

## 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 - 012 - 150387 - 2023/01

DE



1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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)	Siehe Anhang C 2
Minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe a)	Siehe Anhang B 2
Minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe b)	Siehe Anhang B 3
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	Siehe Anhang C 1
Dauerhaftigkeit	Siehe Anhang B 1

# Leistungserklärung

Nr.: 2 - 012 - 150387 - 2023/01

DE

# EJOT®

## b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Der Dübel erfüllt die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C 1

## c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## d) Schallschutz (BWR 5)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## e) Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

## f) Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Dr. Jens Weber**

(Name)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

# Declaration of Performance

No **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

EN



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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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 Assesment Document:

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

European Technical Assessment:

**ETA-15/0387**

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)	See Annex C 2
Edge distance and spacing (base material group a)	See Annex B 2
Edge distance and spacing (base material group b)	See Annex B 3
Displacements under short-term and long-term loading	See Annex C 1
Durability	See Annex B 1

# Declaration of Performance

No **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

EN

**EJOT**<sup>®</sup>

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

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Anchorage satisfy requirements for Class A 1
Resistance to fire	See Annex C 1

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

Essential characteristic	Performance

## d) Protection against noise (BWR 5)

Essential characteristic	Performance

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

Essential characteristic	Performance

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

Essential characteristic	Performance

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Dr. Jens Weber**

(Name)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Place and date of issue)



(Signature)

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 2 - 012 - 150387 - 2023/01

BG

# EJOT®

1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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:

**Сиситема 2+**

5.) Европейски документ за оценяване:

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

Европейска техническа оценка:

**ETA-15/0387**

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	Виж приложение С 1
Устойчивост на разрушаване на стоманата при натоварване на срязване	Виж приложение С 1
Устойчивост на изваждане или разрушаване на бетона при натоварване на опън (група основни материали а)	Виж приложение С 1
Съпротивление във всяка посока на натоварване без рамо на лоста (група материали на основата b)	Виж приложение С 2
Разстояние и разстояние между ръбовете (група основни материали а)	Виж приложение В 2
Разстояние и разстояние между ръбовете (група основни материали b)	Виж приложение В 3
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	Виж приложение С 1
Дълготрайност	Виж приложение В 1

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 2 - 012 - 150387 - 2023/01

BG



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

Основни характеристики	Показатели
Реакция на огън	Анкерите отговарят на изискванията за клас А 1
Устойчивост на огън	Виж приложение С 1
Устойчивост на огън	Виж приложение С 1

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

Основни характеристики	Показатели

## d) Защита от шум (BWR 5)

Основни характеристики	Показатели

## e) Икономия на енергия и запазване на топлината (BWR 6)

Основни характеристики	Показатели

## f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

Основни характеристики	Показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

**Dr. Jens Weber**

(Име)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Място и Дата)

(Подпис)

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

CZ

# EJOT®

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

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

3.) Výrobce:

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

4.) Systém/systémy POSV:

**System 2+**

5.) Evropský dokument pro posuzování:

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

Evropské technické posouzení:

**ETA-15/0387**

Subjekt pro technické posouzení:

**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 materiál skupiny b)	Viz příloha C 2
Vzdálenost a rozteč hran (skupina základních materiálů a)	Viz příloha B 2
Vzdálenost a rozteč hran (skupina základního materiálu b)	Viz příloha B 3
Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	Viz příloha C 1
Odolnost	Viz příloha B 1



# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

CZ

# EJOT®

## b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Kotevní úchyty splňují požadavky třídy A 1
Odolnost proti ohni	Viz příloha C 1

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

## d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

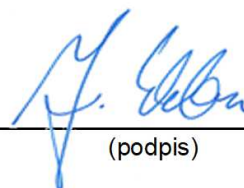
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**Dr. Jens Weber**

(jméno)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(místo a datum vydání)



(podpis)

# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

DK

# EJOT®

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Tilsigtet anvendelse:

**Plastanker 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-15/0387**

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 stålsvigt under trækbelastning	Se bilag C 1
Modstandsdygtighed over for stålsvigt under forskydningsbelastning	Se bilag C 1
Modstandsdygtighed over for udtrækning eller betonsvigt under trækbelastning (basismateriale gruppe a)	Se bilag C 1
Modstand i alle belastningsretninger uden løftestangsarm (basismaterialegruppe b)	Se bilag C 2
Kantafstand og afstand (grundmateriale gruppe a)	Se bilag B 2
Kantafstand og afstand (basismaterialegruppe b)	Se bilag B
forskydninger under kortvarig og langvarig belastning	Se bilag C 1
Holdbarhed	Se bilag B 1

# YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 2 - 012 - 150387 - 2023/01

DK

# EJOT®

## b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktion i brand	Forankringer opfylder krav til klasse A 1
Brandsikkerhed	Se bilag C 1

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

## e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse

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

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

**Dr. Jens Weber**

(navn)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

EE

# EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Kavandatud kasutusala(d):

**Plastikankru betooni ja müüritise redundantsete mittekonstruktsiooniliste süsteemide jaoks**

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-15/0387**

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 rühm b)	Vt lisa C 2
Serva kaugus ja vahekaugus (alusmaterjali rühm a)	Vt lisa B 2
Serva kaugus ja vahekaugus (alusmaterjali rühm b)	Vt lisa B 3
Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse korral	Vt lisa C 1
Vastupidavus	Vt lisa B 1

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 2 - 012 - 150387 - 2023/01

EE

# EJOT®

## b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulele	Kinnituspunktid vastavad A-klassi nõuetele
Tulekindlus	Vt lisa C 1

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

Põhiomadused	Toimivus

## d) Kaitse müra eest (BWR 5)

Põhiomadused	Toimivus

## e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

Põhiomadused	Toimivus

## f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

Põhiomadused	Toimivus

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

**Dr. Jens Weber**

(Nimi)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

ES



1.) Código de identificación única del producto tipo:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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	Ver Anexo C 1
Resistencia a la rotura del acero bajo carga cortante	Ver Anexo C 1
Resistencia al arrancamiento o al fallo del hormigón bajo carga de tracción (material base grupo a)	Ver Anexo C 1
Resistencia en cualquier dirección de carga sin brazo de palanca (material base grupo b)	Ver Anexo C 2
Distancia y separación entre cantos (material base grupo a)	Ver Anexo B 2
Distancia y separación entre cantos (grupo de materiales base b)	Ver Anexo B 3
Desplazamientos bajo carga a corto y largo plazo	Ver Anexo C 1
Durabilidad	Ver Anexo B 1

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

ES

# EJOT®

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

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Los anclajes satisfacen los requisitos para la Clase A 1
Resistencia al fuego	Ver Anexo C 1

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nombre)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

FI

# EJOT®

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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 b)	Ks. Liite C 2
Reunaetäisyys ja -väli (perusmateriaaliryhmä a)	Ks. Liite B 2
Reunaetäisyys ja -väli (perusmateriaaliryhmä b)	Ks. Liite B 3
Siirtymät lyhytaikaisessa ja pitkäaikaisessa kuormituksessa	Ks. Liite C 1
Kestävyys	Ks. Liite B 1



# SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 2 - 012 - 150387 - 2023/01

FI

# EJOT®

## b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan A 1 vaatimukset
Palonkestävyys	Ks. Liite C 1

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

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

## f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

**Dr. Jens Weber**

(nimi)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

FR



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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Usage(s) prévu(s):

**Ancrage en plastique pour systèmes non structurels redondants dans le béton et la 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-15/0387**

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 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 b)	Voir annexe C 2
Distance et espacement des bords (matériau de base groupe a)	Voir annexe B 2
Distance et espacement des bords (groupe de matériaux de base b)	Voir annexe B 3
Déplacements sous charge à court et à long terme	Voir annexe C 1
Durabilité	Voir annexe B 1

