

## 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	-	Suoritustasoilmoitus.....	16
FR	-	Déclaration des performances.....	18
GR	-	Δήλωση επιδόσεων.....	20
HR	-	Izjava o svojstvima.....	22
HU	-	Teljesítménynyilatkozat.....	24
IT	-	Dichiarazione di prestazione.....	26
LT	-	Eksploatacinių savybių deklaracija.....	28
LV	-	Veiktspējas 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	-	Vyhľadzenie o výkone.....	44
SL	-	Izjava o uspešnosti.....	46
EN	-	Annex.....	48

# Leistungserklärung

Nr.: 4 - 027 - 150342 - 2015/01

DE



1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Verwendungszweck:

**Injektionsdübel zur Verankerung im Mauerwerk**

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

**ETAG 029**

Europäisch Technische Bewertung:

**ETA-15/0342**

Technische Bewertungsstelle:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Notifizierte Stelle:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Erklärte Leitung(en):

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

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristischer Widerstand für Zug- und Querbeanspruchung	Siehe Anhang C1
Charakteristischer Widerstand für Biegemomente	Siehe Anhang C1
Verformungen unter Querlast und Zuglast	Siehe Anhang C1
Reduktionsfaktor für Baustellenversuche ( $\beta$ -Faktor)	Siehe Anhang C2
Rand- und Achsabstände	Siehe Anhang C2

# Leistungserklärung

Nr.: 4 - 027 - 150342 - 2015/01

DE

# EJOT®

## b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Die Anker erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung bewertet

## 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 Leistung/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, 30.06.2015**

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

# Declaration of Performance

No **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

EN



1.) Unique identification code of the product-type:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Intended use:

**Injection anchors for use in masonry**

3.) Manufacturer:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany**

4.) System of AVCP:

**System 1**

5.) European Assesment Document:

**ETAG 029**

European Technical Assessment:

**ETA-15/0342**

Technical assessment body:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Notified body:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Declared Performance:

a) Mechanical resistance and stability (BWR 1) and safety and accessibility (BWR 4)

Essential characteristic	Performance
Characteristic resistance for tension and shear loads	See Annex C1
Characteristic resistance for bending moments	See Annex C1
Displacements under shear and tension loads	See Annex C1
Reduction Factor for job site tests ( $\beta$ -Factor)	See Annex C2
Edge distances and spacings	See Annex C2

# Declaration of Performance

No 4 - 027 - 150342 - 2015/01

EN

# EJOT®

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

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Anchorage satisfy requirements for Class A1
Resistance to fire	No performance assessed

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

Essential characteristic	Performance

## d) Protection against noise (BWR 5)

Essential characteristic	Performance

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

Essential characteristic	Performance

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

Essential characteristic	Performance

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Dr. Jens Weber**

(Name)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Place and date of issue)



(Signature)



# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 027 - 150342 - 2015/01

BG

# EJOT®

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

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Закрепванията отговарят на изискванията за клас A1
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението

## c) Хигиена, здраве и околна 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 декларираните 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, 30.06.2015**

(Място и Дата)



(Подпис)





# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

CZ

# EJOT®

## b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Kotvení splňuje požadavky pro třídu A1
Odolnost proti ohni	Žádný hodnocený výkon

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

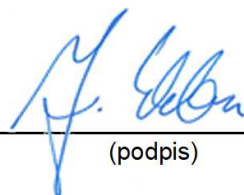
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**Dr. Jens Weber**

(jméno)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(místo a datum vydání)



(podpis)



# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 4 - 027 - 150342 - 2015/01

DK

# EJOT®

## b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Forankringer opfylder kravene til klasse A1
Modstandsdygtighed over for brand	Ingen ydeevne vurderet

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse

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

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

**Dr. Jens Weber**

(navn)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 027 - 150342 - 2015/01

EE

# EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Kavandatud kasutusala(d):

**Süstiankrud müüritises kasutamiseks**

3.) Tootja:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany**

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

**Süsteem 1**

5.) Euroopa hindamisdokument:

**ETAG 029**

Euroopa tehniline hinnang:

