DoP | Sormat concrete screw anchor S-CSA+ | EJOT concrete screw anchor JC2 Plus (033) 4-033-20/0446-2026/01

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Sprache / Language	Beschreibung / Description	Seite / Page
DE	Leistungserklärung	2
EN	Declaration of Performance	4
FR	Déclaration des performances	6
ES	Declaración de desempeño	8
BG	Декларация за изпълнение	10
CZ	Prohlášení o vlastnostech	12
DK	Erklæring om ydeevne	14
EE	Tulemusdeklaratsioon	16
FI	Suoritustasoilmoitus	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.: 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**
	Sormat Betonschraube S-CSA+/ EJOT Betonschraube JC2 Plus (033)
2.)	**Verwendungszweck**
	33: Betonschraube der Größe 6, 8, 10 und 14 zur Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton
3.)	**Hersteller**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**
	System 1
5.)	**Europäisches Bewertungsdokument**
	EAD 330232-02-0601
	Europäisch Technische Bewertung
	ETA-20/0446
	Technische Bewertungsstelle
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Notifizierte Stelle
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Erklärte Leistung(en)**
a.)	**Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)**

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Die grundlegenden Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Stabilität sind in den folgenden Anhängen aufgeführt:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) und C (10/10)

b.)	**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Die grundlegenden Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Stabilität sind in den folgenden Anhängen aufgeführt:	C (5/10) und C (6/10)

Leistungserklärung
Nr.: 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Erklärte Leistung(en)**	
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 Artikel 95 (4) der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Andrea Camola
Name

Bad Laasphe, 27.07.2026
Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift

Declaration of Performance
No 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Unique identification code of the product-type**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Intended use**	
	33: Concrete screw of size 6, 8,10 and 14 for use in cracked and non-cracked concrete	
3.)	**Manufacturer**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**System of AVCP**	
	System 1	
5.)	**European Assessment Document**	
	EAD 330232-02-0601	
	European Technical Assessment	
	ETA-20/0446	
	Technical assessment body	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Notified body	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Declared Perfomance**	
a.)	**Mechanical resistance and stability (BWR 1) and safety and accessibility (BWR 4)**	
	Essential characteristic	Performance
	The basic work requirements for mechanical resistance and stability are listed in the following Annexes:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C(8/10), C(9/10) and C10/10)
b.)	**Safety in case of fire (BWR 2)**	
	Essential characteristic	Performance
	The basic work requirements for safety in case of fire are listed in the following Annexes:	C (5/10) and C (6/10)

Declaration of Performance
No 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Declared Perfomance**	
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 Article 95 (4) of Regulation (EU) No 2024/3110, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Andrea Camola
Name

Bad Laasphe, 27.07.2026
Place and date of issue

Signature

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
No 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Code d'identification unique du produit type**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Usage(s) prévu(s)**
	33 : Vis à béton de taille 6, 8, 10 et 14 pour utilisation dans le béton fissuré et non fissuré.
3.)	**Fabricant**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances**
	Système 1
5.)	**Document d'évaluation européen**
	EAD 330232-02-0601
	Évaluation technique européenne
	ETA-20/0446
	Organisme d'évaluation technique
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Organisme(s) notifié(s)
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Performance(s) déclarée(s)**
a.)	**Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) et sécurité et accessibilité (BWR 4)**

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Les exigences de base en matière de résistance mécanique et de stabilité sont énumérées dans les annexes suivantes :	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) et C (10/10)

b.)	**Sécurité en cas d'incendie (REB 2)**

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Les exigences fondamentales en matière de sécurité en cas d'incendie sont énumérées dans les annexes suivantes :	C (5/10) et C (6/10)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
No 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Performance(s) déclarée(s)**	
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.
La présente déclaration des performances est établie, conformément à l'article 95 (4), du règlement (UE) n° 2024/3110, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Andrea Camola
Nom

Bad Laasphe, 27.07.2026
Lieu et date

Signature

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO
no 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Código de identificación única del producto tipo**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Usos previstos**	
	33: Tornillo para hormigón de tamaño 6, 8,10 y 14 para uso en hormigón agrietado y no agrietado	
3.)	**Fabricante**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las desempeño (EVCP)**	
	Sistema 1	
5.)	**Documento de evaluación europeo**	
	EAD 330232-02-0601	
	Evaluación técnica europea	
	ETA-20/0446	
	Organismo de evaluación técnica	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Organismos notificados	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Desempeño declaradas**	
a.)	**Resistencia mecánica y estabilidad (BWR 1) y seguridad y accesibilidad (BWR 4)**	
	Características esenciales	Desempeño
	Los requisitos básicos de resistencia mecánica y estabilidad se recogen en los siguientes anexos:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) y C (10/10)
b.)	**Seguridad en caso de incendio (BWR 2)**	
	Características esenciales	Desempeño
	Los requisitos básicos de seguridad en caso de incendio se recogen en los siguientes anexos:	C (5/10) y C (6/10)

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO
no 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Desempeño declaradas**	
c.)	**Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)**	
	Características esenciales	Desempeño
d.)	**Protección contra el ruido (BWR 5)**	
	Características esenciales	Desempeño
e.)	**Ahorro de energía y retención del calor (BWR 6)**	
	Características esenciales	Desempeño
f.)	**Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7) Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)**	
	Características esenciales	Desempeño

Las desempeño del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de desempeño declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el artículo 95 (4), del Reglamento (UE) n.º 2024/3110, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Andrea Camola
nombre

Bad Laasphe, 27.07.2026
lugar y fecha de emisión

firma

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Уникален идентификационен код на типа продукт**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Предвидена употреба/употреби**
	33: Винт за бетон с размери 6, 8,10 и 14 за използване в напукан и ненапукан бетон
3.)	**Производител**
	„ЕЙОТ Баубефестигунген“ - EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели**
	Сиситема 1
5.)	**Европейски документ за оценяване**
	EAD 330232-02-0601
	Европейска техническа оценка
	ETA-20/0446
	Орган за техническа оценка
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Нотифициран орган/органи
	0809 - Eurofins Expert Services

