

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 | - | Suoritusosoitteen..... | 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 | - | Vyhlásenie o výkone..... | 44 |
| SL | - | Izjava o uspešnosti..... | 46 |
| EN | - | Declaration of Performance..... | 48 |

Leistungserklärung

Nr.: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

DE

EJOT®

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EJOT HFS

2.) Verwendungszweck:

Schraubdübel zur Befestigung von Wärmedämm- Verbundsystemen auf Außenwänden in Holzbauart

3.) Hersteller:

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

4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

5.) Europäisches Bewertungsdokument

EAD 333256-00-0603

Europäisch Technische Bewertung:

ETA-20/0670

Technische Bewertungsstelle:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifizierte Stelle:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Erklärte Leitung(en):

a) Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)

| Wesentliche Merkmale | Leistungswerte |
|---|------------------|
| Abmessungen | siehe Anhang 1.4 |
| Biegewinkel der Schraube | siehe Anhang 2.1 |
| Charakteristischer Wert der Zugfestigkeit der Schraube | siehe Anhang 2.1 |
| Charakteristischer Wert der Torsionsfestigkeit | siehe Anhang 2.1 |
| Einschraubdrehmoment | siehe Anhang 2.1 |
| Charakteristischer Wert der Ausziehtragfähigkeit in Abhängigkeit von der Mindesteindringtiefe | siehe Anhang 2.2 |
| Zwischenabstände, End- und Randabstände des Schraubdübels und Mindestdicke der Holzbauteile | siehe Anhang 2.2 |
| Dauerhaftigkeit der Schraube in Bezug auf Korrosion | siehe Anhang 2.2 |
| Charakteristische Tellertragfähigkeit des Haltetellers | siehe Anhang 2.3 |
| Mittelwert der Tellersteifigkeit | siehe Anhang 2.3 |
| Hohe Alkalinität des Haltetellers | siehe Anhang 2.3 |

Leistungserklärung

Nr.: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

| Wesentliche Merkmale | Leistungswerte |
|-----------------------------|----------------|
| Schraube des Schraubdübels | Klasse A1 |
| Kunststoff des Haltetellers | Klasse E |
| | |
| | |
| | |

e) Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

| Wesentliche Merkmale | Leistungswerte |
|--|----------------|
| Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient der Schraube mit Halteteller zur Befestigung der Außenwärmedämmung | Anhang 2.3 |
| | |
| | |

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 / Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Declaration of Performance

No **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

EN

EJOT[®]

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

EJOT HFS

2.) Intended use:

Fasteners for fixing external thermal insulation composite systems on timber constructions

3.) Manufacturer:

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

4.) System of AVCP:

System 3

5.) European Assessment Document:

EAD 333256-00-0603

European Technical Assessment:

ETA-20/0670

Technical assessment body:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notified body:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Declared Performance:

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

| Essential characteristic | Performance |
|--|---------------|
| Dimensions | See Annex 1.4 |
| Bending angle of the screw | See Annex 2.1 |
| Characteristic tensile strength of the screw | See Annex 2.1 |
| Characteristic torsional strength | See Annex 2.1 |
| mean insertion moment | See Annex 2.1 |
| Characteristic withdrawal capacity related to the minimum penetration length | See Annex 2.2 |
| Spacings, end and edge distances of the fasteners and minimum thickness of the timber material | See Annex 2.2 |
| Durability against corrosion of the screw | See Annex 2.2 |
| Characteristic load resistance of the anchor plate | See Annex 2.3 |
| Mean plate stiffness | See Annex 2.3 |
| High alkalinity of plastic plate | See Annex 2.3 |

Declaration of Performance

No **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

| Essential characteristic | Performance |
|--------------------------------------|-------------|
| Screw of the fastener | Class A1 |
| Plastic material of the anchor plate | Class E |
| | |
| | |
| | |

e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

| Essential characteristic | Performance |
|--|-------------|
| Point thermal transmittance of the screw with plate to fix the external thermal insulation | Annex 2.3 |
| | |
| | |

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 / Vice President

(Name and function)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Place and date of issue)



(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

BG



1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

EJOT HFS

2.) Предвидена употреба/употреби:

Ускорители за закрепване на външни топлоизолационни композитни системи върху дървени конструкции

3.) Производител:

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

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

Система 3

5.) Европейски документ за оценяване:

EAD 333256-00-0603

Европейска техническа оценка:

ETA-20/0670

Орган за техническа оценка:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Нотифициран орган/органи:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

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

| Основни характеристики | Показатели |
|---|--------------------|
| размери | Вж. приложение 1.4 |
| Ъгъл на огъване на винта | Вж. приложение 2.1 |
| Характерна якост на опън на винта | Вж. приложение 2.1 |
| Характерна якост на усукване | Вж. приложение 2.1 |
| среден момент на вкарване | Вж. приложение 2.1 |
| Характерен капацитет на изтегляне, свързан с минималната дължина на проникване | Вж. приложение 2.2 |
| Разстояния, разстояния между краищата и ръбовете на крепежните елементи и минимална дебелина на дървения материал | Вж. приложение 2.2 |
| Дълготрайност срещу корозия на винта | Вж. приложение 2.2 |
| Характерна устойчивост на натоварване на анкерната плоча | Вж. приложение 2.3 |
| Средна коравина на плочата | Вж. приложение 2.3 |
| Висока алкалност на пластмасовата плоча | Вж. приложение 2.3 |

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

| Основни характеристики | Показатели |
|--|------------|
| Винт на крепежния елемент | Клас A1 |
| Пластмасов материал на анкерната плоча | Клас E |
| | |
| | |
| | |

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 / Управление

(Име и Длъжност)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Място и Дата)



(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

CZ

EJOT®

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EJOT HFS

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

Urychlovače pro upevnění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů na dřevěné konstrukce

3.) Výrobce:

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

4.) Systém/systémy POSV:

Systém 3

5.) Evropský dokument pro posuzování:

EAD 333256-00-0603

Evropské technické posouzení:

ETA-20/0670

Subjekt pro technické posuzování:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

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

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|---|--------------------|
| rozměry | Viz příloha 1.4 |
| Úhel ohybu šroubu | Viz příloha 2.1 |
| Charakteristická pevnost šroubu v tahu | Viz příloha 2.1 |
| Charakteristická pevnost v krutu | Viz příloha 2.1 |
| střední moment vložení | Viz příloha 2.1 |
| Charakteristická vytahovací kapacita vztažená k minimální délce průniku | Viz příloha 2.2 |
| Rozteče, vzdálenosti konců a okrajů spojovacích prvků a minimální tloušťka dřevěného materiálu. | Viz příloha 2.2 |
| Odolnost proti korozi šroubu | Viz příloha 2.2 |
| Charakteristická odolnost kotevní desky proti zatížení | Viz příloha 2.2 |
| Střední tuhost desky | Viz příloha 2.2 |
| Vysoká alkalita plastové desky | Viz příloha 2.2 |

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|---------------------------------|--------------------|
| Šroub upevňovacího prvku | Třída A1 |
| Plastový materiál kotevní desky | Třída E |
| | |
| | |
| | |

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--|--------------------|
| Bodový součinitel prostupu tepla šroubu s přídržnou deskou pro upevnění vnější tepelné izolace | Příloha 2.3 |
| | |
| | |

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.

