


1. Código de identificação único do produto-tipo: **Bloco Térmico 40x19x20**
2. Modelo: **Bloco Térmico LD CAT I 385x193x195**
3. Nome Comercial: **Biotherm 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: **EN 771-1:2011+A1:2015**
8. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Configuração			EN 771-1:2011+A1:2015
Dimensões	Comprimento	<b>385</b>	
	Altura	<b>193</b>	
	largura	<b>195</b>	
	Tolerância	<b>T1</b>	
Massa volúmica bruta	Valor	<b>860 kg/m³</b>	
	Categoria	<b>D1</b>	
Resistência à compressão	Seco ao ar	<b>9,1 N/mm²</b>	
	Normalizada	<b>10,4 N/mm²</b>	
	Categoria	<b>I</b>	
Sais solúveis activos	Valor	<b>DND</b>	
	Categoria	<b>S0</b>	
Reacção ao fogo		<b>Classe A1</b>	Decisão 2000/605/CE
Resistência Térmica		<b>1,29 m².K/W</b>	EN 771-3
Permeabilidade ao vapor de água (Coef. Difusão)		<b>5/10</b>	EN 771-1:2011+A1:2015
Isolamento acústico (dB)		<b>DND</b>	
Durabilidade contra gelo/degelo		<b>DND - F0</b>	
Substâncias perigosas		<b>DND</b>	

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 3.

Torres Vedras, 05/02/26 Assinado em nome do fabricante por: Luís Matias (Administrador)