6.)	**Декларирани експлоатационни показатели**	
a.)	**Механична устойчивост и стабилност (BWR 1) и безопасност и достъпност (BWR 4)**	
	Основни характеристики	Показатели
	Основните експлоатационни изисквания за механична устойчивост и стабилност са изброени в следните приложения:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) и C (10/10)
b.)	**Безопасност в случай на пожар (BWR 2)**	
	Основни характеристики	Показатели
	Основните изисквания за безопасност при пожар са изброени в следните приложения:	C (5/10) и C (6/10)

DE
EN
FR
ES
BG
CZ
DK
EE
FI
GR
HR
HU
IT
LT
LV
MT
NL
PL
PT
RO
SE
SK
SL
ANNEX

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 4-033-20/0446-2026/01

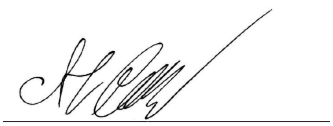
6.)	**Безопасност в случай на пожар (BWR 2)**	
c.)	**Хигиена, здраве и околна среда (BWR 3)**	
	Основни характеристики	Показатели
d.)	**Защита от шум (BWR 5)**	
	Основни характеристики	Показатели
e.)	**Икономия на енергия и запазване на топлината (BWR 6)**	
	Основни характеристики	Показатели
f.)	**Устойчиво 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 член 95 (4) от Регламент (ЕС) № 2024/3110, под изключителната отговорност на посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Andrea Camola
nombre

Bad Laasphe, 27.07.2026
Място и Дата


Подпис

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Jedinečný identifikační kód typu výrobku**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Zamýšlené/zamýšlená použití**	
	33: Šroub do betonu velikosti 6, 8,10 a 14 pro použití v popraskaném i nepopraskaném betonu.	
3.)	**Výrobce**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Systém/systémy POSV**	
	Systém 1	
5.)	**Evropský dokument pro posuzování**	
	EAD 330232-02-0601	
	Evropské technické posouzení	
	ETA-20/0446	
	Subjekt pro technické posuzování	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Oznámený subjekt/oznámené subjekty	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti**	
a.)	**Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Základní provozní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu jsou uvedeny v následujících přílohách:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) a C (10/10)
b.)	**Bezpečnost při požáru (BWR 2)**	
	základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Základní pracovní požadavky na bezpečnost v případě požáru jsou uvedeny v následujících přílohách:	C (5/10) a C (6/10)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti**	
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 vydává v souladu s čl. 95 (4) nařízení (EU) č. 2024/3110 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Andrea Camola
jméno

Bad Laasphe, 27.07.2026
místo a datum vydání

podpis

YDEEVNEDEKLARATION
Nr.: 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Varetypens unikke identifikationskode**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Tilsigtet anvendelse**	
	33: Betonskrue i størrelse 6, 8, 10 og 14 til brug i revnet og ikke-revnedannet beton	
3.)	**Fabrikant**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen**	
	System 1	
5.)	**Europæisk vurderingsdokument**	
	EAD 330232-02-0601	
	Europæisk teknisk vurdering	
	ETA-20/0446	
	Teknisk vurderingsorgan	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Notificeret organ/notificerede organer	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
a.)	**Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1) og sikkerhed og tilgængelighed (BWR 4)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
	De grundlæggende krav til mekanisk modstandsdygtighed og stabilitet er anført i følgende bilag:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) og C (10/10)
b.)	**Sikkerhed ved brand (BWR 2)**	
	Væsentlige egenskaber	Ydelse
	De grundlæggende krav til sikkerhedsforanstaltninger i tilfælde af brand er anført i følgende bilag:	C (5/10) og C (6/10)

YDEEVNEDEKLARATION
Nr.: 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
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 udstedes i overensstemmelse med artikel 95 (4), i forordning (EU) nr. 2024/3110 under den ovenfor anførte fabrikants eneansvar.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Andrea Camola
navn

Bad Laasphe, 27.07.2026
sted og dato for udstedelse

underskrift

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Kavandatud kasutusala(d)**
	33: 6, 8, 10 ja 14 suurused betoonikruvid kasutamiseks pragunenud ja pragunemata betoonis.
3.)	**Tootja**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem**
	Süsteem 1
5.)	**Euroopa hindamisdokument**
	EAD 330232-02-0601
	Euroopa tehniline hinnang
	ETA-20/0446
	Tehnilise hindamise asutus
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Teavitatud asutus(ed)
	0809 - Eurofins Expert Services

6.)	**Deklareeritud toimivus**	
a.)	**Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus (BWR 1) ning ohutus ja juurdepääsetavus (BWR 4)**	
	Põhiomadused	Toimivus
	Mehaanilise vastupidavuse ja stabiilsuse põhinõuded on loetletud järgmistes lisades:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) ja C (10/10)
b.)	**Ohutus tulekahju korral (BWR 2)**	
	Põhiomadused	Toimivus
	Tuleohutuse põhinõuded on loetletud järgmistes lisades:	C (5/10) ja C (6/10)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
nr 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner**	
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 määruse (EL) nr 2024/3110 artikli 95 (4) eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Andrea Camola
Nimi

Bad Laasphe, 27.07.2026
Koht ja kuupäev

Allkiri

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Tuotetyypin yksilöllinen tunniste**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)**
	33: Kooltaan 6, 8, 10 ja 14 betoniruuvi käytettäväksi halkeilevassa ja halkeilemattomassa betonissa.
3.)	**Valmistaja**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät**
	Järjestelmä 1
5.)	**Eurooppalainen arviointiasiakirja**
	EAD 330232-02-0601
	Eurooppalainen tekninen arviointi
	ETA-20/0446
	Teknisestä arvioinnista vastaava laitos
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**
a.)	**Mekaaninen kestävyys ja vakavuus (BWR 1) sekä turvallisuus ja saavutettavuus (BWR 4)**

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Mekaanista kestävyyttä ja vakautta koskevat perusvaatimukset on lueteltu seuraavissa liitteissä:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) ja C (10/10)

b.)	**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Paloturvallisuutta koskevat perusvaatimukset on lueteltu seuraavissa liitteissä:	C (5/10) ja C (6/10)

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**	
c.)	**Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
d.)	**Kaitse müra eest (BWR 5)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
e.)	**Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
f.)	**Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)**	
	Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) 2024/3110 95 artiklan 4 kohdan mukaisesti edellä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Andrea Camola
Nimi

