

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	Produkt zur Befestigung an oder Verbindung/Abstützung von Bauwerken

3. Hersteller:

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

4. AVCP-System/e:

System 1

5. Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 332402-00-0601

Europäische Technische Bewertung:

ETA-20/0539 (18.08.2025)

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
Robustheit	Siehe Anhang C1
Widerstand gegen Verbund-Spaltversagen	Siehe Anhang C4 & C5
Einfluss von gerissenem Beton auf den Widerstand gegen Versagen durch Herausziehen und Betonversagen	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-201-66

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 Aktiengesellschaft 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 (10.09.2025)

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-201-67

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V4

2. Verwendungszweck/e:

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Nachträglicher Bewehrungsanschluss	Produkt zur Befestigung an oder Verbindung/Abstützung von Bauwerken

3. Hersteller:

Hilti Aktiengesellschaft 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 (18.08.2025)

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 Aktiengesellschaft 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
Zugwiederstand (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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 2873-CPR-201-84

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Nachträglicher Bewehrungsanschluss Hilti HIT-RE 500 V4

2. Verwendungszweck/e:

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Nachträglicher Bewehrungsanschluss	Produkt zur Befestigung an oder Verbindung/Abstützung von Bauwerken

3. Hersteller:

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

4. AVCP-System/e:

System 1

5. Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 330087-02-0601-v01

Europäische Technische Bewertung:

ETA-25/0448 (17.07.2025)

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, 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, C5

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-201-90

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Injektionssystem zur Verwendung in Beton Hilti HIT-RE 500 V4

2. Verwendungszweck/e:

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Nachträglicher Bewehrungsanschluss	Produkt zur Befestigung an oder Verbindung/Abstützung von Bauwerken

3. Hersteller:

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

4. AVCP-System/e:

System 1

5. Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 332402-00-0601 v01

Europäische Technische Bewertung:

ETA-25/0344 (22.08.2025)

Technische Bewertungsstelle:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Notifizierte Stelle(n):

2873 - IFSW Darmstadt

Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C1

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-201-89

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Injektionssystem zur Verwendung in Beton Hilti HIT-RE 500 V4

2. Verwendungszweck/e:

Produkt	Vorgesehener Verwendungszweck
Metalldübel zur Verwendung im Mauerwerk	Produkt zur Befestigung an oder Verbindung/Abstützung von Bauwerken

3. Hersteller:

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

4. AVCP-System/e: System 1**5. Europäisches Bewertungsdokument:**

EAD 330499-02-0601_v02

Europäische Technische Bewertung:

ETA-25/0752 (10.09.2025)

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 - C22
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C1	Siehe Anhang C23 - C29
Charakteristischer Widerstand für die seismische Leistungskategorie C2, Verschiebungen	Siehe Anhang C30 - C32

Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Dübel erfüllen die Anforderungen der Klasse A1
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C33 - C36

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