ROCTERM®
MARCA REGISTADA Nº 676057

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO - DOP Nº 37 – Pi 40

1. **Código de identificação único do produto tipo:**
   Pi 40

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 40 (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 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 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.

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	αW 0,95
Resistência Térmica	Condutibilidade térmica (λ) 50 °C 100 °C 150 °C 200 °C	0,043 0,053 0,068 0,085
	Espessura Tolerância	mín.30 máx. 120 T3
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 compres	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 máxim de serviço	NPD ST 250
	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;
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 condutbilidade 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 diminuí com o tempo.

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

CE

ROCTERM®
MARCA REGISTADA Nº 676057

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

CE