

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ **5-002-180812-2018/02**



1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Предвидена употреба/употреби:

Винтове за дървени конструкции

3.) Производител:

„ЕЙОТ Баубефестигунген“ - EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

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

Система 3

5.) Европейски документ за оценяване: **EAD 130118-01-0603**

Европейска техническа оценка: **ETA-18/0812**

Орган за техническа оценка: **ETA-DANMARK A/S**

Нотифициран орган/органи: **0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine**

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

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

| Основни характеристики | Показатели |
|--------------------------------|----------------|
| l, lg, dh, d1 | Виж приложение |
| My,k | Виж приложение |
| α | Виж приложение |
| fax,k | Виж приложение |
| fhead,k | Виж приложение |
| ftens,k | Виж приложение |
| fy,k | Виж приложение |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Виж приложение |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Виж приложение |
| Kser | Виж приложение |
| Устойчивост на корозия | Виж приложение |

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 5-002-180812-2018/02



b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Реакция при пожар | A1 |
| | |
| | |

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

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Не е от значение | |

d) Защита от шум (BWR 5)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Не е от значение | |

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

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Не е от значение | |
| | |
| | |

f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Не е от значение | |

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

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber / Управление

(Име и Длъжност)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Място и Дата)

(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. **5-002-180812-2018/02**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

Šrouby pro dřevěné konstrukce

3.) Výrobce:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Systém/systémy POSV:

Systém 3

5.) Evropský dokument pro posuzování:

EAD 130118-01-0603

Evropské technické posouzení:

ETA-18/0812

Subjekt pro technické posuzování:

ETA-DANMARK A/S

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

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

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--|--------------------|
| l, l_g, d_h, d_t | Viz příloha |
| M_y, k | Viz příloha |
| α | Viz příloha |
| $f_{ax, k}$ | Viz příloha |
| $f_{head, k}$ | Viz příloha |
| $f_{tens, k}$ | Viz příloha |
| f_y, k | Viz příloha |
| $f_{tor, k}$ $f_{tor, k}/R_{tor, mean}$ | Viz příloha |
| $a_1; a_2; a_{3, c}; a_{3, t}; a_{4, c}; a_{4, t}$ | Viz příloha |
| K_{ser} | Viz příloha |
| Odolnost proti korozi | Viz příloha |

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Reakce na oheň | A1 |
| | |
| | |

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

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Není relevantní | |

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Není relevantní | |

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Není relevantní | |
| | |
| | |

f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Není relevantní | |

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.

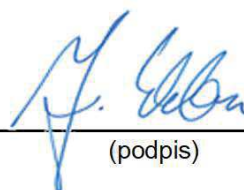
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber / jednatel společnosti

(jméno a funkce)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(místo a datum vydání)



(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

EJOT®

Nr.: **5-002-180812-2018/02**

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Tilsigtet anvendelse:

Skruer til trækonstruktioner

3.) Fabrikant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

System 3

5.) Europæisk vurderingsdokument:

EAD 130118-01-0603

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-18/0812

Teknisk vurderingsorgan:

ETA-DANMARK A/S

Notificeret organ/notificerede organer:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|--------------------------------|----------|
| l, lg, dh, d1 | Se bilag |
| My,k | Se bilag |
| α | Se bilag |
| fax,k | Se bilag |
| fhead,k | Se bilag |
| ftens,k | Se bilag |
| fy,k | Se bilag |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Se bilag |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Se bilag |
| Kser | Se bilag |
| Korrosionsbestandighed | Se bilag |

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Reaktioner på brand | A1 |
| | |
| | |

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Ikke relevant | |

d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Ikke relevant | |

e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Ikke relevant | |
| | |
| | |

f) Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Ikke relevant | |

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

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Jens Weber / direktion

(navn og funtion)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Kavandatud kasutusala(d):

Kruvid puitkonstruktsioonide jaoks

3.) Tootja:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 3

5.) Euroopa hindamisdokument:

EAD 130118-01-0603

Euroopa tehniline hinnang:

ETA-18/0812

Tehnilise hindamise asutus:

ETA-DANMARK A/S

Teavitatud asutus(ed):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Deklareeritud toimivus:

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

| Põhiomadused | Toimivus |
|--------------------------------|----------|
| l, lg, dh, d1 | Vt lisa |
| My,k | Vt lisa |
| α | Vt lisa |
| fax,k | Vt lisa |
| fhead,k | Vt lisa |
| ftens,k | Vt lisa |
| fy,k | Vt lisa |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Vt lisa |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Vt lisa |
| Kser | Vt lisa |
| Korrosioonikindlus | Vt lisa |

