

ET

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**No. Hilti HIT-RE 500 0756-CPD-0045****1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

Sisestussüsteem Hilti HIT-RE 500

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

Vaadake: ETA-04/0027 (16.05.2013), lisa 1.

Vaadake partii numbrit pakendilt.

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

üldine tüüp	sideaineankur, sisestussüsteem
kasutamiseks	<u>betoon (C20/25 kuni C50/60)</u> : vasarpuuri, õõnespuuriga puuritud avad, õõnespuuriga Hilti TE-CD/TE-YD või teemantpuuriga (märg või kuiv) tehtud puuraugud pragunemata : M8 - M30, Ø 8 - Ø 32
suvand / kategooria	Suvand 7
koormamine	staatiline, poolstaatiline
materjal	<u>tsingitud teras:</u> Ainult kuivadele siseoludele HIT-RE 500 + HIT-V (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-N (sisekeermega hülss) : M8, M10, M12, M16, M20 <u>Roostevaba teras A4:</u> Sise- ja väliskasutuseks, mitteagressiivsetes tingimustes HIT-RE 500 + HIT-V-R (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-R (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-RN (sisekeermega hülss) : M8, M10, M12, M16, M20 HIT-RE 500 + HZA-R (pingeankur) : M12, M16, M20, M24 <u>Kõrge korrosioonikindlusega teras:</u> Sise- ja väliskasutuseks agressiivsetes tingimustes HIT-RE 500 + HIT-V-HCR (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-HCR (keermestatud varras) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <u>armatuuri klass B või C:</u> Vt EN 1992-1-1 lisa C tabel C.1 ja C.2N HIT-RE 500 + armatuur (võib kasutada ankruna ainult vastavalt dokumendile 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
temperatuurivahemik (vajadusel)	Vahemik I : -40°C kuni +40°C (lühiajaliselt), +24°C(pikaajaliselt) Vahemik II : -40°C kuni +58°C (lühiajaliselt), +35°C(pikaajaliselt) Vahemik III : -40°C kuni +70°C (lühiajaliselt), +43°C(pikaajaliselt)

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: -

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

Süsteem 1

7. toimivusdeklaratsiooni korral: -**8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:**

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) välja antud European Technical Approval ETA-04/0027 (16.05.2013) põhineb standardil ETAG 001 Osa 1, 5, teavitatud asutus 0756-CPD on kolmandaks sõltumatuks pooleks, nagu on sätestatud Lisas V Süsteem 1 kohta direktiivis Certification of Conformity 0756-CPD-0045.

9. Deklareeritud toimivus:

Olulised omadused	Projekteerimismeetod	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
iseloomulik tõmbetaluvus	EOTA TR 029	ETA-04/0027 - HIT-RE 500 + HIT-V-.. : lisa 14 - HIT-RE 500 + HAS-...: lisa 14 - HIT-RE 500 + HIS-RN.. : lisa 20 - HIT-RE 500 + HZA-R...: lisa 23 - HIT-RE 500 + armatuur : lisa 17	ETAG 001 Osa 1, 5
iseloomulik nihketaluvus	EOTA TR 029	ETA-04/0027 - HIT-RE 500 + HIT-V-.. : lisa 15 - HIT-RE 500 + HAS-...: lisa 15 - HIT-RE 500 + HIS-RN.. : lisa 21 - HIT-RE 500 + HZA-R...: lisa 24 - HIT-RE 500 + armatuur : lisa 18	
minimaalne vahekaugus ja minimaalne kaugus servast	EOTA TR 029	ETA-04/0027 - HIT-RE 500 + HIT-V-.. : lisa 3 - HIT-RE 500 + HAS-...: lisa 3 - HIT-RE 500 + HIS-RN.. : lisa 4 - HIT-RE 500 + HZA-R...: lisa 6 - HIT-RE 500 + armatuur : lisa 5	
asendamine kasutatavuspiiri sabumisel	EOTA TR 029	ETA-04/0027 - HIT-RE 500 + HIT-V-.. : lisa 16 - HIT-RE 500 + HAS-...: lisa 16 - HIT-RE 500 + HIS-RN.. : lisa 22 - HIT-RE 500 + HZA-R...: lisa 25 - HIT-RE 500 + armatuur : lisa 19	

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



Raimund Zaggl
Äriüksuse juht
Business Unit Anchors



Seppo Perämäki
Kvaliteedijuht
Business Unit Anchors



ET

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. Hilti HIT-RE 500 rebar 0756-CPD-0217**1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

Sisestussüsteem Hilti HIT-RE 500 ankrumass struktuurse armatuuri paigaldamiseks

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

Vaadake: ETA-08/0105 (09.05.2013), lisa 1, 4, 6.

Vaadake partii numbrit pakendilt.

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

üldine tüüp	sisestussüsteem, ankurduse või ülekatega järelpaigaldatavad tugevdustalade ühendused olemasolevates ehitistes
kasutamiseks	<u>betoon (C12/15 kuni C50/60)</u> karboniseerimata, maksimaalne kloriidisisaldus 0,40%, vasarpuuri, õõnespuuriga puuritud avad, suruõhu või teemantpuuriga (märg või kuiv) tehtud puuraugud
suvand / kategooria	-
koormamine	valdavalt staatiline (HZA pingekur ainult lati telje suunaliste tõmbejõudude ülekandeks)
materjal	<u>armatuuri klass B või C:</u> Vt EN 1992-1-1 lisa C tabel C.1 ja C.2N HIT-RE 500 + armatuur: 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>Roostevaba teras A4 + armatuur:</u> Sise- ja väliskasutuseks, mitteagressiivsetes tingimustes HIT-RE 500 + HZA-R (pingekur) : M12, M16, M20, M24
temperatuurivahemik (vajadusel)	-40°C kuni +80°C (lühiajaliselt), +50°C (pikaajaliselt)

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: -**6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:**

Süsteem 1

7. toimivusdeklaratsiooni korral: -**8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:**

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) välja antud European Technical Approval ETA-08/0105 (09.05.2013) põhineb standardil ETAG 001 Osa 1, 5; EOTA TR 023, teavitatud asutus 0756-CPD on kolmandaks sõltumatuks pooleks, nagu on sätestatud Lisas V Süsteem 1 kohta direktiivis Certification of Conformity 0756-CPD-0217.

9. Deklareeritud toimivus:

Olulised omadused	Projekteerimismeetod	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Minimaalne betoonkate	EN 1992-1-1 (EC2) ETA-08/0105 punkt 4.3 ETA-08/0105 lisa 2, 5, 6, 7	ETA-08/0105, lisa 8	ETAG 001 Osa 1, 5; EOTA TR 023
Minimaalsed ankurduspikkused		ETA-08/0105, lisa 8	
Lõplik ühenduse vastupidavus		ETA-08/0105, lisa 9	

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



Raimund Zaggl
Äriüksuse juht
Business Unit Anchors



Seppo Perämäki
Kvaliteedijuht
Business Unit Anchors

Hilti Corporation
Schaan, juuli 2013

