



MARCA REGISTRADA Nº 676057

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

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 101 – Pi 210

1. **Código de identificação único do produto tipo:**
Pi 210
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 :**
Pi 210 (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 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 14303:2009+A1:2013.
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.



MARCA REGISTRADA 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 | |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Reação ao fogo - Euroclasses | Reação ao fogo | NPD | |
| Índice de absorção acústica | Absorção acústica | α_W 0,75 | |
| Resistência térmica | Condutibilidade térmica (λ) | 50 °C 100 °C 150 °C 200 °C | 0,039 0,042 0,049 0,055 |
| | Espessura Tolerância | | mín.20 máx. 160 T5 |
| Permeabilidade à água | Absorção de água | WS1 | |
| 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 Traços de iões solúveis em água F Traços de iões solúveis em água SiO3 Traços de iões solúveis em água Na 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 | e) | |
| Durabilidade da condutibilidade térmica frente ao envelhecimento/degradação a alta temperatura | Condutibilidade térmica | d) | |
| | Espessuras e tolerância | Ver acima | |
| | Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço | NPD ST 750 | |
| 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;
- 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, 10 de março de 2016.