


Nº COS402014 - 20260121

Código de identificação único do produto-tipo: **Bloco Térmico RET40x20x14**

1. Modelo: **Bloco Térmico retificado LD CAT I 385x199x135**
2. Nome comercial: **Biotherm RET 14**
3. 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.**
4. Fabricante: **Cerâmica Outeiro do Seixo, S.A. Rua da Amieira – Cabeça-Gorda, 2565-001 Campelos – Torres Vedras**
5. Sistema de avaliação e verificação de regularidade de desempenho: **Sistema 2<sup>+</sup>**
6. Norma harmonizada: **NP EN 771-1:2011+A1:2016**
7. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas	
Configuração			Comprimento: 385 Altura: 199 Largura: 135	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	
Planeza das faces (mm) (Diagonais)	l > 400 mm		≤ 1		EN 772-20:2002
	400 ≥ l ≥ 140mm		≤ 1		
	l ≤ 140 mm		≤ 1		
Massa volúmica bruta	Valor		880 kg/m <sup>3</sup>		NP EN 771-1:2011+A1:2016
	Categoria		D1		
Resistência à compressão	Seco ao ar		12,3 N/mm <sup>2</sup>		
	Normalizada		15,6 N/mm <sup>2</sup>		
	Categoria		I		
Sais solúveis ativos	Valor		DND		
	Categoria		S0		
Reação ao fogo		Classe A1		Decisão 2000/605/CE	
Resistência Térmica		0,95 m <sup>2</sup> .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			

8. 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, 05/02/2020 Assinado em nome do fabricante por: Luís Matias (Administrador)