DOP 2 - 005 - 120502 - 2022/01

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

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 - 005 - 120502 - 2022/01** **DE**

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G und EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Verwendungszweck:

Kunststoffdübel für redundante nichttragende Systeme in Porenbeton

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**
Europäisch Technische Bewertung:	**ETA-12/0502**
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 in alle Lastrichtungen ohne Hebelarm (Verankerungsgrund Gruppe d)	siehe Anhang C 1
Minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe d)	siehe Anhang B 3
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	siehe Anhang C 1
Dauerhaftigkeit	siehe Anhang B 1

Leistungserklärung

Nr.: **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **DE**

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung bewertet

c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

d) Schallschutz (BWR 5)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

e) Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

f) Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Jens Weber
(Name)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **EN**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Intended use:

Plastic anchor for redundant non-structural systems in autoclaved aerated concrete

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**
European Technical Assessment:	**ETA-12/0502**
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 in any load direction without lever arm (base material group d)	See Annex C 1
Edge distance and spacing (base material group d)	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 - 005 - 120502 - 2022/01** **EN**

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Class A1
Resistance to fire	No performance assessed

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

Essential characteristic	Performance

d) Protection against noise (BWR 5)

Essential characteristic	Performance

e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

Essential characteristic	Performance

f) Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Essential characteristic	Performance

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Jens Weber
(Name)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Place and date of issue)

(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **BG**

1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Предвидена употреба/употреби:

Пластмасови анкери за излишни неконструктивни системи в автоклавиран газобетон

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**
Европейска техническа оценка:	**ETA-12/0502**
Орган за техническа оценка:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Нотифициран орган/органи:	**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

a) 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 C 1
Устойчивост на разрушаване на стоманата при натоварване на срязване	Вж. приложение C 1
Съпротивление във всяка посока на натоварване без рамо на лоста (група материали на основата d)	Вж. приложение C 1
Разстояние и разстояние между ръбовете (група основни материали d)	Вж. приложение B 3
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	Вж. приложение C 1
Дълготрайност	Вж. приложение B 1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **BG**

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	Клас A1
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението
Устойчивост на огън	Няма оценка на изпълнението

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

Основни характеристики	Показатели

d) Защита от шум (BWR 5)

Основни характеристики	Показатели

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

Основни характеристики	Показатели

f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

Основни характеристики	Показатели

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

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber
(Име)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Място и Дата)

(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **CZ**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

Plastová kotva pro redundantní nekonstrukční systémy v autoklávovaném pórobetonu

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**
Evropské technické posouzení:	**ETA-12/0502**
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 v libovolném směru zatížení bez ramene páky (základní materiálová skupina d)	Viz příloha C 1
Vzdálenost a rozteč hran (skupina základních materiálů d)	Viz příloha B 3
Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	Viz příloha C 1
Odolnost	Viz příloha B 1

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **CZ**

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)	
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	Třída A1+
Odolnost proti ohni	Žádný hodnocený výkon

c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)	
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)	
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)	
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)	
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

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

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber
(jméno)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(místo a datum vydání)

(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **DK**

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Tilsigtet anvendelse:

Plastic anker til redundante ikke-strukturelle systemer i autoklaveret gasbeton

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**
Europæisk teknisk vurdering:	**ETA-12/0502**
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
Modstand i enhver belastningsretning uden løftestang (basismaterialegruppe d)	Se bilag C 1
Kantafstand og afstand (grundmateriale gruppe d)	Se bilag B 3
forskydninger under kortvarig og langvarig belastning	Se bilag C 1
Holdbarhed	Se bilag B 1

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **DK**

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	Klasse A1
Brandsikkerhed	Ingen ydeevne vurderet

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

f) Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)

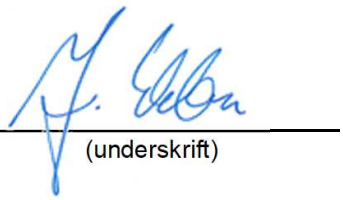
Væsentlige egenskaber	Ydelse

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

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Jens Weber
(navn)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **EE**

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Kavandatud kasutusala(d):