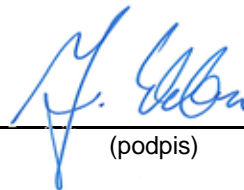
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber / jednatel společnosti

(jméno a funkce)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(místo a datum vydání)



(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

DK

EJOT®

1.) Varetypens unikke identifikationskode:

EJOT HFS

2.) Tilsigtet anvendelse:

Fastgørelseselementer til fastgørelse af kompositsystemer til udvendig varmeisolering på trækonstruktioner

3.) Fabrikant:

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

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

System 3

5.) Europæisk vurderingsdokument:

EAD 333256-00-0603

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-20/0670

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notificeret organ/notificerede organer:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

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

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|--|--------------|
| dimensioner | Se bilag 1.4 |
| Skruens bøjningsvinkel | Se bilag 2.1 |
| Skruens karakteristiske trækstyrke | Se bilag 2.1 |
| Karakteristisk vridningsstyrke | Se bilag 2.1 |
| middel indsættelsesmoment | Se bilag 2.1 |
| Karakteristisk tilbagetrækningskapacitet relateret til den mindste gennemtrængningslængde | Se bilag 2.2 |
| Afstande, ende- og kantafstande mellem fastgørelseselementerne og træmaterialets minimumstykkelser | Se bilag 2.2 |
| Holdbarhed mod korrosion af skruen | Se bilag 2.2 |
| Karakteristisk belastningsmodstand for ankerpladen | Se bilag 2.3 |
| Gennemsnitlig pladestivhed | Se bilag 2.3 |
| Høj alkalinitet af plastplade | Se bilag 2.3 |

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|--------------------------------|-----------|
| Skrue af fastgørelseselementet | Klasse A1 |
| Plastmateriale af ankerpladen | Klasse E |
| | |
| | |
| | |

e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|--|-----------|
| Punktrelateret varmetransmissionskoefficient for skruen med holdeplade til fastgørelse af den udvendige varmeisolering | Bilag 2.3 |
| | |
| | |

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 / direktion

(navn og funtion)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

EE

EJOT®

1.) Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

EJOT HFS

2.) Kavandatud kasutusala(d):

Kiiritusseadmed puidust konstruktsioonide välise soojusisolatsiooni komposiitsüsteemide kinnitamiseks

3.) Tootja:

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

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 3

5.) Euroopa hindamisdokument:

EAD 333256-00-0603

Euroopa tehniline hinnang:

ETA-20/0670

Tehnilise hindamise asutus:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Teavitatud asutus(ed):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklareeritud toimivus:

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

| Põhiomadused | Toimivus |
|--|-------------|
| mõõtmed | Vt lisa 1.4 |
| Kruvi painutusnurk | Vt lisa 2.1 |
| Kruvi iseloomulik tõmbetugevus | Vt lisa 2.1 |
| Iseloomulik väändetugevus | Vt lisa 2.1 |
| keskmine sisestusmoment | Vt lisa 2.1 |
| Iseloomulik väljatõmbevõimsus, mis on seotud minimaalse läbitungimispikkusega | Vt lisa 2.2 |
| Kinnitusdetailide vahekaugused, otsade ja servade vahekaugused ning puitmaterjali minimaalne paksus. | Vt lisa 2.2 |
| Vastupidavus kruvi korrosiooni vastu | Vt lisa 2.2 |
| Ankurdusplaadi iseloomulik koormuskindlus | Vt lisa 2.3 |
| Plaadi keskmine jäikus | Vt lisa 2.3 |
| Plastplaadi kõrge aluselisis | Vt lisa 2.3 |

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

EE

EJOT®

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

| Põhiomadused | Toimivus |
|------------------------------|----------|
| Kinnituskruvi | Klass A1 |
| Ankurdusplaadi plastmaterjal | Класс E |
| | |
| | |
| | |

e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

| Põhiomadused | Toimivus |
|--|----------|
| Välise soojusisolatsiooni kinnitamiseks mõeldud kinnitusplaadiga kruvi punktuaalne soojuslähivus | Lisa 2.3 |
| | |
| | |

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 / Tehniline juht

(Nimi ja ametikoht)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

ES

EJOT[®]

1.) Código de identificación única del producto tipo:

EJOT HFS

2.) Usos previstos:

Fasteners para la fijación de sistemas compuestos de aislamiento térmico exterior en construcciones de madera

3.) Fabricante:

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

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

Sistema 3

5.) Documento de evaluación europeo:

EAD 333256-00-0603

Evaluación técnica europea:

ETA-20/0670

Organismo de evaluación técnica:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organismos notificados:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Prestaciones declaradas:

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|--|--------------------|
| dimensiones | Véase el anexo 1.4 |
| Ángulo de flexión del tornillo | Véase el anexo 2.1 |
| Resistencia a la tracción característica del tornillo. | Véase el anexo 2.1 |
| Resistencia a la torsión característica | Véase el anexo 2.1 |
| momento medio de inserción | Véase el anexo 2.1 |
| Capacidad de extracción característica relacionada con la longitud mínima de penetración. | Véase el anexo 2.2 |
| Separaciones, distancias entre los extremos y los bordes de los elementos de fijación y grosor mínimo del material de madera | Véase el anexo 2.2 |
| Durabilidad contra la corrosión del tornillo | Véase el anexo 2.2 |
| Resistencia a la carga característica de la placa de anclaje | Véase el anexo 2.3 |
| Rigidez media de la placa | Véase el anexo 2.3 |
| Alta alcalinidad de la placa de plástico. | Véase el anexo 2.3 |

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

ES

EJOT®

b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)

| Características esenciales | Prestaciones |
|---|--------------|
| Tornillo del sujetador | Clase A1 |
| Material plástico de la placa de anclaje. | Clase E |
| | |
| | |
| | |

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

| Características esenciales | Prestaciones |
|---|--------------|
| Transmitancia térmica puntual del tornillo con placa de retención para la fijación del aislamiento térmico exterior | Anexo 2.3 |
| | |
| | |

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 / gerente

(nombre y cargo)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(lugar y fecha de emisión)



(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

FI

EJOT®

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

EJOT HFS

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

Pikakiinnittimet ulkopuolisten lämmöneristyskomposiittijärjestelmien kiinnittämiseen puurakenteisiin.

