

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 - 019 - 210664 - 2021/02

DE



1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Verwendungszweck:

33: Injektionssystem zur Verankerung im ungerissenen 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 330499-01-0601

Europäisch Technische Bewertung:

ETA-21/0664

Technische Bewertungsstelle:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Notifizierte Stelle:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Erklärte Leitung(en):

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

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristischer Widerstand unter Zugbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhänge C1, C2
Charakteristische Widerstand unter Querbeanspruchung (statische und quasi-statische Einwirkungen)	Siehe Anhänge C1, C3
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	Siehe Anhang C4
Dauerhaftigkeit	Siehe Anhang B1
Charakteristischer Widerstand und Verschiebungen für seismische Leitungskategorie C1 und C2	Keine Leistung bestimmt

Leistungserklärung

Nr.: 4 - 019 - 210664 - 2021/02

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Keine Leistung festgelegt.	

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, 13.09.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Declaration of Performance

No 4 - 019 - 210664 - 2021/02

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance

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

Essential characteristic	Performance
No performance determined.	

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, 13.09.2021

(Place and date of issue)



(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 019 - 210664 - 2021/02

BG



1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Предвидена употреба/употреби:

33: Свързан инжекционен тип анкер за използване в бетон без пукнатини

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:

Система 1

5.) Европейски документ за оценяване:

EAD 330499-01-0601

Европейска техническа оценка:

ETA-21/0664

Орган за техническа оценка:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Нотифициран орган/органи:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

а) Механична устойчивост и стабилност (BWR 1) и безопасност и достъпност (BWR 4)

Основни характеристики	Показатели
Характерна устойчивост на натоварване на опън (статично и квазистатично натоварване)	Вж. приложения C1, C2
Характерна устойчивост на натоварване на срязване (статично и квазистатично натоварване)	Вж. приложения C1, C3
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	Вж. приложение C4
Дълготрайност	Вж. приложение B1
Характерно съпротивление и премествания за категориите сеизмични характеристики C1 и C2	Няма оценка на изпълнението

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 4 - 019 - 210664 - 2021/02

BG

EJOT[®]

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели

c) Хигиена, здраве и околна среда (BWR 3)

Основни характеристики	Показатели
Не е определено изпълнение.	

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, 13.09.2021

(Място и Дата)



(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

CZ

EJOT®

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

33: Injektovaná kotva s lepidlem pro použití v nepopraskaném betonu

3.) Výrobce:

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

4.) Systém/systémy POSV:

Systém 1

5.) Evropský dokument pro posuzování:

EAD 330499-01-0601

Evropské technické posouzení:

ETA-21/0664

Subjekt pro technické posuzování:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

a) Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Charakteristická odolnost proti zatížení tahem (statické a kvazistatické zatížení)	Viz přílohy C1, C2
Charakteristická odolnost proti smykovému zatížení (statické a kvazistatické zatížení)	Viz přílohy C1, C3
Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	Viz příloha C4
Odolnost	Viz příloha B1
Charakteristická odolnost a posuny pro kategorie seismické odolnosti C1 a C2	Žádný hodnocený výkon

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Výkon nebyl stanoven.	

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.

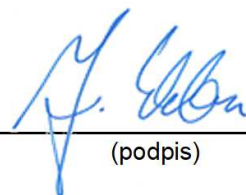
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber

(jméno)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(místo a datum vydání)



(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

DK



1.) Varetypens unikke identifikationskode:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Tilsigtet anvendelse:

33: Forankring af injektionstype med lim til brug i usprækket beton

3.) Fabrikant:

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

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

System 1

5.) Europæisk vurderingsdokument:

EAD 330499-01-0601

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-21/0664

Teknisk vurderingsorgan:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Notificeret organ/notificerede organer:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Karakteristisk modstandsdygtighed over for trækbelastning (statisk og kvasistatisk belastning)	Se bilag C1, C2
Karakteristisk modstandsdygtighed over for forskydningsbelastning (statisk og kvasistatisk belastning)	Se bilag C1, C3
forskydninger under kortvarig og langvarig belastning	Se bilag C4
Holdbarhed	Se bilag B1
Karakteristisk modstand og forskydninger for de seismiske præstationskategorier C1 og C2	Ingen ydeevne vurderet

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 4 - 019 - 210664 - 2021/02

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Der er ikke fastsat nogen præstation.	

