


Nº COS402025 - 20260121

1. Código de identificação único do produto-tipo: **Bloco Térmico RET 40x20x25**
2. Modelo: **Bloco Térmico retificado LD CAT I 385x199x243**
3. Nome comercial: **Biotherm RET 25**
4. Utilizações previstas: **Bloco cerâmico P para utilização na construção de paredes de alvenaria protegida com reboco ou revestimento, resistentes e sujeitas a exposição passiva, com requisitos térmicos, acústicos e de resistência ao fogo.**
5. Fabricante: **Cerâmica Outeiro do Seixo, S.A. Rua da Amieira – Cabeça-Gorda, 2565-001 Campelos – Torres Vedras**
6. Sistema de avaliação e verificação de regularidade de desempenho: **Sistema 2⁺**
7. Norma harmonizada: **NP EN 771-1:2011+A1:2016**
8. Desempenho declarado:

Características essenciais			Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
Configuração			 Comprimento: 385 Largura: 243 Altura: 199		NP EN 771-1:2011+A1:2016
Tolerâncias dimensionais (mm)	Valor médio	Comprimento	T1+	± 8	NP EN 771-1:2011+A1:2016
		Altura		± 1	
		Largura		± 5	
	Amplitude	Comprimento	R1+	± 12	
		Altura		± 1	
		Largura		± 7	
Espessura da parede (mm)	Parede exterior		≥ 7	EN 772-16:2011	
	Parede interior		≥ 5		
Paralelismo – ortogonalidade (mm)			≤ 1		EN 772-20:2002
Planeza das faces (mm) (Diagonais)		l > 400 mm	≤ 1		
		400 ≥ l ≥ 250mm	≤ 1		
		l ≤ 250 mm	≤ 1		
Massa volúmica bruta	Valor		830 kg/m ³		NP EN 771-1:2011+A1:2016
	Categoria		D1		
Resistência à compressão	Seco ao ar		12,2 N/mm ²		
	Normalizada		13,5 N/mm ²		
	Categoria		I		
Sais solúveis ativos	Valor		DND		
	Categoria		S0		
Reação ao fogo			Classe A1		Decisão 2000/605/CE
Resistência Térmica			1,60 m ² .K/W		EN 771-3
Permeabilidade ao vapor de água (Coef. Difusão)			5/10		NP EN 771-1:2011+A1:2016
Isolamento acústico (dB)			DND		
Durabilidade contra gelo/degelo			DND - F0		
Substâncias perigosas			DND		

9. O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração é emitida, nos termos do regulamento (EU) n.º 305/2011 sob a responsabilidade do fabricante identificado no ponto 5.

Torres Vedras, 05/02/26 Assinado em nome do fabricante por: Luís Matias (Administrador)
 Cerâmica Outeiro do Seixo, S.A NIPC: 500 062 013 www.outeiroseixo.pt ceramica@outeiroseixo.pt