

**ET 025  
REV 8**



**PAVIMIR**  
Belmiro & Barreira, Lda

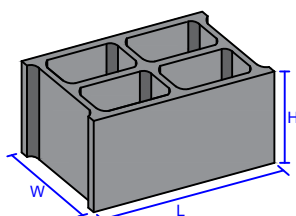
Especificação Técnica

# Blocos de Betão

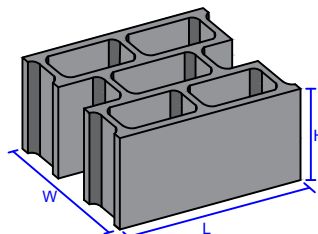
EN 771-3:2011



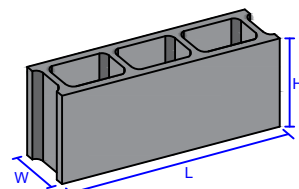
## Geometria



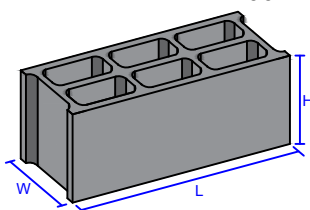
Bloco de Betão  
400 x 200 x 200



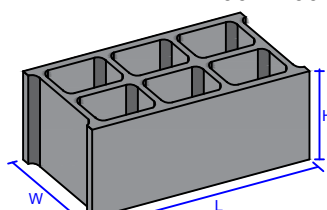
Bloco de Betão  
400 x 200 x 270



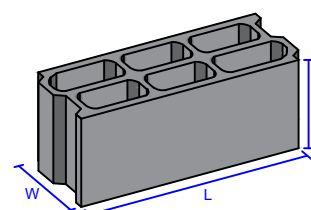
Bloco de Betão  
500 x 200 x 100



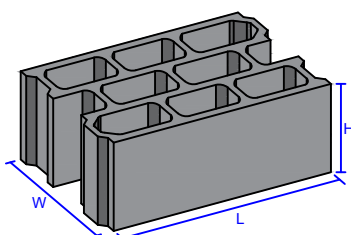
Bloco de Betão  
500 x 200 x 150



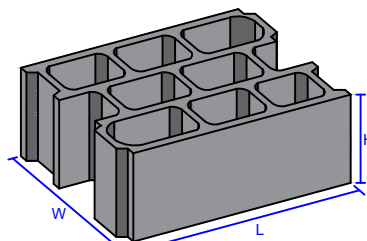
Bloco de Betão  
500 x 200 x 200



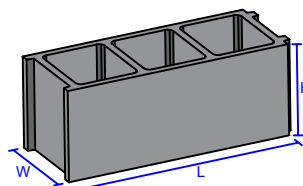
Bloco de Betão  
500 x 200 x 150  
c/ encaixe



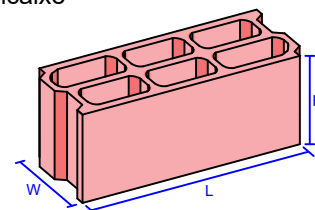
Bloco de Betão  
500 x 200 x 250  
c/ encaixe



Bloco de Betão  
500 x 200 x 300  
c/ encaixe



Bloco de Betão  
500 x 200 x 200  
EcoPav



Bloco de Betão Leve  
500 x 200 x 150  
c/ encaixe

## Características Dimensionais

Tipo de Betão	Designação	L [mm]	H [mm]	W [mm]	Massa volumica aparente seca [kg/m <sup>3</sup> ]	Porcentagem de furação	Espessura mínima dos septos interiores [mm]	Espessura mínima dos septos exteriores [mm]	Massa [Kg]
Betão Normal <sup>(1)</sup>	400 x 200 x 200	400	195	200	937	62%	15	15	≈ 13.00
	400 x 200 x 270	400	195	270	880	63%	15	15	≈ 16.50
	500 x 200 x 100	500	195	100	1050	57%	15	15	≈ 9.50
	500 x 200 x 150	500	195	150	1079	56%	15	15	≈ 15.50
	500 x 200 x 200	500	195	200	937	63%	15	15	≈ 17.00
	500 x 200 x 150 c/ encaixe	500	195	152	1066	60%	15	15	≈ 16.00
	500 x 200 x 250 c/ encaixe	500	195	250	957	61%	16	16	≈ 21.50
	500 x 200 x 300 c/ encaixe	500	195	300	945	65%	16	16	≈ 24.00
Betão Leve <sup>(2)</sup>	500 x 200 x 200 EcoPav	500	200	200	795	70%	15	15	≈ 15.50
Betão Leve <sup>(2)</sup>	500 x 200 x 150 c/ encaixe	500	195	152	720	60%	15	15	≈ 10.50

