



IT

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

Chiodo per inchiodatrice Hilti X-X (P8, MX)
N. Hilti-DX-DoP-010

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto: Chiodi per inchiodatrice Hilti X-X 22 P8, X-X 22 MX, X-X 62 P8, X-X 62 MX, X-X 72 P8, X-X 72 MX in combinazione con le inchiodatrici a polvere Hilti DX 6 MX e DX 6 F8

2. Numero di tipo, 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 il fissaggio della guida per cartongesso e della testa di deviazione al calcestruzzo
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 C40/50 conformemente alla norma EN 206-1:2000. Calcestruzzo fessurato e non fessurato
Condizioni ambientali	Strutture soggette a condizioni interne a secco.
Carico	Valori caratteristici della resistenza statica e quasi statica nel calcestruzzo fessurato e non fessurato Valori caratteristiche della resistenza al fuoco nel calcestruzzo fessurato e non fessurato

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo di contatto del fabbricante ai sensi dell'articolo 11(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:

Il DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik ha emesso la valutazione ETA 22/0876 sulla base dell'EAD 330083-04-0601. L'ente notificato MPA-Stuttgart 0672 ha svolto compiti di parte terza secondo il sistema 2+.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Valori caratteristici della resistenza statica e quasi statica nel calcestruzzo fessurato e non fessurato	Allegato C1, tabelle 5a e 5b di ETA-22/0876 (vedere i dettagli in basso)
Valori caratteristici della resistenza al fuoco nel calcestruzzo fessurato e non fessurato	Allegato C2, tabelle 6a e 6b di ETA-22/0876 (vedere i dettagli in basso)
Durabilità	Strutture soggette a condizioni climatiche secche.
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Allegato

Le seguenti tabelle mostrano le performance dei chiodi X-X per ETA-22/0876:

Resistenza statica in calcestruzzo fessurato e non fessurato

Tabella 5a: Fissaggio di guide (incluso sigillante Hilti TTS o PE)

Chiodo X-X 22 MX o P8		Spessore guida t ¹⁾	
		0,6 mm	1,0 mm
Resistenza al taglio caratteristica V _{Rk} C20/25 – C40/50	[kN]	1,25	1,49
Coefficiente parziale γ_M ²⁾	[-]	1,5	
Coefficiente parziale γ_F ²⁾	[-]	1,4	
Distanza minima s _{min}	[mm]	200	
Distanza massima s _{max}	[mm]	600	
Distanza minima dal bordo c _{min}	[mm]	150	
Spessore minimo del fissaggio t _{fix}	[mm]	0,6	
Spessore massimo del fissaggio t _{fix}	[mm]	1,0	

1) I valori intermedi degli spessori delle guide possono essere interpolati in modo lineare

2) In assenza di normative nazionali

Tabella 5b: testa di deflessione in gesso (da 3 a 4 strati di gesso)

Chiodo: Configurazione:		X-X 62 MX o P8 3 strati di gesso (12,5 mm ciascuno)	X-X 72 MX o P8 4 strati di gesso (12,5 mm ciascuno)
Taglio caratteristico V _{Rk} C20/25 – C40/50	[kN]	0,94	0,85
Coefficiente parziale γ_M ¹⁾	[-]	1,5	
Coefficiente parziale γ_F ¹⁾	[-]	1,4	
Distanza minima s _{min}	[mm]	200	
Distanza massima s _{max}	[mm]	600	
Distanza minima dal bordo c _{min}	[mm]	150	
Spessore del fissaggio t _{fix}	[mm]	38,1 (gesso e guida)	50,6 (gesso e guida)

1) In assenza di normative nazionali

Resistenza al fuoco in calcestruzzo fessurato e non fessurato

Tabella 6a: Fissaggio di guide (incluso sigillante Hilti TTS o PE)

Hilti X-X 22 MX / P8	Durata al fuoco	Spessore guida t ¹⁾	
		0,6 mm	1,0 mm
Resistenza al taglio caratteristica V _{RK} C20/25 – C40/50	30 min.	0,20	0,25
	60 min.	0,16	0,20
	90 min.	0,12	0,16
	120 min.	0,05	0,14
Coefficiente parziale γ_M ²⁾	[-]	1,0	
Coefficiente parziale γ_F ²⁾	[-]	1,0	
Distanza minima s _{min}	[mm]	200	
Distanza massima s _{max}	[mm]	600	
Distanza minima dal bordo c _{min}	[mm]	150	

1) I valori intermedi degli spessori delle guide possono essere interpolati in modo lineare

2) In assenza di normative nazionali

Tabella 6b: testa di deflessione in gesso (da 3 a 4 strati di gesso)

Hilti X-X 62 MX / P8 (3 strati di gesso) Hilti X-X 72 MX / P8 (4 strati di gesso)	Durata al fuoco	Spessore totale	
		Gesso 3 x 12,5 mm Guida 0,6 mm	Gesso 4 x 12,5 mm Guida 0,6 mm
Resistenza al taglio caratteristica V _{RK} C20/25 – C40/50	30 min.	0,17	
	60 min.	0,17	
	90 min.	0,12	
Coefficiente parziale γ_M ¹⁾	[-]	1,0	
Coefficiente parziale γ_F ¹⁾	[-]	1,0	
Distanza minima s _{min}	[mm]	200	
Distanza massima s _{max}	[mm]	600	
Distanza minima dal bordo c _{min}	[mm]	150	

1) In assenza di normative nazionali

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:



Mario Grazioli

Head of Quality Direct Fastening
Hilti AG, Schaan: 07/02/2023