

PRESTATIEVERKLARING

no. 2873-CPR-201-72

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Schroefanker Hilti-HUS4

2. Beoogd gebruik:

Product	Beoogd gebruik
Metalen ankers voor gebruik in beton	Voor permanente verankering onder statische acties of semi-statische acties in gewapend of niet-gewapend beton van normaal gewicht

3. Fabrikant:

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

4. Systeem/systemen van AVCP:

systeem 1

5. Europees beoordelingsdocument:

EAD 330232-01-0601 (editie 01/2024)

Europese Technische Beoordeling:

ETA-20/0867 (25.04.2024)

Technische beoordelingsinstantie:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Aangemelde instantie/s:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Aangegeven prestatie/s:

Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)

Essentiële kenmerken	Prestatie
Karakteristiek weerstand voor seismische belasting prestatie categorie C1	zie Annex C6, C7, C8
Karakteristiek weerstand voor seismische belasting prestatie categorie C2. Verplaatsingen	zie Annex C9, C17
Verplaatsingen (statische en quasi-statische belasting)	zie Annex C15, C16
Karakteristieke weerstand voor statische en quasi-statische belasting	zie Annex B4 - B9, C1 - C5

Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestatie
Reactie bij brand	Verankeringen voldoen aan de vereisten voor klasse A1
Brandwerendheid	zie Annex C10 - C14

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lars Taenzer

Business Unit Head

Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard

Kwaliteitsverantwoordelijke

Business Unit Anchor

PRESTATIEVERKLARING

no. 2873-CPR-201-73

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Gelijmde schroefbevestiging voor gebruik in beton Hilti-HUS4

2. Beoogd gebruik:

Product	Beoogd gebruik
Metalen ankers voor gebruik in beton	Voor bevestiging en/of ondersteuning aan beton, structurele elementen (die bijdragen aan de stabiliteit van de werken) of zware eenheden.

3. Fabrikant:

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

4. Systeem/systemen van AVCP:

systeem 1

5. Europees beoordelingsdocument:

EAD 332795-00-0601

Europese Technische Beoordeling:

ETA-18/1160 (27.07.2022)

Technische beoordelingsinstantie:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Aangemelde instantie/s:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Aangegeven prestatie/s:**Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)**

Essentiële kenmerken	Prestatie
Karakteristieke weerstand voor statische en quasi-statische belastingen, verplaatsingen	zie Annex B5, B6, C1, C2, C3, C7, C8
Karakteristiek weerstand voor seismische belasting prestatiecategorie C1	zie Annex C4
Karakteristiek weerstand voor seismische belasting prestatiecategorie C2. Verplaatsingen	zie Annex C5, C8

Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestatie
Reactie bij brand	Verankeringen voldoen aan de vereisten voor klasse A1
Brandwerendheid	zie Annex C6

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lars Taenzer
Business Unit Head
Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard
Kwaliteitsverantwoordelijke
Business Unit Anchor

PRESTATIEVERKLARING

no. 2873-CPR-201-78

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Connector Hilti-HUS4

2. Beoogd gebruik:

Product	Beoogd gebruik
Connector voor versterking van bestaande betonstructuren door een betonnen bekleding	Connector voor de verbinding van twee betonlagen die op verschillende tijdstippen gegoten werden (bestaand beton en betonnen bekleding)

3. Fabrikant:

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

4. Systeem/systemen van AVCP:

systeem 1

5. Europees beoordelingsdocument:

EAD EAD 332347-00-601-V1

Europese Technische Beoordeling:

ETA-21/0969 (16.05.2022)

Technische beoordelingsinstantie:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Aangemelde instantie/s:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Aangegeven prestatie/s:**Mechanische weerstand en stabiliteit (BWR 1)**

Essentiële kenmerken	Prestatie
Karakteristieke sterktes in bestaand beton; rand- en tussenafstand (statische en bijna statische trekkrachten)	zie Annex B2, B3, B4, C1, C2
Karakteristieke sterktes in betonnen bekleding; rand- en tussenafstand (statische en bijna statische trekkrachten)	zie Annex B2, B3, B4, C3
Parameters van de schuifinterface onder een cyclische belasting met statische, bijna statische en vermoeiingseffecten	zie Annex C6
Karakteristieke sterktes in bestaand beton voor seismische prestaties categorie C1 en C2	zie Annex C4
Karakteristieke weerstanden in betonnen deklagen voor seismische prestaties categorie C1	zie Annex C5
Karakteristieke weerstanden in betonnen deklagen voor seismische prestatie category C2	zie Annex C5

Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestatie
Reactie bij brand	Verankeringen voldoen aan de vereisten voor klasse A1

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lars Taenzer

Business Unit Head

Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard

Kwaliteitsverantwoordelijke

Business Unit Anchor