

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 ³	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 ^(a) / 46 ^(b)	48 ^(b)	35 ^(a) / 47 ^(b)	24 ^(a) / 48 ^(b)
Coeficiente de transmissão térmica (U) W/m ² °C	1,19 ^(b)	0,96 ^(b)	0,85 ^(b)	0,78 ^(b)
Coeficiente de transmissão térmica (U) W/m ² °C	1,30 ^(a)	1,01 ^(a)	0,90 ^(a)	0,82 ^(a)
Estabilidade dimensional	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾
Permeabilidade ao vapor de água	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾
Absorção de água	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾
Durabilidade (resistência ao gelo/degelho)	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾
Substâncias perigosas	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾	DND ⁽¹⁾
Agregados leves (%)	≥50 ^(c)	≥50 ^(c)	≥50 ^(c)	≥50 ^(c)

(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



Verdasca & Verdasca - Pré-Fabricados de Betão - Rua de Fátima, n.º 3 - Areias, 2490 - 124 Gondemaria, Ourém | NIPC e Registo na C.R.C. de Ourém n.º 501 820 361 - CAPITAL SOCIAL € 1.800.000,00 | TLF. (+351) 249 580 030 | TLM. (+351) 914 507 762 | verdasca@grupoverdasca.com