

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

no. 2873-CPR-201-22

**1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:**

Stiegrojuma ielīmēšana Hilti HIT-RE 500 V3

**2. Paredzētā izmantošana:**

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Stiegrojuma ielīmēšana	Stiprināšanai un/vai atbalstīšanai betonā, konstrukciju elementos (lai sekmētu ilgu darbu) vai smagos elementos.

**3. Ražotājs:**

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

**4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:**

1. sistēma

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

EAD 331522-00-0601

**Eiropas tehniskais novērtējums:**

ETA-16/0142 (27.05.2019)

**Tehniskā novērtējuma iestāde:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Pilnvarotās iestādes:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:****Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā (normatīvā) pretestība statiskā un kvazistatiskā slogojumā	Skat. pielikumu C1 and C2
Raksturīgā (normatīvā) pretestība seismiskā slogojumā	Skat. pielikumu C3

**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1
Ugunsizturība	Skat. pielikumu C4

**Higiēna, veselība un vide (BWR3)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Bīstamo vielu saturs, izplūde un / vai izmešana	Netiek definēta

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

**Lars Taenzer**Struktūrvienības vadītājs  
Enkuru struktūrvienība**Jürgen Gebhard**Kvalitātes daļas vadītājs  
Enkuru struktūrvienība

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

no. 2873-CPR-201-23

## 1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:

Līmēts skrūvju stiprinājums izmantošanai betonā Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Paredzētā izmantošana:

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Metāla enkuri lietošanai betonā	Stiprināšanai un/vai atbalstīšanai betonā, konstrukciju elementos (lai sekmētu ilgu darbu) vai smagos elementos.

## 3. Ražotājs:

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

## 4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:

1. sistēma

## 5. Eiropas novērtējuma dokuments:

EAD 330499-01-0601

## Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-16/0143 (25.09.2023)

## Tehniskā novērtējuma iestāde:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Pilnvarotās iestādes:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

## Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā statiskās un kvazistatiskās slodzes pretestība, nobīdes	Skat. pielikumu C1 - C20
Raksturīgā pretestība seismiskās darbības kategorijai C1	Skat. pielikumu C21 - C24
Raksturīgā pretestība seismiskās darbības kategorijai C2, nobīdes	Skat. pielikumu C25 - C26

## Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1
Ugunsizturība	Netiek definēta

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Lars Taenzer

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

Jürgen Gebhard

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:**

Savienotājs Hilti HCC-B ar iesmidzināšanas sistēmu Hilti HIT Hilti HIT-RE 500 V3

**2. Paredzētā izmantošana:**

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Savienotājs esošo betona struktūru pastiprināšanai ar betona pārklājumu	Savienotājs divu dažādos laikos lietu betona slāņu savienošanai (esošais betons un betona pārklājums)

**3. Ražotājs:**

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

**4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:**

1. sistēma

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

EAD 332347-00-0601

**Eiropas tehniskais novērtējums:**

ETA-18/1022 (15.06.2021)

**Tehniskā novērtējuma iestāde:**

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

**Pilnvarotās iestādes:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:****Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgās izturības esošajā betonā; malu attālums un intervāli (statiskās un kvazistatiskās spriedzes slodze)	Skat. pielikumu C1,C2,C3,B3
Raksturīgā izturība betona pārklājumā; malu attālums un intervāli (statiskās un kvazistatiskās spriedzes slodze)	Skat. pielikumu C4,B3
Bīdes saduras parametri pie statiskas, kvazistatiskas un noguruma cikliskas noslodzes	Skat. pielikumu C4

**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

**Lars Taenzer**

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**Jürgen Gebhard**

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

no. 2873-CPR-201-48

**1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:**

Kokmateriālu savienojumu ielīmētie stieņi Hilti HIT-RE 500 V3

**2. Paredzētā izmantošana:**

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Kokmateriālu savienojumu ielīmētie stieņi	Izmantošanai nesošajos kokmateriālu-kokmateriālu, kokmateriālu-betona vai kokmateriālu-metāla savienojumos vai kā armatūras stieņus

**3. Ražotājs:**

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

**4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:**

1. sistēma

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

EAD 130006-00-0304

**Eiropas tehniskais novērtējums:**

ETA-19/0194 (12.09.2019)