Bad Laasphe, 27.07.2026
paikka ja päivämäärä

allekirjoitus

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
Αριθ. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις)**
	33: Βίδα σκυροδέματος μεγέθους 6, 8, 10 και 14 για χρήση σε ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα
3.)	**Κατασκευαστής**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης)**
	σύστημα 1
5.)	**Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης**
	EAD 330232-02-0601
	Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση
	ETA-20/0446
	Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι)
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)**
a.)	**Μηχανική αντίσταση και σταθερότητα (BWR 1) και ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Οι βασικές τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά τη μηχανική αντοχή και τη σταθερότητα παρατίθενται στα ακόλουθα παραρτήματα:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) και C (10/10)

b.)	**Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Οι βασικές απαιτήσεις εργασίας για την ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς παρατίθενται στα ακόλουθα παραρτήματα:	C (5/10) και C (6/10)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ
Αριθ. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις)**	
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 παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται, σύμφωνα με το άρθρο 95 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2024/3110, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Andrea Camola
όνομα

Bad Laasphe, 27.07.2026
τόπος και ημερομηνία έκδοσης

υπογραφή

IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 4-033-200446-2026/01

1.)	**Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Namjena/namjene**	
	33: Vijak za beton veličine 6, 8, 10 i 14 za upotrebu u napuknutom i nenapuknutom betonu	
3.)	**Proizvođač**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP)**	
	Sustav 1	
5.)	**Europski dokument za ocjenjivanje**	
	EAD 330232-02-0601	
	Europska tehnička ocjena	
	ETA-20/0446	
	Tijelo za tehničko ocjenjivanje	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Objavljena svojstva**	
a.)	**Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1) i sigurnost i pristupačnost (BWR 4)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
	Osnovni zahtjevi za mehaničku otpornost i stabilnost navedeni su u sljedećim Prilozima:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) i C10/10
b.)	**Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)**	
	Bitne karakteristike	Svojstva
	Ir-rekwiżiti bażiċi tax-xogħol għall-protezzjoni f'każ ta' nar huma mniżżla fil-Annessi li ġejjin:	C (5/10) i C (6/10)

IZJAVA O SVOJSTVIMA
Br. 4-033-200446-2026/01

6.)	**Objavljena svojstva**	
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 člankom 95. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 2024/3110, isključivo pod odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Andrea Camola
ime

Bad Laasphe, 27.07.2026
Mjesto i datum izdavanja

potpis

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
Száma: 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**A terméktípus egyedi azonosító kódja**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Felhasználás célja(i)**	
	33: 6-os, 8-as, 10-es és 14-es méretű betoncsavarok repedt és repedésmentes betonba való beépítéshez	
3.)	**Gyártó**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Az AVCP-rendszer(ek)**	
	rendszer 1	
5.)	**Az európai értékelési dokumentum**	
	EAD 330232-02-0601	
	Európai műszaki értékelés	
	ETA-20/0446	
	A műszaki értékelést végző szerv	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Bejelentett szerv(ek)	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)**	
a.)	**Mechanikai ellenállás és stabilitás (BWR 1), biztonság és elérhetőség (BWR 4)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
	A mechanikai ellenállásra és stabilitásra vonatkozó alapvető műszaki követelményeket az alábbi mellékletek tartalmazzák:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) és C (10/10)
b.)	**Biztonság tűz esetén (BWR 2)**	
	Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
	A tűz esetén érvényes alapvető biztonsági követelményeket az alábbi mellékletek tartalmazzák:	C (5/10) és C (6/10)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT
Száma: 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)**	
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 2024/3110/EU rendeletnek 95. cikkének (4) bekezdése alapjánmegfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Andrea Camola
név

Bad Laasphe, 27.07.2026
hely és kiállítás dátuma

aláírás

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Codice di identificazione unico del prodotto-tipo**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Usi previsti**
	33: Vite per calcestruzzo di dimensioni 6, 8, 10 e 14 per l'uso in calcestruzzo fessurato e non fessurato
3.)	**Fabbricante**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Sistemi di VVCP:**
	Sistema 1
5.)	**Documento per la valutazione europea**
	EAD 330232-02-0601
	Valutazione tecnica europea
	ETA-20/0446
	Organismo di valutazione tecnica
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Organismi notificati
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Prestazioni dichiarate**
a.)	**Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1) e sicurezza e accessibilità (BWR 4)**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
I requisiti fondamentali in materia di resistenza meccanica e stabilità sono elencati nei seguenti allegati:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) e C (10/10)

b.)	**Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)**

Caratteristiche essenziali	Prestazione
I requisiti fondamentali in materia di sicurezza antincendio sono elencati nei seguenti allegati:	C (5/10) e C (6/10)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 4-033-20/0446-2026/01

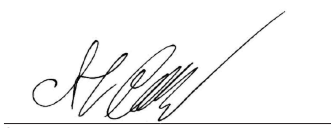
6.)	**Prestazioni dichiarate:**	
c.)	**Igiene, salute e ambiente (BWR 3)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
d.)	**Protezione contro il rumore (BWR 5)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
e.)	**Economia energetica e ritenzione di calore (BWR 6)**	
	Caratteristiche essenziali	Prestazione
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 prestazione è rilasciata, ai sensi dell'articolo 95 (4), del regolamento (UE) n. 2024/3110, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Andrea Camola
nome

Bad Laasphe, 27.07.2026
luogo e data del rilascio


firma

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Naudojimo paskirtis (-ys)**
	33: 6, 8, 10 ir 14 dydžio betono varžtai, skirti naudoti įtrūkusiame ir neįtrūkusiame betone.
3.)	**Gamintojas**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):**
	Sistema 1
5.)	**Europos vertinimo dokumentas**
	EAD 330232-02-0601
	Europos techninis įvertinimas
	ETA-20/0446
	Techninio vertinimo įstaiga
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os)
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės)**
a.)	**Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWR 4)**

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Pagrindiniai mechaninio atsparumo ir stabilumo reikalavimai išdėstyti šiuose prieduose:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) ir C (10/10)

b.)	**Sauga gaisro atveju (BWR 2)**
Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Pagrindiniai darbo reikalavimai, susiję su sauga gaisro atveju, išvardyti šiuose prieduose:	C (5/10) ir C (6/10)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės)**	
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 išduodama pagal Reglamento (ES) Nr. 2024/3110 95 straipsnio 4 dalį ir už ją atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Andrea Camola
vardas

