

Inhaltsverzeichnis/ Table of contents

Seite/ Page

| | | |
|------|---|----|
| DE - | Leistungserklärung..... | 2 |
| EN - | Declaration of Performance..... | 4 |
| BG - | Декларация за изпълнение..... | 6 |
| CZ - | Prohlášení o vlastnostech..... | 8 |
| DK - | Erklæring om ydeevne..... | 10 |
| EE - | Tulemusdeklaratsioon..... | 12 |
| ES - | Declaración de prestaciones..... | 14 |
| FI - | Suoritusasoilmoitus..... | 16 |
| FR - | Déclaration des performances..... | 18 |
| GR - | Δήλωση επιδόσεων..... | 20 |
| HR - | Izjava o svojstvima..... | 22 |
| HU - | Teljesítménynyilatkozat..... | 24 |
| IT - | Dichiarazione di prestazione..... | 26 |
| LT - | Ekspluatacinių 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 - | Vyhlasenie o výkone..... | 44 |
| SL - | Izjava o uspešnosti..... | 46 |
| EN - | Annex..... | 48 |

Leistungserklärung

Nr.: 1 - 003 - 220126 - 2022/02

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

| Wesentliche Merkmale | Leistungswerte |
|----------------------|----------------|
| Brandverhalten | A1 |
| | |
| | |

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Jens Weber

(Name)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Declaration of Performance

No **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

EN

EJOT®

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 |
|--------------------------|-------------|
| | |

d) Protection against noise (BWR 5)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| | |

e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| | |
| | |
| | |

f) Sustainable use of natural resources (BWR 7)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------|-------------|
| | |

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

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Jens Weber

(Name)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Place and date of issue)



(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ№ **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

BG

**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 |
|------------------------|------------|
| | |

d) Защита от шум (BWR 5)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| | |

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

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| | |
| | |
| | |

f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| | |

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

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber

(Име)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Място и Дата)

(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

CZ

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 |
|--------------------------|--------------------|
| | |

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |

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

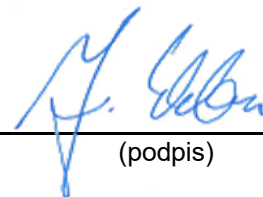
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber

(jméno)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(místo a datum vydání)



(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 1 - 003 - 220126 - 2022/02

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

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

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| | |

d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| | |

e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| | |
| | |
| | |

f) Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| | |

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

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Jens Weber

(navn)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 1 - 003 - 220126 - 2022/02

EE

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

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

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

| Põhiomadused | Toimivus |
|--------------|----------|
| | |

d) Kaitse müra eest (BWR 5)

| Põhiomadused | Toimivus |
|--------------|----------|
| | |

e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

| Põhiomadused | Toimivus |
|--------------|----------|
| | |
| | |
| | |

f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

| Põhiomadused | Toimivus |
|--------------|----------|
| | |

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Jens Weber

(Nimi)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 1 - 003 - 220126 - 2022/02

ES

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 |
|----------------------------|--------------|
| | |

d) Protección contra el ruido (BWR 5)

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|----------------------------|--------------|
| | |

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

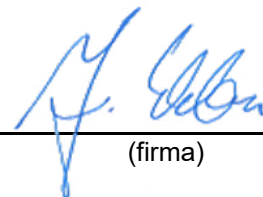
Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Jens Weber

(nombre)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1 - 003 - 220126 - 2022/02

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritusaste |
|-------------------|-----------------------|
| Reagointi tuleen | A1 |
| | |
| | |

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritusaste |
|-------------------|-----------------------|
| | |

d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritusaste |
|-------------------|-----------------------|
| | |

e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritusaste |
|-------------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritusaste |
|-------------------|-----------------------|
| | |

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Jens Weber

(nimi)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(paikka ja päivämäärä)

(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 1 - 003 - 220126 - 2022/02

FR

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 |
|-------------------------------|-------------------------|
| | |

d) Protection contre le bruit (REB 5)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| | |

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

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|-------------------------------|-------------------------|
| | |

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber

(Nom)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Lieu et date)



(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

GR

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 |
|------------------------|---------|
| | |

d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| | |

e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| | |
| | |
| | |

f) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| | |

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

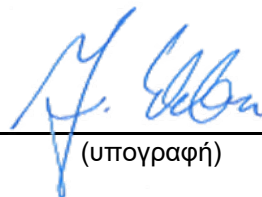
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber

