

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 - 014 - 140219 - 2020/02

DE

EJOT®

- 1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT Bolzenanker BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Verwendungszweck:
Drehmomentkontrollierter Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton

3.) Hersteller:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Technische Bewertungsstelle: **Eurofins Expert Services Oy**
Notifizierte Stelle: **0809 - Eurofins Expert Services**

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

Leistungserklärung

Nr.: **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Die Anker erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Charakteristische Zugfestigkeit unter Feuereinwirkung	Siehe Anhang C3
Charakteristische Querfestigkeit unter Feuereinwirkung	Siehe Anhang C4

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, 01.07.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No 4 - 014 - 140219 - 2020/02

EN

EJOT®

- 1.) Unique identification code of the product-type:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Intended use:
Torque controlled expansion anchors of sizes M8, M10, M12 and M16 for use in concrete

3.) Manufacturer:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Technical assessment body: **Eurofins Expert Services Oy**
Notified body: **0809 - Eurofins Expert Services**

Declaration of Performance

No 4 - 014 - 140219 - 2020/02

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Anchorages satisfy requirements for Class A1
Characteristic tension resistance under fire exposure	See Annex C3
Characteristic shear resistance under fire exposure	See Annex C4

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, 01.07.2020

(Place and date of issue)

(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Nº 4 - 014 - 140219 - 2020/02

BG

EJOT®

- 1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Предвидена употреба/употреби:
Разширителни анкери с контролиран въртящ момент с размери M8, M10, M12 и M16 за използване в бетон

3.) Производител:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Европейски документ за оценяване: **EAD 330232-00-0601**
Европейска техническа оценка: **ETA-14/0219**
Орган за техническа оценка: **Eurofins Expert Services Oy**
Нотифициран орган/органи: **0809 - Eurofins Expert Services**

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 014 - 140219 - 2020/02

BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Закрепванията отговарят на изискванията за клас А1
Характерна устойчивост на опън при излагане на огън	Вж. приложение С3
Характерна устойчивост на опън при излагане на огън	Вж. приложение С3

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 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, 01.07.2020

(Място и Дата)

J. Weber
(Подпись)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

CZ

EJOT®

- 1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:
Rozpěrné kotvy s regulací krouticího momentu velikostí M8, M10, M12 a M16 pro použití do betonu.

3.) Výrobce:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

4.) Systém/systémy POSV:
Systém 1

5.) Evropský dokument pro posuzování: **EAD 330232-00-0601**
Evropské technické posouzení: **ETA-14/0219**
Subjekt pro technické posuzování: **Eurofins Expert Services Oy**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **0809 - Eurofins Expert Services**

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Kotvení splňuje požadavky pro třídu A1
Charakteristická odolnost proti tahu při vystavení ohni	Viz příloha C3
Charakteristická odolnost proti smyku při vystavení požáru	Viz příloha C4

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)

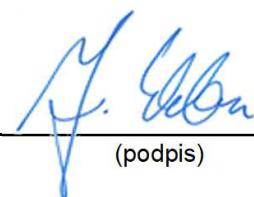
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 01.07.2020

(místo a datum vydání)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 4 - 014 - 140219 - 2020/02

DK

EJOT®

- 1.) Varetypens unikke identifikationskode:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Tilsigtet anvendelse:
Drejningsmomentstyrede ekspansionsankre i størrelserne M8, M10, M12 og M16 til brug i beton

3.) Fabrikant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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-14/0219**
Teknisk vurderingsorgan: **Eurofins Expert Services Oy**
Notificeret organ/notificerede organer: **0809 - Eurofins Expert Services**

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Forankringer opfylder kravene til klasse A1
Karakteristisk trækmodstand under brandpåvirkning	Se bilag C3
Karakteristisk forskydningsmodstand under brandpåvirkning	Se bilag C4

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, 01.07.2020

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

EE

EJOT®

- 1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Kavandatud kasutusala(d):
M8, M10, M12 ja M16 suurusega pöördemomendi kontrollitud paisumisankrid kasutamiseks betoonis.