Bad Laasphe, 27.07.2026
išdavimo vieta ir data

parašas

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Paredzētais izmantojums**	
	33: 6, 8, 10 un 14 izmēra betona skrūves, kas paredzētas izmantošanai plaisainā un neplaisainā betonā.	
3.)	**Ražotājs**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as)**	
	Sistēma 1	
5.)	**Eiropas novērtējuma dokuments**	
	EAD 330232-02-0601	
	Eiropas tehniskais novērtējums	
	ETA-20/0446	
	Tehniskā novērtējuma iestāde	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Paziņotā(-ās) iestāde(-es)	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)**	
a.)	**Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
	Pamatprasības attiecībā uz mehānisko izturību un stabilitāti ir uzskaitītas šādos pielikumos:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) un C (10/10)
b.)	**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**	
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
	Pamatprasības darba drošībai ugunsgrēka gadījumā ir uzskaitītas šādos pielikumos:	C (5/10) un C (6/10)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)**	
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 ir izdota saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 2024/3110 95. panta 4. punktu, un par to ir pilnībā atbildīgs iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Andrea Camola
Vārds

Bad Laasphe, 27.07.2026
Izsniegšanas vieta un datums

Paraksts

DIKJARAZZJONI TA‘ PRESTAZZJONI
Nru. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Kodiċi uniku ta‘ identifikazzjoni tat-tip tal-prodott**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Użu/i intenzjonat/i**
	33: Kamin tal-konkrit ta‘ daqs 6,8,10 u 14 għall-użu f‘konkrit ikkrekkjat u mhux ikkrekkjat
3.)	**Manifattur**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Sistema/i ta‘ AVCP**
	Sistema 1
5.)	**Dokument Ewropew ta‘ Valutazzjoni**
	EAD 330232-02-0601
	Valutazzjoni Teknika Ewropea
	ETA-20/0446
	Korp tal-Valutazzjoni Teknika
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Korp/i nnotifikat/i
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i**
a.)	**Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)**

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Ir-rekwiżiti bażiċi tax-xogħol għall-kapaċità mekkanika u l-istabbiltà huma msemmija fl-Annessi li ġejjin:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) i C10/10

b.)	**Sigurtà fil-każ ta ‚nar (BWR 2)**

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni
Ir-rekwiżiti bażiċi tax-xogħol għall-protezzjoni f‘każ ta‘ nar huma mniżżla fil-Annessi li ġejjin:	C (5/10) u C (6/10)

DIKJARAZZJONI TA‘ PRESTAZZJONI
Nru. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i**	
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 tal-prestazzjoni tinħareġ, skont l-Artikolu 95(4) tar-Regolament (UE) Nru 2024/3110, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Dr. Andrea Camola
isem

Bad Laasphe, 27.07.2026
post u data tal-ħruġ

firma

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Unieke identificatiecode van het producttype**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Beoogd(e) gebruik(en)**	
	33: Betonschroef van maat 6,8,10 en 14 voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton	
3.)	**Fabrikant**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid**	
	Systeem 1	
5.)	**Europees beoordelingsdocument**	
	EAD 330232-02-0601	
	Europese technische beoordeling	
	ETA-20/0446	
	Technische beoordelingsinstantie	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Aangemelde instantie(s)	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Aangegeven prestatie(s)**	
a.)	**Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
	De basisvereisten inzake mechanische weerstand en stabiliteit zijn opgenomen in de volgende bijlagen:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) en C (10/10)
b.)	**Veiligheid in geval van brand (BWR 2)**	
	Essentiële kenmerken	Prestaties
	De basisvoorschriften voor de veiligheid bij brand zijn opgenomen in de volgende bijlagen:	C (5/10) en C (6/10)

PRESTATIEVERKLARING
Nr. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Aangegeven prestatie(s)**	
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 overeenkomstig artikel 95, lid 4, van Verordening (EU) nr. 2024/3110 verstrekt onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Andrea Camola
naam

Bad Laasphe, 27.07.2026
plaats en datum van afgifte

handtekening

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania**	
	33: Wkręt do betonu o wymiarach 6,8,10 i 14 do stosowania w betonie spękanym i niespękanym	
3.)	**Producen**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**	
	system 1	
5.)	**Europejski Dokument Oceny**	
	EAD 330232-02-0601	
	Europejska Ocena Techniczna	
	ETA-20/0446	
	Jednostka ds. Oceny Technicznej	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Jednostka lub Jednostki Notyfikowane	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Deklarowane właściwości użytkowe**	
a.)	**Nośność i stateczność (BWR 1) oraz bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Podstawowe wymagania eksploatacyjne dotyczące wytrzymałości mechanicznej i stateczności wymieniono w poniższych załącznikach:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) i C (10/10)
b.)	**Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Podstawowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego w miejscu pracy zostały wymienione w poniższych załącznikach:	C (5/10) i C (6/10)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklarowane właściwości użytkowe**	
c.)	**Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

d.)	**Bescherming tegen lawaai (BWR 5)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

e.)	**Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

f.)	**Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)**	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana zgodnie z art. 95 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 2024/3110 na wyłączną odpowiedzialność wyżej wskazanego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Dr. Andrea Camola
nazwisko

Bad Laasphe, 27.07.2026
miejsce i data wydania

podpis

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.o 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Código de identificação único do produto-tipo**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Utilização(ões) prevista(s)**
	33: Parafuso de betão de tamanho 6,8,10 e 14 para utilização em betão fissurado e não fissurado
3.)	**Fabricante**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)**
	Sistema 1
5.)	**Documento de Avaliação Europeu**
	EAD 330232-02-0601
	Avaliação Técnica Europeia
	ETA-20/0446
	Organismo de Avaliação Técnica
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Organismo(s) notificado (s)
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Desempenho(s) declarado(s)**
a.)	**Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) e segurança e acessibilidade (BWR 4)**

Características essenciais	Desempenho
Os requisitos básicos de resistência mecânica e estabilidade estão enumerados nos seguintes anexos:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) e C (10/10)

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

Características essenciais	Desempenho
Os requisitos básicos de segurança em caso de incêndio estão enumerados nos seguintes anexos:	C (5/10) e C (6/10)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
N.o 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Desempenho(s) declarado(s)**	
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 artigo 95.º, n.º 4, do Regulamento (UE) n.º 2024/3110, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Andrea Camola
nome

