

## 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	-	Vyhlásenie o výkone.....	44
SL	-	Izjava o uspešnosti.....	46
EN	-	Annex.....	48

# Leistungserklärung

Nr.: **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

DE



1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Verwendungszweck:

**Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Beton und Mauerwerk**

3.) Hersteller:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5.) Europäisches Bewertungsdokument

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europäisch Technische Bewertung:

**ETA-15/0027**

Technische Bewertungsstelle:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Notifizierte Stelle:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Erklärte Leitung(en):

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

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Charakteristische Stahltragfähigkeit unter Zugbeanspruchung	siehe Anhang C 1
Charakteristische Stahltragfähigkeit unter Querbeanspruchung	siehe Anhang C 1
Charakteristische Tragfähigkeit für Dübelauszug oder Betonversagen unter Zugbeanspruchung (Verankerungsgrund Gruppe a)	siehe Anhang C 1
Charakteristische Tragfähigkeit in alle Lastrichtungen ohne Hebelarm (Verankerungsgrund Gruppe b,c,d)	siehe Anhang C2 und C3
Minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe a)	siehe Anhang B2
Minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe b,c,d)	siehe Anhang C2 und C3
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	siehe Anhang C1 und C3
Dauerhaftigkeit	siehe Anhang B 1

# Leistungserklärung

Nr.: 2 - 009 - 150027 - 2022/01

DE

# EJOT®

## b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C1

## 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, 20.09.2022**

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

# Declaration of Performance

No **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

EN



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

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Intended use:

**Plastic anchor for redundant non-structural systems in concrete and masonry**

3.) Manufacturer:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) System of AVCP:

**System 2+**

5.) European Assessment Document:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

European Technical Assessment:

**ETA-15/0027**

Technical assessment body:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Notified body:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Declared Performance:

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

Essential characteristic	Performance
Resistance to steel failure under tension loading	See Annex C 1
Resistance to steel failure under shear loading	See Annex C 1
Resistance to pull-out or concrete failure under tension loading (base material group a)	See Annex C 1
Resistance in any load direction without lever arm (base material group b,c,d)	See Annex C2 and C3
Edge distance and spacing (base material group a)	See Annex B2
Edge distance and spacing (base material group b,c,d)	See Annex C2 and C3
Displacements under short-term and long-term loading	See Annex C1 and C3
Durability	See Annex B 1

# Declaration of Performance

No **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

EN

# EJOT®

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

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Class A1
Resistance to fire	See Annex C1

## 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, 20.09.2022**

(Place and date of issue)



(Signature)

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

BG

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Предвидена употреба/употреби:

**Пластмасови анкери за излишни неконструктивни системи в бетон и зидария**

3.) Производител:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Система 2+**

5.) Европейски документ за оценяване:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Европейска техническа оценка:

**ETA-15/0027**

Орган за техническа оценка:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Нотифициран орган/органи:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

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

Основни характеристики	Показатели
Устойчивост на разрушаване на стоманата при натоварване на опън	Вж. приложение С 1
Устойчивост на разрушаване на стоманата при натоварване на срязване	Вж. приложение С 1
Устойчивост на изваждане или разрушаване на бетона при натоварване на опън (група основни материали а)	Вж. приложение С 1
Съпротивление във всяка посока на натоварване без рамо на лоста (група материали на основата d)	Вж. приложения С2 и С3
Разстояние и разстояние между ръбовете (група основни материали а)	Вж. приложение В2
Разстояние и разстояние между ръбовете (група основни материали b,c,d)	Вж. приложения С2 и С3
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	Вж. приложения С1 и С3
Дълготрайност	Вж. приложение В 1

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 2 - 009 - 150027 - 2022/01

BG

# EJOT®

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

Основни характеристики	Показатели
Реакция на огън	Клас A1
Устойчивост на огън	Виж приложение C1
Устойчивост на огън	Виж приложение C1

## 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, 20.09.2022**

(Място и Дата)



(Подпис)

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

CZ

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Plastová kotva pro redundantní nekonstrukční systémy do betonu a zdiva**

3.) Výrobce:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Systém/systémy POSV:

**Systém 2+**

5.) Evropský dokument pro posuzování:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Evropské technické posouzení:

**ETA-15/0027**

Subjekt pro technické posuzování:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnost proti porušení oceli při zatížení tahem	Viz příloha C 1
Odolnost proti selhání oceli při smykovém zatížení	Viz příloha C 1
Odolnost proti vytažení nebo porušení betonu při zatížení tahem (skupina základního materiálu a)	Viz příloha C 1
Odolnost v libovolném směru zatížení bez ramene páky (základní materiálův skupina d)	Viz příloha C2 a C3
Vzdálenost a rozteč hran (skupina základních materiálů a)	Viz příloha B2
Vzdálenost a rozteč hran (skupina základního materiálu b,c,d)	Viz příloha C2 a C3
Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	Viz příloha C1 a C3
Odolnost	Viz příloha B 1



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 2 - 009 - 150027 - 2022/01

CZ

# EJOT®

## b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Třída A1
Odolnost proti ohni	Viz příloha C1

## 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.

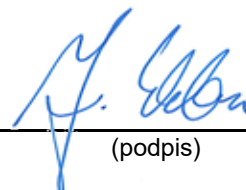
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**Dr. Jens Weber**

(jméno)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(místo a datum vydání)



(podpis)

# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

DK

# EJOT®

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Tilsigtet anvendelse:

**Plastic anker til redundante ikke-strukturelle systemer i beton og murværk**

3.) Fabrikant:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**System 2+**

5.) Europæisk vurderingsdokument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europæisk teknisk vurdering:

**ETA-15/0027**

Teknisk vurderingsorgan:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Notificeret organ/notificerede organer:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Modstandsdygtighed over for brud på stål under trækbelastning	Se bilag C 1
Modstandsdygtighed over for stålbrud under forskydningsbelastning	Se bilag C 1
Modstandsdygtighed over for udtrækning eller betonbrud under trækbelastning (grundmateriale gruppe a)	Se bilag C 1
Modstand i enhver belastningsretning uden løftestang (basismaterialegruppe d)	Se bilag C2 og C3
Kantafstand og afstand (grundmateriale gruppe a)	Se bilag B2
Kantafstand og afstand (basismaterialegruppe b,c,d)	Se bilag C2 og C3
forskydninger under kortvarig og langvarig belastning	Se bilag C1 og C3
Holdbarhed	Se bilag B 1

# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 2 - 009 - 150027 - 2022/01

DK

# EJOT®

## b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktion i brand	Klasse A1
Brandsikkerhed	Se bilag C1

## 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, 20.09.2022**

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

EE

# EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Kavandatud kasutusala(d):

**Plastikankrud redundantsete mittekandvate süsteemide jaoks betoonis ja müüritises**

3.) Tootja:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

**Süsteem 2+**

5.) Euroopa hindamisdokument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Euroopa tehniline hinnang:

**ETA-15/0027**

Tehnilise hindamise asutus:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Teavitatud asutus(ed):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklareeritud toimivus:

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

Põhiomadused	Toimivus
Vastupidavus terase purunemisele pingekoormuse korral	Vt lisa C 1
Vastupidavus terase purunemisele nihkekoormuse korral	Vt lisa C 1
Vastupidavus väljatõmbele või betooni purunemisele pingekoormuse korral (alusmaterjali rühm a)	Vt lisa C 1
Vastupidavus igas koormussuunas ilma kangita (alusmaterjali grupp d)	Vt lisa C2 ja C3
Serva kaugus ja vahekaugus (alusmaterjali rühm a)	Vt lisa B2
Serva kaugus ja vahekaugus (alusmaterjali rühm b,c,d)	Vt lisa C2 ja C3
Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse korral	Vt lisa C1 ja C3
Vastupidavus	Vt lisa B 1

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

EE

# EJOT®

## b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulele	Klass A1
Tulekindlus	Vt lisa C1

## 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, 20.09.2022**

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

ES

# EJOT®

1.) Código de identificación única del producto tipo:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Usos previstos:

**Anclaje de plástico para sistemas no estructurales redundantes en hormigón y mampostería**

3.) Fabricante:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Sistema 2+**

5.) Documento de evaluación europeo:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Evaluación técnica europea:

**ETA-15/0027**

Organismo de evaluación técnica:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Organismos notificados:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestaciones declaradas:

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

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia a la rotura del acero bajo carga de tracción	Véase el anexo C 1
Vastupidavus terase purunemisele nihkekoormuse korral	Véase el anexo C 1
Resistencia al arrancamiento o al fallo del hormigón bajo carga de tracción (material base grupo a)	Véase el anexo C 1
Resistencia en cualquier dirección de carga sin brazo de palanca (material base grupo d)	Véanse los anexos C2 y C3
Distancia y separación entre cantos (material base grupo a)	Véase el anexo B2
Distancia y separación entre cantos (grupo de materiales base b,c,d)	Véanse los anexos C2 y C3
Desplazamientos bajo carga a corto y largo plazo	Véanse los anexos C1 y C3
Durabilidad	Véase el anexo B 1

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

ES

# EJOT®

## b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia al fuego	Ver Anexo C1

## 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, 20.09.2022**

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

FI

# EJOT®

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

**Muoviankkuri betoniin ja muuraukseen tehtäviin sarjakiinnityksiin ei-rakenteellisiin järjestelmiin.**

3.) Valmistaja:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Järjestelmä 2+**

5.) Eurooppalainen arviointiasiakirja:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Eurooppalainen tekninen arviointi:

**ETA-15/0027**

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

a) Mekaaninen kestävyys ja vakavuus (BWR 1) sekä turvallisuus ja saavutettavuus (BWR 4)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Teräksen murtumiskestävyys jännityskuormituksessa	Ks. liite C 1
Teräksen murtumiskestävyys leikkauskuormituksessa	Ks. liite C 1
Vetokestävyys tai betonin murtumiskestävyys vetokuormituksessa (perusmateriaaliryhmä a)	Ks. liite C 1
Vastus missä tahansa kuormitussuunnassa ilman vipuvarsi-osaa (perusmateriaaliryhmä d)	Katso liitteet C2 ja C3
Reunaetäisyys ja -väli (perusmateriaaliryhmä a)	Ks. liite B2
Reunaetäisyys ja -väli (perusmateriaaliryhmä b,c,d)	Katso liitteet C2 ja C3
Siirtymät lyhytaikaisessa ja pitkäaikaisessa kuormituksessa	Katso liitteet C1 ja C3
Kestävyys	Ks. liite B 1



# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 2 - 009 - 150027 - 2022/01

FI

# EJOT®

## b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reaktio paloon	Luokka A1
Palonkestävyys	Ks. Liite C1

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

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## e) Energiansäästö ja lämmönlämmönvaihto (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, 20.09.2022**

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

FR

# EJOT®

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

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Usage(s) prévu(s):

**Ancrage plastique pour systèmes redondants non structuraux en béton et maçonnerie**

3.) Fabricant:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Système 2+**

5.) Document d'évaluation européen:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Évaluation technique européenne:

**ETA-15/0027**

Organisme d'évaluation technique:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Organisme(s) notifié(s):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance à la rupture de l'acier sous charge de traction	Voir annexe C 1
Résistance à la rupture de l'acier sous une charge de cisaillement	Voir annexe C 1
Résistance à l'arrachement ou à la rupture du béton sous charge de traction (groupe de matériaux de base a)	Voir annexe C 1
Résistance dans toutes les directions de charge sans bras de levier (groupe de matériaux de base d)	Voir annexe C2 et C3
Distance et espacement des bords (matériau de base groupe a)	Voir annexe B2
Distance et espacement des bords (groupe de matériaux de base b, c, d)	Voir annexe C2 et C3
Déplacements sous charge à court et à long terme	Voir annexe C1 et C3
Durabilité	Voir annexe B 1

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

FR

# EJOT®

## b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Voir annexe C1

## 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, 20.09.2022**

(Lieu et date)



(Signature)

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

GR

**EJOT®**

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

**Πλαστική άγκυρα για περιττά μη δομικά συστήματα από σκυρόδεμα και τοιχοποιία**

3.) Κατασκευαστής:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):