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, 13.09.2021

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 019 - 210664 - 2021/02

EE

EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Kavandatud kasutusala(d):

33: Liimitud injektsioonitüüpi ankur kasutamiseks pragunemata betoonis.

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:

EAD 330499-01-0601

Euroopa tehniline hinnang:

ETA-21/0664

Tehnilise hindamise asutus:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Teavitatud asutus(ed):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Deklareeritud toimivus:

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

Põhiomadused	Toimivus
iseloomulik vastupidavus pingekoormusele (staatiline ja kvaasistaatiline koormus)	Vt lisad C1, C2
iseloomulik vastupidavus nihkekoormusele (staatiline ja kvaasistaatiline koormus)	Vt lisad C1, C3
Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse korral	Vt lisa C4
Vastupidavus	Vt lisa B1
Seismilise vastupidavuse ja nihkete iseloomulikud väärtused C1- ja C2-kategooriate puhul	Tulemuslikkust ei ole hinnatud

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 4 - 019 - 210664 - 2021/02

EE

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

Põhiomadused	Toimivus
Tulemuslikkust ei ole kindlaks määratud.	

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, 13.09.2021

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

ES

EJOT®

1.) Código de identificación única del producto tipo:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Usos previstos:

33: Anclaje de inyección adherido para uso en hormigón no agrietado

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:

EAD 330499-01-0601

Evaluación técnica europea:

ETA-21/0664

Organismo de evaluación técnica:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Organismos notificados:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Prestaciones declaradas:

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

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia característica a la carga de tracción (carga estática y cuasiestática)	Véanse los anexos C1, C2
Resistencia característica a la carga de cizallamiento (carga estática y cuasi-estática)	Véanse los anexos C1, C3
Desplazamientos bajo carga a corto y largo plazo	Véase el anexo C4
Durabilidad	Véase el anexo B1
Resistencia y desplazamientos característicos para las categorías de comportamiento sísmico C1 y C2	No se ha evaluado el rendimiento

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 4 - 019 - 210664 - 2021/02

ES

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones
No se ha determinado el rendimiento.	

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, 13.09.2021

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 4 - 019 - 210664 - 2021/02

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Suorituskykyä ei ole määritetty.	

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, 13.09.2021

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

FR



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

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Usage(s) prévu(s):

33 : Ancrage de type injection collée pour utilisation dans du béton non fissuré.

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:

EAD 330499-01-0601

Évaluation technique européenne:

ETA-21/0664

Organisme d'évaluation technique:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Organisme(s) notifié(s):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance caractéristique à la charge de tension (charge statique et quasi-statique)	Voir Annexes C1, C2
Résistance caractéristique à la charge de cisaillement (charge statique et quasi-statique)	Voir Annexes C1, C3
Déplacements sous charge à court terme et à long terme	Voir annexe C4
Durabilité	Voir annexe B1
Résistance et déplacements caractéristiques pour les catégories de performance sismique C1 et C2	Aucune performance évaluée

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 4 - 019 - 210664 - 2021/02

FR

EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Aucune performance déterminée.	

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, 13.09.2021

(Lieu et date)



(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝΑριθ. **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

GR

EJOT®**b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Δεν προσδιορίζονται οι επιδόσεις.	

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.

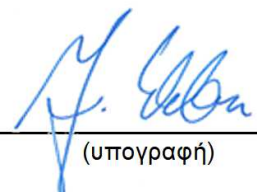
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber

(όνομα)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)


(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva

c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

Bitne karakteristike	Svojstva
Izvedba nije određena.	

