

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 78 – PA 70

- 1. Código de identificação único do produto tipo:**  
PA 70
- 2. Número de tipo, de lote ou de série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do nº4 do artigo 11 :**  
PA 70 (ver etiqueta do produto).
- 3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**  
Produto de isolamento em lã mineral (MW) de rocha, em painel revestido a alumínio, para aplicações diversas em construção civil.
- 4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº 5 do artigo 11:**  
TERMOLAN – ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.  
Av. de Poldrões, nº10 – Apartado 11  
4795-006 Vila das Aves - Portugal
- 5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no nº2 do artigo 12:**  
Não Aplicável.
- 6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**  
AVCP sistema 4
- 7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**  
Determinação do tipo de produto e controlo de produção pelo fabricante segundo a norma harmonizada EN 13162:2012+A1.2015
- 8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma avaliação técnica europeia:**  
Não Aplicável.

## 9. Desempenho declarado:

### Normas Harmonizadas EN 13162:2012+A1:2015

| Características essenciais   |   | Desempenho      |
|--|---|-----------------|
| Reação ao fogo - Euroclasses   | Reação ao fogo  | NPD             |
| Emissão de substâncias perigosas para o interior   | Emissão de substâncias perigosas                      | a)              |
| Índice de absorção acústica  | Absorção acústica                                     | $\alpha_W$ 1,00 |
| Índice de isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)                              | Rigidez dinâmica                                      | NPD             |
|  | Espessura, $d_L$                                      | NPD             |
|  | Compressibilidade                                     | NPD             |
|  | Resistência ao fluxo de ar                            | NPD             |
| Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea   | Resistência ao fluxo de ar                            | NPD             |
| Incandescência contínua  | Incandescência contínua                               | b)              |
| Resistência térmica  | Resistência térmica                                   | c)              |
|  | Condutividade térmica (W/m.K)                         | 0,033           |
|  | Espessura   | T4              |
| Permeabilidade à água  | Absorção de água de curta duração por imersão parcial | WS              |
| Permeabilidade ao vapor de água  | Transmissão de vapor de água                          | NPD             |
| Resistência à compressão   | Tensão de compressão ou resistência à compressão      | NPD             |
|  | Carga pontual   | NPD             |
| Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação      | Características de durabilidade d)                    | e)              |
| Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação | Resistência e condutividade térmica                   | f)              |
|  | Características de durabilidade                       | g)              |
| Resistência à tração/flexão  | Resistência à tração perpendicular às faces h)        | NPD             |
| Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação                     | Fluência sob compressão                               | NPD             |

- a) Os produtos isolantes térmicos não devem superar os níveis máximos admissíveis previstos nas normas europeias/nacionais das substâncias perigosas. Aguardamos completa definição das referidas normas (em desenvolvimento);
- b) Aguardamos completa definição das normas europeias (em desenvolvimento);
- c) Resistências térmicas declaradas:

| Espessura (mm)                            | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W) | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,40 | 3,00 |

- d) Não há mudança nas propriedades de reação ao fogo para produtos de lã mineral.
- e) O comportamento ao fogo da lã de rocha não se deteriora com o tempo. A classificação do produto de acordo com as Euroclasses está relacionada com o teor de matéria orgânica que não pode aumentar com o tempo;
- f) A condutividade térmica da lã de rocha não varia com o tempo. A experiência acumulada demonstra que a estrutura fibrosa é estável e a porosidade não contém gases diferentes do ar atmosférico;
- g) Apenas para espessuras;
- h) Esta característica também abrange a manipulação e instalação.



MARCA REGISTADA Nº 676057

DOP – DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
De conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 março

2016 © (01) **TERMOLAN**

**10. O desempenho do produto 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 em nome do fabricante e eletronicamente por:

**Joaquim Abreu**  
CEO Termolan

**Vila das Aves, 10 de Março de 2016.**



**TERMOLAN** ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S. A.

Av. de Poldrões, 10 - Apartado 11 - 4796-908 VILA DAS AVES - PORTUGAL  
<http://www.termolan.pt> - [www.rocterm.com](http://www.rocterm.com) - e-mail: [termolan@termolan.pt](mailto:termolan@termolan.pt)