

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 2873-CPR-201-22

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V3

**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 331522-00-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-16/0142 (27.05.2019)

**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 and C2
Charakteristischer Widerstand unter seismischer Einwirkung	Siehe Anhang C3

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C4

**Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Inhalt, Emissionen und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine Leistung ermittelt

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-201-23

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Verbundankerschraube zur Verwendung in Beton Hilti HIT-RE 500 V3

**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 330499-01-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-16/0143 (25.09.2023)

**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 - C20
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C1	Siehe Anhang C21 - C24
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C2, Verschiebungen	Siehe Anhang C25 - C26

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung ermittelt

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-201-41

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Schubverbinder Hilti HCC-B mit Injektionsmörtel Hilti HIT Hilti HIT-RE 500 V3

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Schubverbinder zur Verstärkung bestehender Betonkonstruktionen durch Aufbeton	Schubverbinder zur Verbindung von zwei Schichten Ortbeton zu unterschiedlichen Zeiten (vorhandener Beton und Aufbeton)

**3. Hersteller:**

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

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

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 332347-00-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-18/1022 (15.06.2021)

**Technische Bewertungsstelle:**

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Charakteristische Widerstände in bestehendem Beton; Rand- und Achsabstände (statische und quasi-statische Zugbelastung)	Siehe Anhang C1,C2,C3,B3
Charakteristische Widerstände in Aufbeton; Rand- und Achsabstände (statische und quasi-statische Zugbelastung)	Siehe Anhang C4,B3
Verbundfugenparameter unter statischer, quasi-statischer und zyklischer Ermüdungsbelastung	Siehe Anhang C4

**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-201-48

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Eingeklebte Metallstangen zur Verwendung im Holzbau Hilti HIT-RE 500 V3

**2. Verwendungszweck/e:**

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Eingeklebte Metallstangen für den Holzbau	Zur Verwendung in tragenden Holz-Holz-, Holz-Beton- oder Holz-Metall-Verbindungen oder als Bewehrungsstäbe

**3. Hersteller:**

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

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

System 1

**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 130006-00-0304

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-19/0194 (12.09.2019)

**Technische Bewertungsstelle:**

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

**Notifizierte Stelle(n):**

2873 - IFSW Darmstadt

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Temperaturverhalten des Klebstoffes	Siehe Anhang NPD
Haltefestigkeit zwischen Klebstoff und Holz	Siehe Anhang C2
Zugwiderstand (Verbundscherfestigkeit der eingeklebten Stahlstangen)	Siehe Anhang C2
Lochleibungsfestigkeit	Siehe Anhang NPD
Scherfestigkeit	Siehe Anhang NPD
Kriechen und Lasteinwirkungsdauer	Siehe Anhang C2
Zeitstandsfestigkeitsprüfung bei sehr hohem und niedrigem Feuchtigkeitsgehalt	Siehe Anhang C2
Temperaturbeständigkeit der Verbindung	Siehe Anhang C2

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse C2
Feuerwiderstand	Keine Leistung ermittelt

**Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Inhalt, Emissionen und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine Leistung ermittelt

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, appearing to read "Lars Taenzer".

**Lars Taenzer**

Leiter Geschäftsfeld

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. Gebhard".

**Jürgen Gebhard**

Leiter Qualitätssicherung

Geschäftsfeld Anker-/Dübeltechnik



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 2873-CPR-201-64

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V3

**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 330087-00-0601 v01 (Edition 03-2020)

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-20/0125 (23.03.2020)

**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
Charakteristische Beständigkeit für 100 Jahre Nutzungsdauer	Siehe Anhang C1&C2

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C3

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-201-40

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

**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 EAD 332077-00-0601

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-18/0745(04/10/2018)

**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 to C16
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C1	Siehe Anhang C17 to C20
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C2, Verschiebungen	Siehe Anhang C21

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung ermittelt

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-201-24

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:****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:**

ETAG 001, Teil PART 5 (Ausgabe (Edition 04-2013)) verwendet als

**Europäische Technische Bewertung:**

ETA-16/0180(04/10/2018)

**Technische Bewertungsstelle:**

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

**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-C19
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C1	Siehe Anhang C10-C12

**Brandschutz (BWR 2)**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Keine Leistung ermittelt

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