

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
DoP N.o MKT-310 - pt

1. Código de identificação único do produto-tipo: **MKT sistema de injeção VMZ e VMZ-IG**
2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.o 4 do artigo 11:  
**ETA-04/0092, Anexos 3, 24**  
**número do lote: ver embalagem**

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

<b>Tipo de produto</b>	conector de cisalhamento de binário controlado
<b>Para utilização em</b>	betão fissurado e não-fissurado C20/25 - C50/60 (EN 206)
<b>Opção</b>	1
<b>Carga</b>	estática ou quase estática, terremoto Categoria C2
<b>Material</b>	<u> aço galvanizado a quente:</u> somente em locais secos tamanhos incluídos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 <u> aço galvanizado:</u> somente em locais secos tamanhos incluídos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20 <u> aço inoxidável (gravação em relevo A4):</u> em áreas internas e externas sem condições particularmente agressivas tamanhos incluídos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20 <u> aço de alta resistência à corrosão (gravação em relevo HCR):</u> em áreas interiores e exteriores com condições particularmente agressivas tamanhos incluídos: VMZ: M8, M10, M12, M16, M20, M24 VMZ-IG: M6, M8, M10, M12, M16, M20
<b>Faixa de temperatura</b> (possivelmente)	Faixa de temperatura I: -40 °C para +80 °C Faixa de temperatura II: -40 °C para +120 °C

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.o 5 do artigo 11:

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

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.o 2 do artigo 12:  
--
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V: **Sistema 1**
7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
--

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:

**Instituto Alemão de Tecnologia de Construção, Berlin**

emitiu:

**ETA-04/0092**

com base em:

**ETAG 001-5**

O organismo de certificação de produtos notificado 0756-CPD foi realizada de acordo com o sistema 1:

- i) na determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo (incluindo a amostragem), nos cálculos de tipo, nos valores tabelados ou em documentação descritiva do produto;
- ii) na inspeção inicial da unidade fabril e no controlo da produção em fábrica;
- iii) no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo da produção em fábrica

e emitiu: Certificado de Conformidade 0756-CPD-0020

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Método de projeto	Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
		VMZ-A	VMZ-IG	
Resistência característica para cargas de tensão	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	
Resistência Característica a cargas de cisalhamento	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	
Resistência característica de ocorrências sísmicas	TR 045	ETA-04/0092, Anexos 21, 22	--	
As distâncias mínimas de espaçamento e de borda	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	
Mudança na utilização	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	

Quando, nos termos do artigo 37.o ou do artigo 38.o, tenha sido utilizada documentação técnica específica, os requisitos a que o produto obedece: --

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

*L. Weustenhagen*  
**Lore Weustenhagen**  
 (Administradora)  
**Weilerbach, 30.06.2013**

i.V. *Detlef Bigalke*  
**Dipl.-Ing. Detlef Bigalke**  
 (Director de Desenvolvimento de Produto)