(όνομα)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)


(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

HR

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 |
|----------------------|----------|
| | |

d) Zaštita od buke (BWR 5)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| | |

e) Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| | |
| | |
| | |

f) Održivo korištenje prirodnih resursa (BWR 7)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| | |

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

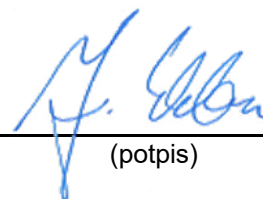
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber

(ime)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 1 - 003 - 220126 - 2022/02

HU

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 |
|--------------------------|----------------------|
| | |

d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| | |

e) Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| | |
| | |
| | |

f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--------------------------|----------------------|
| | |

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Jens Weber

(név)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

IT

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 |
|----------------------------|-------------|
| | |

d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| | |

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

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| | |
| | |
| | |

f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|----------------------------|-------------|
| | |

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

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber

(nome)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

LT

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 |
|--------------------------|------------------------|
| | |

d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

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

e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

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

f) Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)

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

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

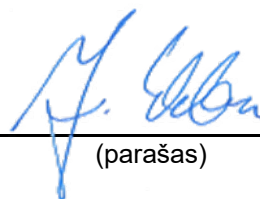
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber

(vardas)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

LV

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 |
|-------------------------|-------------------------|
| | |

d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| | |

e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| | |

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

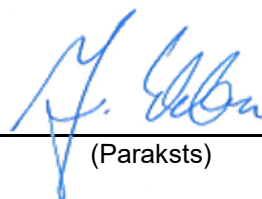
Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber

(Vārds)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONINru. **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

MT

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 |
|---------------------------|--------------|
| | |

d) Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| | |

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| | |
| | |
| | |

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| | |

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

Iffirmat għal u f'isem il-manifattur minn:

Dr. Jens Weber

(isem)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

NL

EJOT®

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT bevestigingsschroeven JT3

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

Bevestigingsschroeven voor metalen balken en bekledingen

3.) Fabrikant:

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

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

Systeem 2+

5.) Europees beoordelingsdocument:

EAD 330046-01-0602

Europese technische beoordeling:

ETA-22/0126

Technische beoordelingsinstantie:

ETA-DANMARK A/S

Aangemelde instantie(s):

769 - 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 |
|--|-----------------|
| Afschuifweerstand van de verbinding | Zie bijlage 1-3 |
| Spanningsweerstand van de verbinding | Zie bijlage 1-3 |
| Ontwerpweerstand in geval van gecombineerde spanning en afschuiving (interactie) | Zie bijlage 1-3 |
| Controle van vervormingscapaciteit in geval van beperkende krachten als gevolg van temperatuur | NPD |
| Duurzaamheid | NPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

NL

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 |
|----------------------|------------|
| | |

d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| | |

e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| | |
| | |
| | |

f) Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|----------------------|------------|
| | |

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Jens Weber

(naam)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1 - 003 - 220126 - 2022/02

PL

EJOT®

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wkręty mocujące EJOT JT3

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

wkręty do zamocowań elementów z metalu i blach

3.) Producent:

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

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

system 2+

5.) Europejski Dokument Oceny:

EAD 330046-01-0602

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-22/0126

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

ETA-DANMARK A/S

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

769 - 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 |
|---|----------------------|
| nośność na ścinanie | Zobacz załącznik 1-3 |
| nośność na wrywanie | Zobacz załącznik 1-3 |
| kombinacja sił wrywania i ścinania (interakcja) | Zobacz załącznik 1-3 |
| zdolność odkształcenia w przypadku obciążeń temperaturą | NPD |
| trwałość | NPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1 - 003 - 220126 - 2022/02

PL

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 |
|----------------------------|----------------------|
| | |

d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| | |

e) Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| | |

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

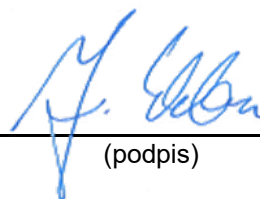
W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber

(nazwisko)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(miejsce i data wydania)



(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 1 - 003 - 220126 - 2022/02

PT

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 |
|----------------------------|------------|
| | |

d) Protecção contra o ruído (BWR 5)

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| | |

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

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| | |
| | |
| | |

f) Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)

| Características essenciais | Desempenho |
|----------------------------|------------|
| | |