Plastikankruteering üleliigsetele mittekonstruktsioonilistele süsteemidele autoklaavitud poorbetoonisüsteemides

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**
Euroopa tehniline hinnang:	**ETA-12/0502**
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 igas koormussuunas ilma kangita (alusmaterjali grupp d)	Vt lisa C 1
Serva kaugus ja vahekaugus (alusmaterjali rühm d)	Vt lisa B 3
Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse korral	Vt lisa C 1
Vastupidavus	Vt lisa B 1

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **EE**

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	Klass A1
Tulekindlus	Tulemuslikkust ei ole hinnatud

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

Põhiomadused	Toimivus

d) Kaitse müra eest (BWR 5)

Põhiomadused	Toimivus

e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

Põhiomadused	Toimivus

f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

Põhiomadused	Toimivus

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Jens Weber
(Nimi)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Koht ja kuupäev)

(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **ES**

1.) Código de identificación única del producto tipo:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Usos previstos:

Anclaje de plástico para sistemas no estructurales redundantes en hormigón celular tratado en autoclave

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**
Evaluación técnica europea:	**ETA-12/0502**
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 en cualquier dirección de carga sin brazo de palanca (material base grupo d)	Véase el anexo C 1
Distancia y separación entre cantos (material base grupo d)	Véase el anexo B 3
Desplazamientos bajo carga a corto y largo plazo	Véase el anexo C 1
Durabilidad	Véase el anexo B 1

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **ES**

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia al fuego	No se evalúa el rendimiento

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

Características esenciales	Prestaciones

d) Protección contra el ruido (BWR 5)

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Características esenciales	Prestaciones

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

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Jens Weber
(nombre)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(lugar y fecha de emisión)

(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **FI**

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Muovinen ankkuri autoklavoituun kevytbetoniin asennettaviin tarpeettomiin 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**
Eurooppalainen tekninen arviointi:	**ETA-12/0502**
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
Vastus missä tahansa kuormitussuunnassa ilman vipuvarsiosaa (perusmateriaaliryhmä d)	Ks. liite C 1
Reunaetäisyys ja -väli (perusmateriaaliryhmä d)	Ks. liite B 3
Siirtymät lyhytaikaisessa ja pitkäaikaisessa kuormituksessa	Ks. liite C 1
Kestävyys	Ks. liite B 1

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **FI**

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tulipaloon	Luokka A1
Palonkestävyys	Suorituskykyä ei ole arvioitu

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Jens Weber
(nimi)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(paikka ja päivämäärä)

(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **FR**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Usage(s) prévu(s):

Ancrage en plastique pour systèmes non structurels redondants dans le béton cellulaire autoclavé

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**
Évaluation technique européenne:	**ETA-12/0502**
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 dans toutes les directions de charge sans bras de levier (groupe de matériaux de base d)	Voir annexe C 1
Distance et espacement des bords (matériau de base groupe d)	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 - 005 - 120502 - 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	Pas de performance évaluée

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

d) Protection contre le bruit (REB 5)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber
(Nom)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Lieu et date)

(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **GR**

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Πλαστική άγκυρα για πλεονάζοντα μη δομικά συστήματα σε αυτόκλειστο πορομπετόν

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**
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:	**ETA-12/0502**
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
Αντίσταση σε οποιαδήποτε κατεύθυνση φορτίου χωρίς μοχλοβραχίονα (ομάδα υλικών βάσης d)	Βλέπε παράρτημα Γ 1
Απόσταση και απόσταση ακμών (ομάδα υλικών βάσης d)	Βλέπε παράρτημα Β 3
Μετατοπίσεις υπό βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη φόρτιση	Βλέπε παράρτημα Γ 1
Ανθεκτικότητα	Βλέπε παράρτημα Β 1

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **GR**

EJOT®

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Δεν αξιολογούνται οι επιδόσεις

c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

f) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

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

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber
(όνομα)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **HR**

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Namjena/namjene:

Plastično sidro za redundantne nekonstrukcijske sustave u autoklaviranom porobetonu

