

**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   |
|-------------------------------------|---|
| 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 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:



**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

