DOP 9 - 005 - 15/0231 - 2015/5

EJOT SDF-K plus 8UB

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.: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **DE**

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 C1
Charakteristische Stahltragfähigkeit unter Querbeanspruchung	siehe Anhang C 1
Charkateristische Tragfähigkeit für Dübelauszug oder Betronversagen unter Zugbeanspruchung (Verankerungsgrund Gruppe a)	siehe Anhang C 1
Charakteristische Tragfähigkeit in alle Lastrichtungen ohne Hebearm (Verankerungsgrund Gruppe b,c, d)	siehe Anhang C 2
minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe a)	siehe Anhang B 2
minimale Rand- und Achsabstände (Verankerungsgrund Gruppe b, c, d)	siehe Anhang B 3
Verschiebungen unter Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	siehe Anhang C 1
Dauerhaftigkeit	siehe Anhang B 1

Leistungserklärung

Nr.: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **DE**

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, 17.03.2025
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **EN**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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-our or concrete failure under tension loading (base material group a)	see Annex C 1
Resistance in any load direction without lever arm (base material group b, c, d)	see Annex C 2
Edge distance and spacing (base material group a)	see Annex B 2
Edge distance and spacing (base material group b,c,d)	see Annex B 3
Displacements unter short-term and long-term loading	see Annex C 1
Durability	see Annex B 1

Declaration of Performance

No 9 - 005 - 15/0231 - 2015/5 EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

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

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, 17.03.2025
(Place and date of issue)

(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **BG**

1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 B 1
Устойчивост на разрушаване на стоманата при натоварване на срязване	виж приложение B 1
Устойчивост на разрушаване при опън или разрушаване на бетона при натоварване на опън (група основни материали a)	виж приложение B 1
Съпротивление във всяка посока на натоварване без рамо на лоста (група основни материали b, c, d)	виж приложение C 2
Минимални разстояния между краищата и центровете (група причини за закрепване a)	виж приложение B 2
Минимални разстояния между краищата и центровете (група причини за закрепване b, c, d)	виж приложение B 3
Премествания при краткосрочно и дългосрочно натоварване	виж приложение C 1
Дълготрайност	виж приложение B 1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9 - 005 - 15/0231 - 2015/5 BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция на огън	Клас A1
Устойчивост на огън	Няма оценка на производителността

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, 17.03.2025
(Място и Дата)

(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **CZ**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EJOT SDF-K plus 8UB

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:

Systém 2+

5.)

Evropský dokument pro posuzování:	**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**
Evropské technické posouzení:	**ETA-15/0231**
Subjekt pro technické posuzování:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

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

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnost proti porušení oceli při zatížení tahem	viz příloha C 1
Odolnost proti selhání oceli při smykovém zatížení	viz příloha C 1
Odolnost proti tahu nebo porušení betonu při zatížení tahem (základní materiál skupiny a)	viz příloha C 1
Odolnost v libovolném směru zatížení bez ramene páky (základní materiálová skupina b, c, d)	viz příloha C 2
Minimální vzdálenosti okrajů a středů (skupina důvodů kotvení a)	viz příloha B 2
Minimální vzdálenost hran a středů (skupina důvodů kotvení b, c, d)	viz příloha B 3
Posuny při krátkodobém a dlouhodobém zatížení	viz příloha C 1
Odolnost	viz příloha B 1

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **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, 17.03.2025
(místo a datum vydání)

(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **DK**

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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
Modstand mod stålbrud under trækbelastning	se bilag C 1
Modstand mod stålbrud under forskydningsbelastning	se bilag C 1
Modstandsdygtighed over for træk- eller betonsvigt under trækbelastning (basismaterialegruppe a)	se bilag C 1
Modstand i enhver belastningsretning uden løftestang (basismaterialegruppe b, c, d)	se bilag C 2
Minimum kant- og centerafstande (forankringsårsag gruppe a)	se bilag B 2
Minimum kant- og centerafstande (forankringsgrund gruppe b, c, d)	se bilag B 3
Forskydninger under korttids- og langtidsbelastning	se bilag C 1
Holdbarhed	se bilag B 1