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**
Europska tehnička ocjena:	**ETA-12/0502**
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
Otpor u bilo kojem smjeru opterećenja bez kraka poluge (grupa osnovnog materijala d)	Vidi Dodatak C 1
Rubna udaljenost i razmak (grupa osnovnog materijala d)	Vidi Dodatak B 3
Pomaci pri kratkotrajnom i dugotrajnom opterećenju	Vidi Dodatak C 1
Izdržljivost	Vidi Dodatak B 1

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **HR**

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na požar	Razred A1
Otpornost na vatru	Nema ocjene učinka

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, 03.11.2022
(Mjesto i datum izdavanja)

(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **HU**

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Felhasználás célja(i):

Műanyag horgonyok redundáns nem szerkezeti rendszerekhez autokláv pórusbetonban

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**
Európai műszaki értékelés:	**ETA-12/0502**
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
Ellenállás bármely terhelési irányban kar nélkül (d alapanyagcsoport)	Lásd a C. mellékletet 1
Szélek távolsága és távolsága (alapanyag d csoport)	Lásd a B. mellékletet 3
Rövid és hosszú távú terhelés alatti elmozdulások	Lásd a C. mellékletet 1
Tartósság	Lásd a B. mellékletet 1

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **HU**

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1 osztály
Tűzállóság	Nincs értékelt teljesítmény

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

e) Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Jens Weber
(név)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(hely és kiállítás dátuma)

(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **IT**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Usi previsti:

Ancoraggio in plastica per sistemi ridondanti non strutturali in calcestruzzo aerato autoclavato

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**
Valutazione tecnica europea:	**ETA-12/0502**
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 in qualsiasi direzione di carico senza braccio di leva (gruppo di materiali di base d)	Cfr. allegato C 1
Distanza e spaziatura dei bordi (materiale di base gruppo d)	Cfr. allegato B 3
Spostamenti sotto carico a breve e lungo termine	Cfr. allegato C 1
Durata	Cfr. allegato B 1

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **IT**

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna prestazione valutata

c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione

f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber
(nome)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(luogo e data del rilascio)

(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **LT**

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

Plastikiniai inkarai nereikalingoms nekonstrukcinėms autoklavinio akytojo betono 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**
Europos techninis įvertinimas:	**ETA-12/0502**
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
Pasipriešinimas bet kuria apkrovos kryptimi be svirties rankenos (d pagrindo medžiagos grupė)	Žr. C priedą 1
Atstumas tarp briaunų ir tarpai tarp jų (d grupės pagrindinė medžiaga)	Žr. B priedą 3
Poslinkiai veikiant trumpalaikei ir ilgalaikei apkrovai	Žr. C priedą 1
Patvarumas	Žr. B priedą 1

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **LT**

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	Veiklos rezultatai neįvertinti

c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

f) Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

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

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber
(vardas)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **LV**

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Paredzētais izmantojums:

Plastmasas enkurs dublētām nekonstruktīvām sistēmām autoklavētajā gāzbetonā

3.) Ražotājs:

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

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

Sistēma 2+

5.)

Eiropas novērtējuma dokuments:	**EAD 330284-00-0604**
Eiropas tehniskais novērtējums:	**ETA-12/0502**
Tehniskā novērtējuma iestāde:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Paziņotā(-ās) iestāde(-es):	**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Izturība pret tērauda bojājumiem pie stiepes slodzes	Skatīt C pielikumu 1
Izturība pret tērauda bojājumiem bīdes slodzes apstākļos	Skatīt C pielikumu 1
Izturība jebkurā slodzes virzienā bez sviras rokas (pamatmateriālu grupa d)	Skatīt C pielikumu 1
Attālums starp malām un attālums starp tām (d pamatmateriālu grupa)	Skatīt B pielikumu 3
Pārvietojumi īstermiņa un ilgtermiņa slodzes apstākļos	Skatīt C pielikumu 1
Izturība	Skatīt B pielikumu 1

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **LV**

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz uguni	A1 klase
Izturība pret uguni	Veiktspēja nav novērtēta

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

f) Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

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

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber
(Vārds)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Izsniegšanas vieta un datums)

(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **MT**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Użu/i intenzjonat/i:

Ankra tal-plastik għal sistemi mhux strutturali żejda f'konkrit effervexxenti awtoklavat

