

DECLARATION DE PERFORMANCES

no. 2873-CPR-201-68

1. Code d'identification unique du produit type :

Scellement d'armatures rapportées Hilti HIT-RE 500 V4

2. Usage(s) prévu(s) :

Produit	Usage prévu
Scellement d'armatures rapportées	Produit pour la fixation ou le raccordement/support des structures de bâtiment

3. Fabricant:

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

4. Système(s) d'AVCP

System 1

5. Document d'évaluation européen:

EAD 332402-00-0601

Evaluation Technique Européenne (ETE) :

ETA-20/0539 (18.08.2025)

Organisme d'évaluation technique :

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Organisme(s) notifié(s) :

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performance(s) déclarée(s) :

Résistance mécanique et stabilité (exigence 1)

Exigence fondamentale	Performance
Résistance à la rupture combinée par extraction/glisement et béton en béton non fissuré	Voir annexes C2 & C3
Résistance à la rupture par cône de béton en béton non fissuré	Voir annexes C1
Robustesse	Voir annexes C1
Résistance à la rupture par glissement	Voir annexes C4 & C5
Influence du béton fissuré sur la résistance à la rupture combiné par extraction/glisement et cône de béton en béton non fissuré	Voir annexes C4

Sécurité en cas d'incendie (exigence 2)

Exigence fondamentale	Performance
Réaction au feu	Les ancrages sont conformes aux exigences de la classe A1

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Lars Taenzer

Responsable de la Business Unit
Business Unit Anchor



Jürgen Gebhard

Responsable qualité
Business Unit Anchor

DECLARATION DE PERFORMANCES

no. 2873-CPR-201-66

1. Code d'identification unique du produit type :

Système à injection pour le béton Hilti HIT-RE 500 V4

2. Usage(s) prévu(s) :

Produit	Usage prévu
Chevilles métalliques pour utilisation en béton	Pour fixer et/ou supporter en béton des éléments structurels (contribuant à la stabilité des ouvrages) ou des équipements lourds.

3. Fabricant:

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

4. Système(s) d'AVCP

System 1

5. Document d'évaluation européen:

EAD 330499-02-0601

Evaluation Technique Européenne (ETE) :

ETA-20/0541 (10.09.2025)

Organisme d'évaluation technique :

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Organisme(s) notifié(s) :

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performance(s) déclarée(s) :

Résistance mécanique et stabilité (exigence 1)

Exigence fondamentale	Performance
Résistance caractéristique sous charges statiques et quasi-statiques, Déplacements	Voir annexes C1 - C28
Résistance caractéristique pour catégorie de performance sismique C1	Voir annexes C29 - C35
Résistance caractéristique pour catégorie de performance sismique C2, déplacements	Voir annexes C36 - C38

Sécurité en cas d'incendie (exigence 2)

Exigence fondamentale	Performance
Réaction au feu	Les ancrages sont conformes aux exigences de la classe A1
Résistance au feu	Voir annexes C39 - C42

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Lars Taenzer

Responsable de la Business Unit

Business Unit Anchor



Jürgen Gebhard

Responsable qualité

Business Unit Anchor

DECLARATION DE PERFORMANCES

no. 2873-CPR-201-67

1. Code d'identification unique du produit type :

Scellement d'armatures rapportées Hilti HIT-RE 500 V4

2. Usage(s) prévu(s) :

Produit	Usage prévu
Scellement d'armatures rapportées	Produit pour la fixation ou le raccordement/support des structures de bâtiment

3. Fabricant:

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

4. Système(s) d'AVCP

System 1

5. Document d'évaluation européen:

EAD 330087-01-0601

Evaluation Technique Européenne (ETE) :

ETA-20/0540 (18.08.2025)

Organisme d'évaluation technique :

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

Organisme(s) notifié(s) :

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performance(s) déclarée(s) :

Résistance mécanique et stabilité (exigence 1)

Exigence fondamentale	Performance
Résistance caractéristique pour les charges statiques et quasi-statiques	Voir annexes C1 - C3
Résistance caractéristique sous l'action sismique	Voir annexes C4 & C5

Sécurité en cas d'incendie (exigence 2)

Exigence fondamentale	Performance
Réaction au feu	Les ancrages sont conformes aux exigences de la classe A1
Résistance au feu	Voir annexes C6 & C7

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Lars Taenzer

Responsable de la Business Unit

Business Unit Anchor



Jürgen Gebhard

Responsable qualité

Business Unit Anchor

DECLARATION DE PERFORMANCES

no. 2873-CPR-201-75

1. Code d'identification unique du produit type :

Tiges collées pour les raccords avec le bois Hilti HIT-RE 500 V4

2. Usage(s) prévu(s) :

Produit	Usage prévu
Tiges collées pour les raccords avec le bois	Relier le bois au bois, le bois à l'acier ou le bois au béton

3. Fabricant:

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

4. Système(s) d'AVCP

System 3

5. Document d'évaluation européen:

EAD 130006-00-0304

Evaluation Technique Européenne (ETE) :

ETA-20/0834 (13.11.2023)

Organisme d'évaluation technique :

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

Organisme(s) notifié(s) :**6. Performance(s) déclarée(s) :****Résistance mécanique et stabilité (exigence 1)**

Exigence fondamentale	Performance
Résistance à la traction (résistance adhésive au cisaillement des tiges d'acier collées)	Voir annexes Annex 2
Fluage et durée d'application de la charge	Voir annexes Annex 2
Essai de rupture de l'adhésif par fluage à très haute et très basse teneur en humidité	Voir annexes Annex 2
Résistance thermique de l'adhésif	Voir annexes Annex 2
Résistance de la liaison dans la résistance longitudinale à la traction et au cisaillement	Voir annexes Annex 2
Résistance au décollement	Voir annexes Annex 2
Effet de la contraction du bois sur la résistance au cisaillement	Voir annexes Annex 2
Effet du cisaillement à la compression et des modifications de l'environnement	Voir annexes Annex 2

Sécurité en cas d'incendie (exigence 2)

Exigence fondamentale	Performance
Réaction au feu	Les ancrages sont conformes aux exigences de la classe Annex 2

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



A handwritten signature in blue ink, reading "Lars Taenzer".

Lars Taenzer

Responsable de la Business Unit

Business Unit Anchor

A handwritten signature in blue ink, reading "J. Gebhard".

Jürgen Gebhard

Responsable qualité

Business Unit Anchor

