

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

αριθμός 2873-CPR-201-68

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Σύνδεση ράβδου οπλισμού εγκατεστημένης εκ των υστέρων Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

Προϊόν	Προβλεπόμενη χρήση
Σύνδεση ράβδου οπλισμού εγκατεστημένης εκ των υστέρων	Για στερέωση και/ή στήριξη σε σκυρόδεμα, σε δομικά στοιχεία (συμβάλλοντας στην ευστάθεια) ή σε μονάδες μεγάλου βάρους.

**3. Κατασκευαστής:**

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

**4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):**

Σύστημα 1

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

EAD 332402-00-0601-v02

Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση:

ETA-20/0539 (13.12.2023)

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):**

Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίσταση σε συνδυασμένη αστοχία από εξόλκευση και αστοχία του σκυροδέματος σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα	Βλέπε Παραρτήματα C2 & C3
Αντίσταση σε αστοχία κώνου σκυροδέματος	Βλέπε Παραρτήματα C1
Αντίσταση σε αστοχία από διάρρηξη δεσμού	Βλέπε Παραρτήματα C4 & C5

**Ασφάλεια σε περίπτωση φωτιάς (BWR 2)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίδραση σε φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις της Κατηγορίας A1

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ)ανωτ αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:

**Lars Taenzer**

Επικεφαλής Επιχειρησιακής Μονάδας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**Jürgen Gebhard**

Επικεφαλής Ποιότητας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

αριθμός 2873-CPR-201-66

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Σύστημα έγχυσης για χρήση σε σκυρόδεμα Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

Προϊόν	Προβλεπόμενη χρήση
Μεταλλικά αγκύρια για χρήση σε σκυρόδεμα	Για στερέωση και/ή στήριξη σε σκυρόδεμα, σε δομικά στοιχεία (συμβάλλοντας στην ευστάθεια) ή σε μονάδες μεγάλου βάρους.

**3. Κατασκευαστής:**

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

**4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):**

Σύστημα 1

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

EAD 330499-02-0601

**Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση:**

ETA-20/0541 (09.06.2023)

**Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):****Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντοχή για στατικά και ψευδοστατικά φορτία, Μετατοπίσεις	Βλέπε Παραρτήματα C1 - C28
Χαρακτηριστική αντοχή για κατηγορία αντισεισμικής απόδοσης Γ1	Βλέπε Παραρτήματα C29 - C35
Χαρακτηριστική αντοχή για κατηγορία αντισεισμικής απόδοσης Γ2, Μετατοπίσεις	Βλέπε Παραρτήματα C36 - C38

**Ασφάλεια σε περίπτωση φωτιάς (BWR 2)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίδραση σε φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις της Κατηγορίας A1
Αντοχή σε φωτιά	Βλέπε Παραρτήματα C39 - C42

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ)ανωτ αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:

**Lars Taenzer**

Επικεφαλής Επιχειρησιακής Μονάδας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**Jürgen Gebhard**

Επικεφαλής Ποιότητας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

αριθμός 2873-CPR-201-71

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Σύνδεση ράβδου οπλισμού εγκατεστημένης εκ των υστέρων Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

Προϊόν	Προβλεπόμενη χρήση
Μεταλλικά αγκύρια για χρήση σε σκυρόδεμα	Για στερέωση και/ή στήριξη σε σκυρόδεμα, σε δομικά στοιχεία (συμβάλλοντας στην ευστάθεια) ή σε μονάδες μεγάλου βάρους.

**3. Κατασκευαστής:**

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

**4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):**

Σύστημα 1

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

EAD 330087-01-0601

**Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση:**

ETA-20/0793 (26.11.2020)

**Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):****Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντοχή υπό σεισμική δραστηριότητα	Βλέπε Παραρτήματα C1 & C2

**Ασφάλεια σε περίπτωση φωτιάς (BWR 2)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίδραση σε φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις της Κατηγορίας A1

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ)ανωτ αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:

**Lars Taenzer**

Επικεφαλής Επιχειρησιακής Μονάδας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**Jürgen Gebhard**

Επικεφαλής Ποιότητας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**

αριθμός 2873-CPR-201-67

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Σύνδεση ράβδου οπλισμού εγκατεστημένης εκ των υστέρων Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

Προϊόν	Προβλεπόμενη χρήση
Σύνδεση ράβδου οπλισμού εγκατεστημένης εκ των υστέρων	Για στερέωση και/ή στήριξη σε σκυρόδεμα, σε δομικά στοιχεία (συμβάλλοντας στην ευστάθεια) ή σε μονάδες μεγάλου βάρους.

**3. Κατασκευαστής:**

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

**4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):**

Σύστημα 1

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

EAD 330087-01-0601

**Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση:**

ETA-20/0540 (13.12.2023)

**Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):****Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Χαρακτηριστική αντοχή για στατικά και οιονεί στατικά φορτία	Βλέπε Παραρτήματα C1 - C3
Χαρακτηριστική αντοχή υπό σεισμική δραστηριότητα	Βλέπε Παραρτήματα C4 & C5

**Ασφάλεια σε περίπτωση φωτιάς (BWR 2)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίδραση σε φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις της Κατηγορίας A1
Αντοχή σε φωτιά	Βλέπε Παραρτήματα C6 & C7

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ)ανωτ αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:

**Lars Taenzer**

Επικεφαλής Επιχειρησιακής Μονάδας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**Jürgen Gebhard**

Επικεφαλής Ποιότητας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

αριθμός 2873-CPR-201-75

**1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:**

Κολλημένες ράβδοι για συνδέσεις ξύλου Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):**

Προϊόν	Προβλεπόμενη χρήση
Κολλημένες ράβδοι για συνδέσεις ξύλου	Σύνδεση ξύλου με ξύλο, ξύλου με χάλυβα ή ξύλου με σκυρόδεμα

**3. Κατασκευαστής:**

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

**4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):**

Σύστημα 3

**5. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης:**

EAD 130006-00-0304

Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση:

ETA-20/0834 (13.11.2023)

Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης:

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):

**6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):**

**Μηχανική αντοχή και ευστάθεια (BWR 1)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίσταση έλξης (δύναμη διάτμησης δεσμού των κολλημένων χαλύβδινων ράβδων)	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Ερπυσμός και διάρκεια του φορτίου	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Δοκιμή διάρρηξης δεσμού λόγω ερπυσμού σε πολύ υψηλή και χαμηλή περιεκτικότητα υγρασίας	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Αντίσταση θερμοκρασίας δεσμού	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Αντοχή συγκόλλησης σε διαμήκη εφελκυστική διατμητική αντοχή	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Αντοχή στον διαχωρισμό στρωμάτων	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Επίδραση της συρρίκνωσης του ξύλου στη διατμηματική αντοχή	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2
Επίδραση της διάτμησης συμπίεσης και των κλιματικών αλλαγών	Βλέπε Παραρτήματα Annex 2

**Ασφάλεια σε περίπτωση φωτιάς (BWR 2)**

Ουσιώδες χαρακτηριστικό	Απόδοση
Αντίδραση σε φωτιά	Οι αγκυρώσεις πληρούν τις απαιτήσεις της Κατηγορίας Annex 2

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ)ανωτ αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται

Υπογράφεται για λογαριασμό και εκ μέρους του κατασκευαστή από:



**Lars Taenzer**

Επικεφαλής Επιχειρησιακής Μονάδας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

**Jürgen Gebhard**

Επικεφαλής Ποιότητας

Επιχειρησιακή Μονάδα Αγκύρια

