

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 2873-CPR-201-55

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych HIT-HY 200-AV3-RV3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt	Zamierzone zastosowanie
System wklejania prętów zbrojeniowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej	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-19/0600 (15.07.2025)

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
Charakterystyczna nośność pod obciążeniem statycznym i quasi-statycznym	Patrz załącznik C1, C2, C3
Charakterystyczna nośność pod obciążeniem sejsmicznym	Patrz załącznik B6, C4, C5

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C6, C7

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-201-56

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny do stosowania w betonie HIT-HY 200-AV3-RV3

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-19/0601 (08.09.2025)

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 B4 - B7, C1 - C19
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C20, C21, C22
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia	Patrz załącznik C23, C24

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C25 - C28

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-201-60

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny do stosowania w betonie HIT-HY 200-AV3-RV3

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 332402-00-0601-v01

Europejska ocena techniczna:

ETA-19/0665 (29.06.2023)

Jednostka ds. oceny technicznej:

ITC - CNR

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Wytrzymałość mechaniczna i stabilność (BWR 1)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność ze względu na złożony model zniszczenia - poprzez wyciągnięcie kotwy i powstanie stożka wrywania w betonie zarysowanym	Patrz załącznik C1
Nośność ze względu na powstanie stożka wrywania betonu	Patrz załącznik C1
Wytrzymałość	Patrz załącznik C1
Nośność ze względu na model zniszczenia „wiązanie chemiczne – rozłupanie podłoża”	Patrz załącznik C1
Wpływ betonu zarysowanego na nośność ze względu na złożony model zniszczenia poprzez wyciągnięcie kotwy i powstanie stożka wrywania	Patrz załącznik C1

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-201-86

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Połączenia wklejanych prętów zbrojeniowych HIT-HY 200-AV3-RV3

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 330087-02-0601-v01

Europejska ocena techniczna:

ETA-25/0534 (29.07.2025)

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
Charakterystyczna nośność pod obciążeniem statycznym i quasi-statycznym	Patrz załącznik C1 - C3
Charakterystyczna nośność pod obciążeniem sejsmicznym	Patrz załącznik B6, C4, C5

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C6, C7

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-201-88

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny do stosowania w betonie HIT-HY 200-AV3-RV3

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-v02

Europejska ocena techniczna:

ETA-25/0584 (08.09.2025)

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 B3-B5; C1-C12
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C1	Patrz załącznik C13-C15
Nośność charakterystyczna na obciążenia sejsmiczne, kategoria C2, przemieszczenia	Patrz załącznik C16;C17

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C18-C21

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-201-91

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny do stosowania w betonie HIT-HY 200-AV3-RV3

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 332402-00-0601 v01

Europejska ocena techniczna:

ETA-25/0408 (22.08.2025)

Jednostka ds. oceny technicznej:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2873 - IFSW Darmstadt

Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na działanie ognia	Połączenia kotwione spełniają wymagania dla Klasy A1
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C1

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