Bad Laasphe, 27.07.2026
local e data de emissão

assinatura

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr, 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Cod unic de identificare al produsului-tip**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate)**
	33: Șurub pentru beton de dimensiuni 6, 8, 10 și 14 pentru utilizare în beton fisurat și nefisurat.
3.)	**Fabricant**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței**
	Sistemul 1
5.)	**Documentul de evaluare european**
	EAD 330232-02-0601
	Evaluarea tehnică europeană
	ETA-20/0446
	Organismul de evaluare tehnică
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Organism (organisme) notificat(e)
	0809 - Eurofins Expert Services

6.)	**Performanța (performanțe) declarată (declarate)**	
a.)	**Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1) și siguranța și accesibilitatea (BWR 4)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
	Cerințele de bază privind rezistența mecanică și stabilitatea sunt enumerate în următoarele anexe:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) și C (10/10)

b.)	**Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)**	
	Caracteristici esențiale	Performanța produsului
	Cerințele de lucru de bază pentru siguranța în caz de incendiu sunt enumerate în anexele C (3/7) și C (4/7).	C (5/10) și C (6/10)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr, 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Performanța (performanțe) declarată (declarate)**	
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. Prezenta declarație de performanță este emisă, în conformitate cu articolul 95 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 2024/3110, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Andrea Camola
numele

Bad Laasphe, 27.07.2026
locul și data emiterii

semnătură

DE
EN
FR
ES
BG
CZ
DK
EE
FI
GR
HR
HU
IT
LT
LV
MT
NL
PL
PT
RO
SE
SK
SL
ANNEX

PRESTANDADEKLARATION
Nr 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Produkttypens unika identifikationskod**
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)
2.)	**Avsedd användning/avsedda användningar**
	33: Betongskruv i storlekarna 6, 8, 10 och 14 för användning i sprucken och icke-sprucken betong.
3.)	**Tillverkare**
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland
4.)	**System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda**
	System 1
5.)	**Europeiskt bedömningsdokument**
	EAD 330232-02-0601
	Europeisk teknisk bedömning
	ETA-20/0446
	Tekniskt bedömningsorgan
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute
	Anmält/anmälda organ
	0809 - Eurofins Expert Services
6.)	**Angiven prestanda**
a.)	**Mekanisk motstånd och stabilitet (BWR 1) och säkerhet och tillgänglighet (BWR 4)**

Väsentliga egenskaper	Prestanda
De grundläggande kraven på mekanisk hållfasthet och stabilitet anges i följande bilagor:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) och C (10/10)

b.) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
De grundläggande kraven för säkerhet vid brand anges i följande bilagor:	C (5/10) och C (6/10)

PRESTANDADEKLARATION
Nr 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Angiven prestanda**	
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 utfärdas i enlighet med artikel 95.4 i förordning (EU) nr 2024/3110 på tillverkarens, som anges ovan, eget ansvar.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Andrea Camola
namn

Bad Laasphe, 27.07.2026
Iplats and datum

signatur

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
č. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Jedinečný identifikačný kód typu výrobku**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Zamýšľané použitie/použitia**	
	33: Skrutka do betónu veľkosti 6, 8,10 a 14 na použitie v popraskanom a nepopraskanom betóne	
3.)	**Výrobca**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:**	
	Systém 1	
5.)	**Európsky hodnotiaci dokument**	
	EAD 330232-02-0601	
	Európske technické posúdenie	
	ETA-20/0446	
	Orgán technického posudzovania	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Notifikovaný(-é) subjekt(-y)	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Deklarované parametre**	
a.)	**Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1) a bezpečnosť a dostupnosť (BWR 4)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Základné prevádzkové požiadavky na mechanickú odolnosť a stabilitu sú uvedené v nasledujúcich prílohách:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) a C (10/10)
b.)	**Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)**	
	základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
	Základné pracovné požiadavky na bezpečnosť v prípade požiaru sú uvedené v nasledujúcich prílohách:	C (5/10) a C (6/10)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
č. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Deklarované parametre**	
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 vydáva v súlade s článkom 95 ods. 4 nariadenia (EÚ) č. 2024/3110 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Andrea Camola
meno

Bad Laasphe, 27.07.2026
miesto a dátum na výstava

podpis

IZJAVA O LASTNOSTIH
Št. 4-033-20/0446-2026/01

1.)	**Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda**	
	Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+/ EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus (033)	
2.)	**Predvidena uporaba**	
	33: Vijak za beton velikosti 6, 8, 10 in 14 za uporabo v razpokanem in nerazpokanem betonu	
3.)	**Proizvajalec**	
	EJOT Sormat Oy, Vähäkorventie 10, 21250 MASKU - Finnland	
4.)	**Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti**	
	Sistem 1	
5.)	**Evropski ocenjevalni dokument**	
	EAD 330232-02-0601	
	Evropska tehnična ocena	
	ETA-20/0446	
	Organ za tehnično ocenjevanje	
	ZAG - Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	
	Priglašeni organi	
	0809 - Eurofins Expert Services	
6.)	**Navedene lastnosti**	
a.)	**Mehanska odpornost in stabilnost (BWR 1) ter varnost in dostopnost (BWR 4)**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
	Osnovne delovne zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti so navedene v naslednjih prilogah:	C (1/10), C (2/10), C (3/10), C (4/10), C (7/10), C (8/10), C (9/10) in C (10/10)
b.)	**Varnost v primeru požara (BWR 2)**	
	Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
	Osnovne delovne zahteve za varnost v primeru požara so navedene v naslednjih prilogah:	C (5/10) in C (6/10)

IZJAVA O LASTNOSTIH
Št. 4-033-20/0446-2026/01

6.)	**Navedene lastnosti**	
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.
Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu s členom 95(4) Uredbe (EU) št. 2024/3110 na izključno odgovornost zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Andrea Camola
Ime