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 2 - 012 - 150387 - 2023/01

FR

# EJOT®

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Les ancrages répondent aux exigences de la classe A 1
Résistance au feu	Voir annexe C 1

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

**Dr. Jens Weber**

(Nom)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Lieu et date)



(Signature)

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

**Πλαστική άγκυρα για περιττά μη δομικά συστήματα σε 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-15/0387**

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 φορτίο εφελκυσμού	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε αστοχία του χάλυβα υπό διατμητική φόρτιση	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε αποκόλληση ή αστοχία του σκυροδέματος υπό εφελκυσμό (ομάδα υλικών βάσης α)	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Αντίσταση σε οποιαδήποτε κατεύθυνση φορτίου χωρίς μοχλοβραχίονα (ομάδα υλικών βάσης b)	Βλ. Παράρτημα Γ 2
Απόσταση και απόσταση ακμών (ομάδα υλικών βάσης α)	Βλ. Παράρτημα Β 2
Απόσταση και απόσταση ακμών (ομάδα υλικών βάσης b)	Βλ. Παράρτημα Β 3
Μετατοπίσεις υπό βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη φόρτιση	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Ανθεκτικότητα	Βλ. Παράρτημα Β 1

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**Αριθ. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

GR

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις για την κατηγορία A 1
Αντοχή στη φωτιά	Βλ. Παράρτημα Γ 1

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

**d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

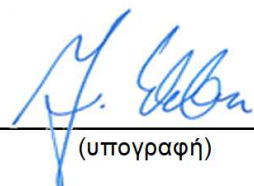
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

**Dr. Jens Weber**

(όνομα)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

  
(υπογραφή)

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

HR

# EJOT®

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Namjena/namjene:

**Plastična sidra za redundantne nestrukturalne sustave u beton i zidanje**

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-15/0387**

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 Prilog C 1
Otpornost na lom čelika pod opterećenjem na smicanje	Vidi Prilog C 1
Otpornost na izvlačenje ili slom betona pod napetostima opterećenje (grupa osnovnog materijala a)	Vidi Prilog C 1
Režistenza fi kwalunkwe direzzjoni tat-tagħbija mingħajr driegħ tal-lieva (grupp ta' materjal tal-baži b)	Vidi Prilog C 2
Rubna udaljenost i razmak (grupa osnovnog materijala a)	Vidi Prilog B 2
Rubna udaljenost i razmak (grupa osnovnog materijala b)	Vidi Prilog B 3
Pomaci pri kratkotrajnom i dugotrajnom opterećenju	Vidi Prilog C 1
Izdržljivost	Vidi Prilog B 1

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

HR

**EJOT**<sup>®</sup>

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

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	Sidrišta ispunjavaju zahtjeve za klasu A 1
Otpornost na vatru	Vidi Prilog C 1

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

Bitne karakteristike	Svojstva

## d) Zaštita od buke (BWR 5)

Bitne karakteristike	Svojstva

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

Bitne karakteristike	Svojstva

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

Bitne karakteristike	Svojstva

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

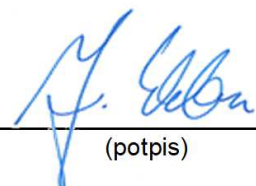
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

**Dr. Jens Weber**

(ime)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 2 - 012 - 150387 - 2023/01

HU

# EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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 1 mellékletet
Acéltöréssel szembeni ellenállás nyíróterhelés alatt	Lásd a C 1 mellékletet
Kihúzással vagy betontöréssel szembeni ellenállás húzóterhelés alatt (a) alapanyagcsoport)	Lásd a C 1 mellékletet
Ellenállás bármely terhelési irányban kar nélkül (b alapanyagcsoport)	Lásd a C 2 mellékletet
Szélek távolsága és távolsága (alapanyag a csoport)	Lásd a B 2 mellékletet
Szélek távolsága és távolsága (b alapanyagcsoport)	Lásd a B 3 mellékletet
Rövid és hosszú távú terhelés alatti elmozdulások	Lásd a C 1 mellékletet
Tartósság	Lásd a B 1 mellékletet



