

Declaration of Performance

EJOT®

No **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Unique identification code of the product-type:
EJOT SDF 8V

2.) Intended use:
Plastic anchor for multiple use in concrete and masonry for non-structural applications

3.) Manufacturer:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System of AVCP:
System

5.) European Assesment Document: **ETAG 020**
European Technical Assessment: **ETA-15/0387**
Technical assessment body: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Notified body: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Declared Performance:

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

Essential characteristic	Performance
Characteristic resistance for tension and shear loads	See Annexes C 1
Characteristic resistance for bending moments	See Annex C 1
Displacements under shear and tension load	See Annex C 1
Anchor distances and dimensions of members	See Annex B2, B3

b) Safety in case of fire (BWR 2)

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

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

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Jens Weber / Vice President

(Name and function)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(Place and date of issue)



(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

EJOT®

№ 2 - 012 - 150387 - 2015/2

1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:
EJOT SDF 8V

2.) Предвидена употреба/употреби:
0

3.) Производител:
„EJOT Баубефестигунген“ - EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Европейски документ за оценяване: ETAG 020
Европейска техническа оценка: ETA-15/0387
Орган за техническа оценка: DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Нотифициран орган/органи: 0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

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

Основни характеристики	Показатели
Характерно съпротивление за натоварване и срязване	Виж приложения С 1
Характерно съпротивление за огъващи се моменти	Виж приложение С 1
Премествания под натоварване на срязване и напрежение	Виж приложение С 1
Закрепване на разстояния и размери на членовете	Виж приложение Б2, Б3

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

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

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

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) №

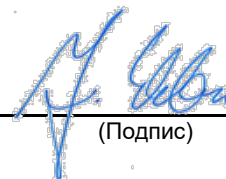
Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber / Управление

(Име и Длъжност)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(Място и Дата)



(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

EJOT®

č. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

0

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

0

3.) Výrobce:

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

4.) Systém/systémy POSV:

Systém

5.) Evropský dokument pro posuzování:

ETAG 020

Evropské technické posouzení:

ETA-15/0387

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
Charakteristická odolnost pro tahové a smykové zatížení	Viz přílohy C 1
Charakteristická odolnost pro ohybové momenty	Viz příloha C 1
Posuvy při smykovém a napínacím zatížení	Viz příloha C 1
Vzdálenost kotev a rozměry prutů	Viz příloha B2, B3

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

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

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

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.

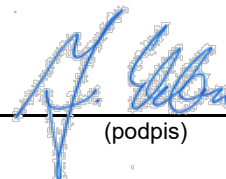
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber / jednatel společnosti

(jméno a funkce)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(místo a datum vydání)



(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

EJOT®

Nr.: **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Varetypens unikke identifikationskode:
0

2.) Tilsigtet anvendelse:
0

3.) Fabrikant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Europæisk vurderingsdokument: **ETAG 020**
Europæisk teknisk vurdering: **ETA-15/0387**
Teknisk vurderingsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Notificeret organ/notificerede organer: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Karakteristisk modstand for spænding og skærebekæmpelser	Se bilag C 1
Karakteristisk modstand for bøjningsmomenter	Se bilag C 1
Forskydninger under forskydnings- og spændingsbelastning	Se bilag C 1
Ankerafstande og dimensioner af medlemmer	Se bilag B2, B3

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

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

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

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

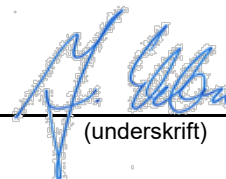
Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Jens Weber / direktion

(navn og funtion)

Bad Laasphe, 27.08.2015
(sted og dato for udstedelse)

(underskrift)



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

EJOT®

nr **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
0

2.) Kavandatud kasutusala(d):
0

3.) Tootja:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
Süsteem

5.) Euroopa hindamisdokument: **ETAG 020**
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-15/0387**
Tehnilise hindamise asutus: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Teavitatud asutus(ed): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklareeritud toimivus:

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

Põhiomadused	Toimivus
Pinge ja nihke koormuse iseloomulik vastupidavus	Vt lisad C 1
Tüüpiline vastupidavus painutusmomentidele	Vt lisa C 1
Nihked nihke- ja pingekoormuse all	Vt lisa C 1
Ankuride kaugused ja liikmete mõõtmed	Vt lisa B2, B3

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

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

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

Põhiomadused	Toimivus

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

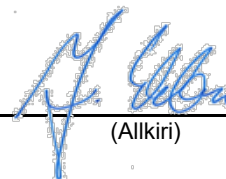
Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Jens Weber / Tehniline juht

(Nimi ja ametikoht)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



no **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Código de identificación única del producto tipo:
0

2.) Usos previstos:
0

3.) Fabricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Documento de evaluación europeo: **ETAG 020**
Evaluación técnica europea: **ETA-15/0387**
Organismo de evaluación técnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismos notificados: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestaciones declaradas:

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

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia característica para cargas de tensión y corte.	Ver Anexos C 1
Resistencia característica para los momentos de flexión.	Ver Anexo C 1
Desplazamientos bajo cizallamiento y tensión de carga.	Ver Anexo C 1
Anclas de distancias y dimensiones de los miembros.	Ver Anexo B2, B3

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

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

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

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

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Jens Weber / gerente
(nombre y cargo)

Bad Laasphe, 27.08.2015
(lugar y fecha de emisión)

(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

EJOT®

Nro **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
0

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
0

3.) Valmistaja:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Eurooppalainen arviointiasiakirja: **ETAG 020**
Eurooppalainen tekninen arviointi: **ETA-15/0387**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

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

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Kiristys- ja leikkauskuormien ominaisvastus	Katso liitteet C 1
Taivutusmomenttien ominaisvastus	Ks. Liite C 1
Siirrot leikkaus- ja kiristyskuormituksessa	Ks. Liite C 1
Ankkureiden etäisyydet ja jäsenten mitat	Ks. Liite B2, B3

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reaktio tuleen	Kiinnityspisteet täyttävät luokan A 1 vaatimukset
Tulenkestävyys	Ks. Liite C

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

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 / toimitusjohtaja

(nimi ja tehtävä)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES



No **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Code d'identification unique du produit type:
0

2.) Usage(s) prévu(s):
0

3.) Fabricant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Document d'évaluation européen: **ETAG 020**
Évaluation technique européenne: **ETA-15/0387**
Organisme d'évaluation technique: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organisme(s) notifié(s): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance caractéristique aux charges de traction et de cisaillement	Voir les annexes C 1
Résistance caractéristique pour les moments de flexion	Voir annexe C 1
Déplacements sous cisaillement et traction	Voir annexe C 1
Distances d'ancrage et dimensions des membres	Voir annexe B2, B3

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

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

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber / la gérance
(Nom et fonction)

Bad Laasphe, 27.08.2015
(Lieu et date)

(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. 2 - 012 - 150387 - 2015/2

EJOT®

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
0

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
0

3.) Κατασκευαστής:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: **ETAG 020**
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **ETA-15/0387**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

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

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντίσταση για φορτία τάσης και διάτμησης	Βλέπε παραρτήματα Γ 2
Χαρακτηριστική αντίσταση για στιγμές κάμψης	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Μετατοπίσεις υπό φορτίο διάτμησης και τάσης	Βλ. Παράρτημα Γ 1
Αποστάσεις αγκύρωσης και διαστάσεις των μελών	Βλέπε παράρτημα Β2, Β3

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις για την κατηγορία A 1
Αντοχή στη φωτιά	Βλέπε παράρτημα Γ

c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

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

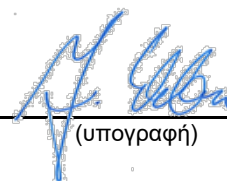
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber / Διεύθυνση

(όνομα και ιδιότητα)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)



(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

EJOT®

Br. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

0

2.) Namjena/namjene:

0

3.) Proizvođač:

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

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

Sustav

5.) Europski dokument za ocjenjivanje:

ETAG 020

Europska tehnička ocjena:

ETA-15/0387

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Objavljena svojstva:

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

Bitne karakteristike	Svojstva
Karakteristična otpornost na naprezanje i smična opterećenja	Vidi Prilog C 1
Karakteristična otpornost na momente savijanja	Vidi Prilog C 1
Pomaci pod smičnim i napetim opterećenjem	Vidi Prilog C 1
Sidrenje udaljenosti i dimenzije članova	Vidi Prilog B2, B3

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

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

c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

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.

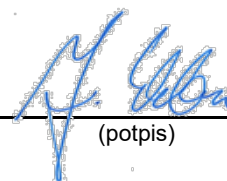
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber / Direktor

(ime i funkcija)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

EJOT®

Száma: **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:
0

2.) Felhasználás célja(i):
0

3.) Gyártó:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Az AVCP-rendszer(ek):
rendszer

5.) Az európai értékelési dokumentum: **ETAG 020**
Európai műszaki értékelés: **ETA-15/0387**
A műszaki értékelést végző szerv: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Bejelentett szerv(ek): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

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

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Jellemző ellenállás a feszültség és nyíró terhelések számára	Lásd a C 1
Jellemző ellenállás a hajlító pillanatoknál	Lásd a C 1 mellékletet
A nyírási és feszültségterheléses elmozdulások	Lásd a C 1 mellékletet
A tagok horgony távolságai és méretei	Lásd a B2, B3 mellékletet

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A rögzítések megfelelnek az A 1 osztályú követelményeknek
Tűzállóság	Lásd a C. mellékletet

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

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 / cégvezetés

(név és beosztás)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

EJOT®

N. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
0

2.) Usi previsti:
0

3.) Fabbricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistemi di VVCP:
Sistema