3.) Tootja:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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

5.) Euroopa hindamisdokument: **EAD 330232-00-0601**
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-14/0219**
Tehnilise hindamise asutus: **Eurofins Expert Services Oy**
Teavitatud asutus(ed): **0809 - Eurofins Expert Services**

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

EE EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Kinnituspunktid vastavad klassi A1 nõuetele
Iseloomulik pingekindlus tulega kokkupuutel	Vt lisa C3
Iseloomulik nihkekindlus tulekahju ekspositsioonil	Vt lisa C4

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, 01.07.2020

(Koht ja kuupäev)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 014 - 140219 - 2020/02

ES

EJOT®

- 1.) Código de identificación única del producto tipo:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Usos previstos:
Anclajes de expansión de par controlado de tamaños M8, M10, M12 y M16 para uso en hormigón

3.) Fabricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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-14/0219**
Organismo de evaluación técnica: **Eurofins Expert Services Oy**
Organismos notificados: **0809 - Eurofins Expert Services**

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 014 - 140219 - 2020/02

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
Resistencia a la tensión característica bajo la exposición al fuego	Véase el anexo C3
Resistencia al cizallamiento característica bajo la exposición al fuego	Véase el anexo C4

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, 01.07.2020

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

- 1.) Tuotetyyppin yksilöllinen tunniste:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
M8-, M10-, M12- ja M16-kokoiset momenttiohjatut paisunta-ankkurit betonissa käytettäväksi

3.) Valmistaja:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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 arviointi: **ETA-14/0219**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **Eurofins Expert Services Oy**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **0809 - Eurofins Expert Services**

SUORITUSTASOILMOITUSNro **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

FI

EJOT®**b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Kiinnityspisteet täyttävät A1-luokan vaatimukset
Ominaispiirteinen jännityskestävyys tulipaloaltistuksessa	Katso liite C3
Ominaispiirteinen leikkauskestävyys paloaltistuksessa	Katso liite C4

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, 01.07.2020**

(paikka ja päivämäärä)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 014 - 140219 - 2020/02

FR

EJOT®

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 014 - 140219 - 2020/02

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
Résistance caractéristique à la tension sous exposition au feu	Voir l'annexe C3
Résistance caractéristique au cisaillement sous exposition au feu	Voir l'annexe C4

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, 01.07.2020

(Lieu et date)

(Signature)

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις για την κατηγορία A1
Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό υπό έκθεση σε φωτιά	Βλέπε παράρτημα Γ3
Χαρακτηριστική αντοχή σε διάτμηση υπό έκθεση σε πυρκαγιά	Βλέπε παράρτημα Γ4

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, 01.07.2020

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

HR

EJOT®

- 1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Namjena/namjene:
Ekspanzijska sidra s kontroliranim momentom veličine M8, M10, M12 i M16 za upotrebu u betonu

3.) Proizvođač:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **Eurofins Expert Services Oy**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **0809 - Eurofins Expert Services**

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Sidrišta zadovoljavaju zahtjeve za klasu A1
Karakteristična otpornost na napetost pod izlaganjem požaru	Vidi Dodatak C3
Režistenza ta 'shear karakteristika taht espožizzjoni għan-nar	Vidi Dodatak C4

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)

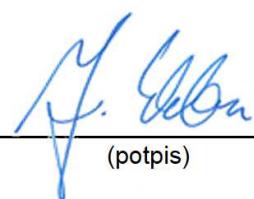
Bitne karakteristike	Svojstva

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)



Bad Laasphe, 01.07.2020

(Mjesto i datum izdavanja)

(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 014 - 140219 - 2020/02

HU

EJOT®

- 1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

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

3.) Gyártó:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
A műszaki értékelést végző szerv: **Eurofins Expert Services Oy**
Bejelentett szerv(ek): **0809 - Eurofins Expert Services**

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 014 - 140219 - 2020/02

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A rögzítések megfelelnek az A1 osztály követelményeinek
Jellemző feszültségállóság tűznek való kitettség esetén	Lásd a C3. mellékletet
Jellemző nyírási ellenállás tűznek való kitettség esetén	Lásd a C4. mellékletet

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

e) Energiatakarékosság 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, 01.07.2020

(hely és kiállítás dátuma)


(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

11

EJOT®

- 1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

- 2.) Usi previsti:
Tasselli a espansione controllata di dimensioni M8, M10, M12 e M16 per l'uso nel calcestruzzo

- 3.) Fabbricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219 |
| | Organismo di valutazione tecnica: | Eurofins Expert Services Oy |
| | Organismi notificati: | 0809 - Eurofins Expert Services |

- 6.) Prestazioni dichiarate:

 - a) Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1) e sicurezza e accessibilità (BWR 4)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

