



NL

PRESTATIEVERKLARING

overeenkomstig Bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening betreffende bouwproducten)

Hilti bevestigingsmaterialen voor kruitschiethamers X-ALH en X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr. Hilti-DX-DoP-011

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Hilti bevestigingsmaterialen voor kruitschiethamers X-ALH en X-DKH 48 voor bevestiging van verlaagde plafonds aan de bovenzijde.

Bevestigingsmaterialen X-ALH zonder voorboren: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Bevestigingsmaterialen X-DKH 48 met voorboren: 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 en X-DKH 48 P8 S15

2. Type-, partij- of serienummer of een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals vereist volgens artikel 11(4):

Type- en lotnummer worden vermeld op de verpakking

3. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Beoogd gebruik	Bevestigingsmaterialen en armaturen voor kruitschiethamers zijn bedoeld voor gebruik voor redundante niet-structurele toepassingen speciaal voor gebruik als bovenbevestigingsmaterialen van zwevende plafonds.
Basismateriaal	Gewapend of ongewapend beton van normaal gewicht van sterkteklasse C20/25 tot C40/50 voor bevestigingsmaterialen X-ALH zonder voorboren. Gewapend of ongewapend beton van normaal gewicht van sterkteklasse C20/25 tot C50/60 voor bevestigingsmaterialen X-DKH 48 met voorboren.
Omgevingsomstandigheden	Constructies die onderhevig zijn aan droge omstandigheden binnen.
Producten zonder voorboren	X-SCH ALH32 voor de verbinding van haakhangers X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 voor draadstangverbindingen X-SCO/M ALH37, voor de verbinding met 4 mm dikke ringkabel en noniusbeugels (met een nominale plaatdikte van 1,0 tot 1,2 mm)
Producten met voorboren	X-CC DKH 48 P8 S15 voor de verbinding van haakhangers X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 en X-HS M10 DKH 48 P8 S15 voor draadstangverbindingen X-DKH 48 P8 S15 voor algemene verbindingen en voor de verbinding met 4 mm dikke ringkabel en noniusbeugels (met een nominale plaatdikte van 1,0 tot 1,2 mm)

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

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

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: n.v.t.

6. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, zoals vermeld in bijlage V: systeem 2+

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: n.v.t.



8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

DIBt, Het Deutsches Institut für Bautechnik heeft ETA-22/0587 uitgegeven op basis van EAD 330083-04-0601, Editie 07/2023.

De aangemelde instantie MPA-Stuttgart 0672 heeft taken van derden uitgevoerd volgens systeem 2+.

9. Vermelde prestaties:

Bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamers X-ALH zonder voorbereiden X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37	
Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke trekweerstand	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Partiële factor (bij gebrek aan nationale voorschriften)	$\gamma_M = 1,5$
Tussenruimte	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Randafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Verplaatsing in spanningsrichting bij $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reactie bij brand	Klasse A1
Brandbestandigheid	Geen beoordeling

Bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamers X-DKH 48 P8 S15 met voorbereiden	
Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke spanningsweerstand voor de enkele bevestigiger zonder armatuur	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Karakteristieke spanningsweerstand met armatuur	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Partiële factor (bij gebrek aan nationale voorschriften)	$\gamma_M = 1,5$
Tussenruimte	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Randafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Verplaatsing in spanningsrichting bij $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reactie op brand	Klasse A1
Brandbestandigheid	Geen beoordeling

Bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamers X-DKH 48 en armatuur met voorbereiden 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	
Essentiële kenmerken	Prestaties
Karakteristieke trekweerstand	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Partiële factor (bij gebrek aan nationale voorschriften)	$\gamma_M = 1,5$
Tussenruimte	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Randafstand	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Verplaatsing in spanningsrichting bij $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reactie op brand	Klasse A1
Brandbestandigheid	Geen beoordeling

10. De prestaties van het onder de punten 1 en 2 omschreven product zijn in overeenstemming met de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:


Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening


Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023