5.) Documento per la valutazione europea: **ETAG 020**
Valutazione tecnica europea: **ETA-15/0387**
Organismo di valutazione tecnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismi notificati: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestazioni dichiarate:

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza caratteristica per carichi di tensione e di taglio	Vedi allegati C 1
Resistenza caratteristica per i momenti flettenti	Vedere l'allegato C 1
Spostamenti sotto carico e carico di tensione	Vedere l'allegato C 1
Distanze di ancoraggio e dimensioni dei membri	Vedere l'allegato B2, B3

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

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

c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

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

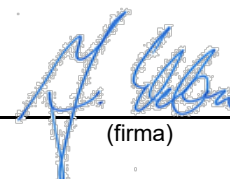
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber / direzione

(nome e funzioni)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

EJOT®

Nr. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

0

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

0

3.) Gamintojas:

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

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

Sistema

5.) Europos vertinimo dokumentas:

ETAG 020

Europos techninis įvertinimas:

ETA-15/0387

Techninio vertinimo įstaiga:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

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

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

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Būdingas įtempimo ir šlyties apkrovų atsparumas	Žr. C 1 priedus
Būdingas atsparumas lenkimo momentams	Žr. C 1 priedą
Poslinkiai pagal šlyties ir įtempimo apkrovą	Žr. C 1 priedą
Inkarų atstumai ir narių matmenys	Žr. B2, B3 priedą

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	Tvirtinimo įtaisai atitinka A 1 klasės reikalavimus
Atsparumas ugniai	Žr. C priedą

c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

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

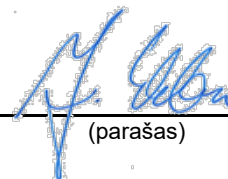
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber / valdytojas

(vardas, pavardė ir pareigos)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

EJOT®

Nr. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
0

2.) Paredzētais izmantojums:
0

3.) Ražotājs:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Eiropas novērtējuma dokuments: **ETAG 020**
Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA-15/0387**
Tehniskā novērtējuma iestāde: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības
Raksturīga izturība pret spriegojumu un bīdes slodzi	Skatīt pielikumus C 1
Raksturīga izturība pret lieces momentiem	Skatīt C 1 pielikumu
Pārvietojumi zem bīdes un spriegojuma slodzes	Skatīt C 1 pielikumu
Enkuru attālumi un locekļu izmēri	Skatīt B2, B3 Pielikumu

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

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

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības

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

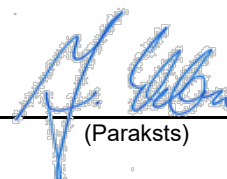
Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber / vadītājs

(Vārds, uzvārds, amats)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

EJOT®

Nru. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:
0

2.) Użu/i intenzjonat/i:
0

3.) Manifattur:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistema/i ta' AVCP:
Sistema

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni: **ETAG 020**
Valutazzjoni Teknika Ewropea: **ETA-15/0387**
Korp tal-Valutazzjoni Teknika: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Korp/i nnotifikat/i: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

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

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Reżistenza karatteristika għal tagħbijiet ta 'tensjoni u shear	Ara I-Annessi C 1
Reżistenza karatteristika għal mumentu ta 'liwi	Ara I-Anness C 1
Spostamenti taħt shear u tagħbija ta 'tensjoni	Ara I-Anness C 1
Ankra distanzi u dimensjonijiet tal-membri	Ara I-Anness B2, B3

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

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

c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

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.

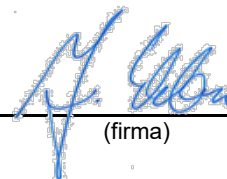
Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Dr. Jens Weber / ġestjoni

(isem u funzjoni)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

PRESTATIEVERKLARING

EJOT®

Nr. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

0

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

0

3.) Fabrikant:

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

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

Systeem

5.) Europees beoordelingsdocument:

ETAG 020

Europese technische beoordeling:

ETA-15/0387

Technische beoordelingsinstantie:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Aangemelde instantie(s):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke weerstand voor trek- en schuifbelastingen	Zie bijlagen C 1
Karakteristieke weerstand voor buigmomenten	Zie bijlage C 1
Verplaatsingen onder schuif- en spanningsbelasting	Zie bijlage C 1
Ankerafstanden en dimensies van leden	Zie bijlage B2, B3

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

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

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

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Jens Weber / management

(naam en functie)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

EJOT®

Nr **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
0

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
0

3.) Producent:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Europejski Dokument Oceny: **ETAG 020**
Europejska Ocena Techniczna: **ETA-15/0387**
Jednostka ds. Oceny Technicznej: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Jednostka lub Jednostki Notyfikowane: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

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

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
nośność charakterystyczna na wrywanie i ścinanie	patrz załączniki C 1
charakterystyczny moment zginający	patrz załącznik C 1
przemieszczenia pod wpływem sił wrywających i ścinających	patrz załącznik C 1
rozstaw łączników i wymiary	patrz załącznik B2, B3

