

## FICHA TÉCNICA

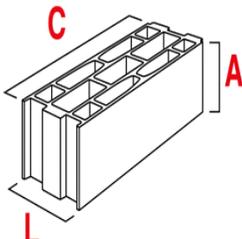
### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

#### Bloco em betão leve de agregados de argila expandida.

O seu comportamento térmico regulamentar, constitui alternativa a soluções de parede dupla, dispensando o recurso a outros materiais subsidiários. Apresenta encaixe macho-fêmea, permitindo a realização de juntas verticais secas.



### CARACTERÍSTICAS: GEOMÉTRICAS, MECÂNICAS E FÍSICAS

	CÓDIGO	DIMENSÕES (cm)	PESO (*)	CONSUMO	PESO TOTAL	PESO TOTAL C/ REBOCO (**)	RESIST. À COMPRES (L1)	ISOLAM. SONS COND. AÉREA	COEF. TRANSM. TÉRMICA (U)		REACÇÃO AO FOGO	RESIST. AO FOGO
		C - A - L	kg/Un	Un/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Rw(Db)	simples W/m <sup>2</sup> .°C	+ 5cm ETICS W/m <sup>2</sup> .°C	Euroclasse	Classe
	BT 20	50 - 20 - 20	14,0		140	206,5	≥ 2,5	47	1,30	0,49		
	BT 25	50 - 20 - 25	14,5	10,0	145	211,5	≥ 2,5	48	1,25	0,48	A1	CF240
	BT 30	50 - 20 - 30	16,0		160	226,5	≥ 3,0	49	1,20	0,46		

(\*) Os pesos são médios e admitem uma variação de ±5% (\*\*) Considerando reboco de 2 cm no paramento exterior e 1,5 cm no paramento interior (L1) Lab, Artebel

CE  
Produto com marcação NP EN 771-3

### VANTAGENS:

- Isolamento Térmico
- Isolamento Acústico
- Elevada rentabilidade
- Simplicidade na aplicação
- Reduzido consumo de argamassa de assentamento
- Estabilidade dimensional
- Reduzida absorção por capilaridade
- Verticalidade e planimetria de superfícies

### UTILIZAÇÕES:

Destinado à execução de paredes simples ou duplas, onde a exigência de isolamento térmico se impõe. As paredes exteriores simples, constituem o universo de utilização do *Bloco Térmico*® artebel®.

## FICHA TÉCNICA

### RENDIMENTOS E CONSUMOS:

O trabalho foi executado por um pedreiro e servente, sendo utilizado um acessório de aplicação de argamassa, disponibilizado pela artebel®.

BLOCO TÉRMICO®	REND/CONS	PANOS CORRIDOS	PANOS NÃO CORRIDOS
BT 20	Un/hora	89	74
BT 25	m2/hora	7	6
BT 30	Lt/m2 (argamassa)	14	14

### RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO:

O bloco deverá apresentar-se limpo e livre de gorduras.

O assentamento deverá ser realizado contrafiado, com o cuidado de deixar as duas faces da parede regulares. O bloco é assente sem argamassa nas juntas verticais e argamassado nas juntas, horizontais, com espessuras entre 10 a 15 mm, preferencialmente com argamassa pré-doseada, ou em alternativa com uma argamassa bastarda, com um traço volumétrico aproximado de (1; ½; 8), (cimento; cal hidráulica; areia).

Caso as condições atmosféricas se encontrem com humidade reduzida, os blocos deverão ser ligeiramente humedecidos. A abertura dos roços, deverá ser efectuada de preferência com abre-roços eléctrico, reduzindo ao mínimo as dimensões e o nº de septos afectados.

### OBSERVAÇÕES:

1. A artebel®, propõe a conjugação do **Bloco térmico®** ao **Bloco de Cofragem de Pilar (BCP)** e ao **Bloco Lintel Térmico**. Os três elementos permitem simplificar o processo construtivo e aumentar a rapidez de execução das paredes, dispensando o recurso a materiais subsidiários para cofragem, tendo uma vasta aplicação em construções de baixo porte, tais como moradias.
2. O **Bloco térmico®** constitui solução ideal para os sistemas de isolamento térmico de fachadas pelo exterior (ETICS), pela elevada inércia e coeficientes de transmissão térmica que proporciona. (Os coeficientes de transmissão térmica que se obtêm apresentam-se no quadro de características)