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 2 - 012 - 150387 - 2023/01

HU

# EJOT®

## b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A rögzítések megfelelnek az A 1 osztályú követelményeknek
Tűzállóság	Lásd a C 1 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, 30 June 2023**

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

IT

# EJOT®

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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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	Vedere l'allegato C 1
Resistenza alla rottura dell'acciaio sotto carico di taglio	Vedere l'allegato C 1
Resistenza allo sfilamento o alla rottura del calcestruzzo sotto carico di trazione (gruppo di materiali di base a)	Vedere l'allegato C 1
Resistenza in qualsiasi direzione di carico senza braccio di leva (materiale di base gruppo b)	Vedere l'allegato C 2
Distanza e spaziatura dei bordi (materiale di base gruppo a)	Vedere l'allegato B 2
Distanza e spaziatura dei bordi (gruppo di materiali di base b)	Vedere l'allegato B 3
Spostamenti sotto carico a breve e lungo termine	Vedere l'allegato C 1
Durata	Vedere l'allegato B 1
	0

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

IT

# EJOT®

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Gli ancoraggi soddisfano i requisiti per la Classe A 1
Resistenza al fuoco	Vedere l'allegato C 1

## c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## e) Economia energetica e ritenzione di calore (BWR 6)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

## f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Dr. Jens Weber**

(nome)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(luogo e data del rilascio)



(firma)

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

LT

# EJOT®

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

**Plastikiniai inkarai, skirti perteklinėms 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-15/0387**

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 1 priedą
Atsparumas plieno gedimui veikiant šlyties apkrovai	Žr. C 1 priedą
Atsparumas ištraukimui arba betono suirimui veikiant tempimo apkrovai (a grupės pagrindo medžiaga)	Žr. C 1 priedą
Pasipriešinimas bet kuria apkrovos kryptimi be svirties rankenos (b grupės pagrindo medžiaga)	Žr. C 2 priedą
Atstumas tarp briaunų ir tarpai tarp jų (a grupės pagrindinė medžiaga)	Žr. B 2 priedą
Atstumas tarp kraštų ir atstumai tarp jų (b grupės pagrindinės medžiagos)	Žr. B 3 priedą
Poslinkiai veikiant trumpalaikiai ir ilgalaikiai apkrovai	Žr. C 1 priedą
Patvarumas	Žr. B 1 priedą

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

LT

**EJOT**<sup>®</sup>

## b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	Tvirtinimo įtaisai atitinka A 1 klasės reikalavimus
Atsparumas ugniai	Žr. C 1 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, 30 June 2023**

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

LV

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Paredzētais izmantojums:

**Plastmasas enkurs dublējošām nekonstruktīvām sistēmām betonā un mūrī**

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-15/0387**

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 1 pielikumu
Izturība pret tērauda bojājumiem bīdes slodzes apstākļos	Skatīt C 1 pielikumu
Izturība pret izvilkšanu vai betona sabrukšanu pie stiepes slodzes (pamatmateriālu a grupa)	Skatīt C 1 pielikumu
Izturība jebkurā slodzes virzienā bez sviras rokas (bāzes materiālu grupa b)	Skatīt C 2 pielikumu
Attālums starp malām un attālums starp tām (a pamatmateriālu grupa)	Skatīt B 2 pielikumu
Attālums un attālums starp malām (b pamatmateriālu grupa)	Skatīt B 2 pielikumu
Pārvietojumi īstermiņa un ilgtermiņa slodzes apstākļos	Skatīt C 1 pielikumu
Izturība	Skatīt B 1 pielikumu

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

LV

# EJOT®

## b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz uguni	Stiprinājumi atbilst A 1 klases prasībām
Izturība pret uguni	Skatīt C 1 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.