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

| Põhiomadused | Toimivus |
|------------------------|----------|
| Reaktsioon tulekahjule | A1 |
| | |
| | |

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

| Põhiomadused | Toimivus |
|-------------------|----------|
| Ei ole asjakohane | |

d) Kaitse müra eest (BWR 5)

| Põhiomadused | Toimivus |
|-------------------|----------|
| Ei ole asjakohane | |

e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

| Põhiomadused | Toimivus |
|-------------------|----------|
| Ei ole asjakohane | |
| | |
| | |

f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

| Põhiomadused | Toimivus |
|-------------------|----------|
| Ei ole asjakohane | |

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, 11.04.2022

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **5-002-180812-2018/02**



1.) Código de identificación única del producto tipo:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Usos previstos:

Tornillos para construcciones de madera

3.) Fabricante:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistema 3

5.) Documento de evaluación europeo:

EAD 130118-01-0603

Evaluación técnica europea:

ETA-18/0812

Organismo de evaluación técnica:

ETA-DANMARK A/S

Organismos notificados:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Prestaciones declaradas:

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|--|----------------|
| l, l_g, d_h, d_1 | Véase el anexo |
| $M_{y,k}$ | Véase el anexo |
| α | Véase el anexo |
| $f_{ax,k}$ | Véase el anexo |
| $f_{head,k}$ | Véase el anexo |
| $f_{tens,k}$ | Véase el anexo |
| $f_{y,k}$ | Véase el anexo |
| $f_{tor,k}$ $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$ | Véase el anexo |
| $a_1; a_2; a_{3,c}; a_{3,t}; a_{4,c}; a_{4,t}$ | Véase el anexo |
| K_{ser} | Véase el anexo |
| Resistencia a la corrosión | Véase el anexo |

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| Reacción al fuego | A1 |
| | |
| | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| No es relevante | |

d) Protección contra el ruido (BWR 5)

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| No es relevante | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| No es relevante | |
| | |
| | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| No es relevante | |

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

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Jens Weber / gerente

(nombre y cargo)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

T-FAST® JW2-STS

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Ruuvit puurakenteisiin

3.) Valmistaja:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Järjestelmä 3

5.) Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 130118-01-0603

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-18/0812

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

ETA-DANMARK A/S

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

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

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|--------------------------------|-----------------------|
| l, lg, dh, d1 | Katso liite |
| My,k | Katso liite |
| α | Katso liite |
| fax,k | Katso liite |
| fhead,k | Katso liite |
| ftens,k | Katso liite |
| fy,k | Katso liite |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Katso liite |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Katso liite |
| Kser | Katso liite |
| Korroosionkestävyys | Katso liite |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Reagointi tuleen | A1 |
| | |
| | |

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Ei merkitystä | |

d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Ei merkitystä | |

e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Ei merkitystä | |
| | |
| | |

f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Ei merkitystä | |

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, 11.04.2022

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES



No **5-002-180812-2018/02**

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

T-FAST® JW2-ST5

2.) Usage(s) prévu(s):

Vis pour constructions en bois

3.) Fabricant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Système 3

5.) Document d'évaluation européen:

EAD 130118-01-0603

Évaluation technique européenne:

ETA-18/0812

Organisme d'évaluation technique:

ETA-DANMARK A/S

Organisme(s) notifié(s):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|--------------------------------|-------------------------|
| l, lg, dh, d1 | Voir l'annexe |
| My,k | Voir l'annexe |
| α | Voir l'annexe |
| fax,k | Voir l'annexe |
| fhead,k | Voir l'annexe |
| ftens,k | Voir l'annexe |
| fy,k | Voir l'annexe |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Voir l'annexe |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Voir l'annexe |
| Kser | Voir l'annexe |
| Résistance à la corrosion | Voir l'annexe |

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| Réaction au feu | A1 |
| | |
| | |

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| no es relevante | |

d) Protection contre le bruit (REB 5)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| no es relevante | |

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

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| no es relevante | |
| | |
| | |

f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| no es relevante | |

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber / la gérance

(Nom et fonction)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Lieu et date)



(Signature)

Declaration of Performance



No **5-002-180812-2018/02**

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

T-FAST® JW2-ST5

2.) Intended use:

Screws for wooden constructions

3.) Manufacturer:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) System of AVCP:

System 3

5.) European Assesment Document:

EAD 130118-01-0603

European Technical Assessment:

ETA-18/0812

Technical assessment body:

ETA-DANMARK A/S

Notified body:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Declared Performance:

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

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------------|-------------|
| l, lg, dh, d1 | See Annex |
| My,k | See Annex |
| α | See Annex |
| fax,k | See Annex |
| fhead,k | See Annex |
| ftens,k | See Annex |
| fy,k | See Annex |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | See Annex |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | See Annex |
| Kser | See Annex |
| Corrosion resistance | See Annex |

Declaration of Performance

No **5-002-180812-2018/02**



b) Safety in case of fire (BWR 2)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| Reaction to fire | A1 |
| | |
| | |

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

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| Not relevant | |

d) Protection against noise (BWR 5)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| Not relevant | |

e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| Not relevant | |
| | |
| | |

f) Sustainable use of natural resources (BWR 7)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| Not relevant | |

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Jens Weber / Vice President

(Name and function)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Place and date of issue)

(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Βίδες για ξύλινες κατασκευές

3.) Κατασκευαστής:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

σύστημα 3

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:

EAD 130118-01-0603

Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

ETA-18/0812

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

ETA-DANMARK A/S

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

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

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|--------------------------------|-----------------|
| l, lg, dh, d1 | Βλέπε παράρτημα |
| My,k | Βλέπε παράρτημα |
| α | Βλέπε παράρτημα |
| fax,k | Βλέπε παράρτημα |
| fhead,k | Βλέπε παράρτημα |
| ftens,k | Βλέπε παράρτημα |
| fy,k | Βλέπε παράρτημα |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Βλέπε παράρτημα |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Βλέπε παράρτημα |
| Kser | Βλέπε παράρτημα |
| Αντοχή στη διάβρωση | Βλέπε παράρτημα |

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝΑριθ. **5-002-180812-2018/02****EJOT®****b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)**

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Αντίδραση στη φωτιά | A1 |
| | |
| | |

c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Δεν είναι σχετικό | |

d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Δεν είναι σχετικό | |

e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Δεν είναι σχετικό | |
| | |
| | |

f) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Δεν είναι σχετικό | |

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

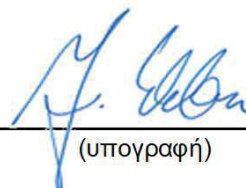
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber / Διεύθυνση

(όνομα και ιδιότητα)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)


(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **5-002-180812-2018/02**



1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

T-FAST® JW2-STS

2.) Namjena/namjene:

Vijci za drvene konstrukcije

3.) Proizvođač:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sustav 3

5.) Europski dokument za ocjenjivanje:

EAD 130118-01-0603

Europska tehnička ocjena:

ETA-18/0812

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

ETA-DANMARK A/S

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Objavljena svojstva:

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

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|--------------------------------|-------------|
| l, lg, dh, d1 | Vidi Prilog |
| My,k | Vidi Prilog |
| α | Vidi Prilog |
| fax,k | Vidi Prilog |
| fhead,k | Vidi Prilog |
| ftens,k | Vidi Prilog |
| fy,k | Vidi Prilog |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Vidi Prilog |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Vidi Prilog |
| Kser | Vidi Prilog |
| otpornost na koroziju | Vidi Prilog |

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Otpornost na požar | A1 |
| | |
| | |

c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Nije bitno | |

d) Zaštita od buke (BWR 5)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Nije bitno | |

e) Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Nije bitno | |
| | |
| | |

f) Održivo korištenje prirodnih resursa (BWR 7)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Nije bitno | |

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.

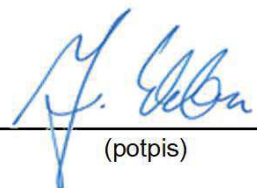
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber / Direktor

(ime i funkcija)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 5-002-180812-2018/02

EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Felhasználás célja(i):

Csavarok fa szerkezetekhez

3.) Gyártó:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Az AVCP-rendszer(ek):

rendszer 3

5.) Az európai értékelési dokumentum:

EAD 130118-01-0603

Európai műszaki értékelés:

ETA-18/0812

A műszaki értékelést végző szerv:

