



MARCA REGISTADA Nº 676057

**DOP – Declaração de Desempenho**  
Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 64 – MK 50

- Código de identificação único do produto tipo:**  
MK 50
- 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 :**  
MK 50 (ver etiqueta do produto).
- Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**  
Isolamento térmico em lã mineral de rocha (MW) para equipamentos em construção de edifícios e instalações industriais (ThIBEII).
- 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
- Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no nº2 do artigo 12:**  
Não Aplicável.
- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**  
AVCP sistema 4.
- 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 14303:2009 + A1:2013.
- 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.



MARCA REGISTADA Nº 676057

**DOP – Declaração de Desempenho**  
Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

## 9. Desempenho declarado:

### Normas Harmonizadas EN 14303:2009+A1:2013

| Características essenciais  |  | Desempenho      |
|---|--|-----------------|
| <b>Reação ao fogo - Euroclasses</b>   | Reação ao fogo   | NPD             |
| <b>Índice de absorção acústica</b>  | Absorção acústica  | NPD             |
| <b>Resistência Térmica</b>  | Condutibilidade térmica ( $\lambda$ ) 50 °C  | 0,040           |
|   | 100 °C   | 0,048           |
|   | 150 °C   | 0,060           |
|   | 200 °C   | 0,072           |
|   | Espessura  | mín.30 máx. 100 |
|   | Tolerância   | T1              |
| <b>Permeabilidade à água</b>  | Absorção de água   | NPD             |
| <b>Permeabilidade ao vapor de água</b>  | Transmissão de vapor de água   | NPD             |
| <b>Resistência à compressão</b>   | Tensão de compressão ou resistência à compres  | NPD             |
| <b>Emissão de substâncias corrosivas</b>  | Traços de iões solúveis em água Cl<br>Traços de iões solúveis em água F<br>Traços de iões solúveis em água SiO3<br>Traços de iões solúveis em água Na<br>Valor de PH | NPD             |
| <b>Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interior</b>                                      | Emissão de substâncias perigosas   | NPD a)          |
| <b>Incandescência contínua</b>  | Incandescência contínua b)   | NPD             |
| <b>Durabilidade da reação ao fogo frente ao envelhecimento/degradação</b>                             | Características de durabilidade  | c)              |
| <b>Durabilidade da condutibilidade térmica frente ao envelhecimento/degradação a alta temperatura</b> | Condutibilidade térmica  | d)              |
|   | Espessuras e tolerância  | Ver acima       |
|   | Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço  | NPD             |
|   | Características de durabilidade  | d)              |
| <b>Durabilidade da reação ao fogo frente a alta temperatura</b>                                       | Características de durabilidade  | e)              |

- a) Está disponível para consultar uma base de dados informativa sobre as disposições europeias e nacionais relativas às substâncias perigosas, no domínio da construção EUROPA em: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm);
- b) Aguardamos completa definição das normas europeias (em desenvolvimento);
- c) 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;
- d) A condutibilidade 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;
- e) O comportamento ao fogo da lã mineral não se deteriora com a alta temperatura. A classificação do produto de acordo com as Euroclasses está relacionada com o teor de matéria orgânica que permanece constante ou diminui com o tempo.



MARCA REGISTRADA Nº 6/6057

**DOP – Declaração de Desempenho**  
Em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011 de 9 de março

**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, 01 de junho de 2018.**