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

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

c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

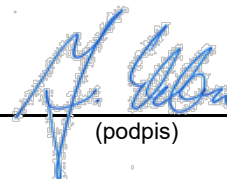
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011

W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber / Zarząd
(nazwisko i stanowisko)

Bad Laasphe, 27.08.2015
(miejsce i data wydania)

(podpis)



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

EJOT®

N.º **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Código de identificação único do produto-tipo:
0

2.) Utilização(ões) prevista(s)
0

3.) Fabricante:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Documento de Avaliação Europeu: **ETAG 020**
Avaliação Técnica Europeia: **ETA-15/0387**
Organismo de Avaliação Técnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismo(s) notificado (s): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Características essenciais	Desempenho
Resistência característica para cargas de tensão e cisalhamento	Ver Anexos C 1
Resistência característica para momentos de flexão	Ver anexo C 1
Deslocamentos sob carga de cisalhamento e tensão	Ver anexo C 1
Distâncias de ancoragem e dimensões dos membros	Ver anexo B2, B3

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

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

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

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

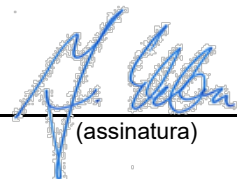
Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber / gestão

(nome e cargo)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

EJOT®

Nr, **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Cod unic de identificare al produsului-tip:
0

2.) Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
0

3.) Fabricant:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Documentul de evaluare european: **ETAG 020**
Evaluarea tehnică europeană: **ETA-15/0387**
Organismul de evaluare tehnică: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organism (organisme) notificat(e): **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

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

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

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistență caracteristică pentru sarcini de tensiune și forfecare	A se vedea anexele C 1
Rezistență caracteristică pentru momentele de îndoire	A se vedea anexa C 1
Deplasări sub sarcină de forfecare și tensiune	A se vedea anexa C 1
Ancora distanțele și dimensiunile membrilor	A se vedea anexa B2, B3

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

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

c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului

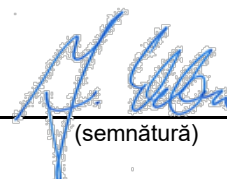
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber / conducere

(numele și funcția)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDEDEKLARATION

EJOT®

Nr **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Produkttypens unika identifikationskod:
0

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:
0

3.) Tillverkare:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

5.) Europeiskt bedömningsdokument: **ETAG 020**
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-15/0387**
Tekniskt bedömningsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Anmält/anmälda organ: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Angiven prestanda:

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

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karaktäristiskt motstånd för spänning och skjuvbelastning	Se bilagorna C 1
Karaktäristiskt motstånd för böjningsmoment	Se bilaga C 1
Förskjutningar under skjuv- och spänningsbelastning	Se bilaga C 1
Ankaravstånd och dimensioner för medlemmarna	Se bilaga B2, B3

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

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

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

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.

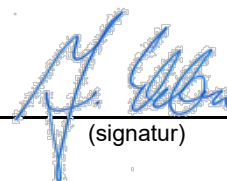
Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Jens Weber / affärsledning

(namn och funktion)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

EJOT®

č. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

0

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

0

3.) Výrobca:

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

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

Systém

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

ETAG 020

Európske technické posúdenie:

ETA-15/0387

Orgán technického posudzovania:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklarované parametre:

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

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Charakteristická únosnosť pre ťahové a šmykové zaťaženie	Pozri prílohy C 1
Charakteristická odolnosť pre ohybové momenty	Pozri prílohu C 1
Posuny pri zaťažení v šmyku a ťahu	Pozri prílohu C 1
Vzdialenosť kotiev a rozmery členov	Pozri prílohu B2, B3

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

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

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

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.

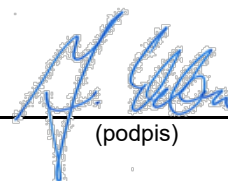
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber / vedenie podniku

(meno a funkcia)

Bad Laasphe, 27.08.2015

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

EJOT®

Št. **2 - 012 - 150387 - 2015/2**

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
0

2.) Predvidena uporaba:
0

3.) Proizvajalec:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:
Sistem

5.) Evropski ocenjevalni dokument: **ETAG 020**
Evropska tehnična ocena: **ETA-15/0387**
Organ za tehnično ocenjevanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Priglašeni organi: **0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart**

6.) Navedene lastnosti:

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

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Značilna odpornost za napetost in strižne obremenitve	Glej priloge C 1
Značilna odpornost za upogibne momente	Glej Prilogo C 1
Premiki pod strižno in napetostno obremenitvijo	Glej Prilogo C 1
Sidranje razdalj in dimenzij članov	Glej Prilogo B2, B3