**σύστημα 2+**

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

**ETA-15/0027**

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντοχή σε αστοχία του χάλυβα υπό εφελκυσμό	Βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε αστοχία του χάλυβα υπό διατμητική φόρτιση	Βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε αποκόλληση ή αστοχία του σκυροδέματος υπό εφελκυσμό (ομάδα υλικών βάσης α)	Βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντίσταση σε οποιαδήποτε κατεύθυνση φορτίου χωρίς μοχλοβραχίονα (ομάδα υλικών βάσης d)	Βλέπε παράρτημα C2 και C3
Απόσταση και απόσταση ακμών (ομάδα υλικών βάσης α)	Βλέπε παράρτημα B2
Απόσταση και απόσταση ακμών (ομάδα υλικών βάσης b,c,d)	Βλέπε παράρτημα C2 και C3
Μετατοπίσεις υπό βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη φόρτιση	Βλέπε παράρτημα C1 και C3
Ανθεκτικότητα	Βλέπε παράρτημα B 1

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**Αριθ. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

GR

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Βλέπε παράρτημα Γ1

**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.

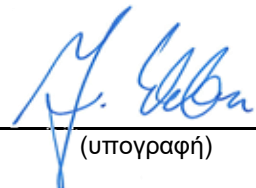
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

**Dr. Jens Weber**

(όνομα)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

  
(υπογραφή)

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

HR

# EJOT®

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Namjena/namjene:

**Plastično sidro za redundantne nekonstruktivne sustave u betonu i zidu**

3.) Proizvođač:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Sustav 2+**

5.) Europski dokument za ocjenjivanje:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europska tehnička ocjena:

**ETA-15/0027**

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Objavljena svojstva:

a) Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1) i sigurnost i pristupačnost (BWR 4)

Bitne karakteristike	Svojstva
Otpornost na lom čelika pod vlačnim opterećenjem	Vidi Dodatak C 1
Otpornost na lom čelika pod opterećenjem na smicanje	Vidi Dodatak C 1
Otpornost na izvlačenje ili slom betona pod vlačnim opterećenjem (skupina osnovnog materijala a)	Vidi Dodatak C 1
Otpor u bilo kojem smjeru opterećenja bez kraka poluge (grupa osnovnog materijala d)	Vidi Dodatak C2 i C3
Rubna udaljenost i razmak (grupa osnovnog materijala a)	Vidi Dodatak B2
Rubna udaljenost i razmak (skupina osnovnog materijala b,c,d)	Vidi Dodatak C2 i C3
Pomaci pri kratkotrajnom i dugotrajnom opterećenju	Vidi Dodatak C1 i C3
Izdržljivost	Vidi Dodatak B 1

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

HR

# EJOT®

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

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Razred A1
Otpornost na vatru	Vidi Prilog C1

## 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.

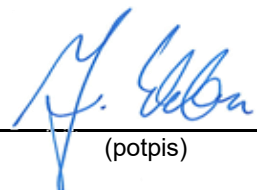
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

**Dr. Jens Weber**

(ime)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

HU

# EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Felhasználás célja(i):

**Műanyag horgony redundáns nem szerkezeti rendszerekhez betonban és falazatban**

3.) Gyártó:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Az AVCP-rendszer(ek):

**rendszer 2+**

5.) Az európai értékelési dokumentum:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Európai műszaki értékelés:

**ETA-15/0027**

A műszaki értékelést végző szerv:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Bejelentett szerv(ek):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

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

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Acéltöréssel szembeni ellenállás húzóterhelés alatt	Lásd a C. mellékletet 1
Acéltöréssel szembeni ellenállás nyíróterhelés alatt	Lásd a C. mellékletet 1
Kihúzással vagy betontöréssel szembeni ellenállás húzóterhelés alatt (a) alapanyagcsoport)	Lásd a C. mellékletet 1
Ellenállás bármely terhelési irányban kar nélkül (d alapanyagcsoport)	Lásd a C2. és C3. mellékletet
Szélek távolsága és távolsága (alapanyag a csoport)	Lásd a B. mellékletet 2
Szélek távolsága és távolsága (b,c,d alapanyagcsoport)	Lásd a C2. és C3. mellékletet
Rövid és hosszú távú terhelés alatti elmozdulások	Lásd a C1. és C3. mellékletet
Tartósság	Lásd a B. mellékletet 1



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 2 - 009 - 150027 - 2022/01

HU

# EJOT®

## b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1 osztály
Tűzállóság	Lásd a C1. mellékletet

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

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## e) Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

## f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

**Dr. Jens Weber**

(név)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

IT

# EJOT®

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

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Usi previsti:

**Ancoraggio in plastica per sistemi ridondanti non strutturali in calcestruzzo e muratura**

3.) Fabbricante:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Sistemi di VVCP:

**Sistema 2+**

5.) Documento per la valutazione europea:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Valutazione tecnica europea:

**ETA-15/0027**

Organismo di valutazione tecnica:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Organismi notificati:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestazioni dichiarate:

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza alla rottura dell'acciaio sotto carico di trazione	Cfr. allegato C 1
Resistenza alla rottura dell'acciaio sotto carico di taglio	Cfr. allegato C 1
Resistenza allo sfilamento o alla rottura del calcestruzzo sotto carico di trazione (gruppo di materiali di base a)	Cfr. allegato C 1
Resistenza in qualsiasi direzione di carico senza braccio di leva (gruppo di materiali di base d)	Cfr. allegato C2 e C3
Distanza e spaziatura dei bordi (materiale di base gruppo a)	Cfr. allegato B2
Distanza e spaziatura dei bordi (gruppo di materiali di base b,c,d)	Cfr. allegato C2 e C3
Spostamenti sotto carico a breve e lungo termine	Cfr. allegato C1 e C3
Durata	Cfr. allegato B 1
	0

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

IT

# EJOT®

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Vedi allegato C1

## 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, 20.09.2022**

(luogo e data del rilascio)



(firma)

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

LT

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

**Plastikiniai inkarai nereikalingoms nekonstrukcinėms betoninėms ir mūrinėms sistemoms**

3.) Gamintojas:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Sistema 2+**

5.) Europos vertinimo dokumentas:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europos techninis įvertinimas:

**ETA-15/0027**

Techninio vertinimo įstaiga:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Atsparumas plieno gedimui veikiant tempimo apkrovai	Žr. C priedą 1
Atsparumas plieno gedimui veikiant šlyties apkrovai	Žr. C priedą 1
Atsparumas ištraukimui arba betono suirimui veikiant tempimo apkrovai (a grupės pagrindo medžiaga)	Žr. C priedą 1
Pasipriešinimas bet kuria apkrovos kryptimi be svirties rankenos (d pagrindo medžiagos grupė)	Žr. C2 ir C3 priedus.
Atstumas tarp briaunų ir tarpai tarp jų (a grupės pagrindinė medžiaga)	Žr. B priedą 2
Atstumas tarp kraštų ir atstumai tarp jų (b, c, d pagrindo medžiagų grupė)	Žr. C2 ir C3 priedus.
Poslinkiai veikiant trumpalaikiai ir ilgalaikiai apkrovai	Žr. C1 ir C3 priedus.
Patvarumas	Žr. B priedą 1