IT **EJOT®**

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Gli ancoraggi soddisfano i requisiti della classe A1
Resistenza caratteristica alla tensione sotto esposizione al fuoco	Vedi allegato C3
Resistenza caratteristica al taglio sotto esposizione al fuoco	Vedi allegato C4

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, 01.07.2020

(luogo e data del rilascio)

(firma)

EKSPOLATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

LT

EJOT®

- 1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):
M8, M10, M12 ir M16 dydžių M8, M10, M12 ir M16 dydžio išsiplėtimo inkarai su reguliuojamu sukimo momentu, skirti naudoti betone

3.) Gamintojas:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Europos vertinimo dokumentas: **EAD 330232-00-0601**
Europos techninis įvertinimas: **ETA-14/0219**
Techninio vertinimo įstaiga: **Eurofins Expert Services Oy**
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): **0809 - Eurofins Expert Services**

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

LT EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Reakcija į ugnį	Jtvirtinimai atitinka A1 klasės reikalavimus
Būdingas atsparumas įtempimui veikiant ugniai	Žr. C3 priedą
Būdingas atsparumas šlyčiai veikiant ugniai	Žr. C4 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, 01.07.2020

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

LV

EJOT®

- 1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Paredzētais izmantojums:
M8, M10, M12 un M16 izmēra izplešanās enkuri ar regulējamu griezes momentu izmantošanai betonā.

3.) Ražotājs:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

5.) Eiropas novērtējuma dokumenti:
Eiropas tehniskais novērtējums: **EAD 330232-00-0601**
Tehniskā novērtējuma iestāde: **ETA-14/0219**
Pazinotā(-ās) iestāde(-es): **Eurofins Expert Services Oy**
0809 - Eurofins Expert Services

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

LV EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	Stiprinājumi atbilst A1 klases prasībām
Raksturīga stiepes izturība uguns iedarbības laikā	Skatīt C3 pielikumu.
Raksturīga bīdes pretestība uguns iedarbības apstākļos	Skatīt C4 pielikumu.

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, 01.07.2020

(Izsniegšanas vieta un datums)

J. Weber
(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

MT

EJOT®

- 1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Użu/i intenzjonat/i:
Ankri ta' espansjoni kkontrollati bit-torque ta' daqsijiet M8, M10, M12 u M16 għall-użu fil-konkos

3.) Manifattur:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni: **EAD 330232-00-0601**
Valutazzjoni Teknika Ewropea: **ETA-14/0219**
Korp tal-Valutazzjoni Teknika: **Eurofins Expert Services Oy**
Korp/i nnofifikat/i: **0809 - Eurofins Expert Services**

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

MT

EJOT®

b) Sigurtà fil-kaž ta 'nar (BWR 2)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	L-ankraġġi jissodisfaw ir-rekwiżiti għall-Klassi A1
Karakteristiċha otpornost na napetost pod izlagañjem pożaru	Ara I-Anness C3
Reżistenza ta 'shear karatteristika taħt espożizzjoni għan-nar	Ara I-Anness C4

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, 01.07.2020

(post u data tal-ħruġ)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

NL

EJOT®

- 1.) Unieke identificatiecode van het producttype:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Beoogd(e) gebruik(en):
Momentgestuurde expansieankers van de maten M8, M10, M12 en M16 voor gebruik in beton

3.) Fabrikant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Technische beoordelingsinstantie: **Eurofins Expert Services Oy**
Aangemelde instantie(s): **0809 - Eurofins Expert Services**

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Verankeringen voldoen aan de eisen voor klasse A1
Karakteristieke spanningsweerstand bij blootstelling aan vuur	Patrz załącznik C3
Karakteristieke afschuifweerstand bij blootstelling aan brand	Patrz załącznik C4

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, 01.07.2020

(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

PL

EJOT®

- 1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kotwy rozporowe z kontrolą momentu obrotowego o rozmiarach M8, M10, M12 i M16 do stosowania w betonie

3.) Producent:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **Eurofins Expert Services Oy**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

PL

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Zakotwienia spełniają wymagania dla klasy A1
Charakterystyczna odporność na rozciąganie w warunkach pożaru	Patrz załącznik C3
Charakterystyczna odporność na ścinanie w warunkach pożaru	Patrz załącznik C4

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)