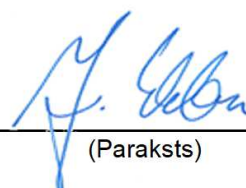
Parakstīts ražotāja vārdā:

**Dr. Jens Weber**

(Vārds)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

MT

# EJOT®

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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Użu/i intenzjonat/i:

**Ankra tal-plastik għal sistemi mhux strutturali żejda fi konkrit 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-15/0387**

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) Mehānikā pretestiġa un stabilitāte (BPP 1) un drošġba un pieejamġba (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 għal pull-out jew falliment tal-konkos taħt tensjoni tagħbija (materjal bażi grupp a)	Ara I-Anness C 1
Reżistenza fi kwalunkwe direzzjoni tat-tagħbija mingħajr driegħ tal-lieva (grupp ta' materjal tal-baži b)	Ara I-Anness C 2
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal baži a)	Ara I-Anness B 2
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal tal-baži b)	Ara I-Anness B 3
Spostamenti taħt tagħbija għal żmien qasir u fit-tul	Ara I-Anness C 1
Durabilità	Ara I-Anness B 1



# DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

MT

**EJOT**<sup>®</sup>

## b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	L-ankraġġi jissodisfaw ir-rekwiżiti għall-Klassi A 1
Reżistenza għan-nar	Ara l-Anness C 1

## c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

**Dr. Jens Weber**

(isem)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

NL

# EJOT®

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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

**Kunststof anker 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-15/0387**

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 b)	Zie bijlage C 2
Afstand en afstand tussen randen (basismateriaalgroep a)	Zie bijlage B 2
Afstand en afstand tussen de randen (basismateriaalgroep b)	Zie bijlage B 3
Verplaatsingen bij kortstondige en langdurige belasting	Zie bijlage C 1
Duurzaamheid	Zie bijlage B 1

# PRESTATIEVERKLARING

Nr. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

NL

# EJOT®

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Ankeringen voldoen aan de vereisten voor Klasse A 1
Weerstand tegen vuur	Zie bijlage C 1

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

Essentiële kenmerken	Prestaties

## d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Essentiële kenmerken	Prestaties

## e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Dr. Jens Weber**

(naam)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**  
(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

PL

**EJOT**<sup>®</sup>

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Plastikowa kotwa 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-15/0387**

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 uszkodzenia stali pod obciążeniem rozciągającym	patrz załącznik C 1
Odporność na uszkodzenia stali pod obciążeniem ścinającym	patrz załącznik C 1
Odporność na wrywanie lub uszkodzenie betonu pod obciążeniem rozciągającym (grupa materiałów bazowych a)	patrz załącznik C 1
Wytrzymałość w dowolnym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (grupa materiałów bazowych b)	patrz załącznik C 2
Odległość i odstępy między krawędziami (materiał podstawowy grupa a)	patrz załącznik B 2
Odległość i rozstaw krawędzi (grupa materiałów podstawowych b)	patrz załącznik B 3
Przemieszczenia pod obciążeniem krótkotrwałym i długotrwałym	patrz załącznik C 1
Trwałość	patrz załącznik B 1

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2 - 012 - 150387 - 2023/01

PL

# EJOT®

## b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	wyrób spełnia wymagania klasy A1
odporność ogniowa	patrz załącznik C 1

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

## d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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

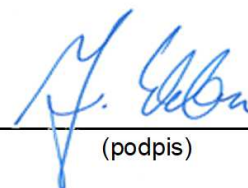
W imieniu producenta podpisał(-a):

**dr Jens Weber**

(nazwisko)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(miejsce i data wydania)



(podpis)

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

PT

# EJOT®

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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Utilização(ões) prevista(s)

**Ancoragem de plástico para sistemas não estruturais redundantes em betão e 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-15/0387**

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 rutura do aço sob tensão	Ver anexo C 1
Resistência à rutura do aço sob carga de cisalhamento	Ver anexo C 1
Resistência ao arrancamento ou à rutura do betão sob tensão (grupo de materiais de base a)	Ver anexo C 1
Resistência em qualquer direção de carga sem braço de alavanca (grupo de materiais de base b)	Ver anexo C 2
Distância e espaçamento dos bordos (grupo de material de base a)	Ver anexo B 2
Distância e espaçamento dos bordos (grupo de material de base b)	Ver anexo B
Deslocamentos sob carga a curto e longo prazo	Ver anexo C 1
Durabilidade	Ver anexo B 1

