



DA

## YDEEVNEDEKLARATION

i henhold til bilag III i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 (forordning om byggeriprodukter)

Hilti-skudmontagesystem X-ALH og X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr. Hilti-DX-DoP-011

### 1. Produkttypens unikke identifikationskode:

Hilti-skudmontagesystem X-ALH og X-DKH 48 til topfastspænding af nedhængte lofter,

Fastgørelselementer X-ALH uden forboring: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Fastgørelselementer X-DKH 48 med forboring: X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15,

X-HS M10 DKH 48 P8 S15 og X-DKH 48 P8 S15

### 2. Type, parti eller serienummer eller ethvert andet element, der gør det muligt at identificere konstruktionsproduktet som påkrævet i overensstemmelse med artikel 11(4):

Type og lotnummer vises på emballagen

### 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som påtænkt af fabrikanten:

Tilsigtet anvendelse	Skudsom og fiksturer er beregnet til at blive brugt til redundante ikke-bærende applikationer specifikt til brug som topfastspændinger af nedhængte lofter.
Grundmateriale	Armeret eller uarmeret beton med normal vægt på styrkeklasse C20/25 bis C40/50 til fastgørelselementer X-ALH uden forboring. Armeret eller uarmeret beton med normal vægt på styrkeklasse C20/25 bis C50/60 til fastgørelselementer X-DKH 48 med forboring.
Omgivelsesbetingelser	Konstruktioner i henhold til tørre, indendørs forhold.
Produkter uden forboring	X-SCH ALH32 til tilslutning af krogformede stropper X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 til gevindstangforbindelse X-SCO/M ALH37, til forbindelse med 4 mm tyk øskenwire og nowire-strop (med en nominal pladetykkelse på 1,0 bis 1,2 mm)
Produkter med forboring	X-CC DKH 48 P8 S15 til tilslutning af krogformede stropper X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 og X-HS M10 DKH 48 P8 S15 til gevindstangforbindelse X-DKH 48 P8 S15 til generelle forbindelser og til tilslutning med 4 mm tyk øskenwire og nowire-strop (med en nominal pladetykkelse på 1,0 bis 1,2 mm)

### 4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse, som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5:

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

### 5. I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2: ikke anvendelig.

### 6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne, jf. bilag V: System 2+

### 7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard: ikke anvendelig.

### 8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering:

### 9. Deklareret ydeevne:

<b>Skudsøm X-ALH uden forboring</b> <b>X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37</b>	
<b>Vigtige egenskaber</b>	<b>Ydeevne</b>
Karakteristisk trækstyrkemodstand	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Partialfaktor (på grund af manglende nationale forskrifter)	$\gamma_M = 1,5$
Afstand	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Kantafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Forskydning i spændingsretning ved $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion ved brand	Klasse A1
Brandresistens	Ingen vurdering

<b>Skudsøm X-DKH 48 P8 S15 med forboring</b>	
<b>Vigtige egenskaber</b>	<b>Ydeevne</b>
Karakteristik spænding for enkelt fastgørelseelement uden fikstur	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Karakteristik spænding modstand med fikstur	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Partialfaktor (på grund af manglende nationale forskrifter)	$\gamma_M = 1,5$
Afstand	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Kantafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Forskydning i spændingsretning ved $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion på brand	Klasse A1
Brandresistens	Ingen vurdering

<b>Skudsøm X-DKH 48 og fikstur med forboring</b> <b>X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M8 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15</b>	
<b>Vigtige egenskaber</b>	<b>Ydeevne</b>
Karakteristisk trækstyrkemodstand	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Partialfaktor (på grund af manglende nationale forskrifter)	$\gamma_M = 1,5$
Afstand	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Kantafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Forskydning i spændingsretning ved $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion på brand	Klasse A1
Brandresistens	Ingen vurdering

**10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne i pkt. 9. Denne ydeevneerklæring udstedes alene på den fabrikants ansvar, som er anført i pkt. 4.**

Underskrevet på producentens vegne af:



**Rafael Garcia**

Head of Business Unit Direct Fastening



**Klaus Bertsch**

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023