ETA-DANMARK A/S

Bejelentett szerv(ek):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

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

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------------|-----------------------|
| l, lg, dh, d1 | Lásd az . mellékletet |
| My,k | Lásd az . mellékletet |
| α | Lásd az . mellékletet |
| fax,k | Lásd az . mellékletet |
| fhead,k | Lásd az . mellékletet |
| ftens,k | Lásd az . mellékletet |
| fy,k | Lásd az . mellékletet |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Lásd az . mellékletet |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Lásd az . mellékletet |
| Kser | Lásd az . mellékletet |
| Korrózióállóság | Lásd az . mellékletet |

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| Tűzre adott reakció | A1 |
| | |
| | |

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| Nem releváns | |

d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| Nem releváns | |

e) Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| Nem releváns | |
| | |
| | |

f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| Nem releváns | |

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, 11.04.2022

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



N. **5-002-180812-2018/02**

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

T-FAST® JW2-ST5

2.) Usi previsti:

Viti per costruzioni in legno

3.) Fabbricante:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Sistemi di VVCP:

Sistema 3

5.) Documento per la valutazione europea:

EAD 130118-01-0603

Valutazione tecnica europea:

ETA-18/0812

Organismo di valutazione tecnica:

ETA-DANMARK A/S

Organismi notificati:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Prestazioni dichiarate:

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

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|--------------------------------|---------------|
| l, lg, dh, d1 | Vedi allegati |
| My,k | Vedi allegati |
| α | Vedi allegati |
| fax,k | Vedi allegati |
| fhead,k | Vedi allegati |
| ftens,k | Vedi allegati |
| fy,k | Vedi allegati |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Vedi allegati |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Vedi allegati |
| Kser | Vedi allegati |
| Resistenza alla corrosione | Vedi allegati |

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Resistenza al fuoco | A1 |
| | |
| | |

c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Non rilevante | |

d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Non rilevante | |

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

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Non rilevante | |
| | |
| | |

f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| Non rilevante | |

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber / direzione

(nome e funzioni)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

EJOT®

Nr. **5-002-180812-2018/02**

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

T-FAST® JW2-STS

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

Medinių konstrukcijų varžtai

3.) Gamintojas:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistema 3

5.) Europos vertinimo dokumentas:

EAD 130118-01-0603

Europos techninis įvertinimas:

ETA-18/0812

Techninio vertinimo įstaiga:

ETA-DANMARK A/S

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

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

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

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--|------------------------|
| l, l_g, d_h, d_1 | Žr. priedą |
| M_y, k | Žr. priedą |
| α | Žr. priedą |
| $f_{head, k}$ | Žr. priedą |
| $f_{head, k}$ | Žr. priedą |
| $f_{tens, k}$ | Žr. priedą |
| f_y, k | Žr. priedą |
| $f_{tor, k}$ $f_{tor, k}/R_{tor, mean}$ | Žr. priedą |
| $a_1; a_2; a_3, c; a_3, t; a_4, c; a_4, t$ | Žr. priedą |
| K_{ser} | Žr. priedą |
| Atsparumas korozijai | Žr. priedą |

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--------------------------|------------------------|
| Reakcija į ugnį | A1 |
| | |
| | |

c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--------------------------|------------------------|
| Nereikšminga | |

d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--------------------------|------------------------|
| Nereikšminga | |

e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--------------------------|------------------------|
| Nereikšminga | |
| | |
| | |

f) Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--------------------------|------------------------|
| Nereikšminga | |

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

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber / valdytojas

(vardas, pavardė ir pareigos)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA



Nr. **5-002-180812-2018/02**

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

T-FAST® JW2-STS

2.) Paredzētais izmantojums:

Skrūves koka konstrukcijām

3.) Ražotājs:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistēma 3

5.) Eiropas novērtējuma dokuments:

EAD 130118-01-0603

Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-18/0812

Tehniskā novērtējuma iestāde:

ETA-DANMARK A/S

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

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

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

| Būtiskie raksturlielumi | Eksploatācijas īpašības |
|--------------------------------|-------------------------|
| l, lg, dh, d1 | Skatīt . pielikumu. |
| My,k | Skatīt . pielikumu. |
| α | Skatīt . pielikumu. |
| fax,k | Skatīt . pielikumu. |
| fhead,k | Skatīt . pielikumu. |
| ftens,k | Skatīt . pielikumu. |
| fy,k | Skatīt . pielikumu. |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Skatīt . pielikumu. |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Skatīt . pielikumu. |
| Kser | Skatīt . pielikumu. |
| Izturība pret koroziju | Skatīt . pielikumu. |