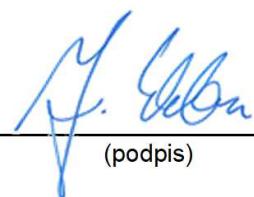
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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, 01.07.2020

(miejsce i data wydania)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 014 - 140219 - 2020/02

PT

EJOT®

- 1.) Código de identificação único do produto-tipo:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Utilização(ões) prevista(s)
Ancoragens de expansão com binário controlado dos tamanhos M8, M10, M12 e M16 para utilização em betão

3.) Fabricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Organismo de Avaliação Técnica: **Eurofins Expert Services Oy**
Organismo(s) notificado (s): **0809 - Eurofins Expert Services**

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 014 - 140219 - 2020/02

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	As ancoragens satisfazem os requisitos da Classe A1
Resistência característica à tensão sob exposição ao fogo	Ver Anexo C3
Resistência característica ao cisalhamento sob exposição ao fogo	Ver Anexo C4

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, 01.07.2020

(local e data de emissão)

(assinatura)

DECLARATIA DE PERFORMANTĂ

Nr. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

RO

EJOT®

- 1.) Cod unic de identificare al produsului-tip:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Ancore cu expansiune controlată prin cuplu de torsion de dimensiuni M8, M10, M12 și M16 pentru utilizare în beton

3.) Fabricant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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

5.) Documentul de evaluare european: **EAD 330232-00-0601**
Evaluarea tehnică europeană: **ETA-14/0219**
Organismul de evaluare tehnică: **Eurofins Expert Services Oy**
Organism (organisme) notificat(e): **0809 - Eurofins Expert Services**

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. **4 - 014 - 140219 - 2020/02**

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Ancorajele îndeplinesc cerințele pentru clasa A1
Rezistența caracteristică la tensiune în condiții de expunere la foc	A se vedea anexa C3
Rezistența caracteristică la forfecare în condiții de expunere la foc	A se vedea anexa C4

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, 01.07.2020

(locul și data emiterii)

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

SE

EJOT®

- 1.) Produkttypens unika identifikationskod:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

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

3.) Tillverkare:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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

5.) Europeiskt bedömningsdokument: **EAD 330232-00-0601**
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-14/0219**
Tekniskt bedömningsorgan: **Eurofins Expert Services Oy**

PRESTANDADEKLARATION

Nr 4 - 014 - 140219 - 2020/02

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Förankringarna uppfyller kraven för klass A1
Karakteristisk spänningsmotstånd vid brandpåverkan	Se bilaga C3.
Karakteristisk skjuvhållfasthet vid brandpåverkan	Se bilaga C4.

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, 01.07.2020

(plats och datum)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

SK

EJOT®

- 1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Zamýšľané použitie/použitia:
Rozprené kotvy s reguláciou krútiaceho momentu s veľkosťami M8, M10, M12 a M16 na použitie v betóne

3.) Výrobca:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germay

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

5.) Európsky hodnotiaci dokument: **EAD 330232-00-0601**
Európske technické posúdenie: **ETA-14/0219**
Orgán technického posudzovania: **Eurofins Expert Services Oy**
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): **0809 - Eurofins Expert Services**

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Kotviace prvky spĺňajú požiadavky pre triedu A1
Charakteristická odolnosť voči napätiu pri vystavení ohňu	Pozri prílohu C3
Charakteristická odolnosť proti šmyku pri požiare	Pozri prílohu C4

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)

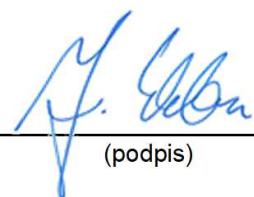
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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, 01.07.2020

(miesto a dátum na výstava)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 014 - 140219 - 2020/02

SLO

EJOT®

- 1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
EJOT Through bolts BA-V, BA-F, BA-E, BA-E HCR (033)

2.) Predvidena uporaba:
Dilatacijska sidra velikosti M8, M10, M12 in M16 z regulacijo navora za uporabo v betonu

3.) Proizvajalec:
EJOT Baubefestigungen GmbH, 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-14/0219**
Organ za tehnično ocenjevanje: **Eurofins Expert Services Oy**
Priglašeni organi: **0809 - Eurofins Expert Services**

IZJAVA O LASTNOSTIHŠt. **4 - 014 - 140219 - 2020/02****SLO****EJOT®****b) Varnost v primeru požara (BWR 2)**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Sidrišča izpolnjujejo zahteve za razred A1
Značilna napetostna odpornost pri izpostavljenosti ognju	Glej Prilogo C3.
Značilna strižna odpornost pri izpostavljenosti ognju	Glej Prilogo C4.