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 2 - 012 - 150387 - 2023/01

PT

# EJOT®

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

Características essenciais	Desempenho
Reação ao fogo	As ancoragens satisfazem os requisitos da Classe A 1
Resistência ao fogo	Ver anexo C 1

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Dr. Jens Weber**

(nome)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(local e data de emissão)



(assinatura)

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

RO

# EJOT®

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

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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

**Ancoră din plastic pentru sisteme nestructurale redundante în 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-15/0387**

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 b)	A se vedea anexa C 2
Distanța și spațierea marginilor (grupul de materiale de bază a)	A se vedea anexa B 2
Distanța și spațierea marginilor (grupul de materiale de bază b)	A se vedea anexa B 3
Deplasări sub sarcină pe termen scurt și pe termen lung	A se vedea anexa C 1
Durabilitate	A se vedea anexa B 1



# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

RO

**EJOT**<sup>®</sup>

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacția la foc	Ancorele îndeplinesc cerințele pentru clasa A 1
Rezistența la foc	A se vedea anexa C 1

## 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.

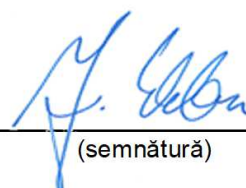
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Dr. Jens Weber**

(numele)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(locul și data emiterii)



(semnătură)

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

SE

# EJOT®

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

**Plastankare för redundanta icke bärande 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-15/0387**

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
Motstånd mot stålbrott vid dragbelastning	Se bilaga C 1
Motstånd mot stålbrott vid skjuvbelastning	Se bilaga C 1
Motstånd mot utdragning eller betongbrott vid dragbelastning (basmaterialgrupp a)	Se bilaga C 1
Motstånd i valfri belastningsriktning utan hävstångsarm (basmaterialgrupp b)	Se bilaga C 2
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp a)	Se bilaga B 2
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp b)	Se bilaga B 3
Förskjutningar vid kortvarig och långvarig belastning	Se bilaga C 1
Hållbarhet	Se bilaga B 1

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr 2 - 012 - 150387 - 2023/01

SE

# EJOT®

## b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion mot brand	Förankringar uppfyller kraven för klass A 1
Motståndskraft mot eld	Se bilaga C 1

## c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## d) Skydd mot buller (BWR 5)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

## e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

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

Väsentliga egenskaper	Prestanda

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

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

**Dr. Jens Weber**

(namn)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(plats and datum)



(signatur)

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

SK

# EJOT®

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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 b)	Pozri prílohu C 2
Vzdialenosť a rozstup hrán (skupina základného materiálu a)	Pozri prílohu B 2
Vzdialenosť a rozstup hrán (skupina základného materiálu b)	Pozri prílohu B 3
Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	Pozri prílohu C 1
Trvanlivosť	Pozri prílohu B 1

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

SK

**EJOT**<sup>®</sup>

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na oheň	Kotvové úchytky spĺňajú požiadavky triedy A 1
Odolnosť voči ohňu	Pozri prílohu C 1

## 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.

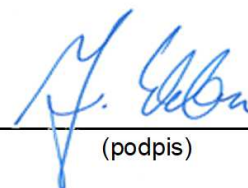
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

**Dr. Jens Weber**

(meno)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **2 - 012 - 150387 - 2023/01**

SLO



1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

**EJOT / SORMAT SDF 8V (033)**

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-15/0387**

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 b)	Glej Prilogo C 2
Razdalja in razmik med robovi (osnovni material skupine a)	Glej Prilogo B 2
Razdalja in razmik med robovi (skupina osnovnih materialov b)	Glej Prilogo B 3
Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	Glej Prilogo C 1
Trajnost	Glej Prilogo B 1

