IT

Dichiarazione di prestazione

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

Chiodo per inchiodatrice Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 e X-P 24 G3
per fissare le attrezzature elettriche Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH MX (02), X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX e X-EKSC MX.

N. Hilti-DX-DoP-005

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Chiodo per inchiodatrice Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 e X-P 24 B4 da utilizzare con l'attrezzo di fissaggio Hilti BX 3 e BX4, X-P 20 G3 e X-P 24 G3 da utilizzare con l'attrezzo di fissaggio Hilti GX 3 per fissare le attrezzature elettriche Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH (02) MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X X-FB MX, X-DFB MX e X-EKSC MX.

2. Tipo, numero di lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: Il tipo e il numero di lotto sono visualizzati sulla confezione

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

Uso previsto	Chiodo per inchiodatrice per molteplici usi nel calcestruzzo per applicazioni non strutturali (attrezzature elettriche)
Materiale di base	Calcestruzzo rinforzato o non rinforzato di peso normale conformemente alla norma EN 206-1:2000. Classi di resistenza da C20/25 a C35/45 conformemente alla norma EN 206-1:2000. Calcestruzzo crepato e non crepato.
Condizioni ambientali	Strutture soggette a condizioni interne a secco.
Carico	Carichi statici e semi-statici.

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 di performance del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V: sistema 2+

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

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazioni relativa a un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik ha emesso l'ETA-16/0301 sulla base dell'EAD 330083-03-0601. L'ente notificato MPA-Stuttgart 0672 ha svolto compiti di terze parti secondo il sistema 2+.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Valori di resistenza e scostamenti caratteristici e di progettazione nel calcestruzzo crepato e non crepato	Allegato C1-C4 dell'ETA-16/0301 (vedere i dettagli in basso)
Durabilità	Strutture soggette a condizioni climatiche secche.
Reazione al fuoco di ancoranti e fissaggi in metallo	Classe A1
Reazione al fuoco di fissaggi in poliammide	NPD
Resistenza al fuoco	NPD

Riferimento ai dati del carico consigliato dall'ETA-16/0301

Carichi massimi di servizio $F_{S,max}$

X-EKB 8 (02) MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo del servizio di tensionamento $N_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	18.0
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	18.0

X-ECT MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Canaline o cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	40
	2	55
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Cavi flessibili	Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	0	8.5	5.5
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	37
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	37

Carichi massimi di servizio $F_{S,max}$ (continua)

X-EKSC (02) MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	22
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	45
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	65
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	65

X-FC MX			
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Cavi flessibili	Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	37	22
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	37	22

Carichi massimi di servizio $F_{S,max}$ (continua)

X-ECC MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo del servizio di tensionamento $N_{S,max}$ [N] Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	35
	2	50
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo del servizio di tensionamento $N_{S,max}$ [N] Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	15
	2	30
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo del servizio di tensionamento $N_{S,max}$ [N] Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	60
	2	80
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo del servizio di tensionamento $N_{S,max}$ [N] Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	45
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	3	40
	4	45

Carichi massimi di servizio $F_{S,max}$ (continua)

X-FB MX e X-DFB MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	30
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	20
	3	30

X-FB MX e X-DFB MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	20
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	20

X-EKSC MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Cavi flessibili
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	55
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	45
	3	55

X- EKSC MX		
Numero di punti di fissaggio n_1 = 10 – 100		Carico massimo di servizio a trazione e taglio $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Canaline o cavi rigidi
Scarto accettabile per stato limite di servizio β ≥ 1.5	1	32
Scarto accettabile per cedimento locale β ≥ 3.3	2	32

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
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025