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **DK**

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktion i brand	Klasse A1
Brandsikkerhed	Ingen præstationsvurdering

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, 17.03.2025
(sted og dato for udstedelse)

(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **EE**

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Kavandatud kasutusala(d):
Plastikankrud betooni ja müüritise redundantsete mittekandvate 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-15/0231**
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 tõmbe- või betoonipurunemisele pingekoormuse korral (alusmaterjali grupp a)	vt lisa C 1
Vastupidavus mis tahes koormussuunas ilma hoova käepidemeta (alusmaterjali grupp b, c, d)	vt lisa C 2
Minimaalsed serva- ja keskkaugused (kinnituspõhjuse rühm a)	vt lisa B 2
Minimaalsed serva- ja keskkaugused (kinnituspõhimõtete rühm b, c, d)	vt lisa B 3
Nihked lühiajalise ja pikaajalise koormuse all	vt lisa C 1
Vastupidavus	vt lisa B 1

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **EE**

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulele	Klass A1
Tulekindlus	Ei ole tulemuslikkust 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, 17.03.2025
(Koht ja kuupäev)

(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **ES**

1.) Código de identificación única del producto tipo:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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
Resistencia a la rotura del acero bajo carga cortante	véase el anexo C 1
Resistencia a la tracción o al fallo del hormigón bajo carga de tracción (material base grupo a)	véase el anexo C 1
Resistencia en cualquier dirección de carga sin brazo de palanca (material base grupo b, c, d)	véase el anexo C 2
Distancias mínimas entre bordes y centros (motivo de anclaje grupo a)	véase el anexo B 2
Distancias mínimas entre bordes y centros (razón de anclaje grupo b, c, 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 **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **ES**

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia al fuego	Sin clasificación de 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, 17.03.2025
(lugar y fecha de emisión)

(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **FI**

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Muovinen ankkuri betoniin ja muurausmuuriin 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 Edition 12/2020**
Eurooppalainen tekninen arviointi:	**ETA-15/0231**
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
Kestävyys missä tahansa kuormitussuunnassa ilman vipuvarsi (perusmateriaaliryhmä b, c, d)	ks. liite C 2
Reunan ja keskipisteen vähimmäisetäisyydet (kiinnityssyyryhmä a)	ks. liite B 2
Reunan ja keskipisteen vähimmäisetäisyydet (kiinnityssyyryhmät b, c, d)	ks. liite B 3
Siirtymät lyhytaikaisessa ja pitkäaikaisessa kuormituksessa	ks. liite C 1
Kestävyys	ks. liite B 1

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **FI**

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)	
Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reaktio paloon	Luokka A1
Palonkestävyys	Ei suoritusarvoja

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, 17.03.2025
(paikka ja päivämäärä)

(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **FR**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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, c, d)	voir annexe C 2
distances minimales entre les bords et les axes (motif d'ancrage groupe a)	voir annexe B 2
distances minimales entre les bords et les axes (motif d'ancrage groupe b, c, d)	voir annexe B 3
Déplacements sous charge à court terme et à long terme	voir annexe C 1
Durabilité	voir annexe B 2

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **FR**

EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	aucune performance évaluée

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

d) Protection contre le bruit (REB 5)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber
(Nom)

Bad Laasphe, 17.03.2025
(Lieu et date)