3.) Valmistaja:

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

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

Järjestelmä 3

5.) Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 333256-00-0603

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-20/0670

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

a) Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1) sekä turvallisuus ja käyttömahdollisuus (BWR 4)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|---|-----------------------|
| mitat | Katso liite 1.4 |
| Ruuvien taivutuskulma | Katso liite 2.1 |
| Ruuvien ominainen vetolujuus | Katso liite 2.1 |
| Tyypillinen vääntölujuus | Katso liite 2.1 |
| keskimääräinen lisäysmomentti | Katso liite 2.1 |
| Tyypillinen poistokapasiteetti suhteessa vähimmäisläpisyypituuteen | Katso liite 2.2 |
| Kiinnikkeiden etäisyydet, pääty- ja reunaetäisyydet sekä puumateriaalin vähimmäispaksuus. | Katso liite 2.2 |
| Kestävyys ruuvien korroosiota vastaan | Katso liite 2.2 |
| Resistencia a la carga característica de la placa de anclaje | Katso liite 2.3 |
| Levyn keskimääräinen jäykkyys | Katso liite 2.3 |
| Muovilevyn korkea alkalisuus | Katso liite 2.3 |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|------------------------------|-----------------------|
| Kiinnikkeen ruuvi | Luokka A1 |
| Ankkurilevyn muovimateriaali | Luokka E |
| | |
| | |
| | |

e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|---|-----------------------|
| Ulkoisen lämmöneristeen kiinnittämiseen tarkoitettujen ruuvien, joihin on kiinnityslevy, pistekohtainen lämmönläpäisykerroin. | Liite 2.3 |
| | |
| | |

f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| | |

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Jens Weber / toimitusjohtaja

(nimi ja tehtävä)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

FR

EJOT®

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

EJOT HFS

2.) Usage(s) prévu(s):

Supports pour la fixation de systèmes composites d'isolation thermique extérieure sur des constructions en bois

3.) Fabricant:

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

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

Système 3

5.) Document d'évaluation européen:

EAD 333256-00-0603

Évaluation technique européenne:

ETA-20/0670

Organisme d'évaluation technique:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organisme(s) notifié(s):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Performance(s) déclarée(s):

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

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|--|-------------------------|
| les dimensions | Voir l'annexe 1.4 |
| Angle de flexion de la vis | Voir l'annexe 2.1 |
| Résistance à la traction caractéristique de la vis | Voir l'annexe 2.1 |
| Résistance caractéristique à la torsion | Voir l'annexe 2.1 |
| moment d'insertion moyen | Voir l'annexe 2.1 |
| Capacité de retrait caractéristique liée à la longueur minimale de pénétration | Voir l'annexe 2.2 |
| Espaces, distances aux extrémités et aux bords des fixations et épaisseur minimale du bois de construction | Voir l'annexe 2.2 |
| Durabilité contre la corrosion de la vis | Voir l'annexe 2.2 |
| Résistance à la charge caractéristique de la plaque d'ancrage | Voir l'annexe 2.3 |
| Rigidité moyenne de la plaque | Voir l'annexe 2.3 |
| Haute alcalinité de la plaque en plastique | Voir l'annexe 2.3 |

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

FR

EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|--|-------------------------|
| Vis de la fixation | Classe A1 |
| Matière plastique de la plaque d'ancrage | Classe E |
| | |
| | |
| | |

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

| Caractéristiques essentielles | Performances du produit |
|--|-------------------------|
| Coefficient de transmission thermique ponctuel de la vis avec rondelle de retenue pour la fixation de l'isolation thermique extérieure | Annexe 2.3 |
| | |
| | |

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 / la gérance

(Nom et fonction)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Lieu et date)



(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

GR

EJOT®

1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

EJOT HFS

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):

Επιταχυντές για τη στερέωση σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης σε ξύλινες κατασκευές

3.) Κατασκευαστής:

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

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

σύστημα 3

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:

EAD 333256-00-0603

Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

ETA-20/0670

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

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

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|---|---------------------|
| διαστάσεις | Βλέπε παράρτημα 1.4 |
| Γωνία κάμψης της βίδας | Βλέπε παράρτημα 2.1 |
| Χαρακτηριστική αντοχή σε εφελκυσμό της βίδας | Βλέπε παράρτημα 2.1 |
| Χαρακτηριστική αντοχή στρέψης | Βλέπε παράρτημα 2.1 |
| μέση στιγμή εισαγωγής | Βλέπε παράρτημα 2.1 |
| Χαρακτηριστική ικανότητα απόσυρσης που σχετίζεται με το ελάχιστο μήκος διείσδυσης | Βλέπε παράρτημα 2.2 |
| Αποστάσεις, αποστάσεις άκρων και άκρων των συνδετήρων και ελάχιστο πάχος του υλικού ξυλείας | Βλέπε παράρτημα 2.2 |
| Ανθεκτικότητα έναντι διάβρωσης της βίδας | Βλέπε παράρτημα 2.2 |
| Χαρακτηριστική αντοχή σε φορτίο της πλάκας αγκύρωσης | Βλέπε παράρτημα 2.3 |
| Μέση ακαμψία της πλάκας | Βλέπε παράρτημα 2.3 |
| Υψηλή αλκαλικότητα της πλαστικής πλάκας | Βλέπε παράρτημα 2.3 |

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

GR

EJOT[®]

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|-------------------------------------|--------------|
| Βίδα του συνδετήρα | Κατηγορία A1 |
| Πλαστικό υλικό της πλάκας αγκύρωσης | Κατηγορία E |
| | |
| | |
| | |

e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|---|---------------|
| Σημειακός συντελεστής θερμοπερατότητας της βίδας με πλάκα συγκράτησης για τη στερέωση της εξωτερικής θερμομόνωσης | Παράρτημα 2.3 |
| | |
| | |

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.