Bad Laasphe, 27.07.2026
Kraj in datum izstavitve

Podpis

Declaration of Performance – Annex C (1/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C1: Characteristic resistances under tension loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size			
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	
			6-1	6-2	8-1	8-2
Steel failure						
Characteristic resistance	$N_{Rk,s}$	[kN]	19,4		33,5	
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,5			
Pull-out failure						
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	$0{,}85\,(h_{nom} - 5{,}0) \le h_{ef,max}$		$0{,}85\,(h_{nom} - 3{,}9) \le h_{ef,max}$	
Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	40-54	55	50-64	65
Characteristic resistance in **cracked** concrete C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	3,5	4,8	6,8	12,5
Characteristic resistance in **uncracked** concrete C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	7,0	9,7	$11\ h_{ef}^{1,5}\sqrt{20}/1000$	
Increasing factor for $N_{Rk,p}$	Ψ_C	C25/30	1,09	1,07	1,07	1,08
		C30/37	1,16	1,14	1,14	1,14
		C35/45	1,23	1,19	1,20	1,20
		C40/50	1,29	1,24	1,25	1,26
		C45/55	1,35	1,29	1,30	1,31
		C50/60	1,40	1,33	1,34	1,36
Partial safety factor	γ_{inst}	[-]	1,0			
	γ_{Mp} 1)	[-]	1,5 2)			
Concrete cone and splitting failure						
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	$0{,}85\,(h_{nom} - 5{,}0) \le h_{ef,max}$		$0{,}85\,(h_{nom} - 3{,}9) \le h_{ef,max}$	
Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	40-54	55	40-54	55
Factor for cracked concrete	k_{cr}	[-]	7,7			
Factor for uncracked concrete	k_{ucr}	[-]	11,0			
Spacing	$s_{cr,N}$	[mm]	$3\ h_{ef}$			
Edge distance	$c_{cr,N}$	[mm]	$1{,}5\ h_{ef}$			
Spacing (splitting)	$s_{cr,sp}$	[mm]	$2\ c_{cr,sp}$			
Edge distance (splitting)	$c_{cr,sp}$	[mm]	$\frac{A_{sp}+0{,}8\cdot(h_{min}-h_{ef})^2}{(3{,}41\cdot h_{min}-0{,}59\cdot h_{ef})}$			
Partial safety factor	γ_{Msp} 1)	[-]	1,5 2)			

1) In absence of other national regulations
2) The installation safety factor of γ_{inst} = 1,0 is included

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(1/10)**
Performance Characteristic resistance under tension loads	

Declaration of Performance – Annex C (2/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C2: Characteristic resistances under tension loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size					
			S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Steel failure								
Characteristic resistance	$N_{Rk,s}$	[kN]	50,9			106,2		
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,5					
Pull-out failure								
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	0,85 (h_{nom} – 5,0) ≤ $h_{ef,max}$			0,85 (h_{nom} – 7,0) ≤ $h_{ef,max}$		
Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	55-69	70-84	85	65-84	85-114	115
Characteristic resistance in **cracked** concrete C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	7,9	10,3	$\frac{7,7\ h_{ef}^{1,5}\sqrt{20}}{1000}$	9,0	16,6	30,2
Characteristic resistance in **uncracked** concrete C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	$11\ h_{ef}^{1,5}\sqrt{20}/1000$			15,8	$\frac{11\ h_{ef}^{1,5}\sqrt{20}}{1000}$	
Increasing factor for $N_{Rk,p}$	Ψ_C	C25/30	1,07	1,12	1,07	1,08	1,12	1,10
		C30/37	1,13	1,22	1,12	1,15	1,22	1,19
		C35/45	1,18	1,32	1,17	1,21	1,32	1,28
		C40/50	1,23	1,41	1,22	1,27	1,41	1,36
		C45/55	1,27	1,50	1,26	1,32	1,50	1,43
		C50/60	1,31	1,58	1,30	1,37	1,58	1,50
Partial safety factor	γ_{inst}	[-]	1,0					
	γ_{Mp} 1)	[-]	1,5 2)					
Concrete cone and splitting failure								
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	0,85 (h_{nom} – 5,0) ≤ $h_{ef,max}$			0,85 (h_{nom} – 7,0) ≤ $h_{ef,max}$		
Nominal embedment depth	h_{nom}	[mm]	55-69	70-84	85	65-84	85-114	115
Factor for cracked concrete	k_{cr}	[-]	7,7					
Factor for uncracked concrete	k_{ucr}	[-]	11,0					
Spacing	$s_{cr,N}$	[mm]	3 h_{ef}					
Edge distance	$c_{cr,N}$	[mm]	1,5 h_{ef}					
Spacing (splitting)	$s_{cr,sp}$	[mm]	2 $c_{cr,sp}$					
Edge distance (splitting)	$c_{cr,sp}$	[mm]	$\frac{A_{sp}+0,8\cdot(h_{min}-h_{ef})^2}{(3,41\cdot h_{min}-0,59\cdot h_{ef})}$					
Partial safety factor	γ_{Msp} 1)	[-]	1,5 2)					

1) In absence of other national regulations
2) The installation safety factor of γ_{inst} = 1,0 is included

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(2/10)**
Characteristic resistance under tension loads	

Declaration of Performance – Annex C (3/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C3: Characteristic resistances under shear loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size			
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	
			6-1	6-2	8-1	8-2
Steel failure without lever arm						
Characteristic resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	9,4		19,1	
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,25			
Factor for considering ductility	k_7	[-]	0,8			
Steel failure with lever arm						
Characteristic resistance	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	16		37	
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,25			
Concrete pryout failure						
k-factor	k_8	[-]	2,3		3,4	
Partial safety factor	γ_{Mc} 1)	[-]	1,5			
Concrete edge failure						
Effective length of anchor under shear load	l_f	[mm]	29,8	42,5	39,2	51,9
Outside diameter of anchor	d_{nom}	[mm]	6		8	
Partial safety factor	γ_{Mc} 1)	[-]	1,5			

1) In absence of other national regulations

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(3/10)**
Performance Characteristic resistance under shear loads	

Declaration of Performance – Annex C (4/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C4: Characteristic resistances under shear loads in case of static and quasi-static loading for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size					
			S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Steel failure without lever arm								
Characteristic resistance	$V_{Rk,s}$	[kN]	31,8			61,1		
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,25					
Factor for considering ductility	k_7	[-]	0,8			1,0		
Steel failure with lever arm								
Characteristic resistance	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	69			207		
Partial safety factor	γ_{Ms} 1)	[-]	1,25					
Concrete pryout failure								
k-factor	k_8	[-]	3,0			3,3		
Partial safety factor	γ_{Mc} 1)	[-]	1,5					
Concrete edge failure								
Effective length of anchor under shear load	l_f	[mm]	42,5	55,3	68,0	49,3	66,3	91,8
Outside diameter of anchor	d_{nom}	[mm]	10			14		
Partial safety factor	γ_{Mc} 1)	[-]	1,5					