(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **GR**

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Πλαστικό αγκύριο για πλεονάζοντα 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-15/0231**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):	**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντοχή σε αστοχία του χάλυβα υπό εφελκυσμό	βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε αστοχία του χάλυβα υπό διατμητική φόρτιση	βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντοχή σε εφελκυσμό ή αστοχία σκυροδέματος υπό εφελκυσμό (ομάδα υλικών βάσης α)	βλέπε παράρτημα Γ 1
Αντίσταση σε οποιαδήποτε κατεύθυνση φορτίου χωρίς μοχλοβραχίονα (ομάδα υλικών βάσης b, c, d)	βλέπε παράρτημα Γ 2
Ελάχιστες αποστάσεις ακμής και κέντρου (ομάδα λόγων αγκύρωσης α)	βλέπε παράρτημα B2
Ελάχιστες αποστάσεις ακμής και κέντρου (ομάδα λόγων αγκύρωσης β, γ, δ)	βλέπε παράρτημα B 3
Μετατοπίσεις υπό βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη φόρτιση	βλέπε παράρτημα C 1
Ανθεκτικότητα	βλέπε παράρτημα B 1

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **GR**

EJOT®

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)	
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1
Αντοχή στη φωτιά	Δεν έχει βαθμολογηθεί η απόδοση

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, 17.03.2025
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **HR**

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Namjena/namjene:

Plastično sidro za redundantne nekonstrukcijske sustave u betonu i zidu

3.) Proizvođač:

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

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

Sustav 2+

5.)

Europski dokument za ocjenjivanje:	**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**
Europska tehnička ocjena:	**ETA-15/0231**
Tijelo za tehničko ocjenjivanje:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	**0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Objavljena svojstva:

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

Bitne karakteristike	Svojstva
Otpornost na lom čelika pod vlačnim opterećenjem	vidi Dodatak C 1
Otpornost na lom čelika pod opterećenjem na smicanje	vidi Dodatak C 1
Otpornost na povlačenje ili slom betona pod vlačnim opterećenjem (skupina osnovnog materijala a)	vidi Dodatak C 1
Otpor u bilo kojem smjeru opterećenja bez poluge (grupa osnovnog materijala b, c, d)	vidi Dodatak C 2
Rubna udaljenost i razmak (grupa osnovnog materijala a)	vidi Dodatak B 2
Rubna udaljenost i razmak (skupina osnovnog materijala b,c,d)	vidi Dodatak B 3
Pomaci pri kratkotrajnom i dugotrajnom opterećenju	vidi Dodatak C 1
Izdržljivost	vidi Dodatak B 1

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **HR**

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Reakcija na vatru	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, 17.03.2025
(Mjesto i datum izdavanja)

(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **HU**

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Felhasználás célja(i):

Műanyag horgony a betonban és falazatban lévő nem szerkezeti rendszerek redundáns rögzítéséhez

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-15/0231**
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
Húzó- vagy betontöréssel szembeni ellenállás húzóterhelés alatt (a) alapanyagcsoport)	lásd a C 1. mellékletet
Ellenállás bármely terhelési irányban kar nélkül (b, c, d alapanyagcsoport)	lásd a C 2. mellékletet
Minimális él- és középtávolságok (a) csoportos rögzítési ok)	lásd a B 2. mellékletet
Minimális él- és középtávolságok (b, c, d csoportba tartozó rögzítési okok)	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: **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **HU**

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1 osztály
Tűzállóság	Nincs teljesítményértékelés

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, 17.03.2025
(hely és kiállítás dátuma)

(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **IT**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 al pull-our o alla rottura del calcestruzzo sotto carico di trazione (gruppo di materiali di base a)	cfr. Allegato C 1
Resistenza in qualsiasi direzione di carico senza braccio di leva (gruppo di materiali di base b, c, d)	cfr. Allegato C 2
Distanze minime dal bordo e dal centro (motivo di ancoraggio gruppo a)	cfr. Allegato B 2
Distanze minime dal bordo e dal centro (motivo di ancoraggio gruppo b, c, d)	cfr. Allegato B 3
Spostamenti in caso di carico a breve e a lungo termine	cfr. Allegato C 1
Durata	cfr. Allegato B 1

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **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, 17.03.2025
(luogo e data del rilascio)