<sup>(1)</sup>  $\rho_{\text{betão normal}} \approx 2100$  [Kg/m<sup>3</sup>]

<sup>(2)</sup>  $\rho_{\text{betão leve}} \approx 1200$  [Kg/m<sup>3</sup>]

**PAVIMIR**  
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em: 10/01/2020

Rúbrica GQ:

*Arabela Costa*

Tel : +351 278 257 380  
+351 962 002 627

pavimir@pavimir.pt

www.pavimir.pt



**ET 025  
REV 8**



**PAVIMIR**  
Belmiro & Barreira, Lda

Especificação Técnica

# Blocos de Betão

EN 771-3:2011



	<b>L</b> Comprimento	<b>W</b> Largura	<b>H</b> Altura
Tolerâncias [mm]	-5/+3	-5/+3	-5/+3
<b>Categoria D1</b>			

**Categoria II** - Sistema 4 de comprovação de conformidade.

## Características Físicas e Mecânicas

Resistência à compressão média (N/mm<sup>2</sup>) ou (MPa)  
-Provetes condicionados por secagem em estufa  
-Regularização das faces por desgaste  
-Carga aplicada na perpendicular à face de assentamento

50x20x15 c/ encaixe	≥ 2.00 *	(Betão Leve)
40x20x20 40x20x27 50x20x15 c/ encaixe 50x20x20 EcoPav	≥ 3.50 *	(Betão Normal)
50x20x10 50x20x15 50x20x20 50x20x25 c/ encaixe 50x20x30 c/ encaixe	≥ 4.00 *	(Betão Normal)

**NP EN 772-1**

Reacção ao fogo

**Euroclasse A1**

**EN 771-3**

Coefficiente de absorção de água por capilaridade (g/m<sup>2</sup>.s)

**Quando requerido (Blocos de Betão)**  
**200 g/m<sup>2</sup>.s<sup>0.5</sup> (Blocos Face à Vista)**

**NP EN 772-11**

Massa volúmica aparente seca (kg/m<sup>3</sup>)

**Valores na  
Página 1**

**NP EN 772-13**

Geometria

**Desenhos na  
Página 1**

**NP EN 772-16**

Percentagem de furação

**Valores na  
Página 1**

**NP EN 772-2**

Espessura mínima dos septos interiores (mm)

**Valores na  
Página 1**

**NP EN 772-16**

Espessura mínima dos septos exteriores (mm)

**Valores na  
Página 1**

**NP EN 772-16**

Substâncias perigosas

**DND<sup>3</sup>**

<sup>(3)</sup> Desempenho não determinado.

\* O valor declarado corresponde a uma idade de 28 dias.

## Aplicação

**Alvenaria de uso corrente, revestida, não resistente, em edifícios ou obras de construção civil. Adequados para paredes simples ou duplas, interiores ou exteriores, paredes divisórias ou de suporte.**

**L** - Comprimento **W** - Largura **H** - Altura

**Nota:** O lote identifica o dia de fabrico. O último dígito corresponde ao ano, os primeiros dígitos ao dia do ano.

**Nota:** Por encomenda, produzimos Blocos de Betão Face à Vista para todos os modelos com comprimento [L] de 500 mm.

Cores disponíveis - Consultar a tabela de preços em vigor.

**PAVIMIR**  
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em: 10/01/2020

Rúbrica GQ:

Tel : +351 278 257 380  
+351 962 002 627

www.pavimir.pt

pavimir@pavimir.pt