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

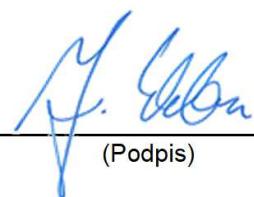
Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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, 01.07.2020

(Kraj in datum izstavitve)

Table C1: Characteristic resistances under tension loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018 or EOTA TR 055:2018-02

EJOT through bolt	Anchor size				
	M8	M10	M12	M16	
Steel failure					
Characteristic resistance BA-V / BA-F	N _{Rk,s} [kN]	13	26	38	69
Characteristic resistance BA-E / BA-E HCR	N _{Rk,s} [kN]	15	24	35	75
Partial safety factor	γ _{Ms} ¹⁾ [-]			1,4	
Pull-out failure					
Characteristic resistance in cracked concrete C20/25	N _{Rk,p} [kN]	5	9	12	20
Characteristic resistance in non-cracked concrete C20/25	N _{Rk,p} [kN]	9	16	20	35
Increasing factor for N _{Rk,p}	C25/30	1,06			
	C30/37	1,11			
	C35/45	1,14			
	C40/50	1,20			
	C45/55	1,25			
	C50/60	1,31			
Partial safety factor	γ _{inst} ¹⁾ [-]	1,2		1,0	
	γ _{Mp} [-]	1,8 ²⁾		1,5 ³⁾	
Concrete cone and splitting failure					
Effective anchorage depth	h _{ef} [mm]	45	60	70	85
Factor for cracked concrete	k _{cr} [-]	7,7			
Factor for non-cracked concrete	k _{ucr} [-]	11,0			
Spacing	s _{cr,N} [mm]	135	180	210	255
Edge distance	c _{cr,N} [mm]	68	90	105	128
Spacing (splitting)	s _{cr,sp} [mm]	180	240	280	340
Edge distance (splitting)	c _{cr,sp} [mm]	90	120	140	170
Partial safety factor	γ _{inst} ¹⁾ [-]	1,2		1,0	
	γ _{Mc} γ _{Msp} [-]	1,8 ²⁾		1,5 ³⁾	

¹⁾ In absence of other national regulations

²⁾ The installation safety factor of γ_{inst} = 1,2 is included

³⁾ The installation safety factor of γ_{inst} = 1,0 is included

EJOT through bolt	Annex C1
Performance Characteristic resistance under tension loads	

Table C2: Characteristic resistances under shear loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018 or EOTA TR 055:2018-02

EJOT through bolt	Anchor size				
	M8	M10	M12	M16	
Steel failure without lever arm					
Characteristic resistance BA-V / BA-F	$V_{Rk,s}$ [kN]	10	18	23	44
Characteristic resistance BA-E / BA-E HCR	$V_{Rk,s}$ [kN]	11	17	25	47
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}^{(1)}$ [-]	1,25			
Factor for considering ductility	k_7 [-]	1,0			
Steel failure with lever arm					
Characteristic resistance BA-V / BA-F	$M_{Rk,s}^0$ [Nm]	21	48	72	186
Characteristic resistance BA-E / BA-E HCR	$M_{Rk,s}^0$ [Nm]	22	45	79	200
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}^{(1)}$ [-]	1,25			
Concrete prayout failure					
k-factor	k_8 [-]	1	2		
Partial safety factor	$\gamma_{Mc}^{(1)}$ [-]	1,5			
Concrete edge failure					
Effective length of anchor under shear load	l_f [mm]	45	60	70	85
Outside diameter of anchor	d_{nom} [mm]	8	10	12	16
Cracked concrete without any edge reinforcement	$\Psi_{re,V}$ [-]	1,0			
Cracked concrete with straight edge reinforcement > Ø12 mm		1,2			
Cracked concrete with edge reinforcement and closely spaced stirrups ($a \leq 100\text{mm}$) or non-cracked concrete		1,4			
Partial safety factor	$\gamma_{Mc}^{(1)}$ [-]	1,5			

⁽¹⁾ In absence of other national regulations

EJOT through bolt	Annex C2
Performance Characteristic resistance under shear loads	