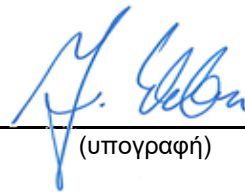
Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber / Διεύθυνση

(όνομα και ιδιότητα)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)



(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

HR

EJOT®

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

EJOT HFS

2.) Namjena/namjene:

Spojnice za pričvršćivanje kompozitnih sustava vanjske toplinske izolacije na drvene konstrukcije

3.) Proizvođač:

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

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

Sustav 3

5.) Europski dokument za ocjenjivanje:

EAD 333256-00-0603

Europska tehnička ocjena:

ETA-20/0670

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Objavljena svojstva:

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

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|--|------------------|
| dimenzije | Vidi Dodatak 1.4 |
| Kut savijanja vijka | Vidi Dodatak 2.1 |
| Karakteristična vlačna čvrstoća vijka | Vidi Dodatak 2.1 |
| Karakteristična torzijska čvrstoća | Vidi Dodatak 2.1 |
| srednji moment umetanja | Vidi Dodatak 2.1 |
| Karakteristični kapacitet povlačenja povezan s minimalnom duljinom prodiranja | Vidi Dodatak 2.2 |
| Razmaci, krajevi i rubni razmaci spojnih elemenata i minimalna debljina drvenog materijala | Vidi Dodatak 2.2 |
| Otpornost vijka na koroziju | Vidi Dodatak 2.2 |
| Karakteristična otpornost na opterećenje sidrene ploče | Vidi Dodatak 2.3 |
| Srednja krutost ploče | Vidi Dodatak 2.3 |
| Visoka alkalnost plastične ploče | Vidi Dodatak 2.3 |

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|-----------------------------------|-----------|
| Vijak za pričvršćivanje | Razred A1 |
| Plastični materijal sidrene ploče | Klasa E |
| | |
| | |
| | |

e) Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|---|-------------|
| Točkasta toplinska propusnost vijka s pričvrsnom pločicom za pričvršćivanje vanjske toplinske izolacije | Dodatak 2.3 |
| | |
| | |

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.

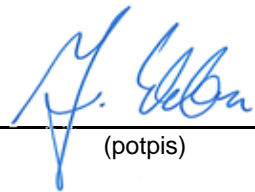
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber / Direktor

(ime i funkcija)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Mjesto i datum izdavanja)



(potpis)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

HU

EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EJOT HFS

2.) Felhasználás célja(i):

Gyorsítók a külső hőszigetelő kompozit rendszerek faszerkezeteken történő rögzítéséhez

3.) Gyártó:

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

4.) Az AVCP-rendszer(ek):

rendszer 3

5.) Az európai értékelési dokumentum:

EAD 333256-00-0603

Európai műszaki értékelés:

ETA-20/0670

A műszaki értékelést végző szerv:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Bejelentett szerv(ek):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

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

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--|------------------------|
| méretetek | Lásd a 1.4 mellékletet |
| A csavar hajlítási szöge | Lásd a 2.1 mellékletet |
| A csavar jellemző szakítószilárdsága | Lásd a 2.1 mellékletet |
| Jellegzetes torziós szilárdság | Lásd a 2.1 mellékletet |
| átlagos beillesztési nyomaték | Lásd a 2.1 mellékletet |
| A minimális behatolási hosszhoz kapcsolódó jellemző kihúzási kapacitás | Lásd a 2.2 mellékletet |
| A kötőelemek távolsága, a vég- és széltávolságok, valamint a faanyag minimális vastagsága. | Lásd a 2.2 mellékletet |
| Tartósság a csavar korróziója ellen | Lásd a 2.2 mellékletet |
| A horgonylemez jellemző teherbírása | Lásd a 2.3 mellékletet |
| Átlagos lemezmerevség | Lásd a 2.3 mellékletet |
| Műanyag lemez magas lúgossága | Lásd a 2.3 mellékletet |

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|-------------------------------|----------------------|
| A rögzítőcsavar | A1 osztály |
| A rögzítőlemez műanyag anyaga | E osztály |
| | |
| | |
| | |

e) Energiatakarékosság és hővisszatartás (BWR 6)

| Lényeges termékjellemzők | Termék teljesítménye |
|--|----------------------|
| A külső hőszigetelés rögzítésére szolgáló, rögzítőlemezzel ellátott csavar pontszerű hőátbocsátási tényezője | 2.3. melléklet |
| | |
| | |

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 / cégvezetés

(név és beosztás)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(hely és kiállítás dátuma)



(aláírás)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

IT

EJOT®

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

EJOT HFS

2.) Usi previsti:

Fasciatori per il fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno su costruzioni in legno

3.) Fabbricante:

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

4.) Sistemi di VVCP:

Sistema 3

5.) Documento per la valutazione europea:

EAD 333256-00-0603

Valutazione tecnica europea:

ETA-20/0670

Organismo di valutazione tecnica:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organismi notificati:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Prestazioni dichiarate:

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

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|---|-------------------|
| dimensioni | Vedi allegato 1.4 |
| Angolo di flessione della vite | Vedi allegato 2.1 |
| Resistenza caratteristica alla trazione della vite | Vedi allegato 2.1 |
| Resistenza torsionale caratteristica | Vedi allegato 2.1 |
| momento medio di inserimento | Vedi allegato 2.1 |
| Capacità caratteristica di erogazione correlata alla lunghezza minima di penetrazione | Vedi allegato 2.2 |
| Distanze, distanze dalle estremità e dai bordi degli elementi di fissaggio e spessore minimo del materiale in legno | Vedi allegato 2.2 |
| Durata contro la corrosione della vite | Vedi allegato 2.2 |
| Resistenza al carico caratteristico della piastra di ancoraggio | Vedi allegato 2.1 |
| Vidutinis plokštės standumas | Vedi allegato 2.3 |
| Elevata alcalinità della piastra in plastica | Vedi allegato 2.3 |

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

IT

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|--|-------------|
| Vite del dispositivo di fissaggio | Classe A1 |
| Materiale plastico della piastra di ancoraggio | Classe E |
| | |
| | |
| | |

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

| Caratteristiche essenziali | Prestazione |
|--|--------------|
| Trasmittanza termica puntuale della vite con piastra di fissaggio per il fissaggio dell'isolamento termico esterno | Allegato 2.3 |
| | |
| | |

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 / direzione

(nome e funzioni)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

LT

EJOT®

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

EJOT HFS

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

Greitintuvai, skirti išorinėms termoizoliacinėms sudėtinėms sistemoms tvirtinti ant medinių konstrukcijų

3.) Gamintojas:

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

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

Sistema 3

5.) Europos vertinimo dokumentas:

EAD 333256-00-0603

Europos techninis įvertinimas:

ETA-20/0670

Techninio vertinimo įstaiga:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

