



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 51 – R 70

1. **Código de identificação único do produto tipo:**  
R 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 :**  
R 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:**  
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 RISE – Research Institutes of Sweden (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.



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	A1
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	Condutibilidade térmica ( $\lambda$ ) 50 °C	0,042
	100 °C	0,049
	150 °C	0,061
	200 °C	0,075
	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 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	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 de serviço	NPD ST 600
	Características de durabilidade	d)
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.



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.**