

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-22

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| Produkt                                    | Zamierzone zastosowanie                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych | Produkt do mocowania lub łączenia/wspierania konstrukcji budowlanych |

## 3. Producent:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

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

System 1

## 5. Europejski dokument oceny:

EAD 330087-01-0601

## Europejska ocena techniczna:

ETA-16/0142 (18.07.2025)

## Jednostka ds. oceny technicznej:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

| Zasadnicze charakterystyki                                              | Właściwości użytkowe   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Charakterystyczna nośność pod obciążeniem statycznym i quasi-statycznym | Patrz załącznik C1, C2 |
| Charakterystyczna nośność pod obciążeniem sejsmicznym                   | Patrz załącznik C3     |

## Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Reakcja na działanie ognia | Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1 |
| Odporność ogniowa          | Patrz załącznik C4                                   |

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 podpisać(-a):



Lars Taenzer

Kierownik Działu

Dział Techniki Kotwienia



Jürgen Gebhard

Kierownik Działu Jakości

Dział Techniki Kotwienia

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-23

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny do stosowania w betonie Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| Produkt                                | Zamierzone zastosowanie                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kotwy metalowe do stosowania w betonie | Produkt do mocowania lub łączenia/wspierania konstrukcji budowlanych |

## 3. Producent:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

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

System 1

## 5. Europejski dokument oceny:

EAD 330499-01-0601

## Europejska ocena techniczna:

ETA-16/0143 (25.09.2023)

## Jednostka ds. oceny technicznej:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

| Zasadnicze charakterystyki                                                              | Właściwości użytkowe      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nośność charakterystyczna dla obciążeń statycznych i quasi-statycznych, przemieszczenia | Patrz załącznik C1 - C20  |
| Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1                        | Patrz załącznik C21 - C24 |
| Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia       | Patrz załącznik C25 - C26 |

## Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Reakcja na działanie ognia | Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1 |
| Odporność ogniowa          | Nie ustalono skuteczności                            |

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):



Lars Taenzer

Kierownik Działu

Dział Techniki Kotwienia



Jürgen Gebhard

Kierownik Działu Jakości

Dział Techniki Kotwienia

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-48

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wklejane pręty do złączy drewnianych Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| Produkt                              | Zamierzone zastosowanie                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wklejane pręty do złączy drewnianych | Do stosowania w połączeniach nośnych drewna z drewnem, drewna z betonem lub drewna z metalem, albo jako pręty zbrojeniowe |

## 3. Producent:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

## 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

## 5. Europejski dokument oceny:

EAD 130006-00-0304

## Europejska ocena techniczna:

ETA-19/0194 (12.09.2019)

## Jednostka ds. oceny technicznej:

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

## Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

| Zasadnicze charakterystyki                                                                            | Właściwości użytkowe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Reakcja kleju na temperaturę                                                                          | Patrz załącznik NPD  |
| Siła wiązania kleju z drewnem                                                                         | Patrz załącznik C2   |
| Wytrzymałość na odrywanie (wytrzymałość na ścinanie wiązania w przypadku prętów stalowych wklejanych) | Patrz załącznik C2   |
| Siła osadzenia                                                                                        | Patrz załącznik NPD  |
| Wytrzymałość na ścinanie                                                                              | Patrz załącznik NPD  |
| Pełzanie i czas przyłożenia obciążenia                                                                | Patrz załącznik C2   |
| Próba rozerwania przy pełzaniu wiązania przy bardzo dużej i małej wilgoci                             | Patrz załącznik C2   |
| Wytrzymałość wiązania na temperaturę                                                                  | Patrz załącznik C2   |

## Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Reakcja na działanie ognia | Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy C2 |
| Odporność ogniowa          | Nie ustalono skuteczności                            |

## Higiena, zdrowie i środowisko (BWR3)

| Zasadnicze charakterystyki                                  | Właściwości użytkowe      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Treść, emisja i / lub uwalnianie substancji niebezpiecznych | Nie ustalono skuteczności |

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):

Hilti Aktiengesellschaft  
Schaan, 2021-05-21





**Lars Taenzer**

Kierownik Działu

Dział Techniki Kotwienia

**Jürgen Gebhard**

Kierownik Działu Jakości

Dział Techniki Kotwienia



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-64

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| Produkt                                    | Zamierzone zastosowanie                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych | Do mocowania i/lub osadzania w betonie elementów konstrukcyjnych (przyczyniających się do stabilności obiektu) lub elementów ciężkich. |

## 3. Producent:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

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

System 1

## 5. Europejski dokument oceny:

EAD 330087-00-0601 v01 (Edition 03-2020)

Europejska ocena techniczna:

ETA-20/0125 (23.03.2020)

Jednostka ds. oceny technicznej:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

| Zasadnicze charakterystyki                                     | Właściwości użytkowe  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wytrzymałość charakterystyczna dla okresu eksploatacji 100 lat | Patrz załącznik C1&C2 |

## Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Reakcja na działanie ognia | Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1 |
| Odporność ogniowa          | Patrz załącznik C3                                   |

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):



Lars Taenzer

Kierownik Działu

Dział Techniki Kotwienia



Jürgen Gebhard

Kierownik Działu Jakości

Dział Techniki Kotwienia

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| Produkt                                | Zamierzone zastosowanie                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kotwy metalowe do stosowania w betonie | Produkt do mocowania lub łączenia/wspierania konstrukcji budowlanych |

3. Producent:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

5. Europejski dokument oceny: EAD 330499-02-0601  
Europejska ocena techniczna: ETA-16/0180 (23.10.2025)  
Jednostka ds. oceny technicznej: DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: 2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

| Zasadnicze charakterystyki                                                              | Właściwości użytkowe   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nośność charakterystyczna dla obciążeń statycznych i quasi-statycznych, przemieszczenia | Patrz załącznik C1-C8  |
| Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1                        | Patrz załącznik C9-C11 |

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Reakcja na działanie ognia | Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1 |
| Odporność ogniowa          | Nie ustalono skuteczności                            |

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):



Lars Taenzer

Kierownik Działu

Dział Techniki Kotwienia



Jürgen Gebhard

Kierownik Działu Jakości

Dział Techniki Kotwienia