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.

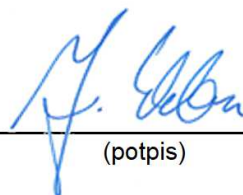
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber

(ime)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 019 - 210664 - 2021/02

HU

EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Felhasználás célja(i):

33: Kötött injektálási típusú horgony repedésmentes 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 330499-01-0601

Európai műszaki értékelés:

ETA-21/0664

A műszaki értékelést végző szerv:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Bejelentett szerv(ek):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

a) Mechanikai ellenállás és stabilitás (BWR 1), biztonság és elérhetőség (BWR 4)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Jellemző ellenállás a húzóterheléssel szemben (statikus és kvázi-statikusan terhelés)	Lásd a C1. és C2. mellékletet
Jellemző nyíróterheléssel szembeni ellenállás (statikus és kvázi-statikusan terhelés)	Lásd a C1. és C3. mellékletet
Rövid és hosszú távú terhelés alatti elmozdulások	Lásd a C. mellékletet 4
Tartósság	Lásd a B. mellékletet 1
Jellemző ellenállás és elmozdulások a C1 és C2 szeizmikus teljesítménykategóriák esetében	Nincs értékelt teljesítmény

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 4 - 019 - 210664 - 2021/02

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Nincs meghatározott teljesítmény.	

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, 13.09.2021

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

IT

EJOT®

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

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Usi previsti:

33: Ancoraggio a iniezione incollato per l'uso in calcestruzzo non fessurato

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 330499-01-0601

Valutazione tecnica europea:

ETA-21/0664

Organismo di valutazione tecnica:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Organismi notificati:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Prestazioni dichiarate:

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza caratteristica al carico di trazione (carico statico e quasi statico)	Vedi allegati C1, C2
Resistenza caratteristica al carico di taglio (carico statico e quasi statico)	Vedi allegati C1, C3
Spostamenti sotto carico a breve e lungo termine	Vedi allegato C4
Durata	Vedi allegato B1
Resistenza e spostamenti caratteristici per le categorie di prestazione sismica C1 e C2	Nessuna prestazione valutata

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

IT

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Nessuna prestazione determinata.	

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, 13.09.2021

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

LT

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Veiklos efektyvumas nenustatytas.	

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.

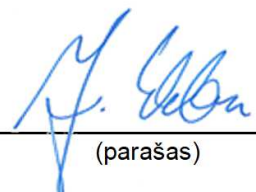
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber

(vardas)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

LV

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Veiktspēja nav noteikta.	

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, 13.09.2021

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

MT

EJOT®

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Ebda prestazzjoni determinata.	

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, 13.09.2021

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

NL

EJOT®

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

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

33: Gelijmd injectieanker voor gebruik in ongescheurd 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 330499-01-0601

Europese technische beoordeling:

ETA-21/0664

Technische beoordelingsinstantie:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Aangemelde instantie(s):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke weerstand tegen trekbelasting (statische en quasi-statische belasting)	Zie bijlagen C1, C2
Karakteristieke weerstand tegen afschuifbelasting (statische en quasi-statische belasting)	Zie bijlagen C1, C3
Verplaatsingen onder korte- en langetermijnbelasting	Zie bijlage C4
Duurzaamheid	Zie bijlage B1
Karakteristieke weerstand en verplaatsingen voor seismische prestatiecategorieën C1 en C2	Geen prestatiebeoordeling

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Geen prestatie bepaald.	

