



PAVIMIR  
Belmiro & Barreira, Lda

# Especificação Técnica

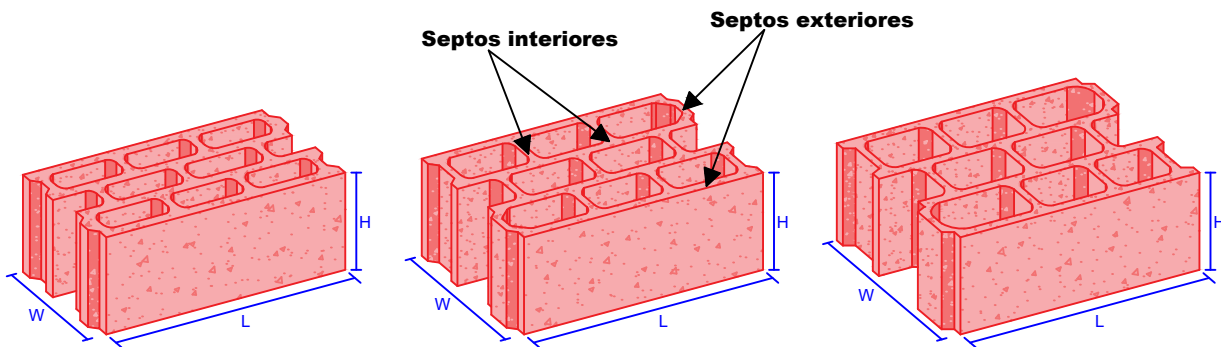
## Bloco Térmico IsolPav

Bloco de Isolamento Térmico PAVIMIR

**ET 040**  
**REV 6**

EN 771-3:2011

**CE**  
**15**



IsolPav 20

IsolPav 25

IsolPav 30

L Comprimento	W Largura	H Altura	Dimensões [mm]
500	200	195	
	250	300	

-5/+3	-5/+3	-5/+3	Tolerâncias [mm]
<b>Categoria D1</b>			

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

### Características Térmicas

Resistência térmica $R_t$ [(m <sup>2</sup> .K)/W] <sup>2</sup>	ISOLPAV 20	<b>0.632</b>
	ISOLPAV 25	<b>0.713</b>
	ISOLPAV 30	<b>0.794</b>
Condutibilidade térmica equivalente $\lambda_{\text{equi}}$ [W/m.K] <sup>2</sup>	ISOLPAV 20	<b>0.324</b>
	ISOLPAV 25	<b>0.352</b>
	ISOLPAV 30	<b>0.380</b>
Coefficiente de transmissão térmica U [W/(m <sup>2</sup> .K)] <sup>2</sup>	ISOLPAV 20	<b>1.228</b>
	ISOLPAV 25	<b>1.133</b>
	ISOLPAV 30	<b>1.038</b>

<sup>2</sup> Ensaio realizado em laboratório acreditado.

**Bloco de betão leve de argila, de argila expandida Leca®, para utilização em alvenaria de uso corrente, revestida, não resistente, em edifícios ou obras de construção civil. Adequados para paredes simples ou duplas, interiores ou exteriores, com requisitos térmicos específicos. Apto para uso com idade  $\geq$  28 dias.**

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	<b><math>\geq 2.0</math> *</b>	<b>EN 772-1</b>
Reacção ao fogo	<b>Euroclasse A1</b>	<b>EN 771-3</b>
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (g/m <sup>2</sup> .s)	<b>Quando requerido</b>	<b>EN 772-11</b>
Massa volúmica aparente seca (kg/m <sup>3</sup> )	ISOLPAV 20 <b>655</b> ISOLPAV 25 <b>600</b> ISOLPAV 30 <b>545</b>	<b>EN 772-13</b>
Massa volúmica seca (kg/m <sup>3</sup> )	<b>1200</b>	<b>EN 772-13</b>
Geometria Encaixe macho-fêmea universal	<b>Desenho acima</b>	<b>EN 772-16</b>
Massa média (kg) ( $\pm$ 5%)	ISOLPAV 20 <b>13.00</b> ISOLPAV 25 <b>14.00</b> ISOLPAV 30 <b>15.50</b>	
Percentagem de furação	ISOLPAV 20 <b>50%</b> ISOLPAV 25 <b>61%</b> ISOLPAV 30 <b>65%</b>	<b>EN 772-2</b>
Espessura mínima dos septos interiores (mm)	<b>16</b>	<b>EN 772-16</b>
Espessura mínima dos septos exteriores (mm)	<b>16</b>	<b>EN 772-16</b>
Substâncias perigosas	<b>DND<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Desempenho não determinado.

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

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

**PAVIMIR**  
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em: **30/07/2019**

Rúbrica GQ: *Arabela Costa*

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

www.pavimir.pt

pavimir@pavimir.pt

