

FICHA TÉCNICA

BLOCO SUPER TÉRMICO

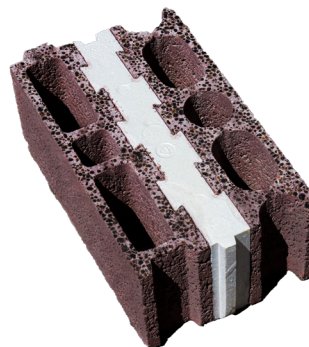
FT20007 EDIÇÃO 05

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.



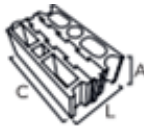
CONTROLO INTERNO DE PRODUÇÃO

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 tol.
	50.20.30	50	30	20	D1



FICHA TÉCNICA

BLOCO SUPER TÉRMICO

FT20007 EDIÇÃO 05

DATA: 18/07/2025



Características Técnicas	
Massa (kg)	16
Resistência à compressão MPa	$\geq 2,5$
Classe reação ao fogo (betão)	A1
Baridade (massa volúmica seca $\pm 15\%$) kg/m ³	970
Resistência ao corte (valor tabelado EN 998-2 Anexo C)	0,15
Isolamento Sonoro (sons aéreos nas condições finais de utilização) dB ^(a)	45 ^(a)
Coeficiente de transmissão térmica	$U \leq 0,35 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$
Absorção de água por capilaridade	Sem exposição externa
Estabilidade dimensional	DND ⁽¹⁾
Permeabilidade ao vapor de água	DND ⁽¹⁾
Durabilidade (Resistência ao gelo/degelo)	DND ⁽¹⁾
Substâncias perigosas	DND ⁽¹⁾
Agregados leves (%)	≥ 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

VANTAGEM

Com este sistema, em vez da tradicional parede dupla com peça isolante no seu interior (três componentes), incorpora as mesmas componentes numa só unidade, sendo um sistema 3 em 1. Devido à capacidade de isolamento térmico, com este sistema permitirá poupar energia aos consumidores e que o edifício obtenha uma boa classificação energética.

