

BLOCO TÉRMICO^{pro}ETICS®

ärtebel[®]
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EM BETÃO

FICHA TÉCNICA

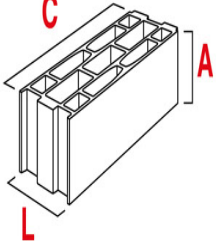
DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

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 (mm)	PESO (*)	CONSUMO	PESO TOTAL	PESO TOTAL C/ REBOCO (**)	RESIST. À COMPRES (L1)	ISOLAM. SONS COND. AÉREA	COEF. TRANSM. TÉRMICA (U) (L2)		REACÇÃO AO FOGO	RESIST. AO FOGO
		C - A - L	kg/Un	Un/m ²	kg/m ²	kg/m ²	N/mm ²	Rw(Db)	simples W/m ² .°C	+ 5cm ETICS W/m ² .°C	Euroclasse	Classe
	BTE 15	500 - 200 - 150	8,4		84	150,0	≥ 2,2	41	1,20	-		
	BTE 20	500 - 200 - 200	14,0	10,0	140	206,5	≥ 2,5	47	1,15	0,46	A1	CF240
	BTE 25	500 - 200 - 250	14,5		145	211,5	≥ 2,5	48	1,07	0,44		
	BTE 30	500 - 200 - 300	16,0		160	226,5	≥ 3,0	49	1,01	0,43		

(*)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 (L2) Lab, ItCons

Produto com marcação



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^{pro}ETICS®* artebel®.

A informação constante do presente documento exprime o nosso conhecimento actual, podendo ser alterada sem prévio aviso.

Sede/Fábrica 1 - Meirinhas de Cima - Pombal 3105-219 - MEIRINHAS - PBL Tel. 236 949 180 - Fax 236 949 189 – E-mail: comercial@artebel.pt
Fábrica 2 - Venda da Cruz - Pombal 3100-300 - PELARIGA - PBL Tel. 236 211 742 - Fax 236 219 692 - www.artebel.pt

Sociedade Anónima - Capital Social 750.000 - NIF 500 688 281

FICHA TÉCNICA

RECOMENDAÇÕES/FASES PARA A APLICAÇÃO:

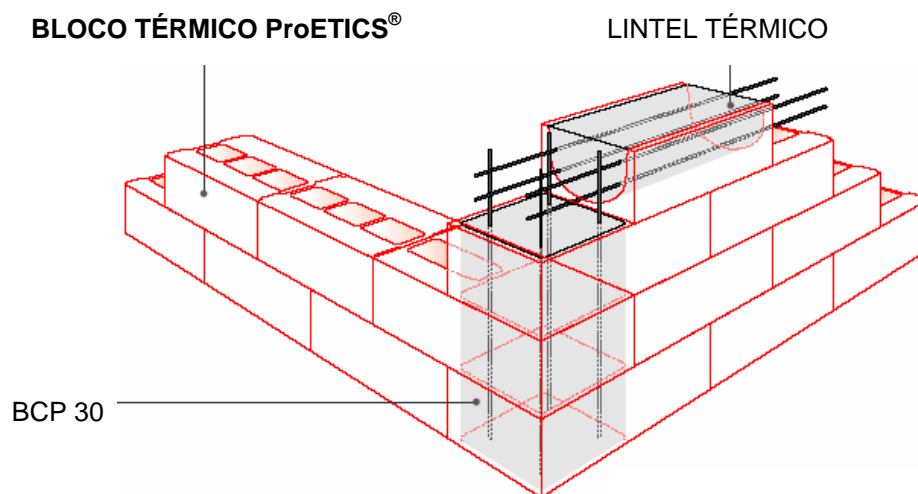
O bloco deverá apresentar-se limpo e livre de gorduras.

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 ProETICS[®]** ao **Bloco de Cofragem de Pilar (BCP)** e ao **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)



A informação constante do presente documento exprime o nosso conhecimento actual, podendo ser alterada sem prévio aviso.

Sede/Fábrica 1 - Meirinhas de Cima - Pombal 3105-219 - MEIRINHAS - PBL Tel. 236 949 180 - Fax 236 949 189 – E-mail: comercial@artebebel.pt
Fábrica 2 - Venda da Cruz - Pombal 3100-300 - PELARIGA - PBL Tel. 236 211 742 - Fax 236 219 692 - www.artebebel.pt

Sociedade Anónima - Capital Social 750.000 - NIF 500 688 281