**ETA-15/0342**

Tehnilise hindamise asutus:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Teavitatud asutus(ed):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Deklareeritud toimivus:

a) Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus (BWR 1) ning ohutus ja juurdepääsetavus (BWR 4)

Põhiomadused	Toimivus
Iseloomulik vastupidavus tõmbe- ja nihkekoormustele	Vt lisa C1
Paindemomendi iseloomulik vastupidavus	Vt lisa C1
Nihked nihke- ja tõmbekoormuse korral	Vt lisa C1
Töökohtade vähendusfaktor ( $\beta$ -faktor)	Vt lisa C2
Serva kaugused ja vahekaugused	Vt lisa C2

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 027 - 150342 - 2015/01

EE

# EJOT®

## b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Kinnituspunktid vastavad klassi A1 nõuetele
Vastupidavus tulekahju suhtes	Tulemuslikkust ei ole hinnatud

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

Põhiomadused	Toimivus

## d) Kaitse müra eest (BWR 5)

Põhiomadused	Toimivus

## e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

Põhiomadused	Toimivus

## f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

Põhiomadused	Toimivus

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

**Dr. Jens Weber**

(Nimi)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

ES

# EJOT®

1.) Código de identificación única del producto tipo:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Usos previstos:

**Anclajes de inyección para uso en mampostería**

3.) Fabricante:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, 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:

**ETAG 029**

Evaluación técnica europea:

**ETA-15/0342**

Organismo de evaluación técnica:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Organismos notificados:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Prestaciones declaradas:

a) Resistencia mecánica y estabilidad (BWR 1) y seguridad y accesibilidad (BWR 4)

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia característica para cargas de tracción y cizallamiento	Véase el anexo C1
Resistencia característica para momentos de flexión	Véase el anexo C1
Desplazamientos bajo cargas de cizallamiento y tensión	Véase el anexo C1
Factor de reducción de las obras (Factor $\beta$ )	Véase el anexo C2
Distancias y espaciamiento de los bordes	Véase el anexo C2

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 027 - 150342 - 2015/01

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
Resistencia al fuego	No se ha evaluado el rendimiento

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nombre)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(lugar y fecha de emisión)



(firma)





# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 027 - 150342 - 2015/01

FI

# EJOT®

## b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Kiinnityspisteet täyttävät A1-luokan vaatimukset
Tulenkestävyys	Suorituskykyä ei ole arvioitu

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

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

**Dr. Jens Weber**

(nimi)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 027 - 150342 - 2015/01

FR

# EJOT®

1.) Code d'identification unique du produit type:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Usage(s) prévu(s):

**Ancrages à injection pour utilisation dans la maçonnerie**

3.) Fabricant:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, 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:

**ETAG 029**

Évaluation technique européenne:

**ETA-15/0342**

Organisme d'évaluation technique:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Organisme(s) notifié(s):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance caractéristique aux charges de traction et de cisaillement	Voir l'annexe C1
Résistance caractéristique aux moments de flexion	Voir l'annexe C1
Déplacements sous charges de cisaillement et de traction	Voir l'annexe C1
Facteur de réduction pour les chantiers (Facteur $\beta$ )	Voir l'annexe C2
Distances et espacement des bords	Voir l'annexe C2

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 027 - 150342 - 2015/01

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
Résistance au feu	Aucune performance évaluée

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

**Dr. Jens Weber**

(Nom)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Lieu et date)



(Signature)



**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

Αριθ. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

GR

**EJOT®**

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις για την κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

## d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

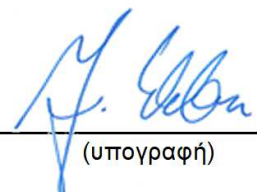
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

**Dr. Jens Weber**

(όνομα)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)



(υπογραφή)



# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

HR

# EJOT®

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

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Sidrišta zadovoljavaju zahtjeve za klasu A1
Otpornost na vatru	Izvedba nije procijenjena