**Tehniskā novērtējuma iestāde:**

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

**Pilnvarotās iestādes:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:****Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Līmvielas darbība temperatūras ietekmē	Skat. pielikumu NPD
Līmvielas un koka saduras saites stiprība	Skat. pielikumu C2
Vilces noturība (ielīmēto tērauda stieņu saites bīdes stiprība)	Skat. pielikumu C2
Iegulšanas stiprība	Skat. pielikumu NPD
Bīdes noturība	Skat. pielikumu NPD
Šļūde un slodzes ilgums	Skat. pielikumu C2
Saites šļūdes pārrāvuma tests ar ļoti augstu un zemu mitruma saturu	Skat. pielikumu C2
Saišu temperatūras izturība	Skat. pielikumu C2

**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām C2
Ugunsizturība	Netiek definēta

**Higiēna, veselība un vide (BWR3)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Bīstamo vielu saturs, izplūde un / vai izmešana	Netiek definēta

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.



**Lars Taenzer**

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**Jürgen Gebhard**

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība



## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

no. 2873-CPR-201-64

## 1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:

Stieģrojuma ielīmēšana Hilti HIT-RE 500 V3

## 2. Paredzētā izmantošana:

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Stieģrojuma ielīmēšana	Stiprināšanai un/vai atbalstīšanai betonā, konstrukciju elementos (lai sekmētu ilgu darbu) vai smagos elementos.

## 3. Ražotājs:

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

## 4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:

1. sistēma

## 5. Eiropas novērtējuma dokuments:

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

## Eiropas tehniskais novērtējums:

ETA-20/0125 (23.03.2020)

## Tehniskā novērtējuma iestāde:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Pilnvarotās iestādes:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

## Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā noturība 100 gadu darbūžā	Skat. pielikumu C1&C2

## Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1
Ugunsizturība	Skat. pielikumu C3

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Lars Taenzer

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

Jürgen Gebhard

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**

no. 2873-CPR-201-40

**1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:****2. Paredzētā izmantošana:**

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Metāla enkuri lietošanai betonā	Stiprināšanai un/vai atbalstīšanai betonā, konstrukciju elementos (lai sekmētu ilgu darbu) vai smagos elementos.

**3. Ražotājs:**

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

**4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:**

1. sistēma

**5. Eiropas novērtējuma dokuments:**

EAD EAD 332077-00-0601

**Eiropas tehniskais novērtējums:**

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

**Tehniskā novērtējuma iestāde:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Pilnvarotās iestādes:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:****Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā statiskās un kvazistatiskās slodzes pretestība, nobīdes	Skat. pielikumu C1 to C16
Raksturīgā pretestība seismiskās darbības kategorijai C1	Skat. pielikumu C17 to C20
Raksturīgā pretestība seismiskās darbības kategorijai C2, nobīdes	Skat. pielikumu C21

**Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)**

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1
Ugunsizturība	Netiek definēta

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

**Lars Taenzer**

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

**Jürgen Gebhard**

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

no. 2873-CPR-201-24

1. Izstrādājuma veida unikālais identifikācijas kods:

2. Paredzētā izmantošana:

Izstrādājums	Paredzētā izmantošana
Metāla enkuri lietošanai betonā	Stiprināšanai un/vai atbalstīšanai betonā, konstrukciju elementos (lai sekmētu ilgu darbu) vai smagos elementos.

3. Ražotājs:

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

4. Īpašību noturības novērtēšanas un pārbaudes sistēmas:

1. sistēma

5. Eiropas novērtējuma dokuments:

ETAG 001, daļa PART 5 (Izdevums (Edition 04-2013)) izmantots kā

Eiropas tehniskais novērtējums:

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

Tehniskā novērtējuma iestāde:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Pilnvarotās iestādes:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BWR 1)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgā statiskās un kvazistatiskās slodzes pretestība, nobīdes	Skat. pielikumu C1-C19
Raksturīgā pretestība seismiskās darbības kategorijai C1	Skat. pielikumu C10-C12

Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Galvenie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Ugunsreakcija	Enkuri atbilst ... klases prasībām A1
Ugunsizturība	Netiek definēta

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs

vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Lars Taenzer

Struktūrvienības vadītājs

Enkuru struktūrvienība

Jürgen Gebhard

Kvalitātes daļas vadītājs

Enkuru struktūrvienība