

**DECLARAÇÃO DE RENDIMENTO**  
**Nr. LE\_0903450200\_00\_M\_WIT-VM 250 (1)**

1. Código inequívoco identificativo do tipo de produto:

**Würth Sistema de injeção WIT-VM 250**

1a. Válido para os números de artigos Würth

**09034502\*;**

**5916008999; 5916010999; 5916012999; 5916016999; 5916020999; 5916024999;  
5916108999; 5916110999; 5916112999; 5916116999; 5916120999; 5916124999;  
5915108110; 5915108150; 5915110115; 5915110130; 5915110165; 5915110190; 5915112135;  
5915112160; 5915112210; 5915112250; 5915112300; 5915116190; 5915116230; 5915116250;  
5915116300; 5915120220; 5915120260; 5915120300; 5915124260; 5915124300;  
5915208110; 5915208150; 5915210115; 5915210130; 5915210165; 5915210190; 5915212135;  
5915212160; 5915212210; 5915112250; 5915212300; 5915216190; 5915216230; 5915216250;  
5915216300; 5915220220; 5915220260; 5915220300; 5915224260; 5915224300**

2. Número de tipo, de lote ou de série ou outro código identificador para identificação do produto de construção de acordo com o Artigo 11 Parágrafo 4:

**ETA-12/0164, Anexo 2**  
**Número de lote: veja embalagem**

3. Finalidade de aplicação prevista ou finalidades das aplicações previstas pelo produtor de acordo com as especificações técnicas harmonizadas aplicáveis:

<b>Tipo de produto</b>	Bucha para material composto com barra de ancoragem de tamanhos M8 até M30 e aço de armadura Ø8 até Ø32 para ancoragem de betão fendido e não fendido
<b>Para a aplicação em</b>	betão fendido e não fendido C20/25 - C50/60 (EN 206:2000-12)
<b>Opção</b>	1
<b>Carga</b>	estático e quasi estático, tremor de terra C1
<b>Material</b>	<p><u>Aço zincado:</u>  apenas em espaços interiores secos  tamanhos contidos: M8 até M30</p> <p><u>aço inoxidável (cunho A4):</u>  áreas interiores e exteriores sem sujeição a condições especialmente agressivas  tamanhos contidos: M8 até M30</p> <p><u>aço inoxidável altamente resistente à corrosão (cunho HCR):</u>  áreas interiores e exteriores com sujeição a condições especialmente agressivas  tamanhos contidos: M8 até M30</p> <p><u>Aço para betão</u>  Classe B e C de acordo com EN 1992-1-1 Anexo C  tamanhos contidos: Ø8 até Ø32</p>
<b>Finalidade da utilização</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilização em betão seco, humido (todos os tamanhos) ou orifício de perfuração cheio de água (apenas para M8 a M16 e AçoArm Ø8 até Ø16)</li> <li>- Para montagem acima do nível da cabeça</li> <li>- Aplicação em betão não-rasgado: M8 até M30, Aço Arm Ø8 até Ø32</li> <li>- Aplicação em betão fendido e em Seismic C1: M12 até M30, Aço Arm Ø12 até Ø32</li> </ul>

<b>Faixa de temperatura</b>	Faixa de temperatura I: -40 °C até +40 °C (temperatura máx. durante curto espaço de tempo +40°C, temperatura máxima a longo prazo +24°C) Faixa de temperatura II: -40 °C até +80 °C (temperatura máx. durante curto espaço de tempo +80°C, temperatura máxima a longo prazo +50°C) Faixa de temperatura III: -40 °C até +120 °C (temperatura máx. durante curto espaço de tempo +120°C, temperatura máxima a longo prazo +72°C)
-----------------------------	--

4. Nome, nome comercial registado ou marca registada e endereço de contacto do fabricante de acordo com o Artigo 11 Parágrafo 5:

**Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**Reinhold-Würth-Str. 12 - 17**  
**D – 74653 Künzelsau**

5. Eventualmente nome e endereço de contacto do mandatário contratado para as tarefas de acordo com o Artigo 12 Parágrafo 2:

**Irrelevante**

6. Sistema ou sistemas para avaliação e verificação da constância de rendimento do produto de construção de acordo com o Anexo V:

**Sistema 1**

7. No caso de Declaração de rendimento relativa a um produto de construção, que seja abrangido por uma norma harmonizada:

**Irrelevante**

8. No caso de Declaração de rendimento relativa a um produto de construção, para o qual tenha sido emitido uma Avaliação Técnica Europeia:

Número/posição Eota: **O Deutsches Institut für Bautechnik, Berlim**  
emitiu o seguinte: **ETA-12/0164**  
com base em **ETAG 001-1 und ETAG 001-5**

O organismo notificado de certificação de produtos 0756-CPD efetuou segundo o Sistema 1:

e emitiu o seguinte: **Certificado de conformidade 0756-CPD-0500**

9. Rendimento declarado:

Características essenciais	Método de medição	Rendimento	Especificação técnica harmonizada
Resistência característica a esforço de tração	TR 029	ETA-12/0164, Anexo 9, 10, 12, 13	ETAG 001-1
	CEN/TS 1992-4	ETA-12/0164, Anexo 15, 16, 18, 19	
Resistência característica a esforço transversal	TR 029	ETA-12/0164, Anexo 11, 14	
	CEN/TS 1992-4	ETA-12/0164, Anexo 17, 18	
Resistência sísmica característica	TR 045	ETA-12/0164, Anexo 23, 24	
Vaores característicos para montagem	TR 029	ETA-12/0164, Anexo 5	
	CEN/TS 1992-4	ETA-12/0164, Anexo 5	
Deslocamentos para o comprovativo de aptidão para utilização	TR 029	ETA-12/0164, Anexo 21, 22	
	CEN/TS 1992-4	ETA-12/0164, Anexo 21, 22	

As exigências a que obedece o produto, quando foi aplicada de acordo com os Artigos 37 ou 38 a Documentação Técnica Específica:

**Irrelevante**

10. O rendimento do produto de acordo com os números 1 e 2 corresponde ao rendimento declarado segundo o número 9. Responsável pela elaboração desta Declaração de rendimento é apenas e de acordo com o número 4 o fabricante.

Assinado pelo fabricante e em nome do fabricante de:



Andreas Kräutle  
(Gestor do produto)  
Künzelsau, 30.06.2013



Thomas Klenk  
(Gestor de compras)