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

Bitne karakteristike	Svojstva

## d) Zaštita od buke (BWR 5)

Bitne karakteristike	Svojstva

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

Bitne karakteristike	Svojstva

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

Bitne karakteristike	Svojstva

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

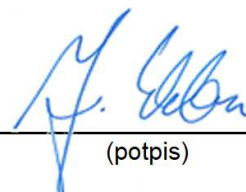
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

**Dr. Jens Weber**

(ime)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)





# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 027 - 150342 - 2015/01

HU

# EJOT®

## b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A rögzítések megfelelnek az A1 osztály követelményeinek
Tűzállóság	Nincs értékelt teljesítmény

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

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## e) 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 kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

**Dr. Jens Weber**

(név)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

IT

# EJOT®

1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Usi previsti:

**Ancoraggi a iniezione per l'uso in muratura**

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:

**ETAG 029**

Valutazione tecnica europea:

**ETA-15/0342**

Organismo di valutazione tecnica:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Organismi notificati:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Prestazioni dichiarate:

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza caratteristica per carichi di trazione e taglio	Vedi allegato C1
Resistenza caratteristica per i momenti flettenti	Vedi allegato C1
Spostamenti sotto carichi di taglio e trazione	Vedi allegato C1
Fattore di riduzione per i cantieri (fattore $\beta$ )	Vedi allegato C2
Distanze e spaziature dei bordi	Vedi allegato C2

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

IT

# EJOT®

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Gli ancoraggi soddisfano i requisiti della classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna prestazione valutata

## c) Igiene, 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, 30.06.2015**

(luogo e data del rilascio)



(firma)

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

LT

# EJOT®

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

**Injekciniai inkarai, skirti naudoti mūre**

3.) Gamintojas:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany**

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

**Sistema 1**

5.) Europos vertinimo dokumentas:

**ETAG 029**

Europos techninis įvertinimas:

**ETA-15/0342**

Techninio vertinimo įstaiga:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Charakteristinis atsparumas tempimo ir šlyties apkrovoms	Žr. C1 priedą
Charakteristinis atsparumas lenkimo momentams	Žr. C1 priedą
Poslinkiai, veikiami šlyties ir tempimo apkrovų	Žr. C1 priedą
Darbo vietų mažinimo koeficientas ( $\beta$ -faktorius)	Žr. C2 priedą
Atstumai tarp kraštų ir atstumai tarp jų	Žr. C2 priedą

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

LT

# EJOT®

## b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	Įtvirtinimai atitinka A1 klasės reikalavimus
Atsparumas ugniai	Veiklos rezultatai neįvertinti

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

## d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

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

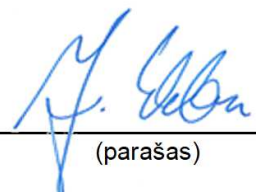
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

**Dr. Jens Weber**

(vardas)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)



# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

LV

# EJOT®

## b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	Stiprinājumi atbilst A1 klases prasībām
Ugunsizturība	Veiktspēja nav novērtēta

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

## d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Parakstīts ražotāja vārdā:

**Dr. Jens Weber**

(Vārds)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)





# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

MT

# EJOT®

## b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	L-ankraġġi jissodisfaw ir-rekwiżiti għall-Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ebda prestazzjoni evalwata

## c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

**Dr. Jens Weber**

(isem)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

NL

# EJOT®

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

**MULTIFIX PSF (033)**

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

**Injectieankers voor gebruik in metselwerk**

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:

**ETAG 029**

Europese technische beoordeling:

**ETA-15/0342**

Technische beoordelingsinstantie:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Aangemelde instantie(s):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke weerstand voor trek- en afschuifbelastingen	Patrz załącznik C1
Karakteristieke weerstand voor buigmomenten	Patrz załącznik C1
Verplaatsingen onder afschuif- en trekbelasting	Patrz załącznik C1
Verminderingsfactor voor werkterreinen ( $\beta$ -factor)	Patrz załącznik C2
Randafstanden en -afstanden	Patrz załącznik C2

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

NL

# EJOT®

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Verankeringen voldoen aan de eisen voor klasse A1
Weerstand tegen vuur	Geen prestatiebeoordeling