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

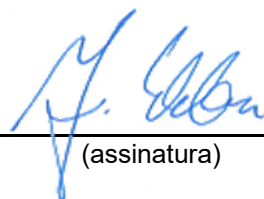
Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber

(nome)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

RO

EJOT®

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

Șuruburi de fixare EJOT JT3

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

Șuruburi de fixare pentru elemente de construcție și table metalice

3.) Fabricant:

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

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

Sistemul 2+

5.) Documentul de evaluare european:

EAD 330046-01-0602

Evaluarea tehnică europeană:

ETA-22/0126

Organismul de evaluare tehnică:

ETA-DANMARK A/S

Organism (organisme) notificat(e):

769 - 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 |
|--|------------------------|
| Rezistența caracteristică la forfecare | A se vedea anexele 1-3 |
| Rezistența caracteristică la tensiune | A se vedea anexele 1-3 |
| Rezistența de proiectare în caz de tensiune și forfecare combinate (interacțiune) | A se vedea anexele 1-3 |
| Verificarea capacității de deformare în cazul forțelor de constrângere datorate temperaturii | NPD |
| Durabilitate | NPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, 1 - 003 - 220126 - 2022/02

RO

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 |
|--------------------------|------------------------|
| | |

d) Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| | |

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--------------------------|------------------------|
| | |

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

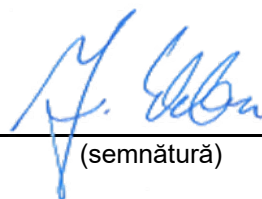
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber

(numele)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDADECLARATION

Nr **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

SE

EJOT®

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

EJOT byggplåtskruv JT3

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

Skruvar för infästning av metall och plåt

3.) Tillverkare:

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

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

System 2+

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

EAD 330046-01-0602

Europeisk teknisk bedömning:

ETA-22/0126

Tekniskt bedömningsorgan:

ETA-DANMARK A/S

Anmält/anmälda organ:

769 - 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 |
|---|------------------|
| Karakteristisk bärförmåga vid skjuvkrafter | Se bilagorna 1-3 |
| Karakteristisk bärförmåga vid dragkrafter | Se bilagorna 1-3 |
| Karakteristisk bärförmåga vid kombination av drag- och skjuvkrafter | Se bilagorna 1-3 |
| Kontroll av deformationsförmåga vid temperaturberoende krafter | NPD |
| Beständighet | NPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

PRESTANDEDEKLARATION

Nr 1 - 003 - 220126 - 2022/02

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

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

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| | |

d) Skydd mot buller (BWR 5)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| | |

e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| | |
| | |
| | |

f) Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| | |

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

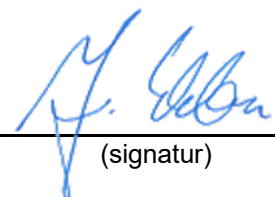
Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Jens Weber

(namn)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

SK

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 |
|--------------------------|--------------------|
| | |

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |

e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |

f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

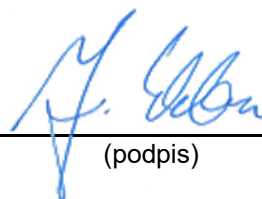
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber

(meno)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. **1 - 003 - 220126 - 2022/02**

SLO

EJOT®

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT pritrdilni vijaki JT3

2.) Predvidena uporaba:

Pritrjevanje sendvic-elementov

3.) Proizvajalec:

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

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 2+

5.) Evropski ocenjevalni dokument:

EAD 330046-01-0602

Evropska tehnična ocena:

ETA-22/0126

Organ za tehnično ocenjevanje:

ETA-DANMARK A/S

Priglašeni organi:

769 - 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 |
|---|-----------------------|
| Obremenitev konstrukcije pri natezni sili | Glej Prilogo 1-3 |
| Obremenitev konstrukcije pri strižni sili | Glej Prilogo 1-3 |
| Konstrukcijska obremenitev v primeru kombinacije sile nateznih / strižnih sil (interakcija) | Glej Prilogo 1-3 |
| Preverjanje deformacijske zmogljivosti v primeru temperaturno induciranih zadrževalnih sil | NPD |
| Trajnost | NPD |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 1 - 003 - 220126 - 2022/02

SLO

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 |
|--------------------|-----------------------|
| | |

d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--------------------|-----------------------|
| | |