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, 13.09.2021

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 019 - 210664 - 2021/02

PL

EJOT[®]

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

33: Kotwa wklejana do betonu niezarysowanego

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 330499-01-0601

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-21/0664

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Charakterystyczna odporność na obciążenie rozciągające (obciążenie statyczne i quasi-statyczne)	Patrz załączniki C1, C2
Charakterystyczna odporność na obciążenie ścinające (obciążenie statyczne i quasi-statyczne)	Patrz załączniki C1, C3
Przemieszczenia przy obciążeniu krótkotrwałym i długotrwałym	Patrz załącznik C4
Wytrzymałość	Patrz załącznik B1
Nośność charakterystyczna i przemieszczenia dla kategorii charakterystyki sejsmicznej C1 i C2	Brak oceny wyników

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 - 019 - 210664 - 2021/02

PL

EJOT[®]

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nie określono skuteczności działania.	

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.

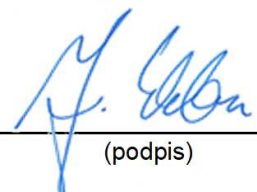
W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber

(nazwisko)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(miejsce i data wydania)



(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º 4 - 019 - 210664 - 2021/02

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho
Nenhum desempenho determinado.	

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, 13.09.2021

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

RO



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

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

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

33: Ancoră de tip injecție lipită pentru utilizare în beton nefracturat

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:

EAD 330499-01-0601

Evaluarea tehnică europeană:

ETA-21/0664

Organismul de evaluare tehnică:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Organism (organisme) notificat(e):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

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

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistența caracteristică la sarcină de întindere (încărcare statică și cvasistatică)	A se vedea anexele C1, C2
Rezistența caracteristică la sarcina de forfecare (încărcare statică și cvasistatică)	A se vedea anexele C1, C3
Deplasări sub sarcină pe termen scurt și pe termen lung	A se vedea anexa C4
Durabilitate	A se vedea anexa B1
Rezistența și deplasările caracteristice pentru categoriile de performanță seismică C1 și C2	Nu se evaluează performanța

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Nu s-a stabilit nicio performanță.	

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.


Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber

(numele)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDEDEKLARATION

Nr **4 - 019 - 210664 - 2021/02**

SE

EJOT[®]

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

33: Injektionsankare för användning i obruten betong.

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:

EAD 330499-01-0601

Europeisk teknisk bedömning:

ETA-21/0664

Tekniskt bedömningsorgan:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Anmält/anmälda organ:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Angiven prestanda:

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

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karakteristisk motståndskraft mot spänningsbelastning (statisk och kvasistatisk belastning)	Se bilagorna C1 och C2.
Karakteristiskt motstånd mot skjuvbelastning (statisk och kvasistatisk belastning).	Se bilagorna C1 och C3.
Förskjutningar vid kortvarig och långvarig belastning	Se bilaga C4
Hållbarhet	Se bilaga B1
Karakteristiskt motstånd och förskjutningar för de seismiska prestandakategorierna C1 och C2.	Ingen resultatbedömning

PRESTANDEDEKLARATION

Nr 4 - 019 - 210664 - 2021/02

SE

EJOT[®]

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Inget resultat har fastställts.	

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, 13.09.2021

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

SK

EJOT[®]

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

33: Injektovaná lepená kotva na použitie v neprasknutom betóne

3.) Výrobca:

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

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

Systém 1

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

EAD 330499-01-0601

Európske technické posúdenie:

ETA-21/0664

Orgán technického posudzovania:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Deklarované parametre:

a) Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1) a bezpečnosť a dostupnosť (BWR 4)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Charakteristická odolnosť voči ťahovému zaťaženiu (statické a kvázi-statické zaťaženie)	Pozri prílohy C1, C2
Charakteristická odolnosť voči šmykovému zaťaženiu (statické a kvázi-statické zaťaženie)	Pozri prílohy C1, C3
Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	Pozri prílohu C4
Trvanlivosť	Pozri prílohu B1
Charakteristická odolnosť a posuny pre kategórie seizmickej odolnosti C1 a C2	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Výkon nie je určený.	

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.