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

Essentiële kenmerken	Prestaties

## d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Essentiële kenmerken	Prestaties

## e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Dr. Jens Weber**

(naam)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 027 - 150342 - 2015/01

PL

# EJOT®

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Kotwy iniekcyjne do stosowania w murze**

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:

**ETAG 029**

Europejska Ocena Techniczna:

**ETA-15/0342**

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

a) Nośność i stateczność (BWR 1) oraz bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność charakterystyczna dla obciążeń rozciągających i ścinających	Patrz załącznik C1
Nośność charakterystyczna dla momentów zginających	Patrz załącznik C1
Przemieszczenia pod wpływem obciążeń ścinających i rozciągających	Patrz załącznik C1
Współczynnik redukcji dla miejsc pracy ( $\beta$ -Factor)	Patrz załącznik C2
Odległości i odstępy między krawędziami	Patrz załącznik C2

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 027 - 150342 - 2015/01

PL

# EJOT®

## b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Zakotwienia spełniają wymagania dla klasy A1
Odporność na ogień	Brak oceny wyników

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

## d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

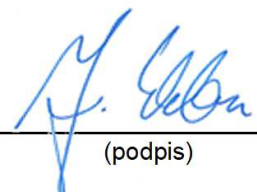
W imieniu producenta podpisał(-a):

**dr Jens Weber**

(nazwisko)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(miejsce i data wydania)



(podpis)

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 4 - 027 - 150342 - 2015/01

PT

# EJOT®

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

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Utilização(ões) prevista(s)

**âncoras de injeção para utilização em alvenaria**

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:

**ETAG 029**

Avaliação Técnica Europeia

**ETA-15/0342**

Organismo de Avaliação Técnica:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Organismo(s) notificado (s):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

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

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

Características essenciais	Desempenho
Resistência característica para cargas de tensão e cisalhamento	Ver Anexo C1
Resistência característica para momentos de flexão	Ver Anexo C1
Deslocamentos sob cargas de cisalhamento e tensão	Ver Anexo C1
Factor de redução para locais de trabalho ( $\beta$ -Factor)	Ver Anexo C2
Distâncias e espaçamento dos bordos	Ver Anexo C2

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º 4 - 027 - 150342 - 2015/01

PT

# EJOT®

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

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	As ancoragens satisfazem os requisitos da Classe A1
Resistência ao fogo	Nenhum desempenho avaliado

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nome)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(local e data de emissão)



(assinatura)

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

RO



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

**MULTIFIX PSF (033)**

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

**Ancore de injecție pentru utilizare în zidărie**

3.) Fabricant:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany**

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

**Sistemul 1**

5.) Documentul de evaluare european:

**ETAG 029**

Evaluarea tehnică europeană:

**ETA-15/0342**

Organismul de evaluare tehnică:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Organism (organisme) notificat(e):

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Performanța (performanțe) declarată (declarate):

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistența caracteristică pentru sarcini de întindere și forfecare	A se vedea anexa C1
Rezistența caracteristică pentru momente de încovoiere	A se vedea anexa C1
Deplasări sub sarcini de forfecare și întindere	A se vedea anexa C1
Factorul de reducere pentru șantierele de lucru (factorul $\beta$ )	A se vedea anexa C2
Distanțele și spațierea marginilor	A se vedea anexa C2



# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

RO

# EJOT®

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Ancorajele îndeplinesc cerințele pentru clasa A1
Rezistența la foc	Nu se evaluează performanța

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

## d) Protecție împotriva zgomotului (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.


Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

**Dr. Jens Weber**

(numele)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(locul și data emiterii)



(semnătură)

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

SE

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

**Injektionsankare för användning i murverk**

3.) Tillverkare:

**EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany**

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

**System 1**

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

**ETAG 029**

Europeisk teknisk bedömning:

**ETA-15/0342**

Tekniskt bedömningsorgan:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Anmält/anmälda organ:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Angiven prestanda:

a) Mekanisk motstånd och stabilitet (BWR 1) och säkerhet och tillgänglighet (BWR 4)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karakteristiskt motstånd mot drag- och skjuvbelastning	Se bilaga C1.
Karakteristiskt motstånd mot böjmoment	Se bilaga C1.
Förskjutningar vid skjuv- och spänningsbelastning	Se bilaga C1.
Reduktionsfaktor för arbetsplatser ( $\beta$ -faktor)	Se bilaga C2.
Avstånd mellan kanter och avstånd mellan kanter	Se bilaga C2.