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

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

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

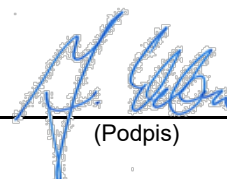
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber / Uprava

(Ime, priimek in funkcija)

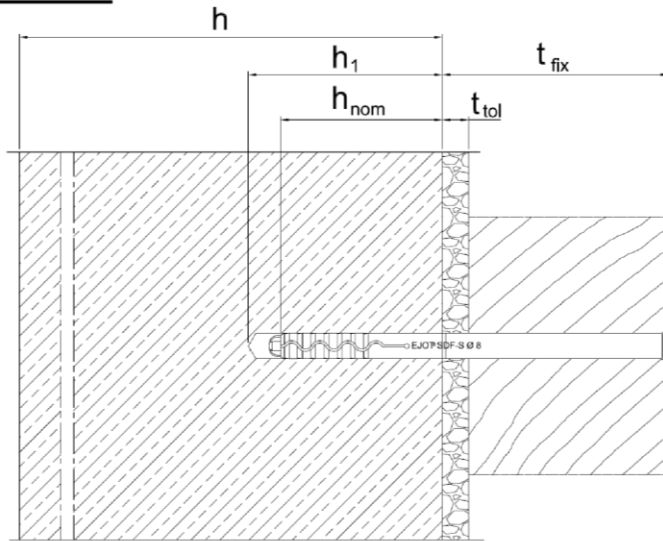
Bad Laasphe, 27.08.2015

(Kraj in datum izstavitve)



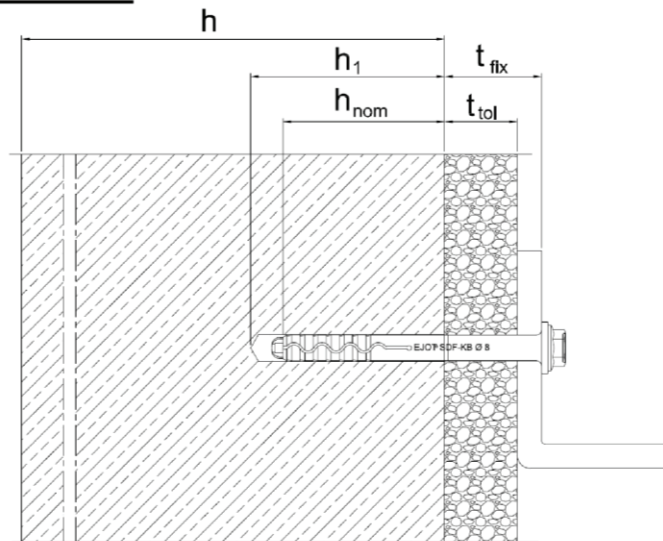
(Podpis)

EJOT SDF-S-8V



Intended use - screw head type: countersunk (S)

EJOT SDF-KB-8V



Intended use - screw head type: hexagon head with collar (KB)

Legend

- h = Thickness of member
- h_1 = Depth of drilled hole to deepest point
- h_{nom} = Overall plastic anchor embedment depth in base material
- t_{tol} = Thickness of equalizing layer or non-load bearing coating
- t_{fix} = t_{tol} + thickness of fixture

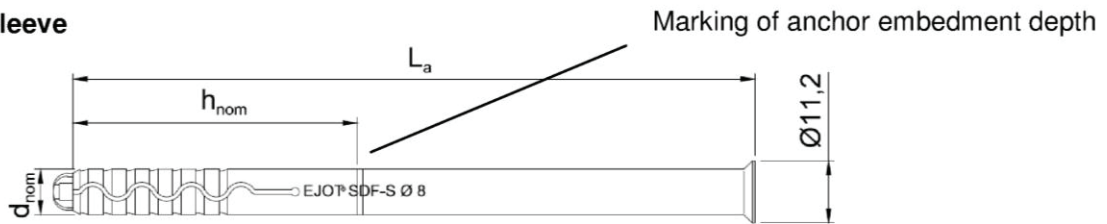
EJOT SDF 8V

Product description
Installed condition

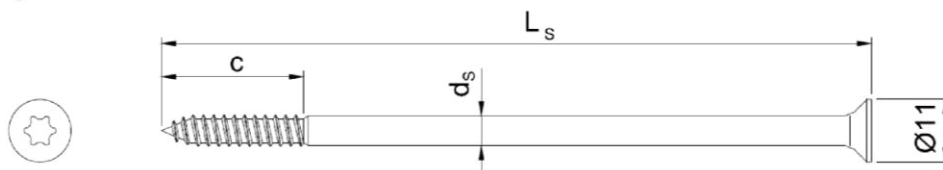
Annex A 1

Type of anchor: countersunk (S): EJOT SDF-S-8V

Anchor sleeve



Special screw



Anchor marking:

Manufacturer, anchor type incl. head type, diameter, length (at the anchor tip)

