

**BLOCOS DE ALVENARIA DE BETÃO DE AGREGADOS**
**Referência:** BL.50.20.20E

**Aplicações:**

Alvenaria de uso corrente, não estrutural, aplicada em edifícios ou obras de engenharia civil, nomeadamente em paredes simples, paredes duplas e paredes divisórias, com encaixe macho-fêmea.

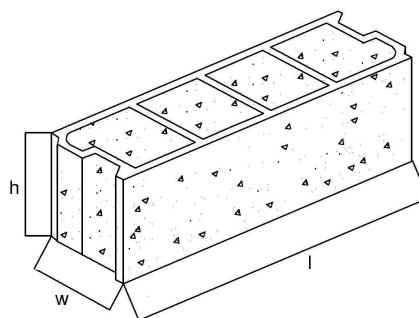
 Categoria de Tolerância  
 D1

**Características Dimensionais**

Comprimento (l)	500 mm	+3/-5 mm
Largura (w)	200 mm	+3/-5 mm
Altura (h)	200 mm	+3/-5 mm

**Geometria**

Espessura mínima dos Septos Exteriores	≥ 17 mm
Percentagem de Furação	≤ 62 %
Peso (Kg/Un)	17 Kg
Quantidade/Paleta	70 Un


**Características**

<b>Resistência à compressão (cat II)</b>	2,8 N/mm <sup>2</sup>
Orientação dos blocos no ensaio	Perpendicular à face de assentamento
Forma de assentamento	Conforme aplicação em obra
Regime de condicionamento	Seco ao ar
Processo de regularização das faces dos blocos	Regularização com argamassa
Preenchimento dos furos com argamassa	Não aplicável
<b>Estabilidade dimensional</b>	
Coeficiente de retracção	PND
Coeficiente de expansão	PND
<b>Resistência ao corte</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup> (Anexo C da EN 998-2:2003)
<b>Reacção ao fogo</b>	Euroclasse A1
<b>Coeficiente absorção de água por capilaridade</b>	≤ 11 g / m <sup>2</sup> .s
<b>Isolamento sonoro a sons aéreos:</b>	
Massa volúmica aparente	900 kg/m <sup>2</sup> +/- 10%
Massa volúmica real	1950 kg/m <sup>3</sup> +/- 10%
<b>Condutividade térmica</b>	1,11 W/(mk) (λ10,seco)
<b>Durabilidade ao gelo/degelo</b>	PND
<b>Substâncias perigosas</b>	PND
<b>Resistência à flexão</b>	Quando requerido
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	
Coeficiente de difusão do vapor de água valor tabelado EN 1745:2002	5/15

Data	Aprovado	FTP
21/01/2011		BL50x20x20E