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**
Valutazzjoni Teknika Ewropea:	**ETA-12/0502**
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 l-Anness C 1
Reżistenza għall-falliment ta 'l-azzar taħt tagħbija ta' shear	Ara l-Anness C 1
Reżistenza fi kwalunkwe direzzjoni tat-tagħbija mingħajr driegħ tal-lieva (grupp ta’ materjal ta’ bażi d)	Ara l-Anness C 1
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal bażi d)	Ara l-Anness B 3
Spostamenti taħt tagħbija għal żmien qasir u fit-tul	Ara l-Anness C 1
Durabilità	Ara l-Anness B 1

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **MT**

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1
Reżistenza għan-nar	Ebda prestazzjoni evalwata

c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

d) Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni

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

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Dr. Jens Weber
(isem)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(post u data tal-ħruġ)

(firma)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **NL**

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

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

Kunststofanker voor redundante niet-structurele systemen in cellenbeton

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**
Europese technische beoordeling:	**ETA-12/0502**
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 in elke lastrichting zonder hefboomarm (basismateriaalgroep d)	Zie bijlage C 1
Afstand en afstand tussen randen (basismateriaalgroep d)	Zie bijlage B 3
Verplaatsingen bij kortstondige en langdurige belasting	Zie bijlage C 1
Duurzaamheid	Zie bijlage B 1

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **NL**

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op brand	Klasse A1
Weerstand tegen vuur	Geen prestatiebeoordeling

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

Essentiële kenmerken	Prestaties

d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Essentiële kenmerken	Prestaties

e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Essentiële kenmerken	Prestaties

f) Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Essentiële kenmerken	Prestaties

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Jens Weber
(naam)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **PL**

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kotwa plastikowa do nadmiarowych systemów niekonstrukcyjnych w autoklawizowanym gazobetonie

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**
Europejska Ocena Techniczna:	**ETA-12/0502**
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
Wytrzymałość w każdym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (grupa materiałów podstawy d)	Patrz załącznik C 1
Odległość i odstępy między krawędziami (materiał podstawowy grupa d)	Patrz załącznik B 3
Przemieszczenia pod obciążeniem krótkotrwałym i długotrwałym	Patrz załącznik C 1
Trwałość	Patrz załącznik B 1

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **PL**

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1
odporność ogniowa	Brak oceny skuteczności działania

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)

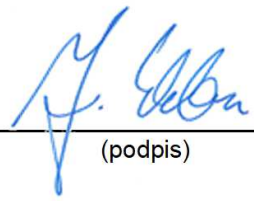
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

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, 03.11.2022
(miejsce i data wydania)



(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **PT**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Utilização(ões) prevista(s)

Âncora plástica para sistemas redundantes não estruturais em betão celular autoclavado

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**
Avaliação Técnica Europeia	**ETA-12/0502**
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 em qualquer direcção de carga sem braço de alavanca (grupo de material de base d)	Ver Anexo C 1
Distância e espaçamento dos bordos (grupo de material de base d)	Ver Anexo B 3
Deslocamentos sob carga a curto e longo prazo	Ver Anexo C 1
Durabilidade	Ver Anexo B 1

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **PT**

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Nenhum desempenho avaliado

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

Características essenciais	Desempenho

d) Protecção contra o ruído (BWR 5)

Características essenciais	Desempenho

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

Características essenciais	Desempenho

f) Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)

Características essenciais	Desempenho

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber
(nome)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(local e data de emissão)

(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **RO**

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

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

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

Ancoră din plastic pentru sisteme nestructurale redundante în beton celular autoclavizat

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**
Evaluarea tehnică europeană:	**ETA-12/0502**
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 esenţiale	Performanţa 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 în orice direcție de încărcare fără braț de pârghie (grup de materiale de bază d)	A se vedea anexa C 1
Distanța și spațierea marginilor (grupul de materiale de bază d)	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 - 005 - 120502 - 2022/01** **RO**

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esenţiale	Performanţa produsului
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la foc	Nu se evaluează performanța

c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

Caracteristici esenţiale	Performanţa produsului

d) Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)

Caracteristici esenţiale	Performanţa produsului

e) Economie de energie și păstrarea căldurii (BWR 6)

Caracteristici esenţiale	Performanţa produsului

f) Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)

Caracteristici esenţiale	Performanţa 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, 03.11.2022
(locul şi data emiterii)

(semnătură)

PRESTANDADEKLARATION

Nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SE**

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

Plastankare för redundanta icke-strukturella system i autoklaverad gasbetong

3.) Tillverkare:

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

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

Systen 2+

5.)

