

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: 610

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

Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio: Detetor Térmico com Isolador
Fire Detection and Fire Alarm Systems: Heat Detector with Isolator

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-HI

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 – 0610

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

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

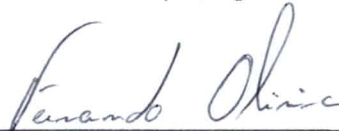
EN54-17 - Fire detection and fire alarm systems – Short-Circuit Isolators

| Características Essenciais / <i>Essential Characteristics</i> Tabela ZA.1 – <i>Clausulas Relevantes / Table ZA.1 – Relevant Clauses</i> | Resultado / <i>Performance</i> |
|--|--------------------------------|
| 5.2 <i>Performance under fire conditions</i> | Pass |
| 4 <i>Operational reliabilities</i> | Pass |
| 5.4 & 5.5 <i>Durability of operational reliability; temperature resistance of detachable detectors</i> | Pass |
| 5.9 to 5.12 <i>Durability of operational reliability; vibration resistance</i> | Pass |
| 5.6 & 5.7 <i>Durability of operational reliability; humidity resistance</i> | Pass |
| 5.8 <i>Durability of operational reliability; corrosion resistance</i> | Pass |
| 5.3 & 5.13 <i>Durability of operational reliability; electrical stability</i> | Pass |

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