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 2 - 009 - 150027 - 2022/01

LT

# EJOT®

## b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	Žr. C1 priedą

## 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.

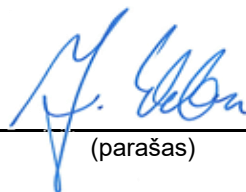
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

**Dr. Jens Weber**

(vardas)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

LV

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Paredzētais izmantojums:

**Plastmasas enkurs dublētām bezkonstrukciju sistēmām, kas nav betona un mūra sistēmas**

3.) Ražotājs:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):

**Sistēma 2+**

5.) Eiropas novērtējuma dokuments:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Eiropas tehniskais novērtējums:

**ETA-15/0027**

Tehniskā novērtējuma iestāde:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

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

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības
Izturība pret tērauda bojājumiem pie stiepes slodzes	Skatīt C pielikumu 1
Izturība pret tērauda bojājumiem bīdes slodzes apstākļos	Skatīt C pielikumu 1
Izturība pret izvilkšanu vai betona sabrukšanu pie stiepes slodzes (pamatmateriālu a grupa)	Skatīt C pielikumu 1
Izturība jebkurā slodzes virzienā bez sviras rokas (pamatmateriālu grupa d)	Skatīt C2. un C3. pielikumu.
Attālums starp malām un attālums starp tām (a pamatmateriālu grupa)	Skatīt B pielikumu 2
Attālums starp malām un attālums starp tām (b, c, d pamatmateriālu grupa)	Skatīt C2. un C3. pielikumu.
Pārvietojumi īstermiņa un ilgtermiņa slodzes apstākļos	Skatīt C1. un C3. pielikumu.
Izturība	Skatīt B pielikumu 1

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 2 - 009 - 150027 - 2022/01

LV

# EJOT®

## b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz uguni	A1 klase
Izturība pret uguni	Skafīt C1 pielikumu

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

## d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

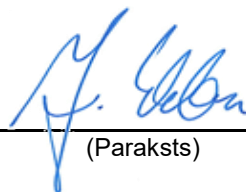
Parakstīts ražotāja vārdā:

**Dr. Jens Weber**

(Vārds)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

MT

# EJOT®

1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Użu/i intenzjonat/i:

**Ankra tal-plastik għal sistemi mhux strutturali żejda inkonkreti u ġebel**

3.) Manifattur:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Sistema/i ta' AVCP:

**Sistema 2+**

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Valutazzjoni Teknika Ewropea:

**ETA-15/0027**

Korp tal-Valutazzjoni Teknika:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Korp/i nnotifikat/i:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

a) Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reżistenza għall-falliment ta' l-azzar taħt tagħbija ta' tensjoni	Ara I-Anness C 1
Reżistenza għall-falliment ta' l-azzar taħt tagħbija ta' shear	Ara I-Anness C 1
Reżistenza għall-ġbid jew falliment tal-konkrit taħt tagħbija ta' tensjoni (grupp ta' materjal ta' bażi a)	Ara I-Anness C 1
Reżistenza fi kwalunkwe direzzjoni tat-tagħbija mingħajr driegħ tal-lieva (grupp ta' materjal ta' bażi d)	Ara I-Anness C2 u C3
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal bażi a)	Ara I-Anness B2
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal bażi b,c,d)	Ara I-Anness C2 u C3
Spostamenti taħt tagħbija għal żmien qasir u fit-tul	Ara I-Anness C1 u C3
Durabilità	Ara I-Anness B 1



# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

MT

# EJOT®

## b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ara l-Anness C1

## 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, taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.


Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

**Dr. Jens Weber**

(isem)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

NL

# EJOT®

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

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

**Kunststofanker voor redundante niet-structurele systemen in beton en metselwerk**

3.) Fabrikant:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Systeem 2+**

5.) Europees beoordelingsdocument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europese technische beoordeling:

**ETA-15/0027**

Technische beoordelingsinstantie:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Aangemelde instantie(s):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Weerstand tegen staalbreuk onder trekbelasting	Zie bijlage C 1
Weerstand tegen staalbreuk onder afschuifbelasting	Zie bijlage C 1
Weerstand tegen uittrekken of bezwijken van beton onder trekbelasting (basismateriaalgroep a)	Zie bijlage C 1
Weerstand in elke lastrichting zonder hefboomarm (basismateriaalgroep d)	Zie bijlage C2 en C3.
Afstand en afstand tussen randen (basismateriaalgroep a)	Zie bijlage B2
Afstand en afstand tussen de randen (basismateriaalgroep b,c,d)	Zie bijlage C2 en C3.
Verplaatsingen bij kortstondige en langdurige belasting	Zie bijlage C1 en C3.
Duurzaamheid	Zie bijlage B 1

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

NL

# EJOT®

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Klasse A1
Weerstand tegen vuur	Zie bijlage C1

## 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, 20.09.2022**

(plaats en datum van afgifte)



handtekening

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

PL

# EJOT®

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Kotwa plastikowa do nadmiarowych systemów niekonstrukcyjnych w betonie i murze**

3.) Producent:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**system 2+**

5.) Europejski Dokument Oceny:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europejska Ocena Techniczna:

**ETA-15/0027**

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na zniszczenie stali pod wpływem obciążenia rozciągającego	Patrz załącznik C 1
Odporność na zniszczenie stali pod wpływem obciążenia ścinającego	Patrz załącznik C 1
Odporność na wrywanie lub uszkodzenie betonu pod wpływem obciążenia rozciągającego (grupa materiałów podstawowych a)	Patrz załącznik C 1
Wytrzymałość w każdym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (grupa materiałów podstawy d)	Zob. załącznik C2 i C3
Odległość i odstępy między krawędziami (materiał podstawowy grupa a)	Patrz załącznik B2
Odległość i rozstaw krawędzi (grupa materiałów podstawowych b,c,d)	Zob. załącznik C2 i C3
Przemieszczenia pod obciążeniem krótkotrwałym i długotrwałym	Zob. załącznik C1 i C3
Trwałość	Patrz załącznik B 1

