

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
DoP No. MKT-310 - es

1. Código de identificación única del producto tipo: **MKT Sistemas de inyección VMZ y VMZ-IG**
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:

ETA-04/0092, Anexos 3, 24
Número de partida: ver embalaje

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

Producto tipo	Anclaje de unión controlado por el par de giro
Para uso en	hormigón fisurado y no fisurado C20/25 - C50/60 (EN 206)
Opción	1
Carga	estática y casi-estática, terremoto C2
Material	<p><u>Acero fuego galvanizado:</u> sólo en espacios interiores secos Tamaños incluidos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24</p> <p><u>Acero galvanizado:</u> sólo en espacios interiores secos Tamaños incluidos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20</p> <p><u>Acero inoxidable (marcado A4):</u> En espacios interiores y exteriores no expuestos a condiciones especialmente agresivas Tamaños incluidos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20</p> <p><u>Acero altamente resistente a la corrosión (marcado HCR):</u> En espacios interiores y exteriores expuestos a condiciones especialmente agresivas Tamaños incluidos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20</p>
Rango de temperaturas (eventualmente)	Zona I: -40 °C hasta +80 °C Zona II: -40 °C hasta +120 °C

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

MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG
Auf dem Immel 2
D - 67685 Weilerbach

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:

emitido **Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción, Berlin**
ETA-04/0092
sobre la base de **ETAG 001-5**

El organismo notificado para la certificación de productos 0756-CPD ha efectuado lo siguiente de acuerdo con el sistema 1:

- i) la determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo (incluido el muestreo), cálculos de tipo, valores tabulados o documentación descriptiva del producto,
- ii) la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica,
- iii) la vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del control de producción en fábrica.

y ha emitido el documento siguiente: Certificado de conformidad 0756-CPD-0020

9. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Método de verificación	Prestaciones		Especificaciones técnicas armonizadas
		VMZ-A	VMZ-IG	
Resistencia característica a esfuerzos de tracción	ETAG 001, Anexo C	ETA-04/0092, Anexos 11, 12	ETA-04/0092, Anexo 29	ETAG 001
	CEN/TS 1992-4	ETA-04/0092, Anexos 16, 17	ETA-04/0092, Anexo 31	
Resistencia característica a los esfuerzos transversales	ETAG 001, Anexo C	ETA-04/0092, Anexos 14, 15	ETA-04/0092, Anexo 30	
	CEN/TS 1992-4	ETA-04/0092, Anexos 19, 20	ETA-04/0092, Anexo 32	
Resistencia característica a los efectos sísmicos	TR 045	ETA-04/0092, Anexos 21, 22	--	
Distancias axiales y marginales mínimas	ETAG 001, Anexo C	ETA-04/0092, Anexo 10	ETA-04/0092, Anexo 28	
	CEN/TS 1992-4	ETA-04/0092, Anexo 10	ETA-04/0092, Anexo 28	
Desplazamiento del anclaje usado	ETAG 001, Anexo C	ETA-04/0092, Anexos 13, 14, 15	ETA-04/0092, Anexo 30	
	CEN/TS 1992-4	ETA-04/0092, Anexos 18, 19, 20	ETA-04/0092, Anexo 32	

Cuando en virtud de los artículos 37 o 38 la documentación técnica específica ha sido utilizada, los requisitos que cumple el producto: --

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:

L. Weustenhagen
Lore Weustenhagen
(Director general)
Weilerbach, 30.06.2013

i.V. *Detlef Bigalke*
Dipl.-Ing. Detlef Bigalke
(Director de Desarrollo de Productos)