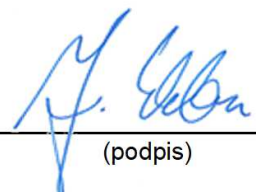
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber

(meno)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

SLO

EJOT[®]

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT Multifix PSF+/ Multifix PSF+ Blue/ Multifix PSF+ Tropical/ Multifix PSF+ Winter(033)

2.) Predvidena uporaba:

33: Vezano injicirano sidro za uporabo v nepoškodovanem 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 330499-01-0601

Evropska tehnična ocena:

ETA-21/0664

Organ za tehnično ocenjevanje:

TZUS - Technical and Test Institute for Construction

Priglašeni organi:

2873 - IFSW - Technische Universität Darmstadt

6.) Navedene lastnosti:

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Značilna odpornost proti natezni obremenitvi (statična in kvazistatična obremenitev)	Glej prilogi C1 in C2.
Značilna odpornost na strižno obremenitev (statična in kvazistatična obremenitev)	Glej prilogi C1 in C3.
Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	Glej Prilogo C4
Trajnost	Glej Prilogo B1
Značilna odpornost in pomiki za kategoriji potresne odpornosti C1 in C2	Uspešnost ni bila ocenjena

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 4 - 019 - 210664 - 2021/02

SLO

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Uspešnost ni določena.	

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.

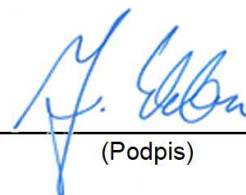
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber

(Ime)

Bad Laasphe, 13.09.2021

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

Specifications of intended use

Anchorage subject to:

- Static and quasi-static loads

Base materials:

- Reinforced or unreinforced normal weight concrete without fibres according to EN 206:2013+A1:2016.
- Strength classes C20/25 to C50/60 according to EN 206:2013+A1:2016.
- Uncracked concrete

Temperature range:

- T1: - 40 °C to +40 °C (max long term temperature +24 °C and max short term temperature +40 °C)
- T2: - 40 °C to +80 °C (max long term temperature +50 °C and max short term temperature +80 °C)

Use conditions (Environmental conditions):

- Structures subject to dry internal conditions (all materials)
- For all other conditions according to EN 1993-1-4:2006+A1:2015 corresponding to corrosion resistance class:
 - Stainless steel class A2 according to Annex A 4, Table A1: CRC II
 - Stainless steel class A4 according to Annex A 4, Table A1: CRC III
 - High corrosion resistance steel HCR according to Annex A 4, Table A1: CRC V

Design:

- Verifiable calculation notes and drawings are prepared taking account of the loads to be anchored. The position of the anchor is indicated on the design drawings (e. g. position of the anchor relative to reinforcement or to supports, etc.).
- Anchorages are designed under the responsibility of an engineer experienced in anchorages and concrete work.
- Anchorages under static or quasi-static actions are designed in accordance with EN 1992-4

Concrete condition:

- I1 – installation in dry or wet (water saturated) concrete and use in service in dry or wet concrete
- I2 – installation in water-filled drill holes (not sea water) and use in service in dry or wet concrete

Installation:

- Hole drilling by hammer or compressed air drill mode.
- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters of the site.

Installation direction:

- D3 - Downward and horizontal and upwards (e.g. overhead) installation.

EJOT Injection System for concrete
Multifix PSF+, Multifix PSF+ Blue, Multifix PSF+ Winter, Multifix PSF+ Tropical

Intended use
Specifications

Annex B 1

Table C1: Characteristic values for steel tension resistance and steel shear resistance of threaded rods

