

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-72

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kotwa wkręcana Hilti-HUS4

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt	Zamierzone zastosowanie
Kotwy metalowe do stosowania w betonie	Dla permanentnych kotwiczeń podczas oddziaływań statycznych i kwasistatycznych w betonie o zwykłej mnsie, zbroionym lub nie zbroionym

## 3. Producent:

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

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

System 1

## 5. Europejski dokument oceny:

EAD 330232-01-0601 (Wydanie 01/2024)

## Europejska ocena techniczna:

ETA-20/0867 (25.04.2024)

## 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 na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C6, C7, C8
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia	Patrz załącznik C9, C17
Przemieszczenia (obciążenie statyczne i quasi-statyczne)	Patrz załącznik C15, C16
Charakterystyczna nośność pod obciążeniem statycznym i quasi-statycznym	Patrz załącznik B4 - B9, C1 - C5

## Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C10 - C14

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-201-73

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Łącznik wkręcany do stosowania w betonie Hilti-HUS4

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Produkt	Zamierzone zastosowanie
Kotwy metalowe do stosowania w betonie	Do mocowania i/lub osadzania w betonie elementów konstrukcyjnych (przyczyniających się do stabilności obiektu) lub elementów ciężkich.

**3. Producent:**

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

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

System 1

**5. Europejski dokument oceny:**

EAD 332795-00-0601

**Europejska ocena techniczna:**

ETA-18/1160 (27.07.2022)

**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 B5, B6, C1, C2, C3, C7, C8
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C4
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia	Patrz załącznik C5, C8

**Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C6

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-201-78

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Złącze Hilti-HUS4

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Produkt	Zamierzone zastosowanie
Jarżmo do umacniania istniejących konstrukcji betonowych nadlewkami	Jarżmo do łączenia dwóch warstw betonu wylewanych w różnym czasie (tj. istniejącego betonu z nadlewką)

**3. Producent:**

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

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

<b>5. Europejski dokument oceny:</b>	EAD EAD 332347-00-601-V1
<b>Europejska ocena techniczna:</b>	ETA-21/0969 (16.05.2022)
<b>Jednostka ds. oceny technicznej:</b>	DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik
<b>Jednostka lub jednostki notyfikowane:</b>	2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarowane właściwości użytkowe:****Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałości charakterystyczne w masie istniejącego betonu, odległość od krawędzi oraz rozstaw (pod oddziaływaniem rozciągającym statycznym i quasistatycznym)	Patrz załącznik B2, B3, B4, C1, C2
Wytrzymałości charakterystyczne w masie istniejącego betonu, odległość od krawędzi oraz rozstaw (pod oddziaływaniem rozciągającym statycznym i quasistatycznym)	Patrz załącznik B2, B3, B4, C3
Parametry granicy ścinania pod obciążeniem statycznym, quasistatycznym i cyklicznym zmęczeniowym	Patrz załącznik C6
Wytrzymałości charakterystyczne w masie istniejącego betonu dla kategorii wytrzymałości sejsmicznej C1 oraz C2	Patrz załącznik C4
Wytrzymałości charakterystyczne w nadbetonie dla kategorii wytrzymałości sejsmicznej C1	Patrz załącznik C5
Wytrzymałości charakterystyczne w nadbetonie dla kategorii wytrzymałości sejsmicznej C2	Patrz załącznik C5

**Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1

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

