

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

De acordo com o Anexo III do Regulamento (EU) N.º. 305/2011  
(Regulamento de Construção do Produto)

### PIRMATE B e V

Data de emissão: 2013/07/01

Versão: 00

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Pirmate B, Pirmate V

**2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção nos termos do nº 4 do artigo 11º:**

Número do Lote: Consultar rótulo do produto "Lote"

**3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**

EN 13165:2009 - Produtos de isolamento térmico para aplicação em edifícios

**4. Nome, designação comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº 5 do artigo 11º (e em conformidade com o artigo 15º):**

IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A. – Zona Industrial do Pau Queimado – Apartado 151 – 2874-908 MONTIJO – PORTUGAL  
e-mail: [Imperialum@imperialum.pt](mailto:Imperialum@imperialum.pt) Web: [www.imperialum@imperialum.com](http://www.imperialum@imperialum.com)

**5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os atos especificados no nº 2 do artigo 12º:**

Não aplicável

**6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**

Sistema 3 (outras propriedades)

**7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**

APPLUS LGAI Technological Center (Laboratório notificado N.0370),  
Procedeu aos Ensaios iniciais de tipo com emissão dos relatórios 09/101037-2147 e 09/101037-165 e 10/101037-437 e 23019861 eb22028278 eb22028279.

**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 :

### Especificações técnicas harmonizadas:

Reação ao Fogo – EN 13501-1 / Reação ao fogo em condição final de uso – EN 15715 /

Restantes Propriedades – EN 13165:2009

Características de Desempenho	Desempenho		
	Reação ao Fogo	Uso genérico	F (Não ensaiado)
Reação ao Fogo do produto em condições de uso final		Isolamento térmico em coberturas metálicas tipo Deck	B-s2,d0
Resistência térmica $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)		$d_N = 25\text{mm}$	$R_D = 0,85$
		$d_N = 30\text{mm}$	$R_D = 1,05$
		$d_N = 40\text{mm}$	$R_D = 1,40$
		$d_N = 50\text{mm}$	$R_D = 1,75$
		$d_N = 60\text{mm}$	$R_D = 2,10$
		$d_N = 70\text{mm}$	$R_D = 2,45$
		$d_N = 80\text{mm}$	$R_D = 2,95$
		$d_N = 90\text{mm}$	$R_D = 3,30$
		$d_N = 100\text{mm}$	$R_D = 3,70$
		$d_N = 110\text{mm}$	$R_D = 4,05$
		$d_N = 120\text{mm}$	$R_D = 4,40$
Condutibilidade térmica $\lambda_D = 0,023$ (W/m.K)		$d_N < 80\text{mm}$	0,028
		$d_N \geq 80\text{mm}$	0,027
Espessura	$d_N : 25-120, T2$		
Resistência à compressão		$e \leq 45\text{mm}$	CS(10\Y)175
		$e \geq 50\text{mm}$	CS(10\Y)200
Resistência à tração perpendicular às faces / comportamento ao cisalhamento	Resistência à tração perpendicular às faces		NPD
	Resistência ao esforço cortante		NPD
	Módulo de cisalhamento		NPD
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial		NPD
	Absorção de água a longo prazo por imersão parcial		NPD
	Absorção de água a longo prazo por imersão total		WL(T)1
	Planicidade depois de molhado numa face		NPD
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água		NPD
Índice de absorção acústica	Absorção acústica		NPD
Índice de absorção acústica ao ruído aéreo direto	Absorção acústica		NPD
Incandescência contínua	Não há um método de ensaio harmonizado disponível		
Emissão de substâncias perigosas	Não há um método de ensaio harmonizado disponível		
Durabilidade de reação ao fogo após envelhecimento/degradação	As propriedades de reação ao fogo não variam com o tempo		
Estabilidade dimensional sob condições específicas de humidade e temperatura		48h, 70 °C e 90% HR	DS(TH)7
		48h, -20 °C	NPD
Deformação sob condições específicas de compressão e temperatura	-		NPD
Fluência à compressão	-		NPD

NPD: Desempenho Não Determinado

## 10 – O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a inteira responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por:



**imperialum**  
SOCIEDADE COMERCIAL DE REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES, S.A.  
**Jorge Ramos – Diretor Geral**  
C.N. 137 250  
ZONA INDUSTRIAL - PAU QUEIMADO 2870-100 MONTIJO

Imperialum SA  
Montijo, a 1 de Julho de 2013