

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. Hilti HIT-RE 500 0756-CPD-0045
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny Hilti HIT-RE 500

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz ETA-04/0027 (16.05.2013), załącznik 1.

Patrz numer partii umieszczony na opakowaniu/ produkcie.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

typ ogólny	kotwa chemiczna, system iniekcyjny
do stosowania w	<u>beton (C20/25 do C50/60)</u> : otwory wykonane za pomocą wiercenia udarowego, wiercenie z systemem odsysania zwiercin Hilti TE-CD/TE-YD lub techniki diamentowej (na sucho lub mokro) niespękany : M8 - M30, Ø 8 - Ø 32
opcja/kategoria	Opcja 7
obciążenie	statyczne, quasi-statyczne
materiał	<p><u>stal ocynkowana:</u> Tylko do użytku wewnętrznego w środowisku suchym HIT-RE 500 + HIT-V (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-N (tuleja wewnętrzna) : M8, M10, M12, M16, M20</p> <p><u>Stal nierdzewna A4:</u> Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w środowisku małoagresywnym HIT-RE 500 + HIT-V-R (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-R (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-RN (tuleja wewnętrzna) : M8, M10, M12, M16, M20 HIT-RE 500 + HZA-R (kotwa naprężeniowa) : M12, M16, M20, M24</p> <p><u>Stal o wysokiej odporności na korozję:</u> Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w środowisku o dużej agresywności HIT-RE 500 + HIT-V-HCR (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-HCR (pręt gwintowany) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>klasa pręta zbrojeniowego B lub C:</u> Patrz EN 1992-1-1 załącznik C tabela C.1 i C.2N HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy (możliwość stosowania wyłącznie jako kotwy zgodnej z wytycznymi 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</p>
zakres temperatur (o ile dotyczy)	Zakres I: -40°C do +40°C (chwilowe), +24°C (długotrwałe) Zakres II: -40°C do +58°C (chwilowe), +35°C (długotrwałe) Zakres III: -40°C do +70°C (chwilowe), +43°C (długotrwałe)

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego Normą zharmonizowaną: nie dotyczy

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) wydał Europejską Aprobataę Techniczną ETA-04/0027 (16.05.2013) na podstawie ETAG 001 Część 1, 5, jednostka notyfikowana 0756-CPD wykonała zadania strony trzeciej opisane w Aneksie V w Systemie 1 oceny zgodności i wydała Certyfikat Zgodności Nr 0756-CPD-0045.

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Metoda projektowania	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
charakterystyczna nośność na rozciąganie	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-... : załącznik 14 HIT-RE 500 + HAS-...: załącznik 14 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : załącznik 20 HIT-RE 500 + HZA-R...: załącznik 23 HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy : załącznik 17 	ETAG 001 Część 1, 5
charakterystyczna nośność na ścinanie	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-... : załącznik 15 HIT-RE 500 + HAS-...: załącznik 15 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : załącznik 21 HIT-RE 500 + HZA-R...: załącznik 24 HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy : załącznik 18 	
minimalny rozstaw i minimalna odległość od krawędzi	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-... : załącznik 3 HIT-RE 500 + HAS-...: załącznik 3 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : załącznik 4 HIT-RE 500 + HZA-R...: załącznik 6 HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy : załącznik 5 	
przemieszczenie w kontekście stanu granicznego użytkowania	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> HIT-RE 500 + HIT-V-... : załącznik 16 HIT-RE 500 + HAS-...: załącznik 16 HIT-RE 500 + HIS-RN.. : załącznik 22 HIT-RE 500 + HZA-R...: załącznik 25 HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy : załącznik 19 	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Raimund Zaggl
Kierownik Działu
Dział Techniki Kotwienia



Seppo Perämäki
Kierownik Działu Jakości
Dział Techniki Kotwienia



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. Hilti HIT-RE 500 rebar 0756-CPD-0217
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System iniekcyjny Hilti HIT-RE 500 dla zastosowań z prętem zbrojeniowym

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz ETA-08/0105 (09.05.2013), załącznik 1, 4, 6.

Patrz numer partii umieszczony na opakowaniu/ produkcie.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

typ ogólny	system iniekcyjny, pomontażowe łączenie prętów zbrojeniowych w istniejących konstrukcjach metodą kotwienia lub na zakład
do stosowania w	<u>beton (C12/15 do C50/60)</u> nieskarbonizowany, maksymalna zawartość chlorków 0,40%, otwory wykonane za pomocą wiercenia udarowego, wiercenie z systemem odsysania zwiercin, sprężonego powietrza lub techniki diamentowej (na sucho lub mokro)
opcja/kategoria	-
obciążenie	głównie statyczne (HZA kotwa naprężeniowa tylko do przenoszenia sił rozciągających w kierunku osi pręta)
materiał	<u>klasa pręta zbrojeniowego B lub C:</u> Patrz EN 1992-1-1 załącznik C tabela C.1 i C.2N HIT-RE 500 + pręt zbrojeniowy: 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>Stal nierdzewna A4 + pręt zbrojeniowy:</u> Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w środowisku małoagresywnym HIT-RE 500 + HZA-R (kotwa naprężeniowa) : M12, M16, M20, M24
zakres temperatur (o ile dotyczy)	-40°C do +80°C (chwilowe), +50°C (długotrwałe)

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego Normą zharmonizowaną: nie dotyczy
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) wydał Europejską Aprobatację Techniczną ETA-08/0105 (09.05.2013) na podstawie ETAG 001 Część 1, 5; EOTA TR 023, jednostka notyfikowana 0756-CPD wykonała zadania strony trzeciej opisane w Aneksie V w Systemie 1 oceny zgodności i wydała Certyfikat Zgodności Nr 0756-CPD-0217.

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Metoda projektowania	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Minimalna grubość otuliny zbrojenia	EN 1992-1-1 ETA-08/0105 pozycja 4.3 ETA-08/0105 załącznik 2, 5, 6, 7	ETA-08/0105, załącznik 8	ETAG 001 Część 1, 5; EOTA TR 023
Minimalne długości mocowania		ETA-08/0105, załącznik 8	
Najwyższa wytrzymałość żywicy		ETA-08/0105, załącznik 9	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:



Raimund Zaggl
Kierownik Działu
Dział Techniki Kotwienia



Seppo Perämäki
Kierownik Działu Jakości
Dział Techniki Kotwienia

Hilti Aktiengesellschaft
Schaan, lipiec 2013