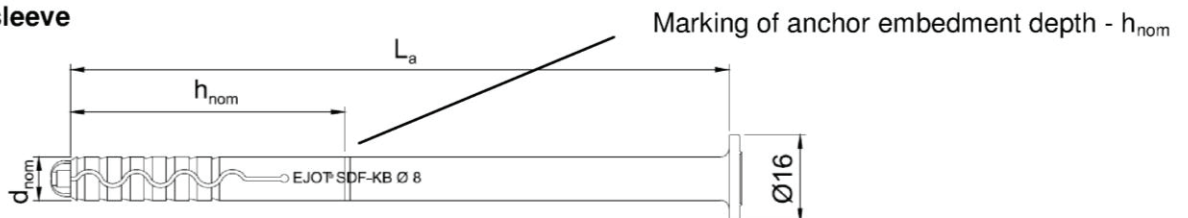
Example: EJOT SDF-S-8 x 100

Screw marking:

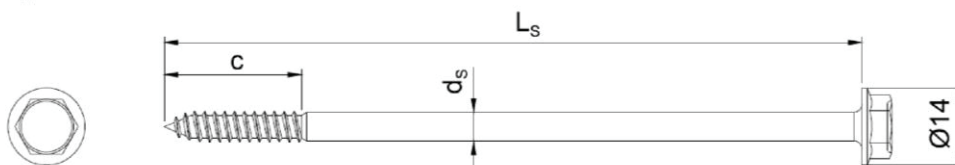
Length of anchor (e.g. 100)

Type of anchor: collar with flange (KB): EJOT SDF-KB-8V

Anchor sleeve



Special screw



Anchor marking:

Manufacturer, anchor type incl. head type, diameter, length (at the anchor tip)

Example: EJOT SDF-KB-8 x 100

Screw marking:

Length of anchor (e.g. 100)

EJOT SDF 8V

Product description

Anchor types
Marking of the anchor sleeve, specific screw

Annex A 2

Example of product identification

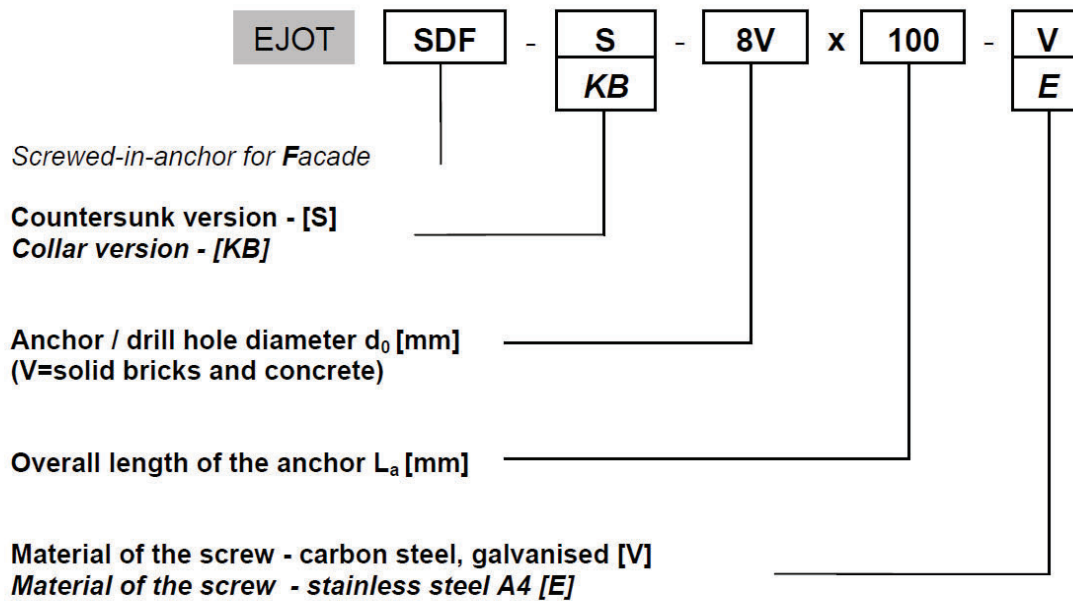


Table A1: Dimensions [mm]

Anchor type	Anchor sleeve					Specific screw		
	colour	d_{nom}	h_{nom}	min L_a	max L_a	L_s	d_s	c
SDF – S – 8V	red	8	50	60	220	$L_a + 8,0$	5,2	25
SDF – KB – 8V	red	8	50	60	220	$L_a + 8,0$	5,2	25

Designations: see Annex A 2

Table A2: Materials

Element	Material
Anchor sleeve	Polyamid PA6, colour red
Special screw	Steel, galvanized zinc plated > 5 μm acc. EN ISO 4042:2001 strength class 5.8
	Stainless steel acc. EN 10088-3:2014, e.g. 1.4401 / 1.4571 Strength class \geq A4-50

EJOT SDF 8V

Product description
Product identification
Dimensions, materials

Annex A 3

Specifications of intended use

Anchorage subject to:

- Static and quasi-static loads
- Multiple fixing of non-structural applications

Base materials:

- Reinforced or unreinforced normal weight concrete with strength classes \geq C12/15 (use category a), according to EN 206:2013, Annex C 1
- Solid brick masonry (use category b), according to Annex C 1
Note: The characteristic resistance is also valid for larger brick sizes and larger compressive strength of the masonry unit.
- Mortar strength class of the masonry \geq M2,5 according to EN 998-2:2010
- For other base materials of the use categories a and b the characteristic resistance of the anchor may be determined by job site tests according to ETAG 020, Annex B Edition March 2012.

