



## BLOCOS DE CONCRETO CELULAR

- São usados como elementos de vedação ou estrutural.
- Curado em autoclave é produzido a partir de concreto leve.
- Produto de elevada porosidade, daí sua baixa densidade, resistente e de dimensões regulares.
- Bom isolamento térmico devido a estrutura de células de ar, totalmente fechadas e uniformemente distribuído.
- Dispensa o chapisco para revestimento, por sua aspereza possuindo cor clara.
- Material inorgânico e incombustível.
- Facilita o transporte.

*Prof. Marco Pádua*

- Proporciona economia de material quando usado para tratamento acústico e térmico, exigindo menores espessuras.
- Facilidade em rasgar as paredes, sem quebra do material, otimizando as instalações elétrica e hidráulica.
- Densidade aparente de  $410 \text{ Kg/m}^3$ .
- Resistência à ruptura maior ou igual a  $25 \text{ Kg/cm}^2$ .
- Isolamento acústico em torno de 40 dB considerando o bloco de 10 cm de espessura revestido nas duas faces.
- Resistência ao fogo por 6 horas a uma temperatura de 95 graus, em paredes de 12cm.
- Possuindo altura de 30 cm e comprimento de 60 cm, são encontrados nas espessuras de: 10, 12.5, 15, 17.5, 20 e 22.5 cm. Dimensões estas, iguais para blocos de vedação e estruturais.

- Baixo consumo de argamassa de assentamento permitindo evitar rebocos internos, com aplicação de gesso para revestimento.
- Não é normalizado, ficando a cargo do fabricante as especificações do produto.
- É empregado como paredes de vedação em estruturas de concreto para diminuição do peso total.
- Pode ser utilizado também como isolante térmico em lajes de cobertura ou enchimento de lajes nervuradas.
- É considerado um elemento estrutural podendo ser utilizado em alvenarias autoportantes.
- Sua composição consiste de uma mistura homogênea e adequada de cimento, areia, pó de alumínio e aditivos químicos, moldados por prensagem e curado a vapor sob pressão.
- O material deve ser transportado preferencialmente no sistema paletizado.