(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **LT**

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:
EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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	skatīt C 1. pielikumu
Atsparumas plieno gedimui veikiant šlyties apkrovai	skatīt C 1. pielikumu
Atsparumas traukos ar betono trūkimui veikiant tempimo apkrovai (a grupės pagrindo medžiaga)	skatīt C 1. pielikumu
Pasipriešinimas bet kuria apkrovos kryptimi be sverto rankenos (b, c, d pagrindo medžiagų grupė)	skatīt C 2. pielikumu
Mažiausi atstumai tarp kraštų ir vidurio (a grupės tvirtinimo priežastis)	skatīt B 2. pielikumu
Mažiausi atstumai tarp kraštų ir vidurio (b, c, d tvirtinimo priežasčių grupė)	skatīt B 3. pielikumu
Poslinkiai esant trumpalaikei ir ilgalaikei apkrovai	skatīt C 1. pielikumu
Patvarumas	skatīt B 1. pielikumu

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **LT**

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	Nėra įvertintas našumas

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, 17.03.2025
(išdavimo vieta ir data)

(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **LV**

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Paredzētais izmantojums:
Plastmasas enkurs dublētām nekonstruktīvām sistēmām betonā un mūrī

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 Edition 12/2020**
Eiropas tehniskais novērtējums:	**ETA-15/0231**
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	žr. C 1 priedą
Izturība pret tērauda bojājumiem bīdes slodzes apstākļos	žr. C 1 priedą
Izturība pret vilkšanu vai betona sabrukšanu pie stiepes slodzes (pamatmateriālu a grupa)	žr. C 1 priedą
Izturība jebkurā slodzes virzienā bez sviras rokas (bāzes materiālu grupa b, c, d)	žr. C 2 priedą
Minimālie attālumi starp malām un centru (stiprinājuma iemeslu grupa a)	žr. B 2 priedą
Minimālie attālumi starp malām un centru (b, c, d stiprinājuma iemeslu grupa)	žr. B 3 priedą
Pārvietojumi zem īstermiņa un ilgtermiņa slodzes	žr. C 1 priedą
Izturība	žr. B 1 priedą

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **LV**

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz uguni	A1 klase
Izturība pret uguni	Nav novērtēta veiktspēja

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, 17.03.2025
(Izsniegšanas vieta un datums)

(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **MT**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Użu/i intenzjonat/i:

Ankra tal-plastik għal sistemi mhux strutturali żejda fil-konkrit u l-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-15/0231**

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 għal falliment tal-ġbid tagħna jew tal-konkrit taħt tagħbija ta 'tensjoni (grupp ta' materjal ta 'bażi a)	ara l-Anness C 1
Reżistenza fi kwalunkwe direzzjoni tat-tagħbija mingħajr driegħ tal-lieva (grupp tal-materjal tal-bażi b, c, d)	ara l-Anness C 2
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal bażi a)	ara l-Anness B 2
Distanza tat-tarf u spazjar (grupp tal-materjal bażi b,c,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. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **MT**

EJOT®

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

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

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, 17.03.2025
(post u data tal-ħruġ)

(firma)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **NL**

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 uitrukken of bezwijken van beton onder trekbelasting (basismateriaalgroep a)	zie bijlage C 1
Weerstand in elke lastrichting zonder hefboomarm (basismateriaalgroep b, c, d)	zie bijlage C 2
Minimale rand- en hartafstanden (verankeringsreden groep a)	zie bijlage B 2
Minimale rand- en hartafstanden (verankeringsreden groep b, c, d)	zie bijlage B 3
Verplaatsingen onder kortdurende en langdurige belasting	zie bijlage C 1
Duurzaamheid	zie bijlage B 1

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **NL**

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op vuur	Klasse A1
Weerstand tegen vuur	Geen prestatie beoordeeld

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, 17.03.2025
(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **PL**

