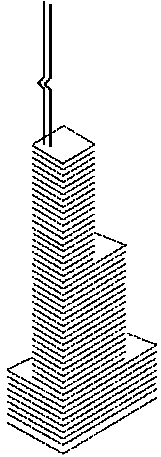


## BLOCOS SÍLICO-CALCÁREOS



- Material incombustível e não favorece a propagação do fogo.
- Resistem 4 horas ao fogo, conservando-se, em relação à temperatura da face oposta, abaixo da linha de falência ( $120\text{ }^{\circ}\text{C} + \text{temperatura ambiente}$ ).
- Fácil de serrar, de cor clara e superfície que dispensa o chapisco para o revestimento.
- Densidade aparente de  $410\text{ Kg/m}^3$ . Estruturais  $600\text{ Kg/m}^3$ .

*Prof. Marco Pádua*

- Resistência à compressão de  $1\text{ Mpa}$  ( $10\text{ Kgf/cm}^2$ ) sendo que os estruturais devem resistir no mínimo  $4.5\text{ Mpa}$ . ( $45\text{ Kg/cm}^2$ ).
- A resistência à compressão é controlada para os blocos do tipo estrutural ao contrário do tipo normal e extra, não controlada.
- Os de vedação são fabricados com resistências entre  $1$  a  $3.5\text{ Mpa}$ , havendo desvio padrão de  $1.2\text{ Mpa}$  em relação aos valores médios.
- Isolamento acústico de  $42\text{ dB}$ .
- Possui estabilidade dimensional, sendo que a variação na direção da prensagem, ou seja na direção do eixo longitudinal, é de  $\pm 2\text{ mm}$ . Nas outras dimensões, é menor ou igual a  $2\text{ mm}$ .

- O valor médio de absorção de água está entre 10 a 12% da massa seca.
- A absorção de água decresce com o aumento de sua resistência à compressão.
- São encontrados nas seguintes dimensões (cm), peso (kg) e peças/m<sup>2</sup>:
  - NF 11,5 x 7,1 x 24 - 3,75 – 48 un.
  - 2DF 11,5 x 11,3 x 24 - 4,00 – 32 un.
  - 2DF 14,0 x 11,3 x 24 - 4,90 – 32 un.
  - 3DF 17,5 x 11,3 x 24 - 6,00 – 32 un.
- Apresenta excelente característica termo-acústica.
- DIN 106 - Norma geral sobre bloco sílico-calcáreo.

- Elemento maciço ou com furos de forma paralelepipedal, constituído por uma mistura homogênea e adequadamente proporcional de cal virgem em pó e areia quartzosa, moldado por prensagem e curado a vapor sob alta pressão (submetidas a uma autoclave por 5 horas). Material constituído de silicato de cálcio.
- As dimensões devem atender à especificação nominal já especificadas acima.
- Não é permitida qualquer pintura que oculte defeitos existentes.
- Os blocos deverão apresentar arestas vivas, sem trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento, resistência, durabilidade ou aspecto visual.
- O material deve ser fornecido e transportado devidamente paletizado.