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

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

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|---|------------------------|
| matmenys | Žr. 1.4 priedą |
| Varžto lenkimo kampas | Žr. 2.1 priedą |
| Būdingas varžto atsparumas tempimui | Žr. 2.1 priedą |
| Būdinga sukimo jėga | Žr. 2.1 priedą |
| vidutinis įterpimo momentas | Žr. 2.1 priedą |
| Būdingas ištraukimo pajėgumas, susijęs su mažiausiu įsiskverbimo ilgiu | Žr. 2.2 priedą |
| Atstumai tarp tvirtinimo detalių, atstumai tarp galų ir kraštų bei mažiausias medienos medžiagos storis | Žr. 2.2 priedą |
| Atsparumas varžto korozijai | Žr. 2.2 priedą |
| Charakteristinis inkaro plokštės atsparumas apkrovai | Žr. 2.3 priedą |
| Vidutinis plokštės standumas | Žr. 2.3 priedą |
| Didelis plastikinės plokštės šarmingumas | Žr. 2.3 priedą |

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

LT

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tvirtinimo varžtas | A1 klasė |
| Plastikinė inkaro plokštės medžiaga | E klasė |
| | |
| | |
| | |

e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|--|------------------------|
| Išorinei šilumos izoliacijai tvirtinti skirtas varžtas su atramine plokštele taškinis šilumos pralaidumas | 2.3 priedas |
| | |
| | |

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.

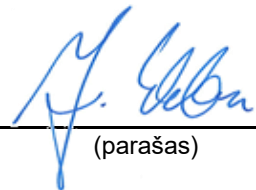
Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber / valdytojas

(vardas, pavardė ir pareigos)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(išdavimo vieta ir data)



(parašas)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

LV

EJOT®

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

EJOT HFS

2.) Paredzētais izmantojums:

Ātrāki ārējo siltumizolācijas kompozītmateriālu sistēmu stiprinājumi uz koka konstrukcijām

3.) Ražotājs:

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

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

Sistēma 3

5.) Eiropas novērtējuma dokuments:

EAD 333256-00-0603

Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-20/0670

Tehniskā novērtējuma iestāde:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

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

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

| Būtiskie raksturlielumi | Eksploatācijas īpašības |
|--|-------------------------|
| izmēri | Skatīt 1.4 pielikumu. |
| Skrūves lieces leņķis | Skatīt 2.1 pielikumu. |
| Skrūves raksturīgā stiepes izturība | Skatīt 2.1 pielikumu. |
| Raksturīga griezes izturība | Skatīt 2.1 pielikumu. |
| vidējais ievietošanas moments | Skatīt 2.1 pielikumu. |
| Raksturīga izņemšanas jauda, kas saistīta ar minimālo iespējamās garumu | Skatīt 2.2 pielikumu. |
| Stiprinājumu atstarpes, galu un malu attālumi un minimālais koksnes materiāla biezums. | Skatīt 2.2 pielikumu. |
| Izturība pret skrūves koroziju | Skatīt 2.2 pielikumu. |
| Enkura plāksnes raksturīgā slodzes pretestība | Skatīt 2.3 pielikumu. |
| Vidējais plāksnes stingums | Skatīt 2.3 pielikumu. |
| Plastmasas plāksnes augsta sārmainība | Skatīt 2.3 pielikumu. |

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

LV

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Stiprinājuma skrūve | A1 klase |
| Enkura plāksnes plastmasas materiāls | E klase |
| | |
| | |
| | |

e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

| Būtiskie raksturlielumi | Ekspluatācijas īpašības |
|--|-------------------------|
| Ar punktu saistītā siltuma caurlaidība skrūvei ar fiksējošo plāksni ārējās siltumizolācijas piestiprināšanai | pielikums 2.3 |
| | |
| | |

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.

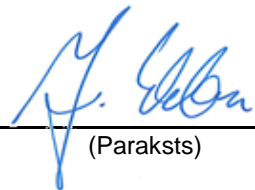
Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber / vadītājs

(Vārds, uzvārds, amats)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

MT



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

EJOT HFS

2.) Użu/i intenzjonat/i:

Fasteners għat-twaħħil ta 'sistemi komposti ta' insulazzjoni termali esterna fuq kostruzzjonijiet tal-injam

3.) Manifattur:

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

4.) Sistema/i ta' AVCP:

Sistema 3

5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni:

EAD 333256-00-0603

Valutazzjoni Teknika Ewropea:

ETA-20/0670

Korp tal-Valutazzjoni Teknika:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Korp/i nnotifikat/i:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|--|------------------|
| dimensjonijiet | Ara I-Anness 1.4 |
| Angolu tal-liwi tal-kamin | Ara I-Anness 2.1 |
| Saħħa tat-tensjoni karatteristika tal-kamin | Ara I-Anness 2.1 |
| Saħħa tat-torsjoni karatteristika | Ara I-Anness 2.1 |
| mument ta' inserzjoni medju | Ara I-Anness 2.1 |
| Kapaċità ta' rtirar karatteristika relatata mat-tul minimu ta' penetrazzjoni | Ara I-Anness 2.2 |
| Spazji, distanzi tat-tarf u tat-tarf tal-qfeli u ħxuna minima tal-materjal tal-injam | Ara I-Anness 2.2 |
| Durabilità kontra l-korrużjoni tal-kamin | Ara I-Anness 2.2 |
| Reżistenza tat-tagħbija karatteristika tal-panċa tal-ankra | Ara I-Anness 2.3 |
| Ebusija medja tal-panċa | Ara I-Anness 2.3 |
| Alkalinità għolja tal-panċa tal-plastik | Ara I-Anness 2.3 |

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

MT

EJOT®

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---|--------------|
| Invita tal-qafra | Klassi A1 |
| Materjal tal-plastik tal-pjanċa tal-ankra | Klassi E |
| | |
| | |
| | |

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

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---|---------------|
| Trasmittanza termali relatata mal-punt tal-kamin bi pjanċa li żżomm biex titwaħħal l-insulazzjoni termali esterna | Appendiċi 2.3 |
| | |
| | |

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 / ġestjoni

(isem u funzjoni)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(post u data tal-ħruġ)



(firma)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

NL

EJOT[®]

1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT HFS

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

Snelbinders voor het bevestigen van composiet systemen voor externe thermische isolatie op houten constructies

3.) Fabrikant:

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

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

Systeem 3

5.) Europees beoordelingsdocument:

EAD 333256-00-0603

Europese technische beoordeling:

ETA-20/0670

Technische beoordelingsinstantie:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Aangemelde instantie(s):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Aangegeven prestatie(s):

