Documento de Avaliação Europeu:

EAD 330232-00-0601

Avaliação Técnica Europeia

ETA-22/0913

Organismo de Avaliação Técnica:

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC

Organismo(s) notificado (s):

1219 - ETcc-CSIC

- 6.) Desempenho(s) declarado(s):

- a) Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) e segurança e acessibilidade (BWR 4)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 037 - 220913 - 2023/01

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	As ancoragens satisfazem os requisitos da Classe A1

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)



(assinatura)

Bad Laasphe, 10.01.2023

(local e data de emissão)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

RO

EJOT®

- 1.) Cod unic de identificare al produsului-tip:

EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

- 2.) Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Ancoră cu deformare controlată din oțel galvanizat de dimensiuni M6, M8, M10, M12, M16 și M20 pentru utilizare în beton nefisurat

- 3.) Fabricant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

- 4.) Sistemul (sistemele) de evaluare si de verificare a constantei performantei:

Sistemul 1

- 5.) Documentul de evaluare european:

EAD 330232-00-0601

- ### Evaluarea tehnică europeană:

ETA-22/0913

- #### **Organismul de evaluare tehnică:**

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC

- Organism (organisme) notificat(e):

1219 - ETcc-CSIC

- 6.) Performanta (performante) declarată (declarate):

- a) Rezistenta mecanică și stabilitatea (BWR 1) și siguranța și accesibilitatea (BWR 4)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. **4 - 037 - 220913 - 2023/01**

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Ancorajele îndeplinesc cerințele pentru clasa A1

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, 10.01.2023

(locul și data emiterii)

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 037 - 220913 - 2023/01

SE

EJOT®

- 1.) Produkttypens unika identifikationskod:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:
Deformationskontrollerat ankare av galvaniserat stål i storlekarna M6, M8, M10, M12, M16 och M20 för användning i icke sprucken betong.

3.) Tillverkare:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Europeiskt bedömningsdokument: **EAD 330232-00-0601**
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-22/0913**
Tekniskt bedömningsorgan: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja**
Anmält/anmälta organ: **1219 - ETcc-CSIC**

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 037 - 220913 - 2023/01

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Förankringarna uppfyller kraven för klass A1

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, 10.01.2023

(Plats och datum)

(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

SK

EJOT®

- 1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Zamýšľané použitie/použitia:
Kotva s reguláciou deformácie z pozinkovanej ocele s veľkosťami M6, M8, M10, M12, M16 a M20 na použitie v betóne bez trhlín

3.) Výrobca:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Európsky hodnotiaci dokument: **EAD 330232-00-0601**
Európske technické posúdenie: **ETA-22/0913**
Orgán technického posudzovania: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): **1219 - ETcc-CSIC**

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Kotviace prvky spĺňajú požiadavky pre triedu A1

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)

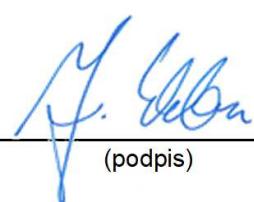
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 10.01.2023

(miesto a dátum na výstava)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 037 - 220913 - 2023/01

SLO

EJOT®

- 1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
EJOT Drop in anchor J+ / JS+ (033)

2.) Predvidena uporaba:
Sidro iz pocinkanega jekla z nadzorovano deformacijo velikosti M6, M8, M10, M12, M16 in M20 za uporabo v betonu brez razpok

3.) Proizvajalec:
EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Evropski ocenjevalni dokument: **EAD 330232-00-0601**
Evropska tehnična ocena: **ETA-22/0913**
Organ za tehnično ocenjevanje: **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC**
Priglašeni organi: **1219 - ETcc-CSIC**

- 6.) Navedene lastnosti:

a) Mehanska odpornost in stabilnost (BWR 1) ter varnost in dostopnost (BWR 4)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **4 - 037 - 220913 - 2023/01**

SLO

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Sidrišča izpolnjujejo zahteve za razred A1

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

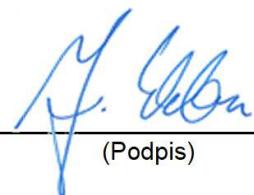
Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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)

