

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Numero: Hilti HIT-RE 500 0756-CPD-0045
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sistema a iniezione Hilti HIT-RE 500

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:

Vedere ETA-04/0027 (16.05.2013), allegato 1.

Numero di lotto: vedere il numero di lotto indicato sul prodotto..

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

Tipo generico	Ancorante chimico, Sistema a iniezione
Per l'uso in	<u>calcestruzzo (C20/25 a C50/60)</u> : Fori eseguiti con trapano a percussione, trapano a punta cava Hilti TE-CD/TE-YD o corona diamantata (a secco o ad acqua) non fessurato : M8 - M30, Ø 8 - Ø 32
Opzione / Categoria	Opzione 7
Carico	statico, quasi-statico
Materiale	<u>acciaio zincato:</u> Solo per uso interno in condizioni asciutte HIT-RE 500 + HIT-V (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-N (bussola interna) : M8, M10, M12, M16, M20 <u>Acciaio inox A4:</u> Per uso interno ed esterno in condizioni non particolarmente aggressive HIT-RE 500 + HIT-V-R (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-R (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-RN (bussola interna) : M8, M10, M12, M16, M20 HIT-RE 500 + HZA-R (tassello a trazione) : M12, M16, M20, M24 <u>Acciaio resistente all'alta corrosione:</u> Per uso interno ed esterno in condizioni particolarmente aggressive HIT-RE 500 + HIT-V-HCR (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-HCR (Barra filettata) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <u>ferro di ripresa classe B o C:</u> Vedere norma EN 1992-1-1 allegato C tabella C.1 e C.2N HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio (utilizzabile come tassello realizzato solo conformemente a EOTA TR 029) : Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 26, Ø 28, Ø 30, Ø 32
Intervallo di temperatura (se applicabile)	Intervallo I : da -40°C a +40°C (breve termine), +24°C(lungo termine) Intervallo II : da -40°C a +58°C (breve termine), +35°C(lungo termine) Intervallo III : da -40°C a +70°C (breve termine), +43°C(lungo termine)

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

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principato del Liechtenstein

5. Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2: -
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 1

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

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

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) ha rilasciato il Benestare Tecnico Europeo ETA-04/0027 (16.05.2013) sulla base della ETAG 001 Parte 1, 5, l'ente certificatore 0756-CPD ha svolto compiti di terza parte, secondo quanto stabilito nell'allegato V - Sistema 1 e rilasciato la Certificazione di Conformità 0756-CPD-0045.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Metodo di design	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza caratteristica a trazione	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-.. : allegato 14 HIT-RE 500 + HAS-... : allegato 14 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : allegato 20 HIT-RE 500 + HZA-R.. : allegato 23 HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio : allegato 17 	ETAG 001 Parte 1, 5
Resistenza caratteristica a taglio	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-.. : allegato 15 HIT-RE 500 + HAS-... : allegato 15 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : allegato 21 HIT-RE 500 + HZA-R.. : allegato 24 HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio : allegato 18 	
Spazio minimo e distanza minima dal bordo	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-.. : allegato 3 HIT-RE 500 + HAS-... : allegato 3 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : allegato 4 HIT-RE 500 + HZA-R.. : allegato 6 HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio : allegato 5 	
Spostamento per stato limite di servizio	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-.. : allegato 16 HIT-RE 500 + HAS-... : allegato 16 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : allegato 22 HIT-RE 500 + HZA-R.. : allegato 25 HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio : allegato 19 	

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 di:



Raimund Zaggl
Direttore Business Unit
Business Unit Tasselli



Seppo Perämäki
Direttore della Qualità
Business Unit Tasselli



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Numero: Hilti HIT-RE 500 rebar 0756-CPD-0217

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sistema a iniezione Hilti HIT-RE 500 per l'installazione di ferri di ripresa

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:

Vedere ETA-08/0105 (09.05.2013), allegato 1, 4, 6.

Numero di lotto: vedere il numero di lotto indicato sul prodotto..

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

Tipo generico	Sistema a iniezione, Collegamenti di barre di rinforzo post-installate in strutture esistenti tramite ancoraggio o sovrapposizione
Per l'uso in	<u>calcestruzzo (C12/15 a C50/60)</u> non carbonato, cloruro massimo 0,40%, Fori eseguiti con trapano a percussione, trapano a punta cava, aria compressa o corona diamantata (a secco o ad acqua)
Opzione / Categoria	-
Carico	prevalentemente statico (HZA tassello a trazione solo per trasmissione di forze di trazione nella direzione dell'asse barra)
Materiale	<u>ferro di ripresa classe B o C:</u> Vedere norma EN 1992-1-1 allegato C tabella C.1 e C.2N HIT-RE 500 + barre di rinforzo in acciaio: Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 26, Ø 28, Ø 30, Ø 32, Ø 34, Ø 36, Ø 40 <u>Acciaio inox A4 + ferro di ripresa:</u> Per uso interno ed esterno in condizioni non particolarmente aggressive HIT-RE 500 + HZA-R (tassello a trazione) : M12, M16, M20, M24
Intervallo di temperatura (se applicabile)	da -40°C a +80°C (breve termine), +50°C (lungo termine)

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

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principato del Liechtenstein

5. Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2: -

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

Sistema 1

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

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

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) ha rilasciato il Benestare Tecnico Europeo ETA-08/0105 (09.05.2013) sulla base della ETAG 001 Parte 1, 5; EOTA TR 023, l'ente certificatore 0756-CPD ha svolto compiti di terza parte, secondo quanto stabilito nell'allegato V - Sistema 1 e rilasciato la Certificazione di Conformità 0756-CPD-0217.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Metodo di design	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Copertura minima calcestruzzo	EN 1992-1-1 (EC2) ETA-08/0105 punto 4.3 ETA-08/0105 allegato 2, 5, 6, 7	ETA-08/0105, allegato 8	ETAG 001 Parte 1, 5; EOTA TR 023
Lunghezze minime di ancoraggio		ETA-08/0105, allegato 8	
Resistenza ultima di adesione		ETA-08/0105, allegato 9	

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 di:



Raimund Zaggl
Direttore Business Unit
Business Unit Tasselli



Seppo Perämäki
Direttore della Qualità
Business Unit Tasselli

Hilti Corporation
Schaan, Luglio 2013