Europeiskt bedömningsdokument:	**EAD 330284-00-0604**
Europeisk teknisk bedömning:	**ETA-12/0502**
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
Motstånd i alla belastningsriktningar utan spakarm (basmaterialgrupp d)	Se bilaga C 1
Avstånd och avstånd mellan kanterna (basmaterialgrupp d)	Se bilaga B 3
Förskjutningar vid kortvarig och långvarig belastning	Se bilaga C 1
Hållbarhet	Se bilaga B 1

PRESTANDADEKLARATION

Nr **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SE**

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion på brand	Klass A1
Motståndskraft mot eld	Ingen resultatbedömning

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

d) Skydd mot buller (BWR 5)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

f) Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

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

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Jens Weber
(namn)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Iplats and datum)

(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SK**

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

Plastová kotva pre nadbytočné nekonštrukčné systémy v autoklávovanom pórobetóne

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**
Európske technické posúdenie:	**ETA-12/0502**
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 v ľubovoľnom smere zaťaženia bez pákového ramena (skupina základného materiálu d)	Pozri prílohu C 1
Vzdialenosť a rozstup hrán (skupina základného materiálu d)	Pozri prílohu B 3
Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	Pozri prílohu C 1
Trvanlivosť	Pozri prílohu B 1

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SK**

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)	
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	Trieda A1
Odolnosť voči ohňu	Nehodnotí sa žiadna výkonnosť

c) Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR 3)	
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)	
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)	
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)	
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom 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, 03.11.2022
(miesto a dátum na výstava)

(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SLO**

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G (033)

2.) Predvidena uporaba:

Plastično sidro za redundantne nekonstrukcijske sisteme v avtoklaviranem porobetonu

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**
Evropska tehnična ocena:	**ETA-12/0502**
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 porušitvi jekla pri strižni obremenitvi	Glej Prilogo C 1
Odpornost v katerikoli smeri obremenitve brez ročice vzvoda (skupina osnovnega materiala d)	Glej Prilogo C 1
Razdalja in razmik med robovi (osnovni material skupine d)	Glej Prilogo B 3
Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	Glej Prilogo C 1
Trajnost	Glej Prilogo B 1

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **2 - 005 - 120502 - 2022/01** **SLO**

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Odziv na ogenj	Razred A1
Odpornost na ogenj	Uspešnost ni bila ocenjena

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

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

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber
(Ime)

Bad Laasphe, 03.11.2022
(Kraj in datum izstavitve)

(Podpis)

Specifications of intended use

Anchorage is subject to:
- Static and quasi-static loads
- Redundant non-structural systems

Base materials:
- Autoclaved aerated concrete blocks as per EN 771-4:2011+ A1:2015 (base material group d)
- For other base materials of the base material group d the characteristic resistance of the anchor may be determined by job site tests in accordance with TR 051:2018-04.

Temperature Range:
- b: -40°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 the TR 064:2018-04 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.

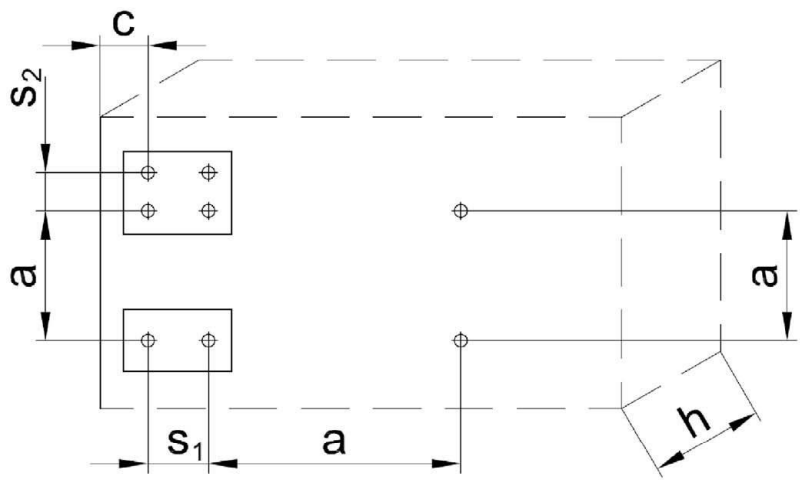
Installation:
- Hole drilling by rotary drilling for base material group d.
- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters of the site.
- Installation temperature from -10°C to +40°C
- Exposure to UV due to solar radiation of anchor not protected ≤ 6 weeks
- No ingress of water in the borehole at temperatures < 0 °C.