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 wyrywanie lub zniszczenie betonu pod obciążeniem rozciągającym (grupa materiałów bazowych a)	patrz załącznik C 1
Opór w dowolnym kierunku obciążenia bez ramienia dźwigni (grupa materiałów bazowych b, c, d)	patrz załącznik C 2
Minimalne odległości między krawędziami i środkami (grupa powodów zakotwiczenia a)	patrz załącznik B 2
Minimalne odległości krawędziowe i środkowe (grupa powodów zakotwiczenia b, c, d)	patrz załącznik B 3
Przemieszczenia pod obciążeniem krótkotrwałym i długotrwałym	patrz załącznik C 1
Trwałość	patrz załącznik B 1

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **PL**

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
reakcja na ogień	Klasa A1
odporność ogniowa	Brak oceny wydajności

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, 17.03.2025
(miejsce i data wydania)

(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **PT**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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, c, d)	ver Anexo C 2
Distâncias mínimas entre arestas e centros (grupo de motivos de ancoragem a)	ver Anexo B 2
Distâncias mínimas entre arestas e centros (grupo de motivos de ancoragem b, c, d)	ver Anexo B 3
Deslocações sob carga de curto e longo prazo	ver Anexo C 1
Durabilidade	ver Anexo B 1

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **PT**

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Sem classificação de desempenho

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, 17.03.2025
(local e data de emissão)

(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **RO**

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

EJOT SDF-K plus 8UB

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

Ancoră din plastic pentru sisteme redundante nestructurale 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-15/0231**
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 tensiune	a se vedea anexa C 1
Rezistența la ruperea oțelului sub sarcină de forfecare	a se vedea anexa C 1
Rezistența la tracțiune sau la cedarea betonului sub sarcină de tracțiune (grupa de materiale de bază a)	a se vedea anexa C 1
Rezistența în orice direcție a sarcinii fără braț de pârghie (grupa de materiale de bază b, c, d)	a se vedea anexa C 2
Distanțe minime între margini și centru (grup de motive de ancorare a)	a se vedea anexa B 2
Distanțe minime între margini și centru (grup de motive de ancorare b, c, d)	a se vedea anexa B 3
Deplasări sub sarcină pe termen scurt și lung	a se vedea anexa C 1
Durabilitate	a se vedea anexa B 1

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **RO**

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esenţiale	Performanţa produsului
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistența la foc	Fără performanță evaluată

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, 17.03.2025
(locul şi data emiterii)

(semnătură)

PRESTANDADEKLARATION

Nr **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **SE**

1.) Produkttypens unika identifikationskod:
EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:
Plastankare för redundanta icke-strukturella system i betong och murverk

3.) Tillverkare:
EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg - Germany

4.) System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
Systen 2+

5.)

Europeiskt bedömningsdokument:	**EAD 330284-00-0604 Edition 12/2020**
Europeisk teknisk bedömning:	**ETA-15/0231**
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 under dragbelastning	se bilaga C 1
Motstånd mot stålbrott under skjuvbelastning	se bilaga C 1
Motstånd mot dragbrott eller betongbrott under dragbelastning (basmaterialgrupp a)	se bilaga C 1
Motstånd i alla belastningsriktningar utan hävstångsarm (basmaterialgrupp b, c, d)	se bilaga C 2
Minsta kant- och centrumavstånd (förankringsgrund grupp a)	se bilaga B 2
Minsta kant- och centrumavstånd (förankringsgrund grupp b, c, d)	se bilaga B 3
Förskjutningar under korttids- och långtidsbelastning	se bilaga C 1
Hållbarhet	se bilaga B 1

PRESTANDADEKLARATION

Nr 9 - 005 - 15/0231 - 2015/5 SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion mot brand	Klass A1
Motståndskraft mot eld	Ingen prestationsbedömning

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, 17.03.2025
(Iplats and datum)