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2 - 009 - 150027 - 2022/01

PL

# EJOT®

## b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
odporność ogniowa	patrz załącznik C1

## 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.

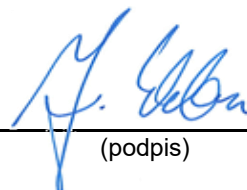
W imieniu producenta podpisał(-a):

**dr Jens Weber**

(nazwisko)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(miejsce i data wydania)



(podpis)

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

PT

# EJOT®

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

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Utilização(ões) prevista(s)

**âncora plástica para sistemas não estruturais redundantes in concretos e de alvenaria**

3.) Fabricante:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Sistema 2+**

5.) Documento de Avaliação Europeu:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Avaliação Técnica Europeia

**ETA-15/0027**

Organismo de Avaliação Técnica:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Organismo(s) notificado (s):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Características essenciais	Desempenho
Resistência à falha do aço sob carga de tensão	Ver Anexo C 1
Resistência à falha do aço sob carga de cisalhamento	Ver Anexo C 1
Resistência ao arrancamento ou falha do betão sob carga de tensão (grupo de material de base a)	Ver Anexo C 1
Resistência em qualquer direcção de carga sem braço de alavanca (grupo de material de base d)	Ver Anexo C2 e C3
Distância e espaçamento dos bordos (grupo de material de base a)	Ver Anexo B2
Distância e espaçamento dos bordos (grupo de material de base b,c,d)	Ver Anexo C2 e C3
Deslocamentos sob carga a curto e longo prazo	Ver Anexo C2 e C3
Durabilidade	Ver Anexo B 1

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 2 - 009 - 150027 - 2022/01

PT

# EJOT®

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

Características essenciais	Desempenho
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Ver anexo C1

## 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.

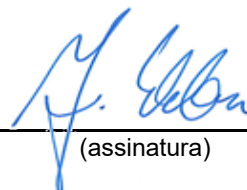
Assinado por e em nome do fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nome)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(local e data de emissão)



(assinatura)

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

RO

# EJOT®

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

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

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

**Ancoră din plastic pentru sisteme nestructurale redundante din beton și zidărie**

3.) Fabricant:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Sistemul 2+**

5.) Documentul de evaluare european:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Evaluarea tehnică europeană:

**ETA-15/0027**

Organismul de evaluare tehnică:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Organism (organisme) notificat(e):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistența la ruperea oțelului sub sarcină de întindere	A se vedea anexa C 1
Rezistența la ruperea oțelului sub sarcină de forfecare	A se vedea anexa C 1
Rezistența la smulgere sau la ruperea betonului sub sarcină de tracțiune (grupa de materiale de bază a)	A se vedea anexa C 1
Rezistența în orice direcție de încărcare fără braț de pârghie (grup de materiale de bază d)	A se vedea anexele C2 și C3
Distanța și spațierea marginilor (grupul de materiale de bază a)	A se vedea anexa B2
Distanța și spațierea marginilor (grupul de materiale de bază b,c,d)	A se vedea anexele C2 și C3
Deplasări sub sarcină pe termen scurt și pe termen lung	A se vedea anexele C2 și C3
Durabilitate	A se vedea anexa B 1



# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

RO

# EJOT®

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la foc	A se vedea anexa C1

## 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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Dr. Jens Weber**

(numele)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(locul și data emiterii)



(semnătură)

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

SE

# EJOT®

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

**Plastankare för redundanta icke-strukturella system i betong och murverk**

3.) Tillverkare:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**System 2+**

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Europeisk teknisk bedömning:

**ETA-15/0027**

Tekniskt bedömningsorgan:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Anmält/anmälda organ:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Angiven prestanda:

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

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Motståndskraft mot stålbrott vid spänningsbelastning	Se bilaga C 1
Motståndskraft mot stålbrott vid skjuvbelastning	Se bilaga C 1
Motståndskraft mot utdragning eller betongbrott vid spänningsbelastning (basmaterialgrupp a).	Se bilaga C 1
Motstånd i alla belastningsriktningar utan spakarm (basmaterialgrupp d)	Se bilagorna C2 och C3.
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp a)	Se bilaga B2
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp b,c,d)	Se bilagorna C2 och C3.
Förskjutningar vid kortvarig och långvarig belastning	Se bilagorna C2 och C3.
Hållbarhet	Se bilaga B 1

# PRESTANDADECLARATION

Nr **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

SE

# EJOT®

## b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion mot brand	Klass A1
Motståndskraft mot eld	Se bilaga C1

## 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, 20.09.2022**

(plats and datum)



(signatur)

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

SK

# EJOT®

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

**Plastová kotva pre nadbytočné nekonštrukčné systémy do betónu a muriva**

3.) Výrobca:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

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

**Systém 2+**

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Európske technické posúdenie:

**ETA-15/0027**

Orgán technického posudzovania:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarované parametre:

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnosť proti porušeniu ocele pri zaťažení ťahom	Pozri prílohu C 1
Odolnosť proti porušeniu ocele pri šmykovom zaťažení	Pozri prílohu C 1
Odolnosť proti vytrhnutiu alebo porušeniu betónu pri zaťažení ťahom (skupina základného materiálu a)	Pozri prílohu C 1
Odolnosť v ľubovoľnom smere zaťaženia bez pákového ramena (skupina základného materiálu d)	Pozri prílohu C2 a C3
Vzdialenosť a rozstup hrán (skupina základného materiálu a)	Pozri prílohu B2
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp b,c,d)	Pozri prílohu C2 a C3
Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	Pozri prílohu C2 a C3
Trvanlivosť	Pozri prílohu B 1

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2 - 009 - 150027 - 2022/01

SK

# EJOT®

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na oheň	Trieda A1
Odolnosť voči ohňu	Pozri prílohu C1

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

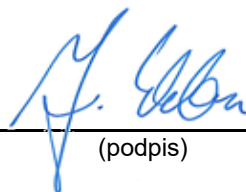
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

**Dr. Jens Weber**

(meno)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

SLO

# EJOT®

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

**033 EJOT/SORMAT SDF-14A**

2.) Predvidena uporaba:

