

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

**N° Hilti HIT-RE 500 0756-CPD-0045**
**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Sistema de inyección Hilti HIT-RE 500

**2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:**

Ver DITE-04/0027 (16.05.2013), anexo 1.

Número de lote: ver embalaje del producto.

**3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:**

<b>Tipo</b>	Anclaje químico, sistema de inyección
<b>para uso en</b>	<u>hormigón (C20/25 a C50/60)</u> : taladros realizados con percusión, con broca hueca Hilti TE-CD/TE-YD o con broca de diamante no fisurado : M8 - M30, Ø 8 - Ø 32
<b>Opción/categoría</b>	Opción 7
<b>Tipo de carga</b>	estática, cuasiestática
<b>material</b>	<p><u>acero galvanizado:</u> Solo para uso ambiente interior y seco HIT-RE 500 + HIT-V (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-N (manguito de rosca interna) : M8, M10, M12, M16, M20</p> <p><u>Acero inoxidable A4:</u> Para uso en interiores y exteriores sin condiciones agresivas especiales HIT-RE 500 + HIT-V-R (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-R (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HIS-RN (manguito de rosca interna) : M8, M10, M12, M16, M20 HIT-RE 500 + HZA-R (anclaje de tracción) : M12, M16, M20, M24</p> <p><u>Acero de elevada resistencia a la corrosión:</u> Para uso en interiores y exteriores con condiciones agresivas especiales HIT-RE 500 + HIT-V-HCR (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-RE 500 + HAS-HCR (varilla roscada) : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>corrugado clase B o C:</u> Véase la norma EN 1992-1-1, Anexo C, Tablas C.1 y C.2N HIT-RE 500 + corrugado como anclaje (puede utilizarse como anclaje diseñado únicamente según las especificaciones de la 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>rango de temperatura (si procede)</b>	Rango I: de -40°C a +40°C (periodo corto de tiempo), +24°C (periodo largo de tiempo) Rango II: de -40°C a +58°C (periodo corto de tiempo), +35°C (periodo largo de tiempo) Rango III: de -40°C a +70°C (periodo corto de tiempo), +43°C (periodo largo de tiempo)

**4. Nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:**

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein

**5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: -**
**6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:**

Sistema 1

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: -

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

El Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), ha emitido el Documento de Ideonidad Técnica Europeo DITE-04/0027 (16.05.2013) basado en las Guías ETAG 001 Parte 1, 5. El 0756-CPD, organismo notificado con capacidad para desempeñar tareas en calidad de terceros en el proceso de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones establecidos en el anexo V (Sistema 1), ha emitido el Certificado de Conformidad 0756-CPD-0045.

9. Prestaciones declaradas:

Características principales	Método de diseño	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
resistencia a la tracción	EOTA TR 029	DITE-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : anexo 14</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : anexo 14</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : anexo 20</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : anexo 23</li> <li>HIT-RE 500 + corrugado como anclaje : anexo 17</li> </ul>	ETAG 001 Parte 1, 5
resistencia a cortante	EOTA TR 029	DITE-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : anexo 15</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : anexo 15</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : anexo 21</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : anexo 24</li> <li>HIT-RE 500 + corrugado como anclaje : anexo 18</li> </ul>	
distancias mínimas entre anclajes y a borde	EOTA TR 029	DITE-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : anexo 3</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : anexo 3</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : anexo 4</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : anexo 6</li> <li>HIT-RE 500 + corrugado como anclaje : anexo 5</li> </ul>	
desplazamiento en estado límite de servicio	EOTA TR 029	DITE-04/0027 <ul style="list-style-type: none"> <li>HIT-RE 500 + HIT-V... : anexo 16</li> <li>HIT-RE 500 + HAS-... : anexo 16</li> <li>HIT-RE 500 + HIS-RN.. : anexo 22</li> <li>HIT-RE 500 + HZA-R... : anexo 25</li> <li>HIT-RE 500 + corrugado como anclaje : anexo 19</li> </ul>	

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Raimund Zaggl  
Presidente de la unidad empresarial  
Unidad empresarial de Anclajes



Seppo Perämäki  
Presidente de Calidad  
Unidad empresarial de Anclajes

Hilti Corporation  
Schaan, Julio de 2013



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

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

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Sistema de inyección Hilti HIT-RE 500 corrugados

**2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:**

Ver DITE-08/0105 (09.05.2013), anexo 1, 4, 6.

Número de lote: ver embalaje del producto.

**3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:**

<b>Tipo</b>	sistema de inyección, conexiones estructurales mediante corrugados a posteriori tanto por anclaje como por solape
<b>para uso en</b>	<u>hormigón (C12/15 a C50/60)</u> material no carbonatado, cloruro máximo 0,40%, taladros realizados con percusión, con broca hueca, aire comprimido o con broca de diamante (seco o húmedo)
<b>Opción/categoría</b>	-
<b>Tipo de carga</b>	predominantemente estática (HZA anclaje de tracción solo para la transmisión de fuerzas de tracción en la dirección del eje de la varilla/barra)
<b>material</b>	<u>corrugado clase B o C:</u> Véase la norma EN 1992-1-1, Anexo C, Tablas C.1 y C.2N HIT-RE 500 + corrugado como anclaje: 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>Acero inoxidable A4 + corrugado:</u> Para uso en interiores y exteriores sin condiciones agresivas especiales HIT-RE 500 + HZA-R (anclaje de tracción) : M12, M16, M20, M24
<b>rango de temperatura (si procede)</b>	de -40°C a +80°C (periodo corto de tiempo), +50°C (periodo largo de tiempo)

**4. Nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:**

Hilti Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein

**5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: -**

**6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:**

Sistema 1

**7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: -**

**8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:**

El Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), ha emitido el Documento de Ideonidad Técnica Europeo DITE-08/0105 (09.05.2013) basado en las Guías ETAG 001 Parte 1, 5; EOTA TR 023. El 0756-CPD, organismo notificado con capacidad para desempeñar tareas en calidad de terceros en el proceso de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones establecidos en el anexo V (Sistema 1), ha emitido el Certificado de Conformidad 0756-CPD-0217.

**9. Prestaciones declaradas:**

Características principales	Método de diseño	Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Recubrimiento mínimo de hormigón	EN 1992-1-1 (Eurocódigo 2) DITE-08/0105 sección 4.3 DITE-08/0105 anexo 2, 5, 6, 7	DITE-08/0105, anexo 8	ETAG 001 Parte 1, 5; EOTA TR 023
Longitud mínima del anclaje		DITE-08/0105, anexo 8	
Resistencia última de la adherencia		DITE-08/0105, anexo 9	

**10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Raimund Zaggl  
Presidente de la unidad empresarial  
Unidad empresarial de Anclajes



Seppo Perämäki  
Presidente de Calidad  
Unidad empresarial de Anclajes

Hilti Corporation  
Schaan, Julio de 2013