Size			M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	
Cross section area	A_s	[mm ²]	36,6	58	84,3	157	245	353	
Characteristic tension resistance, Steel failure ¹⁾									
Steel, Property class 4.6 and 4.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	15 (13)	23 (21)	34	63	98	141	
Steel, Property class 5.6 and 5.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	18 (17)	29 (27)	42	78	122	176	
Steel, Property class 8.8	$N_{Rk,s}$	[kN]	29 (27)	46 (43)	67	125	196	282	
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50	$N_{Rk,s}$	[kN]	18	29	42	79	123	177	
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 70	$N_{Rk,s}$	[kN]	26	41	59	110	171	247	
Stainless steel A4 and HCR, Property class 80	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282	
Characteristic tension resistance, Partial safety factor ²⁾									
Steel, Property class 4.6	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	2,0						
Steel, Property class 4.8	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	1,5						
Steel, Property class 5.6	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	2,0						
Steel, Property class 5.8	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	1,5						
Steel, Property class 8.8	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	1,5						
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	2,86						
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 70	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	1,87						
Stainless steel A4 and HCR, Property class 80	$\gamma_{Mk,N}$	[-]	1,6						
Characteristic shear resistance, Steel failure ¹⁾									
Without lever arm	Steel, Property class 4.6 and 4.8	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	9 (8)	14 (13)	20	38	59	85
	Steel, Property class 5.6 and 5.8	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	9 (8)	15 (13)	21	39	61	88
	Steel, Property class 8.8	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	15 (13)	23 (21)	34	63	98	141
	Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	9	15	21	39	61	88
	Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 70	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	13	20	30	55	86	124
	Stainless steel A4 and HCR, Property class 80	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	15	23	34	63	98	141
With lever arm	Steel, Property class 4.6 and 4.8	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	15 (13)	30 (27)	52	133	260	449
	Steel, Property class 5.6 and 5.8	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	19 (16)	37 (33)	65	166	324	560
	Steel, Property class 8.8	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	30 (26)	60 (53)	105	266	519	896
	Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	19	37	66	167	325	561
	Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 70	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	26	52	92	232	454	784
	Stainless steel A4 and HCR, Property class 80	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	30	59	105	266	519	896
Characteristic shear resistance, Partial safety factor ²⁾									
Steel, Property class 4.6	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,67						
Steel, Property class 4.8	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,25						
Steel, Property class 5.6	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,67						
Steel, Property class 5.8	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,25						
Steel, Property class 8.8	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,25						
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50 50	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	2,38						
Stainless steel A2, A4 and HCR, Property class 50 70	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,56						
Stainless steel A4 and HCR, Property class 80	$\gamma_{Mk,V}$	[-]	1,33						
¹⁾ Values are only valid for the given stress area A_s . Values in brackets are valid for undersized threaded rods with smaller stress area A_s for hot dipped threaded rods galvanized according to EN ISO 10684:2004+AC:2009. ²⁾ In absence of national regulation									
EJOT Injection System for concrete Multifix PSF+, Multifix PSF+ Blue, Multifix PSF+ Winter, Multifix PSF+ Tropical Performances Characteristic values for steel tension resistance and steel shear resistance of threaded rods							Annex C 1		

Table C2: Characteristic values under tension loads in uncracked concrete									
Anchor size threaded rod				M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Steel failure									
Characteristic tension resistance		$N_{Rk,s}$	[kN]	$A_s \cdot f_{tk}$ (or see Table C1)					
Partial factor		$\gamma_{M2,N}$	[-]	see Table C1					
Combined pull-out and concrete cone failure									
Characteristic bond resistance in uncracked concrete C20/25									
Temperature range I: 40°C/24°C	dry and wet concrete	$f_{Rk,act}$	[N/mm ²]	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	flooded bore hole	$f_{Rk,act}$	[N/mm ²]	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperature range II: 80°C/50°C	dry and wet concrete	$f_{Rk,act}$	[N/mm ²]	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	flooded bore hole	$f_{Rk,act}$	[N/mm ²]	6,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Increasing factors for concrete ψ_c		C25/30		1,04					
		C30/37		1,08					
		C35/45		1,13					
		C40/50		1,15					
		C45/55		1,17					
		C50/60		1,19					
Concrete cone failure									
Factor		$k_{act,N}$	[-]	11,0					
Edge distance		$c_{cr,N}$	[mm]	$1,5 h_{ef}$					
Axial distance		$s_{cr,N}$	[mm]	$2 c_{cr,N}$					
Splitting failure									
Edge distance		$h/h_{ef} \geq 2,0$	$c_{cr,sp}$	[mm]	$1,0 h_{ef}$				
		$2,0 > h/h_{ef} > 1,3$			$2 \cdot h_{ef} \left(2,5 - \frac{h}{h_{ef}} \right)$				
		$h/h_{ef} \leq 1,3$			$2,4 h_{ef}$				
Axial distance		$s_{cr,sp}$	[mm]	$2 c_{cr,sp}$					
Installation factor									
for dry and wet concrete		γ_{inst}	[-]	1,2					
for flooded bore hole		γ_{inst}	[-]	1,2					
EJOT Injection System for concrete Multifix PSF+, Multifix PSF+ Blue, Multifix PSF+ Winter, Multifix PSF+ Tropical									Annex C 2
Performances Characteristic values under tension loads in uncracked concrete									