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Reakcija uz ugunsgrēku | A1 |
| | |
| | |

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Nav būtiski | |

d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Nav būtiski | |

e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Nav būtiski | |
| | |
| | |

f) Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Nav būtiski | |

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

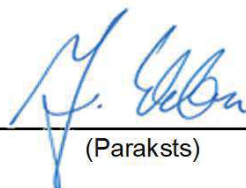
Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber / vadītājs

(Vārds, uzvārds, amats)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **5-002-180812-2018/02**



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

T-FAST® JW2-STS

2.) Użu/i intenzjonat/i:

Viti għal kostruzzjonijiet tal-injam

3.) Manifattur:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Sistema/i ta' AVCP:

Sistema 3

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni:

EAD 130118-01-0603

Valutazzjoni Teknika Ewropea:

ETA-18/0812

Korp tal-Valutazzjoni Teknika:

ETA-DANMARK A/S

Korp/i nnotifikat/i:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|--|--------------|
| l, l_g, d_h, d_1 | Ara I-Anness |
| M_y, k | Ara I-Anness |
| α | Ara I-Anness |
| $f_{ax, k}$ | Ara I-Anness |
| $f_{head, k}$ | Ara I-Anness |
| $f_{tens, k}$ | Ara I-Anness |
| f_y, k | Ara I-Anness |
| $f_{tor, k}$ $f_{tor, k}/R_{tor, mean}$ | Ara I-Anness |
| $a_1; a_2; a_3, c; a_3, t; a_4, c; a_4, t$ | Ara I-Anness |
| K_{ser} | Ara I-Anness |
| reżistenza għall-korrużjoni | Ara I-Anness |

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONINru. **5-002-180812-2018/02****EJOT[®]****b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)**

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Reazzjoni għan-nar | A1 |
| | |
| | |

c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Mhux rilevanti | |

d) Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Mhux rilevanti | |

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Mhux rilevanti | |
| | |
| | |

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Mhux rilevanti | |

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, 11.04.2022

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

PRESTATIEVERKLARING



Nr. **5-002-180812-2018/02**

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

T-FAST® JW2-ST5

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

Schroeven voor houtconstructies

3.) Fabrikant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

System 3

5.) Europees beoordelingsdocument:

EAD 130118-01-0603

Europese technische beoordeling:

ETA-18/0812

Technische beoordelingsinstantie:

ETA-DANMARK A/S

Aangemelde instantie(s):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|--------------------------------|-------------|
| l, lg, dh, d1 | Zie bijlage |
| My,k | Zie bijlage |
| α | Zie bijlage |
| fax,k | Zie bijlage |
| fhead,k | Zie bijlage |
| ftens,k | Zie bijlage |
| fy,k | Zie bijlage |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Zie bijlage |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Zie bijlage |
| Kser | Zie bijlage |
| Corrosiebestendigheid | Zie bijlage |

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| Reactie op brand | A1 |
| | |
| | |

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

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| Niet relevant | |

d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| Niet relevant | |

e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| Niet relevant | |
| | |
| | |

f) Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| Niet relevant | |

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Jens Weber / management

(naam en functie)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



Nr **5-002-180812-2018/02**

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wkręty do konstrukcji drewnianych

3.) Producent:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

system 3

5.) Europejski Dokument Oceny:

EAD 130118-01-0603

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-18/0812

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

ETA-DANMARK A/S

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

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

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|--------------------------------|----------------------|
| l, lg, dh, d1 | Zobacz załącznik |
| My,k | Zobacz załącznik |
| α | Zobacz załącznik |
| fax,k | Zobacz załącznik |
| fhead,k | Zobacz załącznik |
| ftens,k | Zobacz załącznik |
| fy,k | Zobacz załącznik |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Zobacz załącznik |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Zobacz załącznik |
| Kser | Zobacz załącznik |
| Odporność na korozję | Zobacz załącznik |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| reakcja na ogień | A1 |
| | |
| | |

c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | |

d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | |

e) Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | |
| | |
| | |

f) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | |

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

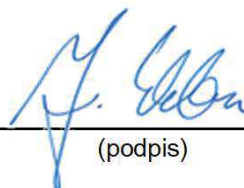
W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber / Zarząd

(nazwisko i stanowisko)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o **5-002-180812-2018/02**



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

T-FAST® JW2-ST5

2.) Utilização(ões) prevista(s)