**Plastično sidro za redundantne nekonstrukcijske sisteme v betonu in zidovju**

3.) Proizvajalec:

**EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany**

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

**Sistem 2+**

5.) Evropski ocenjevalni dokument:

**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**

Evropska tehnična ocena:

**ETA-15/0027**

Organ za tehnično ocenjevanje:

**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

Priglašeni organi:

**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Navedene lastnosti:

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odpornost proti okvari jekla pri natezni obremenitvi	Glej Prilogo C 1
Odpornost proti poružitvi jekla pri strižni obremenitvi	Glej Prilogo C 1
Odpornost proti izvleku ali poružitvi betona pri natezni obremenitvi (skupina osnovnega materiala a)	Glej Prilogo C 1
Odpornost v katerikoli smeri obremenitve brez ročice vzvoda (skupina osnovnega materiala d)	Glej Prilogi C2 in C3
Razdalja in razmik med robovi (osnovni material skupine a)	Glej Prilogo B2
Razdalja in razmik med robovi (skupina osnovnih materialov b, c, d)	Glej Prilogi C2 in C3
Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	Glej Prilogi C2 in C3
Trajnost	Glej Prilogo B 1

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **2 - 009 - 150027 - 2022/01**

SLO

# EJOT®

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Reakcija na ogenj	Razred A1
Odpornost na ogenj	Glej Prilogo C1

## 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.

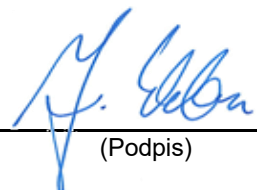
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Dr. Jens Weber**

(Ime)

**Bad Laasphe, 20.09.2022**

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

## Specifications of intended use

### Anchorage subject to:

- Static and quasi-static loads.
- Redundant non-structural systems

### Base materials:

- Reinforced or unreinforced compacted normal weight concrete without fibres with strength classes  $\geq$  C12/15 (base material group a), in accordance with EN 206:2013+A1:2016, Annex C 2
- Solid brick masonry (base material group b), according to Annex C 2.  
Note: The characteristic resistance is also valid for larger brick sizes and larger compressive strength of the masonry unit.
- Hollow brick masonry (base material group c), according to Annex C 2.
- Autoclaved aerated concrete (base material group d), according to Annex C 3.
- Mortar strength class of the masonry  $\geq$  M2,5 at minimum according to EN 998-2:2010.
- For other base materials of the (base material group a, b, c and d) the characteristic resistance of the anchor may be determined by job site tests accordance with TR 051:2018-04.

### Temperature Range:

- c: -20°C to 50°C (max. short term temperature + 50°C and max long term temperature +30°C )
- b: -20°C to 80°C (max. short term temperature + 80°C and max long term temperature +50°C )

### Use conditions (Environmental conditions):

- Structures subject to dry internal conditions (zinc coated steel, stainless steel).
- The specific screw made of galvanized steel may also be used in structures subject to external atmospheric exposure, if the area of the head of the screw is protected against moisture and driving rain after mounting of the fixing unit in this way, that intrusion of moisture into the anchor shaft is prevented. Therefor there shall be an external cladding or a ventilated rainscreen mounted in front of the head of the screw and the head of the screw itself shall be coated with a soft plastic, permanently elastic bitumen-oil-combination coating (e. g. undercoating or body cavity protection for cars).
- Structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) and permanently damp internal condition, if no particular aggressive conditions exist (stainless steel).
- Note: Particular aggressive conditions are e.g. permanent, alternating immersion in seawater or the splash zone of seawater, chloride atmosphere of indoor swimming pools or atmosphere with extreme chemical pollution (e.g. in desulphurization plants or road tunnels where de-icing materials are used).

### Design:

- The anchorages are designed in accordance with TR 064:2018-05 under the responsibility of an engineer experienced in anchorages and masonry work.
- Verifiable calculation notes and drawings shall be prepared taking account of the loads to be anchored. The position of the anchor is indicated on the design drawings

### Installation:

- Hole drilling by the drill modes according to Annex C for base material group a,b,c and d.
- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters of the site.
- Installation temperature from -10°C to +40°C
- Exposure to UV due to solar radiation of the anchor not protected  $\leq$  6 weeks
- No ingress of water in the borehole at temperatures  $< 0$  °C.

EJOT / SORMAT SDF-14A

Intended use  
Specifications

Annex B 1



**Table B2.1: Installation parameters**

Anchor type	SDF-KB-14A SDF-S-14A	
Base material group <sup>1)</sup>	a,b,c,d	
Drill hole diameter	$d_0$ [mm]	= 14
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut}$ [mm]	≤ 14,45
Depth of the drill hole to deepest point	$h_1$ [mm]	≥ 85
Overall plastic anchor embedment depth <sup>2)</sup>	$h_{nom}$ [mm]	≥ 70
Diameter of the clearance hole in the fixture	$d_f$ [mm]	≤ 15,4
Thickness of fixture	$t_{fix}$ [mm]	≥ 10
minimum temperature during installation process	[°C]	-20
Temperature range (c)	[°C]	30 - 50
Temperature range (b)	[°C]	50 - 80

1) Base material group: a = concrete, b = solid masonry, c = hollow or perforated masonry, d = autoclaved aerated concrete

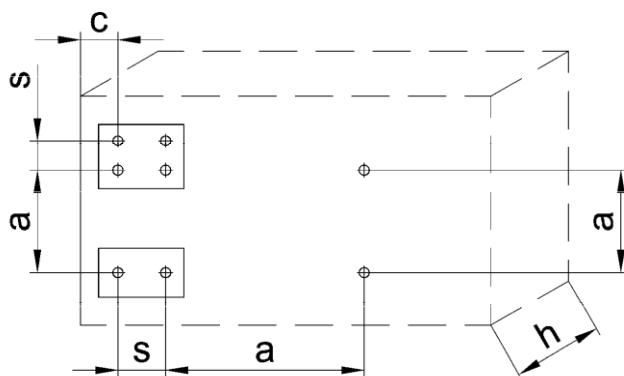
2) For masonry of hollow or perforated brick the influence  $h_{nom} > 70$  mm has to be determined by job-site tests in accordance with TR 051:2018-04.

