



SV

PRESTANDEDEKLARATION

enligt bilaga III till förordning (EU) nr 305/2011 (Byggproduktförordning)

Hilti skjutbara fästdon X-ALH och X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr Hilti-DX-DoP-011

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Hilti skjutbara fästdon X-ALH and X-DKH 48 för toppinfästning av hängande innertak.

Infästning X-ALH utan förborring: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Infästning X-DKH 48 med förborring: 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 und X-DKH 48 P8 S15

2. Typ-, parti- eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter krävs i enlighet med artikel 11.4:

Typ och partinummer visas på förpackningen

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Avsedd användning	Skjutbara fästdon och fixturer är avsedda att användas för redundanta icke-strukturella infästningar specifikt för användning som topfixering av hängande innertak.
Grundmaterial	Armerad eller oarmerad normalviktsbetong i styrkeklass C20/25 bis C40/50 för fästelement X-ALH utan förborring. Armerad eller oarmerad normalviktsbetong i styrkeklass C20/25 bis C50/60 för fästelement X-DKH 48 med förborring.
Miljöförhållande	Strukturer som utsätts för torra inomhusförhållanden.
Produkter utan förborring	X-SCH ALH32 för fäste av krokhängare X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 för fäste av gängstång X-SCO/M ALH37, för fäste med 4 mm tjock ögeldiamantvajer och nonius hållare (med en nominell plåttjocklek på 1,0 bis 1,2 mm)
Produkter med förborring	X-CC DKH 48 P8 S15 för fäste av krokhållare X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 och X-HS M10 DKH 48 P8 S15 för fäste med gängstång X-DKH 48 P8 S15 för allmänt fäste och för fäste med 4 mm tjock ögla vajer och nonius hållare (med en nominell plåttjocklek på 1,0 bis 1,2 mm)

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke och kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11(5):

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

5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2): ej tillämpligt.

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V: System 2+

7. I det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard: ej tillämpligt

8. I det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik utfärdat ETA-22/0587 baserat på EAD 330083-04-0601, upplaga 07/2023.

Det anmälda organet MPA-Stuttgart 0672 utför tredjepartsuppgifter inom ramen av system 2+.

9. Angiven prestanda:

Skjutbart fästdon X-ALH utan förborring X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37	
Väsentlig egenskap	Prestanda
Karaktäristiskt dragmotstånd.	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Delvis faktor (eftersom det inte finns några nationella bestämmelser)	$\gamma_M = 1,5$
Avstånd	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Kantavstånd	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Förskjutning i dragriktning vid $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Brandmotstånd	Ingen bedömning

Skjutbart fästdon X-DKH 48 P8 S15 med förborring	
Väsentlig egenskap	Prestanda
Karaktäristiskt spänning motstånd för enskild infästning utan fixtur	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Karaktäristiskt spänning-motstånd med fixtur	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Delvis faktor (eftersom det inte finns några nationella bestämmelser)	$\gamma_M = 1,5$
Avstånd	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Kantavstånd	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Förskjutning i dragriktning vid $N = 0.9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Brandmotstånd	Ingen bedömning

Skjutbart fästdon X-DKH 48 och fixtur med förborrande 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	
Väsentlig egenskap	Prestanda
Karaktäristiskt dragmotstånd.	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Delvis faktor (eftersom det inte finns några nationella bestämmelser)	$\gamma_M = 1,5$
Avstånd	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Kantavstånd	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Förskjutning i dragriktning vid $N = 0.8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Brandmotstånd	Ingen bedömning

10. Prestanda för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med angiven prestanda i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren som anges i punkt 4.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:


Rafael Garcia
 Head of Business Unit Direct Fastening


Klaus Bertsch
 Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023