Table C3: Characteristic resistances under tension loads in case of fire exposure for design according to EN 1992-4:2018 or EOTA TR 055:2018-02

EJOT through bolt			Anchor size				
			M8	M10	M12	M16	
Steel failure							
Characteristic resistance $N_{Rx,t}$	BA-V / BA-F	R30	[kN]	1,3	2,3	3,6	5,3
		R60	[kN]	0,7	1,3	2,0	3,0
		R90	[kN]	0,4	0,8	1,3	1,8
		R120	[kN]	0,3	0,5	0,9	1,3
	BA-E / BA-E HCR	R30	[kN]	5,7	9,1	13,2	24,5
		R60	[kN]	3,9	6,1	8,9	16,6
		R90	[kN]	2,0	3,2	4,7	8,7
		R120	[kN]	1,1	1,8	2,6	4,8
Pull-out failure							
Characteristic resistance $N_{Rx,p,t}$	BA-V / BA-F	R30	[kN]	1,3	2,3	3,0	5,0
		R60	[kN]	1,3	2,3	3,0	5,0
		R90	[kN]	1,3	2,3	3,0	5,0
		R120	[kN]	1,0	1,8	2,4	4,0
Concrete cone and splitting failure¹⁾							
Characteristic resistance $N^0_{Rx,t}$		R30	[kN]	2,4	5,0	7,4	12,0
		R60	[kN]	2,4	5,0	7,4	12,0
		R90	[kN]	2,4	5,0	7,4	12,0
		R120	[kN]	2,0	4,0	5,9	9,6
Spacing							
$s_{cr,N,t}$ [mm]		4 x h_{ef}					
s_{min} [mm]		50	55	60	70		
Edge distance		2 x h_{ef}					
		Fire attack from one side: $c_{min} = 2 \times h_{ef}$					
		Fire attack from more than one side: $c_{min} \geq 300 \text{ mm and } \geq 2 \times h_{ef}$					

¹⁾ As a rule, splitting failure can be neglected when cracked concrete and reinforcement is assumed.

Design under fire exposure is performed according to the design method given in EOTA TR 020.

Under fire exposure usually cracked concrete is assumed. The design equations are given in EOTA TR 020 § 2.2.1.

In the absence of other national regulations the partial safety factor for resistance under fire exposure $\gamma_{M,t} = 1,0$ is recommended.

EJOT through bolt	Annex C3
Performance Characteristic tension resistance under fire exposure	

Table C4: Characteristic resistances under shear loads in case of fire exposure for design according to EN 1992-4:2018 or EOTA TR 055:2018-02

EJOT through bolt			Anchor size			
			M8	M10	M12	M16
Steel failure without lever arm						
Characteristic resistance $V_{Rk,s,f}$	BA-V / BA-F	R30 [kN]	1,3	2,3	3,6	5,3
		R60 [kN]	0,7	1,3	2,0	3,0
		R90 [kN]	0,4	0,8	1,3	1,8
		R120 [kN]	0,3	0,5	0,9	1,3
	BA-E / BA-E HCR	R30 [kN]	5,7	9,1	13,2	24,5
		R60 [kN]	3,9	6,1	8,9	16,6
		R90 [kN]	2,0	3,2	4,7	8,7
		R120 [kN]	1,1	1,8	2,6	4,8
Steel failure with lever arm						
Characteristic resistance $M_{Rk,s,f}$	BA-V / BA-F	R30 [Nm]	1,8	3,6	6,4	16,2
		R60 [Nm]	1,3	2,6	4,6	11,7
		R90 [Nm]	0,8	1,6	2,8	7,2
		R120 [Nm]	0,6	1,1	1,9	4,9
	BA-E / BA-E HCR	R30 [Nm]	5,8	11,7	20,4	52,0
		R60 [Nm]	4,0	7,9	13,9	35,2
		R90 [Nm]	2,1	4,2	7,3	18,5
		R120 [Nm]	1,1	2,3	4,0	10,2
Concrete prout failure						
k-factor	k _s	[·]	1	2		
	R30 [kN]		2,4	10,0	14,8	24,0
	R60 [kN]		2,4	10,0	14,8	24,0
	R90 [kN]		2,4	10,0	14,8	24,0
	R120 [kN]		2,0	8,0	11,8	19,2
Concrete edge failure						
The initial value $V^0_{Rk,c,f}$ of the characteristic resistance in concrete C20/25 to C50/60 under fire exposure may be determined by:						
$V^0_{Rk,c,f} = 0,25 \times V^0_{Rk,c}$ ($\leq R90$) $V^0_{Rk,c,f} = 0,20 \times V^0_{Rk,c}$ ($R120$)						
with $V^0_{Rk,c}$ initial value of the characteristic resistance in cracked concrete C20/25 under normal temperature.						

