

## 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: 520**

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

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

**ZEOS AD**

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-AD-H**

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.º 5 do artigo 11.º / *Name, registered trade name or registered trademark 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.º 2 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 – 0520**

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

**Organismo Notificado 1328 / *Notified Body 1328***

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia / *In case of the declaration of performance concerning a construction product for which an European Technical Assessment has been issued:*

**Não aplicável / Not applicable**

9. Desempenho declarado / *Declared performance:*

**Concebido e fabricado de acordo com / *Designed and manufactured in accordance with:***

305/2011 – Regulamento Produtos de Construção (RPC) / *Construction Products Regulation (CPR)*  
2014/30/EU - Directiva de Compatibilidade Electromagnética (DCE) / *Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)*

**Normas de referência / *Reference Standards:***

EN 54-5:2017+A1:2018 and EN 50130-4:2011 + A1:2014

<b>EN54-5 - Fire detection and fire alarm systems - Heat detectors - Point heat detectors</b>	
<i>Características Essenciais / Essential Characteristics</i> <i>Tabela ZA.1 – Clausulas Relevantes / Table ZA.1 – Relevant Clauses</i>	<i>Resultado / Performance</i>
4.2.1 <i>Position of heat sensitive elements</i> 4.2.2 <i>Individual alarm indication</i> 4.2.3 <i>Connection of ancillary devices</i> 4.2.4 <i>Monitoring of detachable detectors</i> 4.2.5 <i>Manufacturer's adjustments</i> 4.2.6 <i>On-site adjustment of response behavior</i> 4.2.7 <i>Additional requirements for software-controlled detectors</i>	≥ 15mm Alarm indicated by a red indicator. Pass Pass at CIE at level 3 access Pass Pass
4.3.1 <i>Directional Dependence requirements</i> 4.3.2 <i>Static response temperature</i> 4.3.3 <i>Response times from typical application temperature</i> 4.3.4 <i>Response times from 25 °C</i> 4.3.5 <i>Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)</i> 4.3.6 <i>Reproducibility</i>	Response time at eight angles for category A1&A2 For all rates of rise in A1&A2 For all rates of rise in A1&A2 Response time < 7 min 13s at 3K/min and > 1 min 0s at 20K/min No false operation, Lower and Upper response time at 3K/min and 20K/min for each of the specified category. Pass
4.4.1 <i>Additional test for suffix S point heat detectors</i> 4.4.2 <i>Additional test for suffix R point heat detectors</i>	n/a n/a
4.5.1 <i>Variation in supply parameters</i>	Pass
4.6.1.1 <i>Cold (operational)</i> 4.6.1.2 <i>Dry heat (endurance)</i> 4.6.2.1 <i>Damp heat, cyclic (operational)</i> 4.6.2.2 <i>Damp heat, steady state (endurance)</i> 4.6.3 <i>Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)</i> 4.6.4.1 <i>Shock (operational)</i> 4.6.4.2 <i>Impact (operational)</i> 4.6.4.3 <i>Vibration, sinusoidal, (operational)</i> 4.6.4.4 <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i> 4.6.5 <i>Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)</i>	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass 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 Bras de Alportel, 2023-11-20