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 2 - 012 - 150387 - 2023/01

SLO

**EJOT**<sup>®</sup>

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Reakcija na ogenj	Sidrišča izpolnjujejo zahteve za razred A 1
Odpornost na ogenj	Glej Prilogo C 1

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

## d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

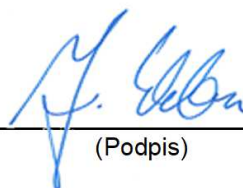
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Dr. Jens Weber**

(Ime)

**Bad Laasphe, 30 June 2023**

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

## Specifications of intended use

### Anchorage is subject to:

- static or 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 3.  
Note: The characteristic resistance is also valid for larger brick sizes and larger compressive strength of the masonry unit.
- Mortar strength class of the masonry  $\geq$  M2,5 in accordance with EN 998-2:2010.
- For other base materials of the base material groups a and b the characteristic resistance of the anchor may be determined by job site tests in accordance with TR 051:2018-04.

### Temperature Range:

- c: -5°C to 50°C (max. short term temperature +50°C and max. long term temperature +30°C)
- b: -5°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. Therefore 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 to 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 nature and strength of the base materials and the dimensions of the anchorage members as well as of the relevant tolerances. The position of the anchor is indicated on the design drawings.

### Installation:

- Hole drilling by the drill modes acc. to Annex C for base material group a and b.
- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters on site.
- Installation temperature from -5°C to +40°C
- Exposure to UV due to solar radiation of anchor not protected  $\leq$  6 weeks
- No ingress of water in the borehole at temperatures  $< 0$  °C.

EJOT / SORMAT SDF 8V

Intended use  
Specifications

Annex B 1



**Table B2.1: Installation parameters**

Anchor type		SDF-KB-8V SDF-S-8V
Base material group <sup>1)</sup>		a,b
Drill hole diameter	$d_0$ [mm] =	8
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut}$ [mm] ≤	8,45
Depth of the drill hole to deepest point	$h_1$ [mm] ≥	60
Overall embedment depth of the anchor in the base material <sup>1)</sup>	$h_{nom}$ [mm] ≥	50
Diameter of the clearance hole in the fixture	$d_f$ [mm] ≤	8,5
Thickness of fixture	$t_{fix}$ [mm] ≥	10
Minimum temperature during installation process	[°C]	-5
Temperature range (c)	[°C]	30 - 50
Temperature range (b)	[°C]	50 - 80

<sup>1)</sup> Base material group a = concrete, b = solid masonry

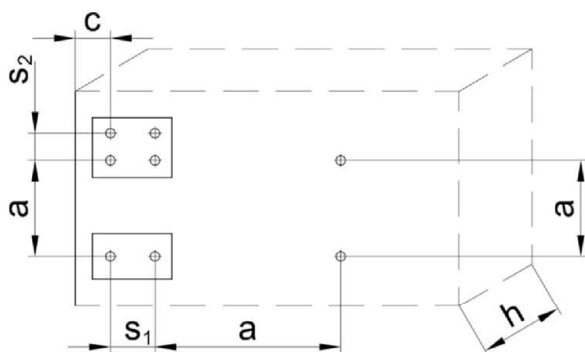
**Table B2.2: Minimum member thickness, edge distance and spacing in concrete (base material group a)**

Compressive strength	Minimum member thickness $h_{min}$ [mm]	Characteristic edge distance $c_{cr,N}$ [mm]	Characteristic spacing $a$ [mm]	Minimum edge distance $c_{min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{min}$ [mm]
≥ C16/20	100	100	100	50	80
≥ C12/15	100	140	115	70	110

Fixing point with a spacing  $\leq a$  are considered as a group with max. 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 distance and spacing in concrete**