**Table B2.2: Minimum member thickness, spacing and edge distance in concrete (base material group a)**

Compressive strength of concrete	Minimum member thickness $h_{min}$ [mm]	Characteristic edge distance $c_{cr,N}$ [mm]	Characteristic spacing $a$ [mm]	Minimum spacing $c_{min}$ [mm]	Minimum edge distance $s_{min}$ [mm]
≥ C12/15	130	140	135	140	110
≥ C16/20	130	100	120	100	80

Fixing points with a spacing  $\leq a$  are considered as a group with maximum characteristic resistance  $N_{Rk,p}$  according to Table C1.3. For a spacing  $> a$  the anchors are always considered as single anchors, each with a characteristic resistance  $N_{Rk,p}$  according to Table C1.3.

**Scheme of spacing and edge distances in concrete**



h = member thickness  
c = edge distance  
a = spacing  
s = spacing within an anchor group

**EJOT / SORMAT SDF-14A**

**Intended use**

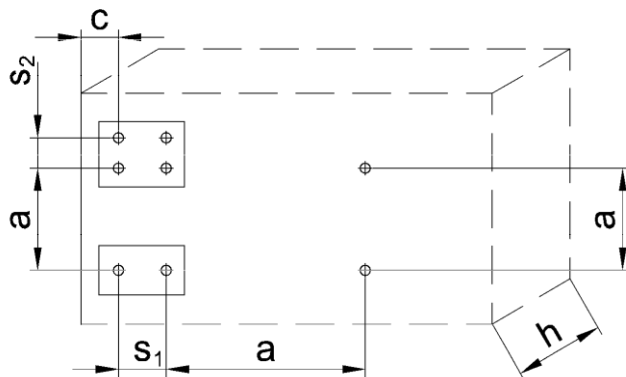
Installation parameters, member thickness, spacing and edge distance in concrete

**Annex B 2**

**Table B3.1: Minimum member thickness, spacing and edge distance in masonry  
(base material group b and c)**

Base Material	Minimum thickness of member $h_{min}$ [mm]	Single Anchor		Anchor Group		
		Minimum edge distance $c_{min}$ [mm]	Minimum spacing $a$ [mm]	Minimum edge distance $c_{min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{1,min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{2,min}$ [mm]
<b>solid masonry</b>						
771 1-001 Mz	115	120	250	120	120	120
771 2-009 KS	115	120	250	120	120	120
771 2-002 KS	240	125	250	125	120	120
771 3-006 V	175	120	250	120	120	120
<b>hollow masonry</b>						
771 1-002 Hz	115	120	250	120	120	120
771 2-003 KSL	239	100	250	100	80	80
771 3-005 Hbl	175	100	250	100	80	250

**Scheme of spacing and edge distances in masonry**



- $h$  = member thickness
- $c$  = edge distance
- $a$  = spacing
- $s_1$  = spacing (perpendicular to free edge) within an anchor group
- $s_2$  = spacing (parallel to free edge) within an anchor group

EJOT / SORMAT SDF-14A

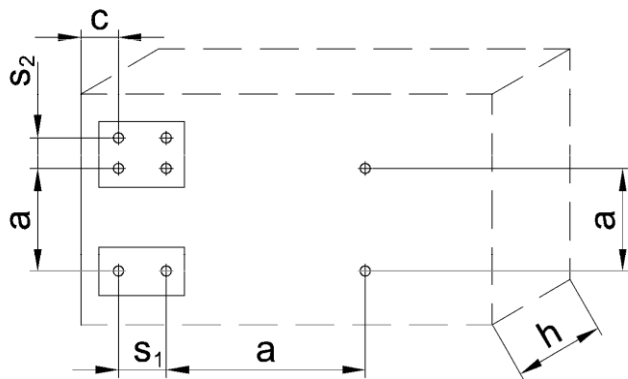
**Intended use**  
Member thickness, spacing and edge distance in masonry

**Annex B 3**

**Table B4.1: Minimum distances and dimensions in autoclaved aerated concrete (base material group d)**

Autoclaved aerated concrete			$f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$	$f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$
Nominal embedment depth	$h_{nom}$	[mm]	70	70
<b>Single anchor</b>				
Minimum thickness of member	$h_{min}$	[mm]	175	300
Minimum edge distance	$c_{min}$	[mm]	100	100
Minimum spacing	$s_{min}$	[mm]	250	250
<b>Anchor Group</b>				
Minimum thickness of member	$h_{min}$	[mm]	300	300
Minimum edge distance	$c_{1,min}$	[mm]	100	120
Minimum edge distance (perpendicular to $c_{1,min}$ )	$c_{2,min}$	[mm]	120	150
Minimum spacing (perpendicular to free edge)	$s_{1,min}$	[mm]	80	100
Minimum spacing parallel to free edge	$s_{2,min}$	[mm]	100	120

**Scheme of spacing and edge distances in autoclaved aerated concrete**



- $h$  = member thickness
- $c$  = edge distance
- $a$  = spacing
- $s_1$  = spacing (perpendicular to free edge) within an anchor group
- $s_2$  = spacing (parallel to free edge) within an anchor group

**EJOT / SORMAT SDF-14A**

**Intended use**  
Member thickness, spacing and edge distance in autoclaved aerated concrete

**Annex B 4**

**Table C1.1: Characteristic resistance of the screw**

Failure of expansion element (special screw)		SDF-14A	
Material		Galvanized steel	Stainless steel
Characteristic tension resistance	$N_{Rk,s}$ [kN]	43,3	50,7
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}^{1)}$	1,5	1,87
Characteristic shear resistance	$V_{Rk,s}$ [kN]	21,7	25,3
Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s}$ [Nm]	62,5	72,9
Partial safety factor	$\gamma_{Ms}^{1)}$	1,25	1,56

<sup>1)</sup> In absence of other national regulations

**Table C1.2: Displacements <sup>1)2)</sup> under tension and shear loading in concrete, solid- and hollow masonry**

Anchor Type	Tension or shear load	Displacements under tension load		Displacements under shear load	
		$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	$\delta_{V0}$ [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
SDF-14A	<b>F = N = V [kN]</b>				
	3,4	0,71	0,84	2,42	3,63

<sup>1)</sup> Valid for all ranges of temperatures (b and c)

<sup>2)</sup> Intermediate values by linear interpolation

**Table C1.3: Characteristic resistance for use in concrete**

Pull-out failure	Characteristic resistance
<b>Concrete <math>\geq</math> C12/15</b>	
Characteristic resistance	$N_{Rk,p}^{2)3)}$ [kN]
Partial safety factor	$\gamma_{Mc}^{1)}$
	<b>8,5</b>
	<b>1,8</b>