Parafusos para construções de madeira

3.) Fabricante:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistema 3

5.) Documento de Avaliação Europeu:

EAD 130118-01-0603

Avaliação Técnica Europeia

ETA-18/0812

Organismo de Avaliação Técnica:

ETA-DANMARK A/S

Organismo(s) notificado (s):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

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

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

| Características essenciais | Desempenho |
|--------------------------------|------------|
| l, lg, dh, d1 | Ver Anexo |
| My,k | Ver Anexo |
| α | Ver Anexo |
| fax,k | Ver Anexo |
| fhead,k | Ver Anexo |
| ftens,k | Ver Anexo |
| fy,k | Ver Anexo |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Ver Anexo |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Ver Anexo |
| Kser | Ver Anexo |
| Resistência à Corrosão | Ver Anexo |

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| Classe de fogo | A1 |
| | |
| | |

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

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| Não relevante | |

d) Protecção contra o ruído (BWR 5)

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| Não relevante | |

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

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| Não relevante | |
| | |
| | |

f) Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| Não relevante | |

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber / gestão

(nome e cargo)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

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

T-FAST® JW2-ST5

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

Șuruburi pentru construcții din lemn

3.) Fabricant:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Sistemul 3

5.) Documentul de evaluare european:

EAD 130118-01-0603

Evaluarea tehnică europeană:

ETA-18/0812

Organismul de evaluare tehnică:

ETA-DANMARK A/S

Organism (organisme) notificat(e):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

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

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--|------------------------|
| l, l_g, d_h, d_1 | A se vedea anexele |
| M_y, k | A se vedea anexele |
| α | A se vedea anexele |
| $f_{ax, k}$ | A se vedea anexele |
| $f_{head, k}$ | A se vedea anexele |
| $f_{tens, k}$ | A se vedea anexele |
| f_y, k | A se vedea anexele |
| $f_{tor, k}$ $f_{tor, k}/R_{tor, mean}$ | A se vedea anexele |
| $a_1; a_2; a_3, c; a_3, t; a_4, c; a_4, t$ | A se vedea anexele |
| K_{ser} | A se vedea anexele |
| Rezistența la coroziune | A se vedea anexele |

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **5-002-180812-2018/02**

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| Reacție la foc | A1 |
| | |
| | |

c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| Nu este relevant | |

d) Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| Nu este relevant | |

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| Nu este relevant | |
| | |
| | |

f) Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| Nu este relevant | |

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

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber / conducere

(numele și funcția)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDEDEKLARATION

Nr **5-002-180812-2018/02**



1.) Produkttypens unika identifikationskod:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

Skrudar för träkonstruktioner

3.) Tillverkare:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

System 3

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

EAD 130118-01-0603

Europeisk teknisk bedömning:

ETA-18/0812

Tekniskt bedömningsorgan:

ETA-DANMARK A/S

Anmält/anmälda organ:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Angiven prestanda:

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

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|--------------------------------|--------------|
| l, lg, dh, d1 | Se bilagorna |
| My,k | Se bilagorna |
| α | Se bilagorna |
| fax,k | Se bilagorna |
| fhead,k | Se bilagorna |
| ftens,k | Se bilagorna |
| fy,k | Se bilagorna |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Se bilagorna |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Se bilagorna |
| Kser | Se bilagorna |
| Korrosionsbeständighet | Se bilagorna |

PRESTANDEDEKLARATION

Nr 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Brandtålighet | A1 |
| | |
| | |

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Ej relevant | |

d) Skydd mot buller (BWR 5)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Ej relevant | |

e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Ej relevant | |
| | |
| | |

f) Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Ej relevant | |

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, 11.04.2022

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH



č. **5-002-180812-2018/02**

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

T-FAST® JW2-ST5

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

Skrutky pre drevené konštrukcie

3.) Výrobca:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

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

Systém 3

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

EAD 130118-01-0603

Európske technické posúdenie:

ETA-18/0812

Orgán technického posudzovania:

ETA-DANMARK A/S

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Deklarované parametre:

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

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--|--------------------|
| l, l_g, d_h, d_1 | Pozri prílohu |
| M_y, k | Pozri prílohu |
| α | Pozri prílohu |
| f_{ax}, k | Pozri prílohu |
| f_{head}, k | Pozri prílohu |
| f_{tens}, k | Pozri prílohu |
| f_y, k | Pozri prílohu |
| f_{tor}, k $f_{tor}, k / R_{tor}, mean$ | Pozri prílohu |
| $a_1; a_2; a_3, c; a_3, t; a_4, c; a_4, t$ | Pozri prílohu |
| K_{ser} | Pozri prílohu |
| Odolnosť proti korózii | Pozri prílohu |

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Reakcia na požiar | A1 |
| | |
| | |

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

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Nie je relevantné | |

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Nie je relevantné | |

e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Nie je relevantné | |
| | |
| | |

f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Nie je relevantné | |

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.