(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **SK**

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

EJOT SDF-K plus 8UB

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-15/0231**
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 voči porušeniu ťahom alebo betónu pri zaťažení ťahom (skupina základného materiálu a)	pozri prílohu C 1
Odolnosť v ľubovoľnom smere zaťaženia bez pákového ramena (skupina základného materiálu b, c, d)	pozri prílohu C 2
Minimálne vzdialenosti okrajov a stredov (skupina dôvodov kotvenia a)	pozri prílohu B 2
Minimálne vzdialenosti hrán a stredov (skupina dôvodov kotvenia b, c, d)	pozri prílohu B 3
Posuny pri krátkodobom a dlhodobom zaťažení	pozri prílohu C 1
Trvanlivosť	pozri prílohu B 1

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **SK**

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na oheň	Trieda A1
Odolnosť voči ohňu	Žiadny hodnotený výkon

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, 17.03.2025
(miesto a dátum na výstava)

(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **SLO**

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT SDF-K plus 8UB

2.) Predvidena uporaba:

Plastično sidro za redundantne nekonstrukcijske sisteme v betonu in zidu

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-15/0231**
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 proti porušitvi betona pri natezni obremenitvi (skupina osnovnih materialov a)	glej Prilogo C 1
Odpornost v kateri koli smeri obremenitve brez ročice (skupina osnovnih materialov b, c, d)	glej Prilogo C 2
Najmanjše razdalje med robovi in središči (skupina razlogov za sidranje a)	glej Prilogo B 2
Najmanjše razdalje med robovi in središči (skupina razlogov za sidranje b, c, d)	glej Prilogo B 3
Premiki pri kratkotrajni in dolgotrajni obremenitvi	glej Prilogo C 1
Trajnost	glej Prilogo B 1

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **9 - 005 - 15/0231 - 2015/5** **SLO**

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Reakcija na ogenj	Razred A1
Odpornost na ogenj	Brez ocene uspešnosti

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, 17.03.2025
(Kraj in datum izstavitve)

(Podpis)

Specifications of intended use

Anchorages subject to:

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

Base materials:

- Reinforced or unreinforced compacted normal weight concrete without fibres with strength classes ≥ C12/15 (base material group a) according to EN 206:2013 + A1:2016, Annex C 1.
- Solid brick masonry (base material group b) according to Annex C 2.
  Note: The characteristic resistance is also valid for larger brick sizes and higher compressive strength of the masonry unit.
- Hollow brick masonry (base material group c) according to Annex C 2.
- Mortar strength class of the masonry ≥ M2,5 according to EN 998-2:2010.
- For other base materials of the base material group a, b or c the characteristic resistance of the anchor may be determined by job site tests according to TR 051:2018-04.

Temperature Range:

- c: - 40° C to 50° C (max. short term temperature + 50° C and max long term temperature + 30° C)

Use conditions (Environmental conditions):

- Structures subject to dry internal conditions: screw made of zinc coated steel or of stainless steel
- The specific screw made of galvanised steel may also be used in structures 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: screw made of stainless steel of corrosion resistance class CRC III.
  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 to be 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:

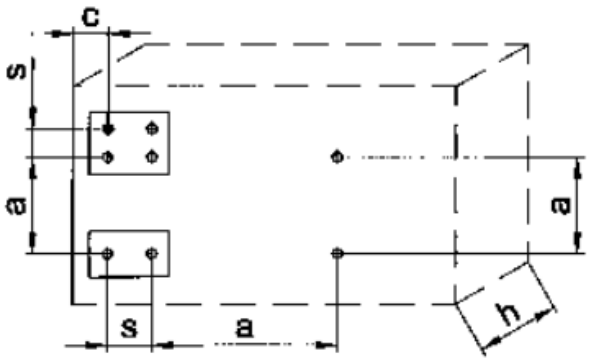
- Hole drilling by the drill modes according to Annex C1 and C 2 for base material group a, b and c
- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters of the site
- Installation temperature from 0°C to + 50°C
- Exposure to UV due to solar radiation of the anchor not protected ≤ 6 weeks
- No ingress of water in the core hole < 0°C