Design under fire exposure is performed according to the design method given in EOTA TR 020.

Under fire exposure usually cracked concrete is assumed. The design equations are given in EOTA TR 020 § 2.2.1.

EOTA TR 020 covers design for fire exposure from one side. For fire attack from more than one side the edge distance must be increased to $c_{min} \geq 300$ mm and $\geq 2 \times h_{ef}$.

In the absence of other national regulations the partial safety factor for resistance under fire exposure $\gamma_{M,f} = 1,0$ is recommended.

EJOT through bolt

Performance

Characteristic shear resistance under fire exposure

Annex C4

Table C5: Displacements under tension loads for static and quasi-static loading

EJOT through bolt			Anchor size			
	M8	M10	M12	M16		
Cracked and non-cracked concrete C20/25 - C50/60	N [kN]	2,0	3,6	4,8	9,5	
	δ_{N0} [mm]	0,3	0,6	0,6	0,7	
	δ_{N+} [mm]	1,8	1,8	2,0	1,4	

Table C6: Displacements under shear loads for static and quasi-static loading

EJOT through bolt			Anchor size			
	M8	M10	M12	M16		
Cracked and non-cracked concrete C20/25 - C50/60	V [kN]	5,7	10,3	13,1	25,1	
	δ_{v0} [mm]	1,7	1,7	2,4	3,2	
	δ_{v+} [mm]	2,6	2,6	3,6	4,8	

EJOT through bolt

Annex C5

Performance

Displacements under tension and shear loads

Table C7: Characteristic resistances under tension loads in case of seismic action
 Design acc. EOTA TR 045: Performance Category C1

EJOT through bolt		Anchor size				
		M8	M10	M12	M16	
Steel failure						
Characteristic resistance BA-V	N _{Rk,s,seis}	[kN]	13	26	38	69
Characteristic resistance BA-E	N _{Rk,s,seis}	[kN]	15	24	35	75
Partial safety factor	$\gamma_{Ms,seis}^{(1)}$	[-]	1,4			
Pull-out failure						
Characteristic resistance in cracked concrete C2D/25	N _{Rk,p,seis}	[kN]	5	9	12	20
Partial safety factor	$\gamma_{Mp,seis}^{(1)}$	[-]	1,8 ⁽²⁾		1,5 ⁽³⁾	
Concrete cone and splitting failure⁽⁴⁾						
Effective anchorage depth	h _{ef}	[mm]	45	60	70	85
Partial safety factor	$\gamma_{Mc,seis}^{(1)}$ $\gamma_{Mp,seis}^{(1)}$	[-]	1,8 ⁽²⁾		1,5 ⁽³⁾	

⁽¹⁾ In absence of other national regulations

⁽²⁾ The installation safety factor of $\gamma_{inst} = 1,2$ is included

⁽³⁾ The installation safety factor of $\gamma_{inst} = 1,0$ is included

⁽⁴⁾ For concrete cone and splitting failure, see EOTA TR 045

Table C8: Characteristic resistances under shear loads in case of seismic action
 Design acc. EOTA TR 045: Performance Category C1

EJOT through bolt		Anchor size				
		M8	M10	M12	M16	
Steel failure without lever arm						
Characteristic resistance BA-V	V _{Rk,s,seis}	[kN]	5,6	11,9	15,4	31,2
Characteristic resistance BA-E	V _{Rk,s,seis}	[kN]	8,7	11,2	18,3	31,5
Partial safety factor	$\gamma_{Ms,seis}^{(1)}$	[-]	1,25			
Concrete pryout and concrete edge failure⁽²⁾						
Effective anchorage depth	h _{ef}	[mm]	45	60	70	85
Partial safety factor	$\gamma_{Mc,seis}^{(1)}$	[-]	1,5			

⁽¹⁾ In absence of other national regulations

⁽²⁾ For concrete pryout and edge failure, see EOTA TR 045

EJOT through bolt	Annex C6
Performance	
Characteristic tension and shear resistances under seismic action, Performance Category C1	