



IT

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

Chiodo per inchiodatrice Hilti X-P 17 B3 e X-P 20 B3, X-P 17 B4 e X-P 20 B4
N. Hilti-DX-DoP-009

1. Codice di identificazione univoco del tipo di prodotto: Chiodo per inchiodatrice Hilti X-P 17 B3 e X-P 20 B3 in combinazione con l'attrezzo di fissaggio Hilti BX 3 e X-P 17 B4 e X-P 20 B4 in combinazione con l'attrezzo di fissaggio Hilti BX 4.

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
Materiale di base	Calcestruzzo rinforzato o non rinforzato di peso normale conformemente alla norma E N 206-1:2000. Classi di resistenza da C20/25 a C45/55 conformemente alla norma EN 206-1:2000. Calcestruzzo crepato e non crepato.
Condizioni ambientali	Strutture soggette a condizioni climatiche interne secche.
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, Principato di 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. In caso di dichiarazione di performance riguardante un prodotto di costruzione per il quale è stata pubblicata una valutazione tecnica europea: Il Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) ha pubblicato l'ETA 20-0886 sulla base della EAD n. 330083-04-0601, marzo 2021. L'ente notificato MPA-Stuttgart 0672 ha svolto compiti di terza parte secondo il sistema 2+.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Valori caratteristici di resistenza nel calcestruzzo fessurato e non fessurato	Allegato C1 dell'ETA-20/0886 (vedere i dettagli in basso)
Durabilità	Strutture soggette a condizioni climatiche secche.
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	n.d.

Nel riepilogo che segue viene fornita la performance dagli allegati dell'ETA-20/0886:

Resistenza caratteristica

Chiodo per inchiodatrice		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Resistenza al taglio caratteristica V_{Rk}	[kN]	0.8	
Fattore di sicurezza parziale γ_M^1	[-]	1.5	
Fattore di sicurezza 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	
Min t_{fix}	[mm]	0.6	
Max t_{fix}	[mm]	1.0	

¹⁾ In assenza di altre disposizioni nazionali

Resistenza al fuoco in calcestruzzo fessurato e non fessurato (incl. sigillante PE)

Chiodo per inchiodatrice		Durata al fuoco	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Resistenza al taglio caratteristica V_{Rk}	[kN]	30 min.	0.13	
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Fattore parziale γ_M^1	[-]	1,0		
Fattore parziale γ_F^1	[-]	1,0		
Distanza minima $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Distanza massima s_{max}	[mm]	600		
Distanza minima dal bordo $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Spessore fissaggio	Min t_{fix}	[mm]	0,6	
	Max t_{fix}	[mm]	1,0	

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: 01.06.2024