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

**EJOT / SORMAT SDF 8V**

**Intended use**

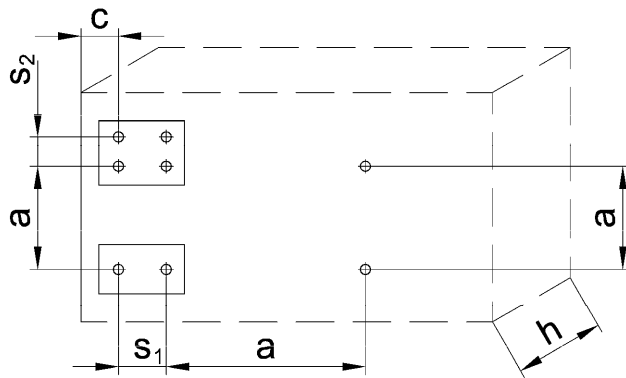
Installation parameters, minimum member thickness, spacing and edge distance in concrete

**Annex B 2**

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

Base material	Minimum member thickness $h_{min}$ [mm]	Single anchor		Anchor group		
		Minimum edge distance $c_{min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{min}$ [mm]	Minimum edge distance $c_{min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{1,min}$ [mm]	Minimum spacing $s_{2,min}$ [mm]
771 1-007 Mz	70	100	250	100	80	80
771 2-008 KS	70	100	250	100	80	80

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



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

**EJOT / SORMAT SDF 8V**

**Intended use**  
Minimum member thickness, spacing and edge distance in solid bricks

**Annex B 3**

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

Steel failure of the special screw		SDF-8V	
Material		Galvanized steel	Stainless steel
Characteristic tension resistance	$N_{Rk,s}$ [kN]	10,62	14,87
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{Ms}</math></i> <sup>1)</sup>		1,4	1,4
Characteristic shear resistance	$V_{Rk,s}$ [kN]	5,3	7,4
Characteristic bending moment	$M_{Rk,s}$ [Nm]	8,2	11,6
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{Ms}</math></i> <sup>1)</sup>		1,25	1,56

1) in absence of other national regulations

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

Anchor type	Tension or shear load	Displacements under tension		Displacements under shear	
		$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	$\delta_{v0}$ [mm]	$\delta_{v\infty}$ [mm]
SDF-8V	<b>F = N = V</b> [kN]				
	2,6	0,75	1,5	1,83	2,75

1) Valid for all temperature ranges

2) Intermediate values by linear interpolation

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

Pull-out failure	Characteristic resistance	
Characteristic tension resistance $N_{Rk,p}$ <sup>2)</sup> [kN]	< C20/25	4,5
Characteristic tension resistance $N_{Rk,p}$ <sup>2)</sup> [kN]	$\geq$ C20/25	6,5
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{Mc}</math></i> <sup>1)</sup>		1,8

1) in absence of other national regulations

2) valid in temperature ranges c and b

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

Characteristic tension resistance $F_{Rk,fi,90}$ [kN]	$\leq 0,8$
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{M,fi}</math></i> <sup>1)</sup>	1,0

1) in absence of other national regulations

**EJOT / SORMAT SDF 8V**

**Performances**

Characteristic resistance of the screw, characteristic resistance in concrete, displacements under tension and shear loads, values under fire exposure

**Annex C 1**

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

Base material	Minimum stone format (LxWxH) [mm]	Drilling method	Minimum compressive strength $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$c_{min}$ [mm]	$F_{Rk}^{3)}$ [kN]
<b>Vollsteinmauerwerk</b>					
Clay brick Mz NF 28-1.8 (EN 771-1:2011+A1:2015) <b>771 1-007 Mz</b>	240x115x71	H <sup>1)</sup>	28	100	2,0
			20		2,0
			10		1,2
Sand-lime solid brick KS NF 12-2.0 (EN 771-2:2011+A1:2015) <b>771 2-008 KS</b>	240x115x71	H <sup>1)</sup>	20	250	2,5
			10		1,5
<i>Partial safety factor <math>\gamma_{Mc}^{2)}</math></i>					2,5

1) H = Hammerdrilling

2) In absence of other national regulations

3) Temperature range b and c

**EJOT / SORMAT SDF 8V**

**Performances**  
Characteristic resistance in solid masonry

**Annex C 2**