Temperature Range:

- c: -40°C to 50°C (max. short term temperature $+ 50^{\circ}\text{C}$ and max long term temperature $+30^{\circ}\text{C}$)
- b: -40°C to 80°C (max. short term temperature $+ 80^{\circ}\text{C}$ and max long term temperature $+50^{\circ}\text{C}$)

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

Design:

- The anchorages are designed in accordance with the ETAG 020, Annex C Edition March 2012 under the responsibility of an engineer experienced in anchorages and masonry work.
- Verifiable calculation notes and drawings shall be prepared taking account of the loads to be anchored. The position of the anchor is indicated on the design drawings.
- Fasteners are only to be used for multiple use for non-structural application, according to ETAG 020 Edition March 2012.

Installation:

- Hole drilling by the drill modes according to Annex C 1 for use category a and b
- 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 -5°C to $+80^{\circ}\text{C}$
- Exposure to UV due to solar radiation of the anchor not protected \leq 6 weeks

EJOT SDF 8V

Intended use
Specifications

Annex B 1

Table B1: Installation Parameters

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

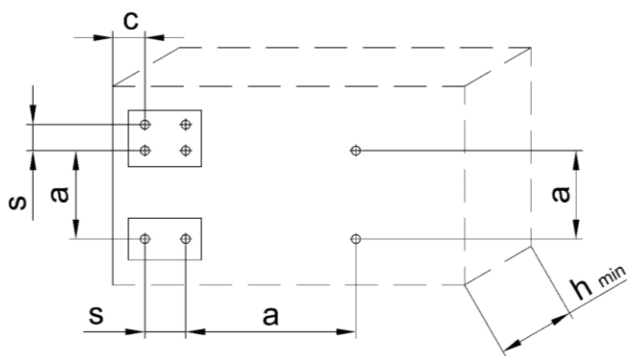
Table B2: Minimum thickness of member, edge distance and spacing in concrete

Compressive strength	h_{min} [mm]	$C_{cr,N}$ [mm]	$S_{cr,N}$ [mm]	C_{min} [mm]	S_{min} [mm]
Concrete ≥ C16/20	100	100	100	50	50
Concrete ≥ C12/15	100	140	115	70	70

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

- h_{min} = Minimum thickness of member
- $C_{cr,N}$ = Characteristic edge distance
- $S_{cr,N}$ = Characteristic spacing
- C_{min} = minimum edge distance
- S_{min} = minimum spacing

Scheme of distance and spacing in concrete



EJOT SDF 8V

Intended use
Installation parameters,
Distance and spacing for use in concrete

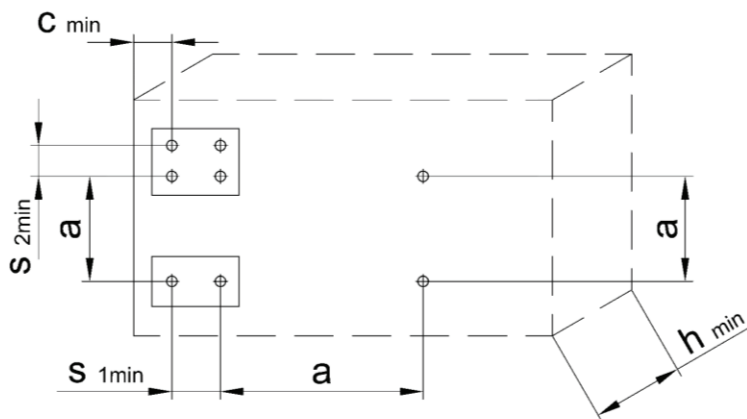
Annex B 2

Table B3: Minimum thickness of member, edge distance and spacing in masonry

Base material	h_{min} [mm]	C_{min} [mm]	a [mm]	$S_{1,min}$ [mm]	$S_{2,min}$ [mm]
Clay brick, Mz (DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011)	115	100	250	80	80
Calcium silicate solid brick, KS (DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011)	115	100	250	80	80

- h_{min} = Minimum thickness of member
- a = Characteristic spacing
- C_{min} = minimum edge distance
- $S_{1,min}$ = minimum spacing (perpendicular to free edge)
- $S_{2,min}$ = minimum spacing (parallel to free edge)

