



IT

## Dichiarazione di prestazione

conformemente all'Allegato III al Regolamento (EU) n. 305/2011 (Regolamento prodotti da costruzione)

Chiodi per inchiodatrice ALH e X-DKH 48 Hilti

ETA-22/0587

N. Hilti-DX-DoP-011

### 1. Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo:

Chiodi per inchiodatrici X-ALH e X-DKH 48 per il fissaggio superiore di controsoffitti.

Chiodi X-ALH senza preforatura: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Chiodi X-DKH 48 con preforatura: 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 e X-DKH 48 P8 S15

### 2. Tipo, numero di lotto o di serie o qualsiasi altro elemento che consenta di identificare il prodotto da costruzione, conformemente all'articolo 11, paragrafo 4:

Il tipo e il numero di lotto sono indicati sulla confezione

### 3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Uso previsto	I chiodi per inchiodatrici e i fissaggi sono destinati ad applicazioni ridondanti non di tipo strutturale, in particolare per l'utilizzo come fissaggi superiori di controsoffitti.
Materiale di base	Calcestruzzo rinforzato o non rinforzato di peso normale, classe resistenza C20/25 bis C40/50 per ancoranti e viti X-ALH senza preforatura. Calcestruzzo rinforzato o non rinforzato di peso normale, classe resistenza C20/25 fino a C50/60 per ancoranti e viti X-DKH 48 con preforatura.
Condizioni ambientali	Strutture soggette a condizioni interne a secco.
Prodotti senza preforatura	X-SCH ALH32 per il collegamento di ganci a soffitto X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 per il collegamento di barre filettate X-SCO/M ALH37, per il collegamento di fili a occhiello spessore 4 mm e gancio a nonio (con spessore nominale della lastra da 1 a 1,2 mm)
Prodotti con preforatura	X-CC DKH 48 P8 S15 per il collegamento di ganci a soffitto X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 e X-HS M10 DKH 48 P8 S15 per il collegamento di barre filettate X-DKH 48 P8 S15 per connessioni generiche e per la connessione di fili a occhiello spessore 4 mm e gancio a nonio (con spessore nominale della lastra da 1,0 a 1,2 mm)

### 4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

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

### 5. Ove applicabile, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2:

n.a.

### 6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 2+

### 7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: n.a.

### 8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

**9. Prestazione dichiarata:**

<b>Chiodi per inchiodatrice X-ALH senza preforatura X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37</b>	
<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Performance</b>
Resistenza al tensionamento caratteristica	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Fattore parziale (in assenza di normative nazionali)	$\gamma_M = 1,5$
Distanza	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Distanza dal bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Scostamento in direzione del tensionamento su $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna valutazione

<b>Chiodo per inchiodatrice X-DKH 48 P8 S15 con preforatura</b>	
<b>Caratteristica essenziale</b>	<b>Performance</b>
Resistenza al tensionamento caratteristica per il singolo ancorante e vite senza fissaggio	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Resistenza al tensionamento con fissaggio	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Fattore parziale (in assenza di normative nazionali)	$\gamma_M = 1,5$
Distanza	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distanza dal bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Scostamento in direzione del tensionamento su $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna valutazione

<b>Chiodo per inchiodatrice X-DKH 48 e fissaggio con preforatura 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>Caratteristica essenziale</b>	<b>Performance</b>
Resistenza al tensionamento caratteristica	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Fattore parziale (in assenza di normative nazionali)	$\gamma_M = 1,5$
Distanza	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distanza dal bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Scostamento in direzione del tensionamento su $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Nessuna valutazione

**10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.**

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



**Rafael Garcia**

Head of Business Unit Direct Fastening



**Klaus Bertsch**

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023