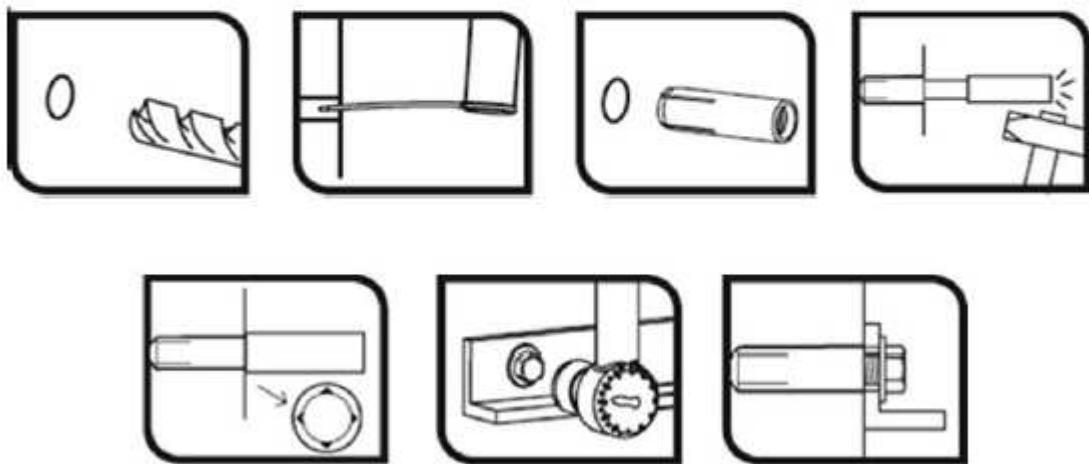
Bad Laasphe, 10.01.2023

(Kraj in datum izstavitve)

Table C1: Installation parameters for Drop in anchor J+ / JS+

Installation parameters	Performances					
	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_o Nominal diameter of drill bit: [mm]	8	10	12	15	20	25
D Thread diameter: [mm]	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_f Fixture clearance hole diameter ≤ [mm]	7	9	12	14	18	22
T_{inst} Maximum installation torque: [Nm]	4	11	17	38	60	100
l_s, min Minimum screwing depth: [mm]	6	8	10	12	16	20
l_s, max Maximum screwing depth: [mm]	10	13	17	21	27	34
h_{min} Minimum thickness of concrete member: [mm]	100	100	100	100	130	160
h_1 Depth of drilled hole: [mm]	27	33	43	54	70	86
h_{nom} Overall anchor embedm. depth in the concrete: [mm]	25	30	40	50	65	80
h_{ef} Effective anchorage depth: [mm]	25	30	40	50	65	80
s_{min} Minimum allowable spacing: [mm]	60	60	80	100	130	160
c_{min} Minimum allowable distance: [mm]	105	105	140	175	230	280

Installation process



Drop in anchor J+ / JS+

Performances

Installation parameters and installation procedure

Annex C1

Table C2: Characteristic values to tension loads of design method A according to EN 1992-4 for Drop in anchor J+ / JS+