1) In absence of other national regulations

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	Annex C(4/10)
Performance Characteristic resistance under shear loads	

Declaration of Performance – Annex C (7/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C7: Displacements under tension loads for static and quasi-static loading

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size			
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	
			6-1	6-2	8-1	8-2
Cracked C20/25	**N**	**[kN]**	**1,67**	**2,29**	**3,24**	**5,95**
	δ_{N0}	[mm]	0,02	0,06	0,05	0,08
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,17	0,74	0,65	0,94
Cracked C50/60	**N**	**[kN]**	**2,34**	**3,05**	**4,35**	**8,07**
	δ_{N0}	[mm]	0,17	0,06	0,06	0,14
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,17	0,74	0,65	0,94
Uncracked C20/25	**N**	**[kN]**	3,33	4,62	5,76	8,76
	δ_{N0}	[mm]	0,17	0,13	0,07	0,12
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,17	0,74	0,65	0,94
Uncracked C50/60	**N**	**[kN]**	**4,68**	**6,16**	**7,75**	**11,87**
	δ_{N0}	[mm]	0,10	0,08	0,16	0,24
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,17	0,74	0,65	0,94

Table C8: Displacements under tension loads for static and quasi-static loading

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size					
			S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Cracked C20/25	**N**	**[kN]**	**3,57**	**4,90**	**9,19**	**4,29**	**7,90**	**14,38**
	δ_{N0}	[mm]	0,03	0,13	0,15	0,20	0,44	0,23
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,61	0,52	0,89	1,27	0,97	1,52
Cracked C50/60	**N**	**[kN]**	**4,67**	**7,76**	**11,92**	**5,88**	**12,50**	**21,50**
	δ_{N0}	[mm]	0,09	0,24	0,15	0,25	0,45	0,30
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,61	0,52	0,89	1,27	0,97	1,52
Uncracked C20/25	**N**	**[kN]**	**6,48**	**9,62**	**13,14**	**7,52**	**12,67**	**20,62**
	δ_{N0}	[mm]	0,10	0,52	0,09	0,33	0,26	0,16
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,61	0,52	0,89	1,27	0,97	1,52
Uncracked C50/60	**N**	**[kN]**	**8,47**	**15,21**	**17,05**	**10,32**	**20,03**	**30,83**
	δ_{N0}	[mm]	0,05	0,34	0,31	0,47	0,40	0,24
	$\delta_{N\infty}$	[mm]	0,61	0,52	0,89	1,27	0,97	1,52

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(7/10)**
Performance Displacements under tension and shear loads	

Declaration of Performance – Annex C (8/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C9: Displacements under shear loads for static and quasi-static loading

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size			
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	
			6-1	6-2	8-1	8-2
Cracked and uncracked concrete C20/25 - C50/60	V	[kN]	4,48	4,67	9,10	10,24
	δ_{V0}	[mm]	0,61	0,64	1,02	1,13
	$\delta_{V\infty}$	[mm]	0,92	0,96	1,54	1,69

Table C10: Displacements under shear loads for static and quasi-static loading

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size					
			S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Cracked and uncracked concrete C20/25 - C50/60	V	[kN]	15,14	15,14	16,76	29,1	29,1	30,9
	δ_{V0}	[mm]	2,81	2,81	2,93	2,01	2,01	2,10
	$\delta_{V\infty}$	[mm]	4,21	4,21	4,39	3,01	3,01	3,15

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	Annex C(8/10)
Displacements under tension and shear loads	

Declaration of Performance – Annex C (9/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C11: Characteristic resistances in case of seismic action for design acc. to EN 1992-4:2018: Performance Category C1and C2

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size			
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6	S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10	S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14
			6-2	8-2	10-3	14-3
Tension - steel failure						
Characteristic resistance **C1**	$N_{Rk,s,C1}$	[kN]	19,4	30,2	46,8	106,2
Characteristic resistance **C2**	$N_{Rk,s,C2}$	[kN]	/	33,9	52,6	106,2
Partial safety factor	$\gamma_{Ms,seis}$ [1]	[-]	1,5			
Tension - pull-out failure						
Characteristic resistance **C1**	$N_{Rk,p,C1}$	[kN]	4,8	11,3	17,8	30,2
Characteristic resistance **C2**	$N_{Rk,p,C2}$	[kN]	/	1,9	3,8	6,9
Partial safety factor	$\gamma_{Mp,seis}$ [1]	[-]	1,5 [2]			
Concrete cone and splitting failure [3]						
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	42,5	51,9	68,0	91,8
Partial safety factor	$\gamma_{Mc,seis}$ [1] $\gamma_{Msp,seis}$ [1]	[-]	1,5 [2]			
Shear - steel failure without lever arm						
Characteristic resistance **C1**	$V_{Rk,s,C1}$	[kN]	7,4	12,9	19,4	51,9
Characteristic resistance **C2**	$V_{Rk,s,C2}$	[kN]	/	13,6	24,6	41,5
Partial safety factor	$\gamma_{Ms,seis}$ [1]	[-]	1,25			
Concrete pryout and concrete edge failure [3]						
Effective embedment depth	h_{ef}	[mm]	42,5	51,9	68,0	91,8
Partial safety factor	$\gamma_{Mc,seis}$ [1]	[-]	1,5 [2]			

[1] In absence of other national regulations
[2] The installation safety factor of γ_2 = 1,0 is included
[3] For concrete cone, splitting, pryout and edge failure, see EN 1992-4

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(9/10)**
Performance Characteristic resistances under seismic action Performance category C1 and C2	

Declaration of Performance – Annex C (10/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR1 – Mechanical resistance and stability

Table C12: Displacements in case of seismic action for design acc. to EN 1992-4:2018, Performance Category C2