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

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|--|-----------------|
| afmetingen | Zie bijlage 1.4 |
| Buighoek van de schroef | Zie bijlage 2.1 |
| Karakteristieke treksterkte van de schroef | Zie bijlage 2.1 |
| Karakteristieke torsiesterkte | Zie bijlage 2.1 |
| średni moment wstawienia | Zie bijlage 2.1 |
| Karakteristieke uittrekkcapaciteit gerelateerd aan de minimale penetratielengte | Zie bijlage 2.2 |
| Afstanden, eind- en randafstanden van de bevestigingen en minimumdikte van het houtmateriaal | Zie bijlage 2.2 |
| Duurzaamheid tegen corrosie van de schroef | Zie bijlage 2.2 |
| Karakteristieke belastingsweerstand van de ankerplaat | Zie bijlage 2.3 |
| Gemiddelde plaatstijfheid | Zie bijlage 2.3 |
| Hoge alkaliteit van kunststof plaat | Zie bijlage 2.3 |

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|---------------------------------------|------------|
| Schroef van de sluiting | Klasse A1 |
| Kunststof materiaal van de ankerplaat | Klasse E |
| | |
| | |
| | |

e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

| Essentiële kenmerken | Prestaties |
|---|-------------|
| Puntgerelateerde warmtedoorgangscoefficiënt van de schroef met bevestigingsplaat voor het bevestigen van de externe thermische isolatie | Bijlage 2.3 |
| | |
| | |

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 / management

(naam en functie)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(plaats en datum van afgifte)



(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

PL

EJOT®

1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EJOT HFS

2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przyspieszacze do mocowania zewnętrznych systemów izolacji termicznej na konstrukcjach drewnianych

3.) Producent:

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

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

system 3

5.) Europejski Dokument Oceny:

EAD 333256-00-0603

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-20/0670

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

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

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|---|----------------------|
| wymiary | patrz załącznik 1.4 |
| Kąt gięcia śruby | patrz załącznik 2.1 |
| Charakterystyczna wytrzymałość śruby na rozciąganie | patrz załącznik 2.1 |
| Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie | patrz załącznik 2.1 |
| średni moment wstawienia | patrz załącznik 2.1 |
| Charakterystyczna zdolność wyciągania związana z minimalną długością penetracji | patrz załącznik 2.2 |
| Rozstawy, odległości końcowe i krawędziowe łączników oraz minimalna grubość materiału drewnianego | patrz załącznik 2.2 |
| Wytrzymałość na korozję śruby | patrz załącznik 2.2 |
| Charakterystyczna wytrzymałość płyty kotwiącej na obciążenie | patrz załącznik 2.3 |
| Średnia sztywność płyty | patrz załącznik 2.3 |
| Wysoka alkaliczność plastikowej płyty | patrz załącznik 2.3 |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

PL

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|-----------------------------------|----------------------|
| Śruba elementu mocującego | Klasa A1 |
| Tworzywo sztuczne płyty kotwiącej | Klasa E |
| | |
| | |
| | |

e) Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|---|----------------------|
| Punktowy współczynnik przenikania ciepła śruby z płytką mocującą do mocowania zewnętrznej izolacji termicznej | Załącznik 2.3 |
| | |
| | |

f) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

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

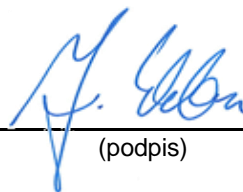
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber / Zarząd
(nazwisko i stanowisko)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(miejsce i data wydania)



(podpis)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

PT

EJOT®

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

EJOT HFS

2.) Utilização(ões) prevista(s)

Fasteners para fixação de sistemas compostos de isolamento térmico exterior em construções de madeira

3.) Fabricante:

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

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

Sistema 3

5.) Documento de Avaliação Europeu:

EAD 333256-00-0603

Avaliação Técnica Europeia

ETA-20/0670

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organismo(s) notificado (s):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

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

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

| Características essenciais | Desempenho |
|--|---------------|
| dimensões | Ver Anexo 1.4 |
| Ângulo de flexão do parafuso | Ver Anexo 2.1 |
| Resistência à tração característica do parafuso | Ver Anexo 2.1 |
| Resistência torcional característica | Ver Anexo 2.1 |
| momento médio de inserção | Ver Anexo 2.1 |
| Capacidade de retirada característica relacionada ao comprimento mínimo de penetração | Ver Anexo 2.2 |
| Espaços, distâncias entre extremidades e bordos dos elementos de fixação e espessura mínima do material de madeira | Ver Anexo 2.2 |
| Durabilidade contra a corrosão do parafuso | Ver Anexo 2.2 |
| Resistência à carga característica da placa de ancoragem | Ver Anexo 2.3 |
| Rigidez média da placa | Ver Anexo 2.3 |
| Alta alcalinidade da placa plástica | Ver Anexo 2.3 |

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

| Características essenciais | Desempenho |
|---|------------|
| Parafuso do fixador | Classe A1 |
| Material plástico da placa de ancoragem | Classe E |
| | |
| | |
| | |

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

| Características essenciais | Desempenho |
|---|------------|
| Transmitância térmica pontual do parafuso com placa de retenção para fixação do isolamento térmico exterior | Anexo 2.3 |
| | |
| | |

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.

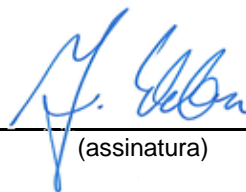
Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber / gestão

(nome e cargo)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

RO

EJOT®

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

EJOT HFS

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

Dispozitive de fixare a sistemelor compozite de izolare termică exterioară pe construcții din lemn

3.) Fabricant:

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

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

Sistemul 3

5.) Documentul de evaluare european:

EAD 333256-00-0603

Evaluarea tehnică europeană:

ETA-20/0670

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organism (organisme) notificat(e):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

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

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--|------------------------|
| dimensiuni | A se vedea anexa 1.4 |
| Unghiul de încovoiere al șurubului | A se vedea anexa 2.1 |
| Rezistența caracteristică la tracțiune a șurubului | A se vedea anexa 2.1 |
| Rezistența caracteristică la torsiune | A se vedea anexa 2.1 |
| momentul mediu de inserare | A se vedea anexa 2.1 |
| Capacitate de retragere caracteristică legată de lungimea minimă de penetrare | A se vedea anexa 2.2 |
| Distanțele, distanțele dintre capetele și marginile elementelor de fixare și grosimea minimă a materialului lemnos | A se vedea anexa 2.2 |
| Durabilitate împotriva coroziunii șurubului | A se vedea anexa 2.2 |
| Rezistența la sarcină caracteristică a plăcii de ancorare | A se vedea anexa 2.3 |
| Rigiditatea medie a plăcii | A se vedea anexa 2.3 |
| Alcalinitate ridicată a plăcii de plastic | A se vedea anexa 2.3 |