Table B1: Installation Parameters		
Anchor Type		SDF-K/-S plus 8UB
Drill hole diameter	d_0 [mm] =	8
Cutting diameter of drill bit	d_{cut} [mm] ≤	8,45
Depth of drill hole to deepest point	h_1 [mm] ≥	80
Overall anchor embedment depth in the base material	h_{nom} [mm] ≥	70
Diameter of clearance hole in the fixture	d_f [mm] ≤	8,5
Minimum temperature during setting process	T [°C] =	0
Temperature range (c)	T [°C] =	+ 30 / + 50

Table B2: Minimum thickness of member, edge distance and spacing in concrete					
Anchor Type	Characteristic edge distance and spacing		Minimum edge distance and spacing		Minimum thickness of member
SDF-K/-S plus 8UB	$c_{cr,N}$	$s_{cr,N}$	c_{min}	s_{min}	h_{min}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Concrete C 20/25	60	75	80	50	120

Fixing points with a spacing a ≤ $s_{cr,N}$ are considered as a group with a max. characteristic resistance $N_{Rk,p}$ acc. to Table C3. For a spacing a > $s_{cr,N}$ the anchors are considered as single anchors, each with a characteristic resistance $N_{Rk,p}$ acc. to Table C3.

Scheme of distance and spacing in concrete

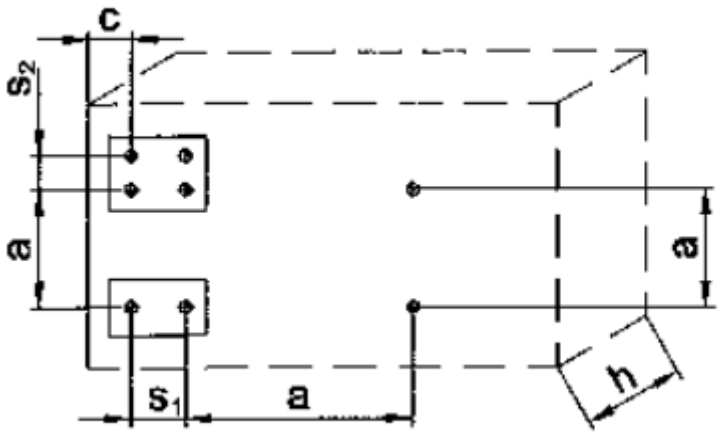


EJOT SDF-K/-S plus 8UB	Annex B 2
Intended use Installation parameters, Distance and spacing for use in concrete	

Tabelle B3: Minimum thickness of member, edge distance and spacing in solid and hollow brick				
SDF-K/-S plus 8UB	Minimum thickness of member h_{min}	Minimum edge distance c_{min}	Minimum spacing	
			vertical to edge $s_{1,min}$	parallel to edge $s_{2,min}$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Clay brick, Mz (EN 771-1:2011+A1:2015)	115	30	60	120
Calcium silicate solid brick, KS (EN 771-2:2011+A1:2015)	175	30	60	120
Vertically perforated clay bricks, Hlz (EN 771-1:2011+A1:2015)	175	100	100	100
Hollow calcium silicate brick, KSL (EN 771-2:2011+A1:2015)	175	100	100	100
Hollow brick lightweight concrete, Hbl (EN 771-1:2011+A1:2015)	300	100	100	100

$a \geq \max(250\ mm;\ s_{1,min};\ s_{2,min})$

Scheme of distance and spacing in masonry



EJOT SDF-K/-S plus 8UB	Annex B 3
Intended use Distance and spacing for use in masonry	