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr 4 - 027 - 150342 - 2015/01

SE

**EJOT**<sup>®</sup>

## b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Förankringarna uppfyller kraven för klass A1
Motståndskraft mot brand	Ingen resultatbedömning

## c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## d) Skydd mot buller (BWR 5)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

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

Väsentliga egenskaper	Prestanda

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

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

**Dr. Jens Weber**

(namn)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(plats and datum)



(signatur)



# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

SK

# EJOT®

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Kotviace prvky spĺňajú požiadavky pre triedu A1
Odolnosť voči ohňu	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných 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)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **4 - 027 - 150342 - 2015/01**

SLO



1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

**MULTIFIX PSF (033)**

2.) Predvidena uporaba:

**Injekcijska sidra za uporabo v zidovih**

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:

**ETAG 029**

Evropska tehnična ocena:

**ETA-15/0342**

Organ za tehnično ocenjevanje:

**ITB - Building Research Institute - Instytut Techniki Budowlanej**

Priglašeni organi:

**1404 - ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute**

6.) Navedene lastnosti:

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Značilna odpornost pri nateznih in strižnih obremenitvah	Glej Prilogo C1.
Značilna odpornost na upogibne momente	Glej Prilogo C1.
Pomiki pri strižnih in nateznih obremenitvah	Glej Prilogo C1.
Faktor zmanjšanja za delovna mesta ( $\beta$ -faktor)	Glej Prilogo C2.
Razdalje in razmiki med robovi	Glej Prilogo C2.

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 027 - 150342 - 2015/01

SLO

# EJOT®

## b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Sidrišča izpolnjujejo zahteve za razred A1
Odpornost na ogenj	Uspešnost ni bila ocenjena

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

## d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

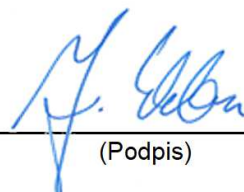
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Dr. Jens Weber**

(Ime)

**Bad Laasphe, 30.06.2015**

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

**Table C1: Characteristic tension load and shear load values**

Brick parameters: Density $q$ [kg/m <sup>3</sup> ] Compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Sleeve	Anchor size	Effective anchorage depth $h_{ef}$ [mm]	Characteristic resistance $N_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>	Characteristic resistance $V_{Rk}$ [kN] <sup>2), 3)</sup>
$q \geq 900$	16 x 85	M10	85	3,0	1,25
$f_b \geq 12$					
Partial safety factor $\gamma_M = 2,5$ <sup>4)</sup>					

<sup>1)</sup> For design according to ETAG 029, Annex C

$$N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{R,cb} = N_{Rk,s}$$

<sup>2)</sup> For design according to ETAG 029, Annex C

$$V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} = V_{Rk,s}$$

<sup>3)</sup>  $V_{Rk}$  calculated according to ETAG 029 (Edition April 2013), Annex C, Section C.5.2.2.5

<sup>4)</sup> In absence of other national regulations

**Table C2: Characteristic bending moment**

Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}$ [Nm]	37,38
Partial safety factor	$\gamma_{MS}$	1,25 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> if no other national regulations exist

**Table C3: Displacements under tension and shear load**

N [kN]	$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{Nc}$ [mm]	V [kN]	$\delta_{V0}$ [mm]	$\delta_{Vc}$ [mm]
1,3	0,09	0,15	2,5	0,8	2,5

<b>MULTIFIX PSF</b>	<b>Annex C1</b> of European Technical Assessment ETA-15/0342
<b>Performances</b> Characteristic tension load and shear load values, characteristic bending moment, displacements	