<sup>1)</sup> In absence of other national regulations

<sup>2)</sup> Valid for all ranges of temperatures (c and b)

<sup>3)</sup> Hammer drilling

**Table C1.4: Values under fire exposure in concrete C20/25 to C50/60 in each load direction, no permanent centric tension load and without lever arm, fastening of facade systems (Fire resistance class R 90)**

Characteristic tension resistance $F_{Rk,fi,90}$ [kN]	$\leq 0,8$
Partial safety factor $\gamma_{M,fi}^{1)}$	1,0

<sup>1)</sup> In absence of other national regulations

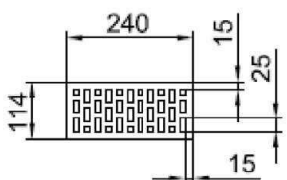
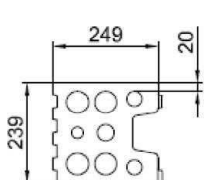
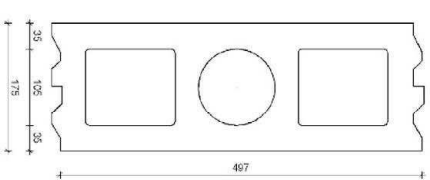
**EJOT / SORMAT SDF-14A**

**Performances**

Characteristic resistance, Displacements under tension and shear loading in concrete, masonry and autoclaved aerated concrete, values under fire exposure

**Annex C 1**

**Table C2.1: Characteristic resistance  $F_{Rk}$  in solid- and hollow masonry**

Base material	Minimum size (LxWxH) [mm]	Drilling method	Minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$c_{min}$ [mm]	$F_{Rk}^{3)}$ [kN]
<b>Solid masonry</b>					
Clay brick Mz 2DF 20-1.8 (EN 771-1:2011+ A1:2015)	240x115x113	H <sup>1)</sup>	20	120	<b>5,5 (6,0)<sup>4)</sup></b>
			10		<b>4,0</b>
Calcium silicate solid brick KS 2DF 20-2.0 (EN 771-2:2011+ A1:2015)	240x115x113	H <sup>1)</sup>	20	250	<b>6,0</b>
			10		<b>4,0</b>
			20	120	<b>2,0</b>
			10		<b>1,5</b>
Calcium silicate solid brick KS 8DF 20-1.8 (EN 771-2:2011+ A1:2015)	249x240x238	H <sup>1)</sup>	20	125	<b>7,0</b>
			10		<b>5,0</b>
Solid brick V 3DF 8-1.2 (EN 771-3:2011+ A1:2015)	240x175x113	H <sup>1)</sup>	8	120	<b>3,0 (4,0)<sup>4)</sup></b>
			6		<b>2,0 (3,0)<sup>4)</sup></b>
			4		<b>1,5 (2,0)<sup>4)</sup></b>
			2		<b>0,75 (0,9)<sup>4)</sup></b>
<b>Hollow or perforated masonry</b>					
Vertically perforated clay brick – Hlz 2DF 28-1.2 (EN 771-1:2011+ A1:2015) (picture 1)	240x115x113	R <sup>1)</sup>	28	120	<b>2,0 (2,5)<sup>4)</sup></b>
			20		<b>1,5 (1,5)<sup>4)</sup></b>
			10		<b>0,75 (0,9)<sup>4)</sup></b>
Hollow calc. silicate brick KSL 8DF 16-1.4 (picture 2) (EN 771-2:2011+ A1:2015)	249x239x238	H <sup>1)</sup>	20	100	<b>2,5</b>
			10		<b>1,2</b>
Hollow brick lightweight concrete – Hbl 12DF 4-1.2 (EN 771-3:2011+ A1:2015) (picture 3)	490x175x239	R <sup>1)</sup>	6	100	<b>2,5</b>
			4		<b>1,5</b>
			2		<b>0,75</b>
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{Mm}^{2)}</math></i>					<b>2,5</b>
<b>Picture 1</b>		<b>Picture 2</b>		<b>Picture 3</b>	
					

- 1) H = Hammerdrilling R = Rotary Drilling
- 2) In absence of other national regulations
- 3) Temperature range b and c
- 4) Valid only for temperature range c

**EJOT / SORMAT SDF-14A**

**Performances**  
Characteristic resistance in solid and hollow masonry

**Annex C 2**

**Table C3.1: Displacements under tension and shear loading in autoclaved aerated concrete**

SDF-14A	Tension or shear load	Displacements under tension load <sup>2)</sup>		Displacements under shear load <sup>2)</sup>	
		$F = N = V$ [kN]	$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	$\delta_{V0}$ [mm]
Autoclaved aerated concrete EN 771-4:2011+A1:2015					
$f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$	0,43	0,35	0,70	0,86	1,29
$f_{ck} \geq 3 \text{ N/mm}^2$	0,78	0,40	0,81	1,45	2,17
$f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$	1,02	0,46	0,93	2,04	3,06
$f_{ck} \geq 5 \text{ N/mm}^2$	1,31	0,52	1,04	2,63	3,94
$f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$	1,61	0,58	1,16	3,22	4,83

1) Valid for all ranges of temperatures

2) Intermediate values by linear interpolation

**Table C3.2: Characteristic resistance  $F_{Rk}$ <sup>2)</sup> in autoclaved aerated concrete**

Uncracked aerated concrete (aerated concrete blocks) in accordance with EN 771-4:2011 +A1:2015	Minimum compressive strength $f_{ck}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$F_{Rk}$ <sup>1)</sup> [kN]	$F_{Rk}$ <sup>1)</sup> [kN]
		Temperature range c (30°C – 50°C)	Temperature range b (50°C – 80°C)
	2	1,2	0,9
	3	2,0	1,5
	4	2,5	2,5
	5	3,5	3,0
	6	4,5	3,5
<i>Partial safety factor</i>		$\gamma_{MAAC}$ <sup>3)</sup> 2,0	

1) Drilling method hammer drilling

2) Characteristic resistance for tension, shear or combined tension and shear loading.

3) In absence of other national regulations

EJOT / SORMAT SDF-14A

**Performances**

Characteristic resistance and displacements in autoclaved aerated concrete

**Annex C 3**