

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO / DECLARATION OF PERFORMANCE

De acordo com o regulamento da UE Produtos de Construção n.º 305/2011  
*According to Construction Products Regulation EU No. 305/2011*

**NÚMERO / NUMBER: 524**

1. Código de identificação único do produto-tipo / *Unique Product identification code:*

**Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio: Detetor de Fumo e Térmico/  
*Fire Detection and Fire Alarm Systems: Smoke & Heat Detector***

**ZEOS AS**

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 / *Type, batch, serial number or any other element allowing identification of the construction product as required by nr.4, Article 11:*

**ZEOS-AS-SHI**

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante / *Intended use or uses for the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Sistemas automáticos de deteção de incêndios em edifícios / Fire  
*detection and fire alarm systems installed in and around buildings***

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º5 do artigo 11.º / *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required by nr.5, Article 11:*

**GLOBAL FIRE EQUIPMENT S.A.**  
**Sítio da Barracha, Parque Industrial Municipal Caixa Postal 610-A, 8150-017 São Brás de Alportel,**  
**Portugal Tel: +351 289 896 560 Fax: +351 289 865 587**

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange os actos especificados no n.º2 do artigo 12.º / *Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in nr. 2, Article 12:*

**Não aplicável / Not applicable**

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V / *System or systems of assessment and verification of performance consistency of the construction product as set out in Annex V:*

**Sistema de Conformidade 1 / Conformity System 1**

7. No caso de uma declaração de desempenho relativo a um produto de construção abrangido por uma norma Harmonizada / *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:*

**Certificado de conformidade CE / EC Certificate of Conformity:**  
**1328 – CPR – 0524**

**Emitido por / Issued by:**  
**CERTIF – Associação para a Certificação,**


**Organismo Notificado 1328 / Notified Body 1328**



| <b>EN54-5 - Fire detection and fire alarm systems - Heat detectors - Point heat detectors</b>  |  |
|--|--|
| Características Essenciais / Essential Characteristics<br><i>Tabela ZA.1 – Clausulas Relevantes / Table ZA.1 – Relevant Clauses</i>  | Resultado / Performance  |
| 4.2.1 Position of heat sensitive elements<br>4.2.2 Individual alarm indication<br>4.2.3 Connection of ancillary devices<br>4.2.4 Monitoring of detachable detectors<br>4.2.5 Manufacturer's adjustments<br>4.2.6 On-site adjustment of response behavior<br>4.2.7 Additional requirements for software-controlled detectors  | ≥ 15mm<br>Alarm indicated by a red indicator.<br>Pass<br>Pass<br>at CIE at level 3 access<br>Pass<br>Pass  |
| 4.3.1 Directional Dependence requirements<br>4.3.2 Static response temperature<br>4.3.3 Response times from typical application temperature<br>4.3.4 Response times from 25 °C<br>4.3.5 Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)<br>4.3.6 Reproducibility   | Response time at eight angles for category A1&A2<br>For all rates of rise in A1&A2<br>For all rates of rise in A1&A2<br>Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min<br>No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category.<br>Pass |
| 4.4.1 Additional test for suffix S point heat detectors<br>4.4.2 Additional test for suffix R point heat detectors   | n/a<br>n/a   |
| 4.5.1 Variation in supply parameters   | Pass   |
| 4.6.1.1 Cold (operational)<br>4.6.1.2 Dry heat (endurance)<br>4.6.2.1 Damp heat, cyclic (operational)<br>4.6.2.2 Damp heat, steady state (endurance)<br>4.6.3 Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)<br>4.6.4.1 Shock (operational)<br>4.6.4.2 Impact (operational)<br>4.6.4.3 Vibration, sinusoidal, (operational)<br>4.6.4.4 Vibration, sinusoidal (endurance)<br>4.6.5 Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>Pass<br>No alarm or fault signal given during the conditioning period or post conditioning.  |

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 / *The performance of the product identified in 1 and 2 is in conformity with the performance declared in 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.*

Assinado por e em nome do fabricante por / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Assinatura/Signature:   
 Fernando Oliveira  
 Director



São Brás de Alportel, 2023-11-20