Electronic copy of the ETA by DIBt: ETA-12/0502

Table 4: Minimum member thickness, spacing and edge distance in autoclaved aerated concrete (base material group d)

SDP-10G		$f_{ck} \geq 2$ N/mm²	$f_{ck} \geq 6$ N/mm²
Single anchor			
Overall plastic anchor embedment depth	h_{nom} [mm]	70	
Minimum member thickness	h_{min} [mm]	115	175
Minimum edge distance	c_{min} [mm]	100	120
Minimum spacing	a_{min} [mm]	250	
Anchor group			
Minimum member thickness	h_{min} [mm]	115	175
Minimum edge distance	$c_{1,min}$ [mm]	100	120
Minimum edge distance (perpendicular to $c_{1,min}$)	$c_{2,min}$ [mm]	100	130
Minimum spacing perpendicular to free edge	$s_{1,min}$ [mm]	80	95
Minimum spacing parallel to free edge	$s_{2,min}$ [mm]	80	95

Scheme of spacing and edge distances in autoclaved aerated concrete



h = member thickness
c = edge distance
a = spacing between anchor groups
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 SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G

Intended use
Minimum member thickness, spacing and edge distance in autoclaved aerated concrete

Annex B 3

Electronic copy of the ETA by DIBt: ETA-12/0502

Table 5: Characteristic resistance of the screw (base material group d)

Anchor type	**SDP-10G**	
Material	Steel, galvanized	Stainless steel A4
Characteristic tension resistance $N_{Rk,s}$ [kN]	18,7	21,8
Partial safety factor γ_{Ms} [1)]	*1,5*	*1,87*
Characteristic shear resistance $V_{Rk,s}$ [kN]	9,4	10,9
Characteristic bending moment $M_{Rk,s}$ [Nm]	17,7	20,6
Partial safety factor γ_{Ms} [1)]	*1,5*	*1,87*

Table 6: Characteristic resistance F_{Rk}[2)] use in autoclaved aerated concrete

Anchor type	**SDP-10G**	
Compressive strength for autoclaved aerated concrete as per EN 771-4:2011+ A1:2015	$f_{ck} \geq 2$ N/mm²	$f_{ck} \geq 6$ N/mm²
Characteristic resistance F_{Rk}[3)] [kN]	0,75	3,0
Partial safety factor γ_{MAAC} [1)]	*2,0*	*2,0*

1) In the absence of other national regulations
2) Drilling method = Rotary drilling
3) Characteristic load-bearing capacity for tension, shear or combined tension and shear loading. The characteristic resistance is valid for single anchors or for a group of two or four anchors with a spacing equal or larger than the minimum spacing s_{min} according to Table 4.

Table 7: Displacements[1)] under tension and shear loads (base material group d)

Anchor type	**Displacements under tension**			**Displacements under shear**		
	F = N [kN]	**δ_{N0} [mm]**	**$\delta_{N\infty}$ [mm]**	**F = V [kN]**	**δ_{V0} [mm]**	**$\delta_{V\infty}$ [mm]**
SDP-10G	0,27	0,18	0,36	0,27	0,54	0,81

1) Intermediate values can be interpolated

EJOT / SORMAT SDP-S-10G and EJOT / SORMAT SDP-KB-10G	**Annex C 1**
Performance Characteristic resistance, displacements under tension and shear loads	

Electronic copy of the ETA by DIBt: ETA-12/0502