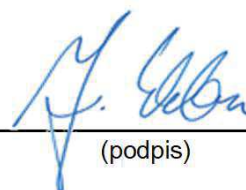
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber / vedenie podniku

(meno a funkcia)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **5-002-180812-2018/02**



1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

T-FAST® JW2-STS

2.) Predvidena uporaba:

Vijaki za lesene konstrukcije

3.) Proizvajalec:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 3

5.) Evropski ocenjevalni dokument:

EAD 130118-01-0603

Evropska tehnična ocena:

ETA-18/0812

Organ za tehnično ocenjevanje:

ETA-DANMARK A/S

Priglašeni organi:

0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine

6.) Navedene lastnosti:

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------------------|-----------------------|
| l, lg, dh, d1 | Glej Prilogo |
| My,k | Glej Prilogo |
| α | Glej Prilogo |
| fax,k | Glej Prilogo |
| fhead,k | Glej Prilogo |
| ftens,k | Glej Prilogo |
| fy,k | Glej Prilogo |
| ftor,k ftor,k/Rtor,mean | Glej Prilogo |
| a1; a2; a3,c; a3,t; a4,c; a4,t | Glej Prilogo |
| Kser | Glej Prilogo |
| Odpornost proti koroziji | Glej Prilogo |

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 5-002-180812-2018/02

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| Pozarno vedenje | A1 |
| | |
| | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| Ni relevantno | |

d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| Ni relevantno | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| Ni relevantno | |
| | |
| | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| Ni relevantno | |

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.

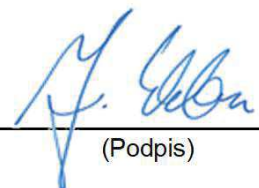
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber / Uprava

(Ime, priimek in funkcija)

Bad Laasphe, 11.04.2022

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

Declaration of Performance

Nr.: 5-002-180812-2018/02



| BWR1 – Mechanical resistance and stability | | | | | | |
|---|---------------------|--|---------|----------|----------|----------|
| Essential features | Product performance | | | | | |
| l, l _g , d _h , d ₁ [mm] | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | l | 30 - 80 | 30 - 80 | 40 - 120 | 50 - 300 | 80 - 400 |
| | l _g | 18 - 48 | 18 - 48 | 24 - 70 | 30 - 70 | 48 - 100 |
| | d _h STS | | | | 14,0 | 21,0 |
| | d ₁ | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 4,0 | 5,3 |
| M _{y,k} [Nm] | Material | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | C-steel | 3,0 | 4,3 | 5,9 | 9,5 | 20,0 |
| α [°] | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | | 37,0 | 36,0 | 35,0 | 33,0 | 30,0 |
| f _{ax,k} [N/mm ²] (ρ _k = 350 kg/m ³) | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 11,0 | 11,0 |
| f _{head,k} [N/mm ²] (ρ _k = 350 kg/m ³) | Head type | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | STS | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 14,0 | 14,0 |
| f _{tens,k} [kN] | Material | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | C-steel | 5,0 | 6,4 | 7,9 | 11,0 | 20,0 |
| f _{y,k} [N/mm ²] | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | | NPD | | | | |
| f _{tor,k} [N/mm ²] | Material | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | C-steel | 3,3 | 4,3 | 5,6 | 11,0 | 28,0 |
| f _{tor,k} / R _{tor,mean} | Material | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | C-steel | ≥ 1,5 | | | | |
| a ₁ ; a ₂ ; a _{3,c} a _{3,t} ; a _{4,c} ; a _{4,t} [] | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | | gemäß ETA-18/0812; 3.12 und Anlage B | | | | |
| K _{ser} [N/mm] | | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | | $K_{ser} = 780 \cdot d^{0,2} \cdot l_{ef}^{0,4}$ | | | | |
| Corrosion resistance | Material | d [mm] | | | | |
| | | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| | C-steel | Zn, min. 5 µm | | | | |