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			**Anchor size**		
			S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8	**S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10**	**S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14**
			8-2	**10-3**	**14-3**
Displacement under tension loads					
Displacement **DLS**	$d_{N,C2}$	[mm]	1,34	0,97	1,85
Displacement **ULS**	$d_{N,C2}$	[mm]	1,70	1,90	4,70
Displacement under shear loads					
Displacement **DLS**	$d_{V,C2}$	[mm]	3,84	3,58	1,98
Displacement **ULS**	$d_{V,C2}$	[mm]	7,48	7,28	6,34

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(10/10)**
Performance Characteristic resistances under seismic action Performance category C2	

Declaration of Performance – Annex C (5/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR2 – Safety in case of fire

Table C5: Characteristic resistances under tension loads in case of fire exposure for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ /EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size									
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8		S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			6-1	6-2	8-1	8-2	10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Steel failure												
Characteristic resistance $N_{Rk,s,fi}$	R30	[kN]	0,24		0,42		0,95			2,65		
	R60	[kN]	0,22		0,38		0,83			1,99		
	R90	[kN]	0,17		0,29		0,64			1,73		
	R120	[kN]	0,12		0,21		0,51			1,33		
Pull-out failure												
Characteristic resistance $N_{Rk,p,fi}$	R30	[kN]	0,88	1,20	1,70	3,13	1,98	2,58	4,83	2,25	4,15	7,55
	R60	[kN]	0,88	1,20	1,70	3,13	1,98	2,58	4,83	2,25	4,15	7,55
	R90	[kN]	0,88	1,20	1,70	3,13	1,98	2,58	4,83	2,25	4,15	7,55
	R120	[kN]	0,70	0,96	1,36	2,50	1,58	2,06	3,86	1,80	3,32	6,04
Concrete cone and splitting failure [1]												
The characteristic resistance $N^0_{Rk,c,fi}$ of a single fastener not influenced by neighbouring fasteners or concrete edges installed in concrete C20/25 to C50/60 under fire exposure may be determined by: $N^0_{Rkc,fi} = \frac{h_{ef}}{200} \times N^0_{Rk,c}$ (≤ R90) $N^0_{Rkc,fi} = 0{,}8\,\frac{h_{ef}}{200} \times N^0_{Rk,c}$ (R120) where $N^0_{Rk,c}$ is a characteristic resistance of a single fastener in cracked concrete C20/25 under normal temperature												
Spacing	$s_{cr,N,fi}$	[mm]	4 x h_{ef}									
	s_{min}	[mm]	35		35		40			60		
Edge distance	$c_{cr,N,fi}$	[mm]	2 x h_{ef}									
	c_{min}	[mm]	Fire attack from one side: c_{min} = 2 x h_{ef}									
			Fire attack from more than one side: c_{min} ≥ 300 mm and ≥ 2 x h_{ef}									

[1] As a rule, splitting failure can be neglected when cracked concrete and reinforcement is assumed

Design under fire exposure is performed according to the design method given in EN 1992-4.

Under fire exposure usually cracked concrete is assumed. The design equations are given in EN 1992-4.

In the absence of other national regulations the partial safety factor for resistance under fire exposure $\gamma_{M,fi}$ = 1,0 is recommended.

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(5/10)**
Performance Characteristic tension resistance under fire exposure	

Declaration of Performance – Annex C (6/10)
No 4-033-20/0446-2026/01

Declared product performance for essential characteristics
BWR2 – Safety in case of fire

Table C6: Characteristic resistances under shear loads in case of fire exposure for design according to EN 1992-4:2018

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus			Anchor size									
			S-CSA+ 6 / JC2 Plus 6		S-CSA+ 8 / JC2 Plus 8		S-CSA+ 10 / JC2 Plus 10			S-CSA+ 14 / JC2 Plus 14		
			6-1	6-2	8-1	8-2	10-1	10-2	10-3	14-1	14-2	14-3
Steel failure without lever arm												
Characteristic resistance $V_{Rk,s,fi}$	R30	[kN]	0,24		0,42		0,95			2,65		
	R60	[kN]	0,22		0,38		0,83			1,99		
	R90	[kN]	0,17		0,29		0,64			1,73		
	R120	[kN]	0,12		0,21		0,51			1,33		
Steel failure with lever arm												
Characteristic resistance $M^0_{Rk,s,fi}$	R30	[Nm]	0,20		0,46		1,29			5,18		
	R60	[Nm]	0,18		0,41		1,12			3,88		
	R90	[Nm]	0,14		0,32		0,86			3,36		
	R120	[Nm]	0,10		0,23		0,69			2,59		
Concrete pryout failure												
k-factor	k_8	[-]	2,3		3,4		3,0			3,3		

The Characteristic resistance $V_{Rk,cp,fi}$ in case of fasteners installed in concrete class C20/25 to C50/60 may be determined by:

$V_{RK,cp,fi} = k_8 \cdot N_{Rk,c,fi}$ (≤ R90) $V_{RK,cp,fi} = k_8 \cdot N_{Rk,c,fi}$ (R120)

where $V_{Rk,cp,fi}$ is characteristic resistance of a single fastener not influenced by neighbouring fasteners or concrete edges installed in concrete C20/25 to C50/60 under fire exposure

Concrete edge failure

The initial value $V^0_{Rk,c,fi}$ of the characteristic resistance in concrete C20/25 to C50/60 under fire exposure may be determined by:

$$V^0_{Rk,c,fi} = 0{,}25 \times V^0_{Rk,c} \quad (\leq R90) \qquad V^0_{Rk,c,fi} = 0{,}20 \times V^0_{Rk,c} \quad (R120)$$

with $V^0_{Rk,c}$ initial value of the characteristic resistance in cracked concrete C20/25 under normal temperature.

Design under fire exposure is performed according to the design method given in EN 1992-4.

Under fire exposure usually cracked concrete is assumed. The design equations are given in EN 1992-4.

EN 1992-4 covers design for fire exposure from one side. For fire attack from more than one side the edge distance must be increased to $c_{min} \geq 300$ mm and $\geq 2 \times h_{ef}$.

In the absence of other national regulations the partial safety factor for resistance under fire exposure $\gamma_{M,fi} = 1{,}0$ is recommended.

Sormat Concrete Screw Anchor S-CSA+ / EJOT Concrete Screw Anchor JC2 Plus	**Annex C(6/10)**
Performance Characteristic shear resistance under fire exposure	