Scheme of distance and spacing in masonry



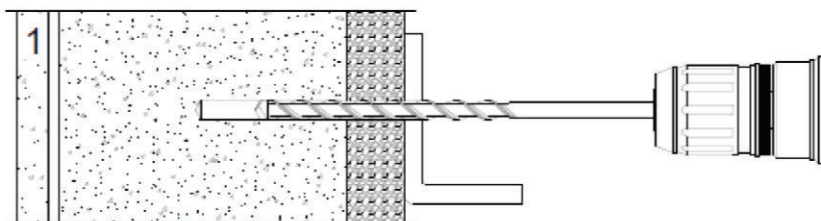
EJOT SDF 8V

Intended use
Installation parameters,
Distance and spacing for use in masonry

Annex B 3

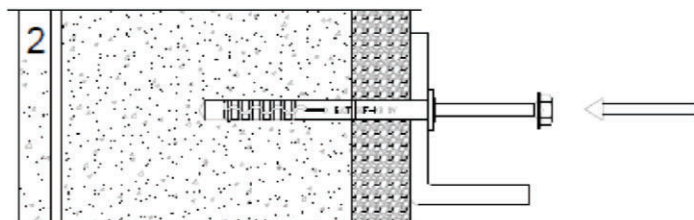
Installation instructions
(exemplary: fixing through metall growing part)

Drill the bore hole \varnothing 8 mm using the drill method described in the corresponding Annex C

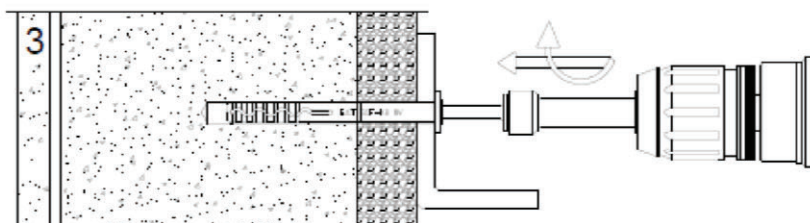


Clean the bore hole.

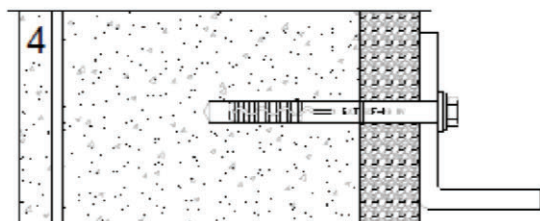
Insert assembly group of anchor (screw and sleeve) using a hammer, until the plastic sleeve is flush with surface of fixture



The screw is screwed -in until the head of the screw touches the plastic sleeve



Correctly installed anchor



EJOT SDF 8V

Intended use
Installation instructions

Annex B 4

Table C1: Characteristic resistance of the screw

Type of anchor		SDF-S-8V SDF-KB-8V	
Material		Galvanized steel	Stainless steel
Characteristic tension resistance	$N_{Rk,s}$ [kN]	10,62	10,62
Characteristic shear resistance	$V_{Rk,s}$ [kN]	5,3	5,3
Characteristic bending resistance	$M_{Rk,s}$ [Nm]	8,2	8,2

Table C2: Displacements¹⁾²⁾ under tension and shear loading in concrete and solid masonry

Type of anchor	Tension or shear load	Displacements under tension load		Displacements under shear load	
		δ_{N0} [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	δ_{V0} [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
SDF-S-8V SDF-KB-8V	F [kN]				
	2,6	0,4	0,8	1,8	2,8

1) Valid for all ranges of temperatures

2) Intermediate values by linear interpolation

Table C3: Characteristic resistance for use in concrete¹⁾

Pull-out failure			Characteristic resistance
Characteristic resistance	$N_{Rk,p}$ ²⁾ [kN]	< C16/20	4,5
Characteristic resistance	$N_{Rk,p}$ ²⁾ [kN]	≥ C16/20	6,5

1) Hammer drilling

2) Valid for all ranges of temperatures

Table C4: Characteristic resistance F_{Rk} in masonry

Base Material	Size of stone [LxWxH] (min. Format)	density-class ρ [kg/dm ³]	min. compressive strength f_b [N/mm ²]	Drilling method	F_{Rk} ²⁾ [kN]
Clay brick, Mz e.g. DIN 105-100:2012-01 / EN 771-1:2011	NF (240x115x71)	≥ 1,8	28	H ¹⁾	2,5
			20		2,0
			10		1,5
Calcium silicate brick, KS e.g. DIN V 106:2005-10 / EN 771-2:2011	NF (240x115x71)	≥ 2,0	20	H ¹⁾	2,5
			10		1,5

1) H = Hammerdrilling

2) Valid for all ranges of temperatures

EJOT SDF 8V

Performances

Characteristic resistance of the screw, displacements
Characteristic resistance for use in concrete and masonry

Annex C 1