

YDEEVNEERKLÆRING

nr. 2873-CPR-201-72

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Skrueanker Hilti-HUS4

2. Beregnet anvendelse/r:

Produkt	Beregnet anvendelse
Metalankre til brug i beton	Produkt til fastgørelse til eller støtte af bygningskonstruktioner

3. Fabrikant:

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

4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

5. Europæisk vurderingsdokument:

EAD 330232-01-0601-v05 (udgave 01/2024)

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-20/0867 (13.06.2025)

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Notificeret organ/notificerede organer:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Karakteristisk modstand for statisk og kvasistatisk belastning, forskydninger	Se bilag B5 - B9, C1 - C7, C21 - C23
Karakteristisk modstand for seismisk effekt kategori C1	Se bilag C8 - C11
Karakteristisk modstand for seismisk effekt kategori C2, forskydninger	Se bilag C12; C13, C24

Sikkerhed i tilfælde i brand (BWR 2)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Reaktion ved brand	Ankertilfredshedskrav for klasse A1
Brandresistens	Se bilag C14 - C20

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Lars Taenzer

Leder af forretningsområde

Forretningsområde ankre



Jürgen Gebhard

Leder af kvalitet

Forretningsområde ankre

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Bonded skruebeslag til brug i beton Hilti-HUS4

2. Beregnet anvendelse/r:

Produkt	Beregnet anvendelse
Metalankre til brug i beton	Produkt til fastgørelse til eller støtte af bygningskonstruktioner

3. Fabrikant:

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

4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

5. Europæisk vurderingsdokument:

EAD 332795-00-0601

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-18/1160 (16.01.2025)

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Notificeret organ/notificerede organer:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)**

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Karakteristisk modstand for statisk og kvasistatisk belastning, forskydninger	Se bilag B5, B6, C1, C2, C3, C7, C8
Karakteristisk modstand for seismisk effekt kategori C1	Se bilag C4
Karakteristisk modstand for seismisk effekt kategori C2, forskydninger	Se bilag C5, C8

Sikkerhed i tilfælde i brand (BWR 2)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Reaktion ved brand	Ankertilfredshedskrav for klasse A1
Brandresistens	Se bilag C6

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

**Lars Taenzer**

Leder af forretningsområde

Forretningsområde ankre

**Jürgen Gebhard**

Leder af kvalitet

Forretningsområde ankre

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Stik Hilti-HUS4

2. Beregnet anvendelse/r:

Produkt	Beregnet anvendelse
Forbindelsesstykke til forstærkning af eksisterende betonstrukturer med betonbelægning	Produkt til fastgørelse til eller støtte af bygningskonstruktioner

3. Fabrikant:

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

4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

5. Europæisk vurderingsdokument:

EAD EAD 332347-00-601-V1

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-21/0969 (16.05.2022)

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Notificeret organ/notificerede organer:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)**

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Karakteristisk modstand i eksisterende beton; kantaftand og frirum (statisk og kvasistatisk spændingsbelastning)	Se bilag B2, B3, B4, C1, C2
Karakteristisk modstand i betonbelægning; kantaftand og frirum (statisk og kvasistatisk spændingsbelastning)	Se bilag B2, B3, B4, C3
Forskydningsparametre for samlinger under statisk, kvasistatisk og udmattelsescyklus-belastning	Se bilag C6
Karakteristisk modstand i eksisterende beton for seismisk ydelsekategori C1 og C2	Se bilag C4
Karakteristiske modstand i betonoverlay for seismisk ydelsekategori C1	Se bilag C5
Karakteristiske modstande i betonoverlay for seismisk ydelsekategori C2	Se bilag C5

Sikkerhed i tilfælde i brand (BWR 2)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Reaktion ved brand	Ankertilfredshedskrav for klasse A1

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



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

Lars Taenzer

Leder af forretningsområde

Forretningsområde ankre

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

Jürgen Gebhard

Leder af kvalitet

Forretningsområde ankre



YDEEVNEERKLÆRING

nr. 2873-CPR-201-83

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Skrueanker Hilti-HUS4

2. Beregnet anvendelse/r:

Produkt	Beregnet anvendelse
Metalankre til brug i murværk	Produkt til fastgørelse til eller støtte af bygningskonstruktioner

3. Fabrikant:

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

4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 1

5. Europæisk vurderingsdokument:

EAD 330460-00-0604

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-23/0936 (13.05.2025)

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Notificeret organ/notificerede organer:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Mekanisk styrke og stabilitet (BWR 1)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Karakteristisk modstand for statisk og kvasistatisk belastning, forskydninger	Se bilag C1-C4; C6-C9; C10-C12; C13-C16
Kant- og indbyrdes afstande	Se bilag B7; C2; C6; C10; C14

Sikkerhed i tilfælde i brand (BWR 2)

Vigtige egenskaber	Ydeevne
Reaktion ved brand	Ankertilfredshedskrav for klasse A1
Brandresistens	Se bilag C1; C5; C9; C13; C17

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Lars Taenzer

Leder af forretningsområde

Forretningsområde ankre



Jürgen Gebhard

Leder af kvalitet

Forretningsområde ankre