Characteristic values of resistance to tension loads of design according to design method A		Performances					
		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Tension loads: steel failure							
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 4.6: [kN]	8,0	14,6	23,2	33,7	62,8	98,0
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 4.8: [kN]	8,0	14,6	18,2	33,7	62,8	95,1
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 5.6: [kN]	10,1	18,3	18,2	42,2	78,5	122,5
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 5.8: [kN]	10,1	17,6	18,2	35,1	65,0	95,1
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 6.8 [kN]	12,1	17,6	18,2	35,1	65,0	95,1
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
$N_{Rk,s}$	Tension steel char. resistance, steel class 8.8 [kN]	13,1	17,6	18,2	35,1	65,0	95,1
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor: [-]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tension loads: pull-out failure in concrete							
$N_{Rk,p, ucr}$	Tension characteristic resistance in C20/25 uncracked concrete [kN]	-- ⁽²⁾					
	C30/37 [-]	1,02	1,22	1,15	1,15	1,22	1,19
ψ_c	Increasing factor for $N_{Rk,p}$: C40/50 [-]	1,04	1,41	1,29	1,28	1,41	1,35
	C50/60 [-]	1,05	1,55	1,37	1,37	1,55	1,46
γ_{Ins}	Installation safety factor: [-]	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Tension loads: concrete cone and splitting failure							
h_{er}	Effective embedment depth: [mm]	25	30	40	50	65	80
$K_{ucr,N}$	Factor for uncracked concrete: [-]				11,0		
γ_{Ins}	Installation safety factor: [-]	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
$S_{cr,N}$	Concrete cone failure: [mm]				3 x h_{er}		
$C_{cr,N}$	[mm]				1,5 x h_{er}		
$S_{cr,sp}$	Splitting failure: [mm]	150	180	240	300	390	480
$C_{cr,sp}$	[mm]	75	90	120	150	195	240
Displacements under tension loads							
N	Service tension load in uncracked concrete C20/25 to C50/60: [kN]	2,4	3,4	6,0	7,4	17,8	18,2
δ_{ND}	Short term displacement under tension loads: [mm]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
δ_{N-}	Long term displacement under tension loads: [mm]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
⁽¹⁾ In absence of other national regulations							
⁽²⁾ Pull out failure does not govern							
Drop in anchor J+ / JS+						Annex C2	
Performances							
Characteristic values for tension loads							

Table C3: Characteristic values to shear loads of design method A according to EN 1992-4 for Drop in anchor J+ / JS+

Characteristic values of resistance to shear loads of design according to design method A		Performances					
		M6	M8	M10	M12	M16	M20
Shear loads: steel failure without lever arm							
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 4.6: [kN]	4,0	7,3	11,6	16,8	31,4	49,0
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 4.8: [kN]	4,0	7,3	9,1	16,8	31,4	47,5
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 5.6: [kN]	5,0	9,1	9,1	21,1	39,2	61,2
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 5.8: [kN]	5,0	8,8	9,1	17,5	32,5	47,5
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 6.8: [kN]	6,0	8,8	9,1	17,5	32,5	47,5
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$V_{Rk,s}$	Shear steel char. resistance, steel class 8.8: [kN]	6,5	8,8	9,1	17,5	32,5	47,5
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Shear loads: steel failure with lever arm							
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 4.6: [Nm]	6,1	15,0	29,9	52,4	133,3	259,8
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 4.8: [Nm]	6,1	15,0	29,9	52,4	133,3	259,8
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 5.6: [Nm]	7,6	18,8	37,4	65,5	166,6	324,8
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 5.8: [Nm]	7,6	18,8	37,4	65,5	166,6	324,8
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 6.8: [Nm]	9,2	22,5	44,9	78,7	199,9	389,7
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
$M^0_{Rk,s}$	Characteristic bending moment, steel class 8.8: [Nm]	12,2	30,0	59,9	104,9	266,6	519,7
$\gamma_{Ms}^{(1)}$	Partial safety factor:	[-]	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Shear loads: concrete prout failure							
k_g	Pryout factor:	[-]	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
γ_{Ins}	Installation safety factor:	[-]			1,0		
Shear loads: concrete edge failure							
l_e	Effective anchorage depth under shear loads: [mm]	25	30	40	50	65	80
d_{nom}	Outside anchor diameter: [mm]	8	10	12	15	20	25
γ_{Ins}	Installation safety factor:	[-]			1,0		
Displacements under shear loads							
V	Service shear load in uncracked concrete C20/25 to C50/60: [kN]	3,8	5,0	5,2	10,1	18,6	27,2
δ_{vo}	Short term displacement under shear loads: [mm]	2,4	2,4	2,4	1,3	1,0	1,0
δ_{vt}	Long term displacement under shear loads: [mm]	3,5	3,5	3,5	2,0	1,5	1,5

⁽¹⁾ In absence of other national regulations

Drop in anchor J+ / JS+

Performances

Characteristic values for shear loads

Annex C3