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

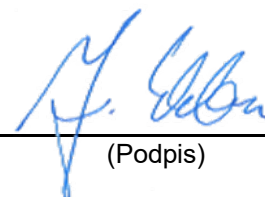
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber

(Ime)

Bad Laasphe, 31.03.2022

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

Material:

Screw: JT3 stainless steel (A2) - EN ISO 3506
 JT4 stainless steel (A2) - EN ISO 3506
 JT6 stainless steel (A4) - EN ISO 3506
 JT9 stainless steel (A4) - EN ISO 3506

Washer: none

Component I: Aluminium alloy or steel, thicker than the supporting structure $t_i \geq 5,0$ mm usually pre-punched from 6,0 mm to 8,5 mm.

Component II: S235 according to EN 10025-1
 S280GD to S350GD according to EN 10346 (Table 1.1 and 1.2)
 Aluminium alloy according to EN 573 (Table 1.3)

Table 1.1: Single-layer supporting structure made of S235 or S280GD to S350GD

| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,63 | 0,70 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 |
|-----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S280GD | $N_{R,k,II}^{1,2}$ [kN] | 0,53 | 0,75 | 0,77 | 0,79 | 0,80 | 0,95 | 1,05 | 1,35 | 1,63 | 1,96 | 3,02 |
| | $V_{R,k,II}^2$ [kN] | 0,61 | 0,91 | 1,01 | 1,12 | 1,17 | 1,46 | 1,67 | 2,01 | 2,32 | 2,84 | 4,59 |

¹ For $t_{N,II}$ from S320GD or S350GD, the values may be increased by 8.3%.

² Steel applications only for JT3-S-2-6,0xL and JT6-S-2-6,0xL.

Table 1.2: Two-layer supporting structure made of S235 or S280GD to S350GD

| $t_{N,II}$ [mm] | 2 x 0,63 | 2 x 0,70 | 2 x 0,75 | 2 x 0,88 | 2 x 1,00 | |
|-----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|------|
| S280GD | $N_{R,k,II}^{1,2}$ [kN] | 0,80 | 0,95 | 2,09 | 2,91 | 3,73 |
| | $V_{R,k,II}^2$ [kN] | 1,17 | 1,46 | 1,67 | 2,01 | 2,32 |

¹ For $t_{N,II}$ from S320GD or S350GD, the values may be increased by 8.3%.

² Steel applications only for JT3-S-2-6,0xL and JT6-S-2-6,0xL.

Table 1.3: Single-layer aluminum alloy supporting structure according to EN 573

| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,50 | 2,00 | |
|----------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_m \geq 165$ N/mm ² | $N_{R,k,II}^1$ [kN] | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,86 | 1,18 | 1,81 |
| | $V_{R,k,II}^1$ [kN] | - | - | - | - | 0,71 | 0,98 | 1,24 | 1,51 | 1,78 | 2,59 | 3,93 |
| $R_m \geq 215$ N/mm ² | $N_{R,k,II}^1$ [kN] | 0,29 | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,53 | 2,33 |
| | $V_{R,k,II}^1$ [kN] | - | - | - | - | 0,91 | 1,25 | 1,59 | 1,93 | 2,27 | 3,29 | 4,99 |

¹ For aluminum with tensile strengths between the specified values, interpolation is allowed.

| | |
|---|----------------|
| Characteristic capacities of the fastener | Annex 3 |
| JT3-ST-2-6,0xL, JT4-ST-2-6,0xL, JT6-ST-2-6,0xL and JT9-ST-2-6,0xL | |

| | |
|--|--|
| | <p>Material:</p> <p>Screw: JT3 stainless steel (A2) - EN ISO 3506 JT6 stainless steel (A4) - EN ISO 3506 (Head variations FR possible)</p> <p>Washer: stainless steel (A2/A4) - EN ISO 3506 With vulcanized EPDM seal</p> <p>Component I: Aluminium alloy or steel, thicker than the supporting structure $t_i \geq 3,0$ mm usually pre-punched from 5,5 mm to 8,0 mm.</p> <p>Component II: S235 to S275 according to EN 10025-1 S280GD to S450GD according to EN 10346 HX350LAD to HX460LAD according to EN 10346 (Table 4.1 and 4.2) Aluminium alloy according to EN 573 (Table 4.3)</p> |
|--|--|

Table 4.1: Single-layer supporting structure made of S235 to S275, S280GD to S450GD or HX350LAD to HX460LAD

| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,63 | 0,70 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | |
|-----------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S280GD | $N_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,56 | 0,66 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 |
| | $V_{R,k,II}$ [kN] | 0,59 | 0,81 | 0,91 | 0,93 | 1,05 | 1,42 | 1,69 | 2,17 | 2,61 | 2,98 | 3,32 | 3,60 |

¹ For $t_{N,II}$ from S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD, the values may be increased by 8.3%.