Table C1: Characteristic resistance of the screw			
Failure of expansion element		SDF-K/-S plus 8UB	
Base materials		Galvanised steel	Stainless steel
Characteristic tension resistance	$N_{Rk,s}$ [kN]	11,3	13,2
Characteristic shear resistance	$V_{Rk,s}$ [kN]	6,4	7,4
Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s}$ [Nm]	9,9	11,6

Table C2: Characteristic resistance for pullout failure[1)] for use in concrete ≥ C16/20		
		SDF-K/-S plus 8UB
Temperature range		30 / 50 °C
Characteristic tension resistance	$N_{Rk,p}$ [kN]	1,5

1) drill method: hammer drilling

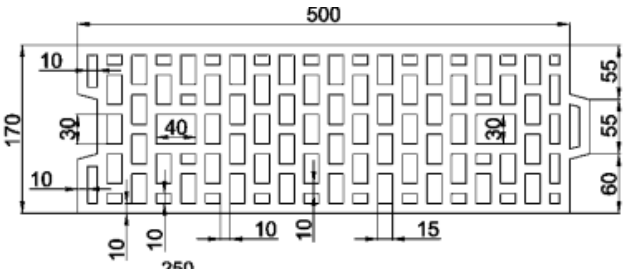
Table C3: Displacements[2)] under tension and shear loading in concrete and masonry						
Anchor Type	Tension load	Displacements under tension load		Shear load	Displacements under shear load	
	F=N [kN]	δ_{NO} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	F=V [kN]	δ_{VO} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
SDF-K/-S plus 8UB	0,6	0,26	0,52	2,2	1,04	1,56

2) intermediate values by linear interpolation

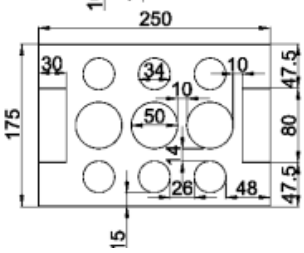
EJOT SDF-K/-S plus 8UB	Annex C 1
Performances Characteristic resistance of the screw, characteristic resistance for use in concrete, Displacements in concrete and masonry	

Table C4: Characteristic resistance F_{Rk} for use in solid or perforated masonry					
Anchor Type					SDF-K/-S plus 8UB
Base materials	Bulk density ρ [kg/dm³]	minimum compressive strength f_b [N/mm²]	minimum format or minimum size (L x W x H) [mm]	Drilling method[1)]	F_{Rk} [kN]
solid masonry					
Clay brick, Mz e.g. according to EN 771-1:2011+A1:2015	≥ 1,8	36	NF (240 x 115 x 71)	H	3,5
Calcium silicate solid brick, KS e.g. according to EN 771-2:2011+A1:2015	≥ 1,8	28	3 DF (240 x 175 x 113)	H	3,5
perforated masonry					
Vertically perforated clay bricks, Hlz e.g. according to EN 771-1:2011+A1:2015 *(picture 1)*	≥ 0,75	12	12 DF (498 x175 x 238)	R	0,75
Hollow calcium silicate brick, KSL e.g. according to EN 771-2:2011+A1:2015 *(picture 2)*	≥ 1,4	20	6 DF (248 x 175 x 248)	R	2,5
Hollow lightweight concrete brick, Hbl; e.g. according to EN 771-3:2011+A1:2015 *(picture 3)*	≥ 0,9	4	10 DF (247 x 300 x 249)	R	0,9

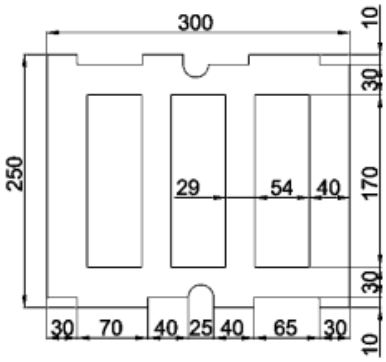
Picture 1



Picture 2



Picture 3



EJOT SDF-K/-S plus 8UB	Annex C 2
Performances Characteristic resistance for use in solid or perforated masonry	