

# FICHA TÉCNICA

## Bloco Precon - Concreto Celular Autoclavado



### DESCRIÇÃO:

Os Blocos Precon são feitos em Concreto Celular Autoclavado (CCA), material leve e altamente resistente, que permite um fácil manuseio e agrega valor à obra.

### INDICAÇÕES:

Indicado para alvenarias de vedação.

### COMPOSIÇÃO:

Cimento, cal agente expander e materiais ricos em sílica.

### ESPECIFICAÇÃO:

De acordo com as normas técnicas NBR 13438:2013 Blocos de Concreto Celular Autoclavado, NBR 13440:2013 Verificação da resistência à compressão, NBR 14956-2:2003 execução de alvenaria sem função estrutural e NBR 15575, com procedimentos de medição dentro da ISO 16283 -1: 2014.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistência:  $\geq 2,5\text{MPa}$

Densidade:  $\leq 550\text{kg/m}^3$

Peso específico seco:  $5,0\text{kN/m}^3$

Peso específico de cálculo:  $5,8\text{kN/m}^3$

Resistência à compressão:  $2,5\text{ kN/m}^2$

Resistência à tração por flexão:  $0,8\text{ kN/m}^2$

Coefficiente de condutibilidade térmica:  $0,16\text{W/m}^\circ\text{C}$

Coefficiente de dilatação:  $0,008\text{mm/m}^\circ\text{C}$

Módulo de elasticidade:  $2300\text{N/mm}^2$

Ponto de fusão:  $500^\circ\text{C}$

Coefficiente de retração:  $0,3\text{mm/m}$

Coefficiente de Poisson:  $0,15 - 0,25$

O Bloco Precon pode ser utilizado em diversas espessuras, disponíveis em 2 dimensões: 60x30cm e 30x25cm de acordo com a tabela:

Tamanho do bloco	Espessuras (cm)
60x30cm	7,5
	10
	12,5
	15
	17,5
	20
30x25cm	7,5
	10
	12,5
	15
	17,5
	20

### CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM:

Descarregar os blocos de forma que fiquem empilhados na posição vertical. Armazenar sempre em local coberto, ventilado e sobre uma superfície limpa e seca.

### JUNTAS DE ASSENTAMENTO:

Devem ser preenchidas e ter a espessura variando de 10 a 15mm.

### UNIÃO ENTRE PAREDES:

Recomenda-se a união de paredes por juntas em amarração. Todas as juntas verticais entre os blocos que se interceptam e os blocos contíguos devem ser preenchidas.

Os blocos que compõem a interseção deverão ter comprimentos no mínimo iguais a  $\frac{1}{2}$  bloco ou 30cm.

### CONDIÇÕES PARA ELEVAÇÃO DA ALVENARIA:

Ter a concretagem do pavimento executada há pelo menos 45 dias.

Retirar o escoramento do pavimento a ser trabalhado no mínimo com 15 dias de antecedência.

Retirar totalmente o escoramento do pavimento superior.

Executar previamente o nivelamento do pavimento.

### ATENÇÃO:

Para garantir a qualidade do seu projeto e sua execução, é aconselhado que se procure um projetista de alvenaria.