Table 4.2: Two-layer supporting structure made of S235 to S275, S280GD to S450GD or HX350LAD to HX460LAD

| $t_{N,II}$ [mm] | 2 x 0,63 | 2 x 0,70 | 2 x 0,75 | 2 x 0,88 | 2 x 1,00 | |
|-----------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|------|
| S280GD | $N_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 1,01 | 1,46 | 1,78 | 2,31 | 2,84 |
| | $V_{R,k,II}$ [kN] | 2,22 | 2,83 | 3,27 | 3,65 | 4,00 |

¹ For $t_{N,II}$ from S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD, the values may be increased by 8.3%.

Table 4.3: Single-layer aluminum alloy supporting structure according to EN 573

| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,50 | 2,00 | |
|----------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_m \geq 165$ N/mm ² | $N_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,65 | 0,73 | 0,91 | 0,91 |
| | $V_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 0,15 | 0,36 | 0,48 | 0,59 | 0,71 | 0,93 | 1,14 | 1,26 | 1,38 | 1,73 | 2,65 |
| $R_m \geq 215$ N/mm ² | $N_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 0,19 | 0,28 | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,73 | 0,84 | 0,95 | 1,19 | 1,19 |
| | $V_{R,k,II}$ ¹ [kN] | 0,20 | 0,47 | 0,62 | 0,77 | 0,92 | 1,21 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 2,25 | 3,45 |

¹ For aluminum with tensile strengths between the specified values, interpolation is allowed.

| | | |
|---|--|----------------|
| Characteristic capacities of the fastener | | Annex 6 |
| JT3-(FR)-2H-Plus-5,5xL E11 and JT6-(FR)-2H-Plus-5,5xL E11 | | |

| | |
|--|--|
| | <p>Material:</p> <p>Screw: JT3 stainless steel (A2) - EN ISO 3506 JT6 stainless steel (A4) - EN ISO 3506 (Head variations FR possible)</p> <p>Washer: stainless steel (A2/A4) - EN ISO 3506 With vulcanized EPDM seal</p> <p>Component I: Aluminium alloy or steel, thicker than the supporting structure $t_i \geq 3,0$ mm usually pre-punched from 5,5 mm to 8,0 mm.</p> <p>Component II: S235 to S355 according to EN 10025-1 S280GD to S350GD according to EN 10346 HX350LAD to HX460LAD according to EN 10346 (Table 5.1) Aluminium alloy according to EN 573 (Table 5.2)</p> |
|--|--|

Table 5.1: Single-layer supporting structure made of S235 to S355, S280GD to S350GD or HX350LAD to HX460LAD

| $t_{N,II}$ [mm] | | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 |
|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| S280GD | $N_{R,k,II}$ [kN] | 1,90 | 2,60 | 4,23 | 5,01 | 7,04 | - | - |
| | $V_{R,k,II}$ [kN] | 2,20 | 3,33 | 3,68 | 4,03 | 4,73 | - | - |

Table 5.2: Single-layer aluminum alloy supporting structure according to EN 573

| $t_{N,II}$ [mm] | | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 |
|----------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| $R_m \geq 165$ N/mm ² | $N_{R,k,II}^1$ [kN] | 1,03 | 1,68 | 2,33 | 2,63 | 2,63 | - |
| | $V_{R,k,II}^1$ [kN] | 2,56 | 2,83 | 3,10 | 3,63 | 3,63 | - |
| $R_m \geq 215$ N/mm ² | $N_{R,k,II}^1$ [kN] | 1,35 | 2,20 | 3,04 | 4,73 | 4,73 | - |
| | $V_{R,k,II}^1$ [kN] | 3,33 | 3,68 | 4,03 | 4,73 | 4,73 | - |

¹ For aluminum with tensile strengths between the specified values, interpolation is allowed.

| | | |
|---|--|----------------|
| Characteristic capacities of the fastener | | Annex 7 |
| JT3-(FR)-6-5,5xL E11 and JT6-(FR)-6-5,5xL E11 | | |