

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 53 – R 125

- 1. Código de identificação único do produto tipo:**  
R 125
- 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 :**  
R 125 (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:**  
Isolamento térmico para equipamentos em construção de edifícios e instalações industriais (ThIBEII).
- 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 1 para reação ao fogo;  
AVCP sistema 4 para as restantes características.
- 7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**  
O SP - Sveriges Provningsoch Forskningsinstitut (organismo notificado n ° 0402) determinou o produto tipo com base nos ensaios iniciais de tipo (ITT), incluindo a amostragem, na inspeção inicial da unidade fabril e no controlo de produção em fábrica, no acompanhamento, apreciação e aprovação contínuos do controlo de produção em fábrica, pelo sistema 1, e emitiu o certificado de regularidade correspondente.
- 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 14303:2009+A1:2013

| Características essenciais   |  | Desempenho      |
|--|--|-----------------|
| Reação ao fogo - Euroclasses   | Reação ao fogo   | A1              |
| Índice de absorção acústica  | Absorção acústica  | NPD             |
| Resistência térmica  | Condutibilidade térmica ( $\lambda$ ) 50 °C  | 0,037           |
|  | 100 °C   | 0,042           |
|  | 150 °C   | 0,050           |
|  | 200 °C   | 0,058           |
|  | Espessura  | mín.30 máx. 130 |
|  | Tolerância   | T2              |
| Permeabilidade à água  | Absorção de água   | NPD             |
| Permeabilidade ao vapor de água  | Transmissão de vapor de água   | NPD             |
| Resistência à compressão   | Tensão de compressão ou resistência à compressão   | NPD             |
| Emissão de substâncias corrosivas  | 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             |
| Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interior                                      | Emissão de substâncias perigosas   | NPD a)          |
| Incandescência contínua  | Incandescência contínua b)   | NPD             |
| Durabilidade da reação ao fogo frente ao envelhecimento/degradação                             | Características de durabilidade  | c)              |
| Durabilidade da condutibilidade térmica frente ao envelhecimento/degradação a alta temperatura | Condutibilidade térmica  | d)              |
|  | Espessuras e tolerância  | Ver acima       |
|  | Estabilidade dimensional ou temperatura máxima serviço   | NPD ST 700      |
| Durabilidade da reação ao fogo frente a alta temperatura                                       | 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.

## 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.