

Os blocos cerâmicos para vedação constituem as alvenarias externas ou internas que não têm a função de resistir a outras cargas verticais, além do peso da alvenaria da qual faz parte.

4 Requisitos gerais

4.1 Fabricação

O bloco cerâmico de vedação deve ser fabricado por conformação plástica de matéria-prima argilosa, contendo ou não aditivos, e queimado a elevadas temperaturas.

4.2 Identificação

O bloco cerâmico de vedação deve trazer, obrigatoriamente, gravado em uma das suas faces externas, a Identificação do fabricante e do bloco, em baixo relevo ou reentrância, com caracteres de no mínimo 5 mm de altura, sem que prejudique o seu uso.

Nessa inscrição deve constar no mínimo o seguinte:

a) identificação da empresa;

b) dimensões de fabricação em centímetros, na seqüência largura , altura e comprimento, na forma, podendo ser suprimida a inscrição da unidade de medida em centímetros.

4.3 Unidade de comercialização

Para fins de comercialização, a unidade é o milheiro.

4.4 Características visuais

4.4.1 O bloco cerâmico de vedação não deve apresentar defeitos sistemáticos, tais como quebras, superfícies irregulares ou deformações que impeçam o seu emprego na função especificada.

4.4.2 As características visuais do bloco cerâmico face-à-vista devem atender aos critérios de avaliação da aparência especificados.

4.5 Características geométricas

4.5.1 Forma

O bloco de vedação deve possuir a forma de um prisma reto, sendo sua geometria indicada esquematicamente.

4.5.2 Dimensões de fabricação

As dimensões de fabricação dos blocos de vedação são as indicadas na tabela 1:

Tabela 1 — Dimensões de fabricação de blocos cerâmicos de vedação

Dimensões L x H x C Módulo Dimensional M = 10 cm	Dimensões de fabricação cm			
	Largura (L)	Altura (H)	Comprimento (C)	
			Bloco principal	1/2 Bloco
(1) M x (1) M x (2) M	9	9	19	9
(1) M x (1) M x (5/2) M			24	11,5
(1) M x (3/2) M x (2) M		14	19	9
(1) M x (5/2) M x (5/2) M			24	11,5
(1) M x (3/2) M x (3) M			29	14
(1) M x (2) M x (2) M		19	19	9
(1) M x (2) M x (5/2) M			24	11,5
(1) M x (2) M x (3) M			29	14
(1) M x (2) M x (4) M			39	19
(5/4) M x (5/4) M x (5/2) M			11,5	24
(5/4) M x (3/2) M x (5/2) M	11,5	14	24	11,5
(5/4) M x (2) M x (2) M		19	9	
(5/4) M x (2) M x (5/2) M		19	24	11,5
(5/4) M x (2) M x (3) M		29	14	
(5/4) M x (2) M x (4) M		39	19	

Tabela 1 (conclusão)

Dimensões L x H x C Módulo Dimensional M = 10 cm	Dimensões de fabricação cm			
	Largura (L)	Altura (H)	Comprimento (C)	
			Bloco principal	1/2 Bloco
(3/2) M x (2) M x (2) M	14	19	19	9
(3/2) M x (2) M x (5/2) M			24	11,5
(3/2) M x (2) M x (3) M			29	14
(3/2) M x (2) M x (4) M			39	19
(2) M x (2) M x (2) M			19	9
(2) M x (2) M x (5/2) M	19	19	24	11,5
(2) M x (2) M x (3) M			29	14
(2) M x (2) M x (4) M			39	19
(5/2) M x (5/2) M x (5/2) M			24	11,5
(5/2) M x (5/2) M x (3) M	24	24	29	14
(5/2) M x (5/2) M x (4) M			39	19

NOTA — Os blocos com largura de 6,5 cm e altura de 19 cm serão admitidos excepcionalmente, somente em funções secundárias (como em "rafts" ou pequenos enclimentos) e respaldados por projeto com identificação do responsável técnico.

©ABNT 2005 - Todos os direitos reservados