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--|------------------------|
| Șurubul dispozitivului de fixare | Clasa A1 |
| Material plastic al plăcii de ancorare | Clasa E |
| | |
| | |
| | |

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|---|------------------------|
| Transmitanța termică punctiformă a șurubului cu placă de fixare pentru fixarea izolației termice exterioare | Anexa 2.3 |
| | |
| | |

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 / conducere

(numele și funcția)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDEKLARATION

Nr **9 - 023 - 20/0670 - 2024/1**

SE

EJOT[®]

1.) Produkttypens unika identifikationskod:

EJOT HFS

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

Snabbare montering av kompositsystem för utvändig värmeisolering på träkonstruktioner

3.) Tillverkare:

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

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

System 3

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

EAD 333256-00-0603

Europeisk teknisk bedömning:

ETA-20/0670

Tekniskt bedömningsorgan:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Anmält/anmälda organ:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Angiven prestanda:

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

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|--|----------------|
| dimensioner | Se bilaga 1.4 |
| Skruvens böjningsvinke | Se bilaga 2.1. |
| Karakteristisk draghållfasthet hos skruven | Se bilaga 2.1. |
| Karakteristisk vridhållfasthet | Se bilaga 2.1. |
| medelinsättningsmoment | Se bilaga 2.1. |
| Karakteristisk uttagskapacitet relaterad till minsta penetrationslängd | Se bilaga 2.2 |
| Avstånd, änd- och kantavstånd för fästelementen och minsta tjocklek på trämaterial | Se bilaga 2.2 |
| Hållbarhet mot korrosion av skruven | Se bilaga 2.2 |
| Karakteristiskt lastmotstånd för förankringsplattan | Se bilaga 2.3 |
| Genomsnittlig plåtstyvhet | Se bilaga 2.3 |
| Hög alkalinitet hos plastplattan | Se bilaga 2.3 |

PRESTANDEDEKLARATION

Nr 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-------------------------------|-----------|
| Skruva av fästelementet | Klass A1 |
| Plastmaterial av ankarplattan | Klass E |
| | |
| | |
| | |

e) Energihushållning och värmeållning (BWR 6)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|---|------------|
| Punktrelaterad värmegenomgångskoefficient för skruv med fästplatta för fastsättning av den yttre värmeisoleringen | Bilaga 2.3 |
| | |
| | |

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 / affärsledning

(namn och funktion)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

SK

EJOT®

1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

EJOT HFS

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

Rýchlopínače na upevnenie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov na drevené konštrukcie

3.) Výrobca:

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

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

Systém 3

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

EAD 333256-00-0603

Európske technické posúdenie:

ETA-20/0670

Orgán technického posudzovania:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Deklarované parametre:

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

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--|--------------------|
| rozmery | Pozri prílohu 1.4 |
| Uhol ohybu skrutky | Pozri prílohu 2.1 |
| Charakteristická pevnosť v ťahu skrutky | Pozri prílohu 2.1 |
| Charakteristická torzná pevnosť | Pozri prílohu 2.1 |
| stredný moment vloženia | Pozri prílohu 2.1 |
| Charakteristická ťažná kapacita súvisiaca s minimálnou dĺžkou prieniku | Pozri prílohu 2.2 |
| Rozstupy, vzdialenosti koncov a hrán spojovacích prvkov a minimálna hrúbka dreveného materiálu | Pozri prílohu 2.2 |
| Odolnosť proti korózii skrutky | Pozri prílohu 2.2 |
| Charakteristická odolnosť kotevnej dosky proti zaťaženiu | Pozri prílohu 2.3 |
| Priemerná tuhosť dosky | Pozri prílohu 2.3 |
| Vysoká zásaditosť plastovej dosky | Pozri prílohu 2.3 |

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|----------------------------------|--------------------|
| Skrutka upevňovacieho prvku | Trieda A1 |
| Plastový materiál kotevnej dosky | Trieda E |
| | |
| | |
| | |

e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)

| základné charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|---|--------------------|
| Bodový súčiniteľ prestupu tepla skrutky s prídržnou doskou na upevnenie vonkajšej tepelnej izolácie | Príloha 2.3 |
| | |
| | |

f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)

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

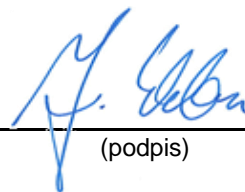
Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber / vedenie podniku
(meno a funkcia)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

SLO

EJOT[®]

1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT HFS

2.) Predvidena uporaba:

Hitrejši pripomočki za pritrjevanje zunanjih toplotnoizolacijskih kompozitnih sistemov na lesene konstrukcije

3.) Proizvajalec:

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

4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 3

5.) Evropski ocenjevalni dokument:

EAD 333256-00-0603

Evropska tehnična ocena:

ETA-20/0670

Organ za tehnično ocenjevanje:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Priglašeni organi:

0672 - MPA - Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

6.) Navedene lastnosti:

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--|-----------------------|
| dimenzije | Glej Prilogo 1.4 |
| Upogibni kot vijaka | Glej Prilogo 2.1. |
| Karakteristična natezna trdnost vijaka | Glej Prilogo 2.1. |
| Značilna torzijska trdnost | Glej Prilogo 2.1. |
| srednji moment vstavljanja | Glej Prilogo 2.1. |
| Značilna zmogljivost umika, povezana z najmanjšo dolžino penetracije | Glej Prilogo 2.2 |
| Razmiki, razdalje med konci in robovi pritrdilnih elementov ter najmanjša debelina lesnega materiala | Glej Prilogo 2.2 |
| Trajnost proti koroziji vijaka | Glej Prilogo 2.2 |
| Značilna odpornost sidrne plošče na obremenitev | Glej Prilogo 2.3 |
| Povprečna togost plošče | Glej Prilogo 2.3 |
| Visoka alkalnost plastične plošče | Glej Prilogo 2.3 |

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 9 - 023 - 20/0670 - 2024/1

SLO

EJOT®

b) Varnost v primeru požara (BWR 2)

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|----------------------------------|-----------------------|
| Vijak pritrdilnega elementa | Razred A1 |
| Plastični material sidrne plošče | Razred E |
| | |
| | |
| | |

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

| Glavne značilnosti | Zmogljivost proizvoda |
|--|-----------------------|
| Točkovna toplotna prehodnost vijaka s pritrdilno ploščico za pritrditev zunanje toplotne izolacije | Priloga 2.3 |
| | |
| | |

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.