Table C3: Characteristic values under shear loads in uncracked concrete								
Anchor size threaded rod		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	
Steel failure without lever arm								
Characteristic shear resistance Steel, strength class 4.6 and 4.8	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	0,6 · A _s · f _{tk} (or see Table C1)					
Characteristic shear resistance Steel, strength class 5.6, 5.8 and 8.8 Stainless Steel A2, A4 and HCR, all classes	$V_{Rk,s}^0$	[kN]	0,5 · A _s · f _{tk} (or see Table C1)					
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	see Table C1					
Ductility factor	k_{γ}	[-]	1,0					
Steel failure with lever arm								
Characteristic bending moment	$M_{Rk,b}^0$	[Nm]	1,2 · W _{rel} · f _{tk} (or see Table C1)					
Partial factor	$\gamma_{Ms,V}$	[-]	see Table C1					
Concrete pry-out failure								
Factor	k_a	[-]	2,0					
Installation factor	γ_{int}	[-]	1,0					
Concrete edge failure								
Effective length of fastener	l_f	[mm]	$l_f = \min(h_{ef}, 12 d_{nom})$					
Outside diameter of fastener	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24
Installation factor	γ_{int}	[-]	1,0					
EJOT Injection System for concrete Multifix PSF+, Multifix PSF+ Blue, Multifix PSF+ Winter, Multifix PSF+ Tropical						Annex C 3		
Performances Characteristic values under shear loads in uncracked concrete								

Table C4: Displacement under tension load ¹⁾								
Anchor size threaded rod			M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M24
Uncracked concrete C20/25								
Temperature range I: 40°C/24°C	δ_{ND} -factor	[mm/(N/mm ²)]	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10
	$\delta_{N,c}$ -factor	[mm/(N/mm ²)]	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10
Temperature range II: 80°C/50°C	δ_{ND} -factor	[mm/(N/mm ²)]	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
	$\delta_{N,c}$ -factor	[mm/(N/mm ²)]	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
¹⁾ Calculation of the displacement $\delta_{ND} = \delta_{ND}\text{-factor} \cdot \tau$; $\delta_{N,c} = \delta_{N,c}\text{-factor} \cdot \tau$								
Table C5: Displacement under shear load ¹⁾								
Anchor size threaded rod			M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M24
For uncracked concrete C20/25								
All temperature ranges	δ_{V0} -factor	[mm/kN]	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	$\delta_{V,c}$ -factor	[mm/kN]	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
¹⁾ Calculation of the displacement $\delta_{V0} = \delta_{V0}\text{-factor} \cdot V$; $\delta_{V,c} = \delta_{V,c}\text{-factor} \cdot V$								
EJOT Injection System for concrete Multifix PSF+, Multifix PSF+ Blue, Multifix PSF+ Winter, Multifix PSF+ Tropical							Annex C 4	
Performances Displacement								