

# PRESTANDEDEKLARATION

No. Hilti HIT-RE 500 0756-CPD-0045

## 1. Produkttypens unika identifikationskod:

Injekteringssystem Hilti HIT-RE 500

## 2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:

Se ETA-04/0027 (16.05.2013), bilaga 1.

Serienummer: se produktens förpackning.

## 3. Avsedd användning/användningar för byggprodukt i enlighet med den tillämpbara harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsetts av tillverkaren:

<b>Generisk typ</b>	kemiskt ankare, injekteringssystem
<b>För användning i</b>	<u>betong (C20/25 till C50/60)</u> : borrhål gjorda med hammarborring, sugborring Hilti TE-CD/TE-YD eller diamanborring (torr eller våt) osprucken : M8 - M30, Ø 8 - Ø 32
<b>Alternativ / Kategori</b>	option 7
<b>Belastning</b>	statisk, kvasistatisk
<b>Material</b>	<p><u>förzinkat stål:</u> Endast för torr inomhusanvändning HIT-RE 500 + HIT-V (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-N (invändig hylsa) : M8, M10, M12, M16, M20</p> <p><u>rostfritt stål A4:</u> För användning inomhus och utomhus utan speciellt aggressiva förhållanden HIT-RE 500 + HIT-V-R (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-R (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-RN (invändig hylsa) : M8, M10, M12, M16, M20 HIT-RE 500 + HZA-R (spännankare) : M12, M16, M20, M24</p> <p><u>mycket korrosionsbeständigt stål:</u> För användning inomhus och utomhus med speciellt aggressiva förhållanden HIT-RE 500 + HIT-V-HCR (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-HCR (gängad stång) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>armeringsjärn klass B eller C:</u> Se EN 1992-1-1 bilaga C tabell C.1 och C.2N HIT-RE 500 + armeringsjärn (kan användas som ankare dimensionerad i enlighet med 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>
<b>Temperaturområde (om tillämpligt)</b>	område I : -40°C till +40°C (korttid), +24°C (långtid) område II : -40°C till +58°C (korttid), +35°C (långtid) område III : -40°C till +70°C (korttid), +43°C (långtid)

## 4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

Hilti Corporation, Business Unit Anchors, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

## 5. Om det finns, namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2: Ej relevant.

**6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:**

System 1

**7. Harmoniserad standard:** Ej relevant.**8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:**

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) utfärdat European Technical Approval ETA-04/0027 (16.05.2013) på grundval av ETAG 001 Del 1, 5, det anmälda organet 0756-CPD utförd av tredje parts uppgifter som anges i Annex V under System 1 och utfärdat Certification of Conformity 0756-CPD-0045.

**9. Angiven prestanda:**

Viktiga egenskaper	Dimensioneringsmetod	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Karaktäristisk bärförmåga vid dragning	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : annex 14</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : annex 14</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : annex 20</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : annex 23</li> <li>HIT-RE 500 + armeringsjärn : annex 17</li> </ul>	ETAG 001 Del 1, 5
Karaktäristisk bärförmåga vid skjuvning	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : annex 15</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : annex 15</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : annex 21</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : annex 24</li> <li>HIT-RE 500 + armeringsjärn : annex 18</li> </ul>	
Minsta inbördes avstånd och minsta kantavstånd	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : annex 3</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : annex 3</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : annex 4</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : annex 6</li> <li>HIT-RE 500 + armeringsjärn : annex 5</li> </ul>	
Förskjutning i bruksgränstillstånd	EOTA TR 029	ETA-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : annex 16</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : annex 16</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : annex 22</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : annex 25</li> <li>HIT-RE 500 + armeringsjärn : annex 19</li> </ul>	

**10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.**

Undertecknat för tillverkaren av:



Raimund Zaggl  
Affärsenhetschef  
Affärsenhet ankare



Seppo Perämäki  
Kvalitetschef  
Affärsenhet ankare

Hilti Corporation  
Schaan, Juli 2013



# PRESTANDEDEKLARATION

No. Hilti HIT-RE 500 rebar 0756-CPD-0217

**1. Produkttypens unika identifikationskod:**

Injekteringssystem Hilti HIT-RE 500 för armeringsjärn

**2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4:**

Se ETA-08/0105 (09.05.2013), bilaga 1, 4, 6.

Serienummer: se produktens förpackning.

**3. Avsedd användning/användningar för byggprodukt i enlighet med den tillämpbara harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsetts av tillverkaren:**

<b>Generisk typ</b>	injekteringssystem, eftermonterade anslutningar av armeringsjärn i befintliga konstruktioner med förankring eller överlappning
<b>För användning i</b>	betong (C12/15 till C50/60) icke-karboniserad, maximal klorid 0,40 %, borrhål gjorda med hammarborring, sugborring Hilti TE-CD/TE-YD, tryckluft eller diamantborring (torr eller våt)
<b>Alternativ / Kategori</b>	-
<b>Belastning</b>	huvudsakligen statisk (HZA spännankare endast för överföring av dragkrafter i stångaxelns riktning)
<b>Material</b>	<u>armeringsjärn klass B eller C:</u> Se EN 1992-1-1 bilaga C tabell C.1 och C.2N HIT-RE 500 + armeringsjärn: 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>rostfritt stål A4 + armeringsjärn:</u> För användning inomhus och utomhus utan speciellt aggressiva förhållanden HIT-RE 500 + HZA-R (spännankare) : M12, M16, M20, M24
<b>Temperaturområde (om tillämpligt)</b>	-40°C till +80°C (korttid), +50°C (långtid)

**4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:**

Hilti Corporation, Business Unit Anchors, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

**5. Om det finns, namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:** Ej relevant.

**6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:**

System 1

**7. Harmoniserad standard:** Ej relevant.

**8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:**

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) utfärdat European Technical Approval ETA-08/0105 (09.05.2013) på grundval av ETAG 001 Del 1, 5; EOTA TR 023, det anmälda organet 0756-CPD utförd av tredje parts uppgifter som anges i Annex V under System 1 och utfärdat Certification of Conformity 0756-CPD-0217.

**9. Angiven prestanda:**

Viktiga egenskaper	Dimensioneringsmetod	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Minsta betongtäcksikt	EN 1992-1-1 (Eurocode 2) ETA-08/0105 section 4.3 ETA-08/0105 annex 2, 5, 6, 7	ETA-08/0105, annex 8	ETAG 001 Del 1, 5; EOTA TR 023
Minsta förankringslängder		ETA-08/0105, annex 8	
Brottvärde vidhäftningshållfasthet		ETA-08/0105, annex 9	

**10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.**

Undertecknat för tillverkaren av:



Raimund Zaggl  
Affärsenhetschef  
Affärsenhet ankare



Seppo Perämäki  
Kvalitetschef  
Affärsenhet ankare

Hilti Corporation  
Schaan, Juli 2013

