


Nº COS402020 - 20260121

1. Código de identificação único do produto-tipo: **Bloco Térmico RET40x20x20**
2. Modelo: **Bloco Térmico retificado LD CAT I 385x199x195**
3. Nome comercial: **Biotherm RET 20**
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: 195 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		± 6	
	Amplitude	Comprimento	R1+	± 12	
		Altura		± 1	
		Largura		± 8	
Espessura da parede (mm)	Parede exterior		≥ 7	EN 772-16:2011	
	Parede interior		≥ 5		
Paralelismo – ortogonalidade (mm)					≤ 1
Planeza das faces (mm) (Diagonais)	l > 400 mm		≤ 1	EN 772-20:2002	
	400 ≥ l ≥ 200mm		≤ 1		
	l ≤ 200 mm		≤ 1		
Massa volúmica bruta	Valor		860 kg/m ³	NP EN 771-1:2011+A1:2016	
	Categoria		D1		
Resistência à compressão	Seco ao ar		13,0 N/mm ²		
	Normalizada		14,8 N/mm ²		
	Categoria		I		
Sais solúveis ativos	Valor		DND		
	Categoria		S0		
Reação ao fogo		Classe A1		Decisão 2000/605/CE	
Resistência Térmica		1,29 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, 05/02/2026 Assinado em nome do fabricante por: Luís Matias (Administrador)