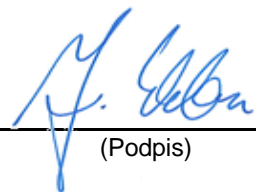
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber / Uprava

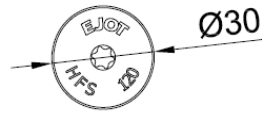
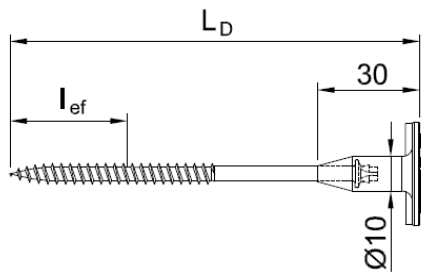
(Ime, priimek in funkcija)

Bad Laasphe, 28.03.2024

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)



Marking:
 Identifying mark: EJOT
 Anchor type: EJOT HFS
 Length of anchor: e.g. 120mm

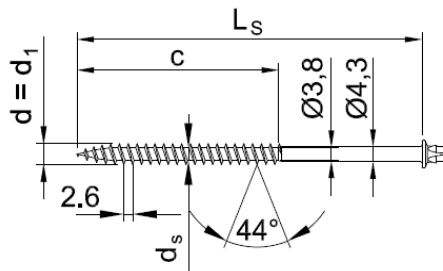


Table A.1.3: Dimensions

| EJOT HFS | | anchor plate | | special screw | | | |
|-----------|-----------|--------------|----------------|---------------|------------------|-----------|-----------|
| min L_D | max L_D | colour | plate diameter | $d=d_1$ | c | min L_s | max L_s |
| 80 | 260 | nature | 30 | 6.0 | 60 ¹⁾ | 61 | 241 |

¹⁾ for screw length L_D 80 mm: $c = 42$ mm

Fastenres EJOT HFS

Dimensions for the fastener EJOT HFS

Annex 1.4

| Table A.1.4: Materials | |
|-------------------------------|--|
| Name | Materials |
| Anchor plate | Polyamide PA 6, GF50 Colour: nature |
| Specific screw | Case hardening steel in accordance with EN 10263-3; zinc plated $\geq 5 \mu\text{m}$ in accordance with EN ISO 4042 blue passivated |
| | Stainless steel in accordance with EN ISO 3506-1 with the material number 1.4301 |

| | |
|--------------------|-----------|
| Fasteners EJOT HFS | Annex 1.5 |
| Materials | |

Essential characteristics of the fasteners EJOT HFS

| | | |
|---|--|--|
| Dimensions | See Annex 1 | |
| Bending angle of the screw α | $\geq 45/d^{0.7} + 20$ | |
| Characteristic tensile strength of the screw $f_{\text{tens},k}$ [kN] | EJOT HFS | |
| | 11.0 | |
| Characteristic torsional strength $f_{\text{tor},k}$ [Nm] | EJOT HFS | |
| | 9.0 | |
| Mean insertion moment $R_{\text{tor},\text{mean}}$ | Ratio of characteristic torsional strength and mean insertion moment: $f_{\text{tor},k} / R_{\text{tor},\text{mean}} \geq 1.5$ | |
| | Timber product, wood-based panel in accordance with Annex A.3.2 | Maximum penetration length of the fastener EJOT HFS [mm] |
| | Solid wood, glued laminated timber, glued solid timber, cross laminated timber | 60 |
| | OSB, particleboards | 40 |
| | Cement-bonded particleboards Eternit Duripal A2 ^b | 16 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Fasteners EJOT HFS | Annex 2.1 |
| Essential characteristics | |

| Characteristic withdrawal capacity related to the minimum penetration length $F_{ax,90,k}$ | Timber product, wood based panel or gypsum fibreboard in accordance with Annex A.3.2 | Minimum penetration length of the threaded part of the screw in the timber product, wood-based panel or gypsum fibreboard l_{ef} [mm] | $F_{ax,90,k}$ [N] |
|--|---|---|-------------------|
| | Solid timber, glued laminated timber, glued solid timber, cross laminated timber | 35 | 1570 |
| | Boards made of solid timber | 24 ^a | |
| | OSB | 12 ^a | 760 |
| | Particleboards | 16 ^a | 1250 |
| | Cement-bonded particleboards Eternit Duripanel A2 ^b | 16 ^a | 1250 |
| | Gypsum fibreboards in accordance with ETA-03/0050 | 15 ^a | 970 |
| | Gypsum fibreboards in accordance with ETA-08/0147 | 12,5 ^a 15 ^a 18 ^a | 610 750 870 |
| | ^a The screw tip protrudes at least 10 mm outside the boards or panels. ^b On substructures made of cement-bonded particleboards only fastener ejotherm STR H A2 are used. | | |
| Minimum spacings, end and edge distances | For EJOT HFS the minimum spacings, end and edge distances for timber products, wood-based panels and gypsum fibreboards are given in EN 1995-1-1, clause 8.3.1.2 and Table 8.2 as for nails in non-predrilled holes. Here, the outer thread diameter d given in Annex 1.1, 1.2 and 1.4 shall be considered. The minimum distances from loaded or unloaded ends parallel to the grain shall be at least $15 \cdot d$. For minimum spacings, end and edge distances in timber members in accordance with European Technical Assessments the provisions in the corresponding European Technical Assessment apply. | | |
| Durability against corrosion of the screw | Screws made of carbon steel are electrogalvanized. The thickness of the zinc coating of the screws is at least 5 μm . Steel no. 1.4301 is used for screws made from stainless steel. | | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Fasteners EJOT HFS | Annex 2.2 |
| Essential characteristics | |

| Plastic plate | |
|---|--|
| Fastener type | EJOT HFS |
| Material | ISO 16396 ¹ -PA 6,GF50 |
| Plate diameter [mm] | 30 |
| Characteristic load resistance of the anchor plate [kN] | 1.35 ² |
| Mean plate stiffness [kN/mm] | 1.15 ² |
| High alkalinity of plastic plate | The limits for susceptibility to environmental stress cracking in accordance with EAD 330196-01-0604, clause 2.2.2.12 are met. |

A.2.2 Point thermal transmittance of a screw with plate to fix the external thermal insulation

The given point thermal transmittance of the fastener EJOT HFS is valid in conjunction with thermal insulations with a design value of the thermal conductivity of $\lambda_B \geq 0,038 \text{ W/(mK)}$.

Point thermal transmittance χ of the fastener EJOT HFS

| Fastener type | Type of mounting / insulation thickness | Point thermal transmittance χ [W/K] |
|---------------|--|--|
| EJOT HFS | Flush mounting and an insulation thickness of $40 \text{ mm} \leq d \leq 260 \text{ mm}$ | 0.002 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Fasteners EJOT HFS | Annex 2.3 |
| Essential characteristics | |