

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Em conformidade com o Regulamento dos Produtos de Construção (UE) N.º 305/2011

N.º CPR-E002

1. Código de identificação único do produto-tipo.
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.º:

1. Código de identificação	2. Tipos
TITANUS TOP-SENS®	TT-1/s, TT-1-F/s, TT-1-SL/s, TT-1-B, TT-2-B, TT-1-E/a, TT-1-F-E/a, TT-1-SL-E, TT-2-E/a, TT-2-F-E/a, TT-2-SL-E, TT-1/a, TT-1-U, TT-1-F/a, TT-1-F-U, TT-1-SL, TT-1-SL-U, TT-1-AU, TT-1/a CN TT-xNF(-xx)(-xx)(-a)
TITANUS TOP-SENS® -LSNi	TT-L1, TT-L1-SL-U, TT-L1-SL, TT-L1-B, TT-L1-SL-B, TT-L2-B, TT-L2-SL-B

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

### Sistemas de alarme de incêndio instalados dentro e fora de edifícios

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

**WAGNER Group GmbH**  
Schleswigstraße 1 - 5  
D-30853 Langenhagen  
Alemanha

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º :

**Não aplicável**

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:

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
**Acreditação 0786**

realizou o teste de modelo do produto, a primeira inspeção da fábrica e dos controlos de produção próprios da fábrica com monitorização contínua, classificação e avaliação dos controlos de produção próprios da fábrica com base no sistema 1 e emitiu o seguinte certificado de conformidade:

**0786-CPD-20685**

8. Não foi emitida, para este produto, qualquer Avaliação Técnica Europeia.

9. Desempenho declarado:

Foram determinados todos os requisitos, incluindo todas as características essenciais e desempenhos correspondentes à ou às utilizações prevista(s) indicada(s) no ponto 3 acima, tal como descrito nas normas harmonizadas apresentadas no quadro a seguir.

<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>		<b>EN 54-20:2006</b>	<b>EN 54-17:2005 + AC:2007</b>
<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho<sup>1/2)</sup></b>	<b>Seção</b>	<b>Seção</b>
Fatores de resposta nominais / Sensibilidade / Retardamento de resposta (latência) e capacidade de desempenho em caso de incêndio			
- Resposta em caso de incêndios de deflagração lenta	aprovado	5.6	n/d
- Repetibilidade	aprovado	6.2	n/d
- Propagação exemplar	aprovado	6.3	5.2
- Sensibilidade ao fogo	aprovado	6.15	n/d
Fiabilidade operacional			
- Requisitos	aprovado	n/d	4
- Indicador ótico individual de alarme	aprovado	5.2	n/d
- Ligação de equipamentos auxiliares	aprovado	5.3	n/d
- Aferições do fabricante	aprovado	5.4	n/d
- Ajuste do comportamento de resposta diretamente no local	aprovado	5.5	n/d
- Resistência mecânica da tubagem	aprovado	5.7	n/d
- Componentes de hardware e unidades de sensor adicionais no equipamento de aspiração	aprovado	5.8	n/d
- Monitorização do fluxo de ar	aprovado	5.9	n/d
- Alimentação de corrente	aprovado	5.10	n/d
- Documentação técnica	aprovado	5.11	n/d
- Requisitos adicionais relativos aos alarmes controlados por software	aprovado	5.12	n/d
Tolerância com vista à tensão de alimentação			

Especificações técnicas harmonizadas		EN 54-20:2006	EN 54-17:2005 + AC:2007
- Oscilações dos parâmetros de alimentação	aprovado	6.4	5.3
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à temperatura			
- Calor seco (em serviço)	aprovado	6.5	5.4
- Frio (em serviço)	aprovado	6.6	5.5
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à vibração			
- Impacto de frente (em serviço)	aprovado	6.10	5.9
- Impacto lateral (em serviço)	aprovado	6.11	5.10
- Vibração sinusoidal (em serviço)	aprovado	6.12	5.11
- Vibração sinusoidal (teste de fadiga)	aprovado	6.13	5.12
Durabilidade da fiabilidade operacional, estabilidade elétrica			
- Compatibilidade eletromagnética (CEM), imunidade	aprovado	6.14	5.13
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à humidade			
- Calor húmido, constante (em serviço)	aprovado	6.7	5.6
- Calor húmido, constante (teste de fadiga)	aprovado	6.8	5.7
Durabilidade da fiabilidade operacional, resistência à corrosão			
- Corrosão por efeito do dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ), (teste de fadiga)	aprovado	6.9	5.8
<sup>1)</sup> - "NPD" teoricamente possível, exceto para características de durabilidade com desempenho declarado <sup>2)</sup> - "não aplicável" a componentes aos quais o requisito não se adequa			

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:

Local e data: Langenhagen, 14.06.2013

Chefe de Desenvolvimento: 