

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 2873-CPR-201-68

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Nachträglicher Bewehrungsanschluss	Zur Befestigung und/oder Stützung von Beton, Strukturelementen (die zur Stabilität der Arbeiten beitragen) oder schwerer Einheiten.

**3. Hersteller:**

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

**4. AVCP-System/e:**

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 332402-00-0601-v02

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0539 (13.12.2023)

**Technische Bewertungsstelle:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Erklärte Leistung/en:****Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Widerstand gegen kombiniertes Herausziehen und Betonversagen in nicht gerissenem Beton	Siehe Anhang C2 & C3
Widerstand gegen Betonausbruch	Siehe Anhang C1
Widerstand gegen Verbund-Spaltversagen	Siehe Anhang C4 & C5

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1

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:

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 2873-CPR-201-66

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Injektionssystem zur Verwendung in Beton Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Metalldübel zur Verwendung in Beton	Zur Befestigung und/oder Stützung von Beton, Strukturelementen (die zur Stabilität der Arbeiten beitragen) oder schwerer Einheiten.

**3. Hersteller:**

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

**4. AVCP-System/e:**

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 330499-02-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0541 (09.06.2023)

**Technische Bewertungsstelle:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Erklärte Leistung/en:****Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Charakteristischer Widerstand für statische und quasi-statische Einwirkungen, Verschiebungen	Siehe Anhang C1 - C28
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C1	Siehe Anhang C29 - C35
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C2, Verschiebungen	Siehe Anhang C36 - C38

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C39 - C42

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:

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 2873-CPR-201-71

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Metалldübel zur Verwendung in Beton	Zur Befestigung und/oder Stützung von Beton, Strukturelementen (die zur Stabilität der Arbeiten beitragen) oder schwerer Einheiten.

**3. Hersteller:**

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

**4. AVCP-System/e:**

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 330087-01-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0793 (26.11.2020)

**Technische Bewertungsstelle:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Erklärte Leistung/en:****Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Charakteristischer Widerstand unter seismischer Einwirkung	Siehe Anhang C1 & C2

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1

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:

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 2873-CPR-201-67

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Nachträglicher Bewehrungsanschluss	Zur Befestigung und/oder Stützung von Beton, Strukturelementen (die zur Stabilität der Arbeiten beitragen) oder schwerer Einheiten.

**3. Hersteller:**

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

**4. AVCP-System/e:**

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 330087-01-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0540 (13.12.2023)

**Technische Bewertungsstelle:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Erklärte Leistung/en:****Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Charakteristischer Widerstand für statische und quasistatische Beanspruchung	Siehe Anhang C1 - C3
Charakteristischer Widerstand unter seismischer Einwirkung	Siehe Anhang C4 & C5

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C6 & C7

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:

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 2873-CPR-201-75

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Eingeklebte Metallstangen zur Verwendung im Holzbau Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Eingeklebte Metallstangen für den Holzbau	Für das Verbinden von Holz mit Holz, Holz mit Stahl oder Holz mit Beton

**3. Hersteller:**

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

**4. AVCP-System/e:**

System 3

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 130006-00-0304

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0834 (13.11.2023)

**Technische Bewertungsstelle:**

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

**Notifizierte Stelle(n):****6. Erklärte Leistung/en:****Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Zugwiderstand (Verbundscherfestigkeit der eingeklebten Stahlstangen)	Siehe Anhang Annex 2
Kriechen und Lasteinwirkungsdauer	Siehe Anhang Annex 2
Zeitstandsfestigkeitsprüfung bei sehr hohem und niedrigem Feuchtigkeitsgehalt	Siehe Anhang Annex 2
Temperaturbeständigkeit der Verbindung	Siehe Anhang Annex 2
Längszugscherfestigkeit	Siehe Anhang Annex 2
Delaminierungsbeständigkeit	Siehe Anhang Annex 2
Einfluss der Holzschwindung auf die Scherfestigkeit	Siehe Anhang Annex 2
Einfluss von Druck-Scherbeanspruchungen und verschiedenen Klimabedingungen	Siehe Anhang Annex 2

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse Annex 2

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:



A handwritten signature in blue ink that reads "Lars Taenzer".

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

A handwritten signature in blue ink that reads "J. Gebhard".

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

