

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-22

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Połączenia klejanych prętów zbrojeniowych Hilti HIT-RE 500 V3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt	Zamierzone zastosowanie
Połączenia klejanych prętów zbrojeniowych	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 331522-00-0601

Europejska ocena techniczna:

ETA-16/0142 (27.05.2019)

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 and 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

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):

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:

Łącznik wkręcany do stosowania w betonie Hilti HIT-RE 500 V3

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 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-201-41

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Złącze Hilti HCC-K z systemami wtryskowymi Hilti HIT Hilti HIT-RE 500 V3

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

5. Europejski dokument oceny:	EAD 332347-00-0601
Europejska ocena techniczna:	ETA-18/1022 (15.06.2021)
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
Wytrzymałości charakterystyczne w masie istniejącego betonu, odległość od krawędzi oraz rozstaw (pod oddziaływaniem rozciągającym statycznym i quasistatycznym)	Patrz załącznik C1,C2,C3,B3
Wytrzymałości charakterystyczne w masie istniejącego betonu, odległość od krawędzi oraz rozstaw (pod oddziaływaniem rozciągającym statycznym i quasistatycznym)	Patrz załącznik C4,B3
Parametry granicy ścinania pod obciążeniem statycznym, quasistatycznym i cyklicznym zmęczeniowym	Patrz załącznik C4

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

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 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 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):



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 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 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-201-40

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**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 EAD 332077-00-0601
Europejska ocena techniczna:	ETA-18/0745(04/10/2018)
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 to C16
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C17 to C20
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia	Patrz załącznik C21

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-201-24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**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: ETAG 001, Część PART 5 (Wydanie (Edition 04-2013)) stosowany jako
Europejska ocena techniczna: ETA-16/0180(04/10/2018)
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-C19
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C10-C12

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