

# FICHA TÉCNICA

## BLOCO TÉRMICO LEVE

FT19014 EDIÇÃO 02

DATA: 18/07/2025



### UTILIZAÇÃO PREVISTA

Blocos de alvenaria de uso corrente, revestida ou com face à vista, aplicada em edifícios ou obras de engenharia civil. Os blocos podem ser utilizados em diversos tipos de paredes, incluindo simples, paredes duplas, paredes divisórias, e outras utilizações similares.



### CONTROLO INTERNO DE PRODUÇÃO

O sistema de controlo da produção em fábrica implementado, define os requisitos para a fabricação, abrangendo todo o processo produtivo, desde o controlo das matérias-primas e equipamentos, a realização do produto e o controlo para validação do produto acabado.

### REFERÊNCIAS NORMATIVAS

EN 771-3:2011+A1:2015

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS

Dimensões (cm)					
Tipo		Comprimento	Largura	Altura	Classe Tolerância
	50.20.15	50	14,5	20	D1
	50.20.20	50	20	20	D1
	50.20.25	50	25	20	D1
	50.20.30	50	30	20	D1



# FICHA TÉCNICA

## BLOCO TÉRMICO LEVE

FT19014 EDIÇÃO 02

DATA: 18/07/2025



Características técnicas				
Bloco	50.20.15	50.20.20	50.20.25	50.20.30
Massa (kg)	10	13,5	15	17,5
Resistência à compressão (MPa)	≥ 3	≥ 2,5	≥ 3	≥ 3
Classe reação ao fogo	A1	A1	A1	A1
Baridade (massa volúmica seca ±15%) kg/m <sup>3</sup>	970	970	970	970
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2 Anexo C)	0,15	0,15	0,15	0,15
Isolamento sonoro (sons aéreos condições finais de utilização) dB (A)	21 <sup>(a)</sup> / 46 <sup>(b)</sup>	48 <sup>(b)</sup>	35 <sup>(a)</sup> / 47 <sup>(b)</sup>	24 <sup>(a)</sup> / 48 <sup>(b)</sup>
Coeficiente de transmissão térmica (U) W/m <sup>2</sup> °C	1,19 <sup>(b)</sup>	0,96 <sup>(b)</sup>	0,85 <sup>(b)</sup>	0,78 <sup>(b)</sup>
Coeficiente de transmissão térmica (U) W/m <sup>2</sup> °C	1,30 <sup>(a)</sup>	1,01 <sup>(a)</sup>	0,90 <sup>(a)</sup>	0,82 <sup>(a)</sup>
Estabilidade dimensional	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>
Permeabilidade ao vapor de água	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>
Absorção de água	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>
Durabilidade (resistência ao gelo/degelo)	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>
Substâncias perigosas	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>	DND <sup>(1)</sup>
Agregados leves (%)	≥50 <sup>(c)</sup>	≥50 <sup>(c)</sup>	≥50 <sup>(c)</sup>	≥50 <sup>(c)</sup>

(a) - Ensaio realizado sem reboco (b) - Ensaio realizado c/reboco de 2,5cm de espessura (c) - Agregados compostos por argila expandida ou cinzas granulares. (1) - Desempenho não determinado

