DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 99 – T 110 VF

1. **Código de identificação único do produto tipo:**
   T 110 VF

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 :**
   T 110 VF (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 véu de fibra de vidro, 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 Poldrães, 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.

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	αW 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^2.K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00

d) Não há mudança nas propriedades de reacção 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 experiencia 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.

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 por:

Joaquim Abreu
CEO Termolan

Vila das Aves, 10 de março de 2016.

Av. De Poldrães, Nº10 | Apartado 11 | 4796 – 908 Vila das Aves | Portugal
Tel: +351 252 820 080 | Fax: +351 252 820 089
www.termolan.pt | termolan@termolan.pt