

COMPARTILHE:

Está na dúvida entre bloco de concreto e bloco cerâmico? Saiba as diferenças, vantagens e desvantagens de cada tipo de material.

O mercado da construção civil oferece diversas opções de materiais, que muitas vezes se confundem ou aparentam ter a mesma função.

Nesses casos, eles normalmente se diferem pelos tamanhos e pela matéria-prima utilizada. Um exemplo disso são as dúvidas sobre a utilização de blocos de concreto ou blocos de cerâmica. Veja abaixo as vantagens e desvantagens de cada um.

Bloco de concreto



OS BLOCOS DE CONCRETO SÃO MAIS RESISTENTES E EXIGEM MENOS ESFORÇO DE REVESTIMENTO.

Vantagens

- Pode ser revestido internamente com apenas uma demão de argamassa ou gesso.
- Exige menos gasto com material de revestimento.
- Constrói uma parede mais pesada, com melhor desempenho acústico.
- É mais regular geometricamente.
- Tem maior aderência e resistência mecânica.
- Exige menos mão de obra.
- Pode aumentar ainda mais a resistência por meio de adição de cimento à massa.
- Consegue ser mais plano e menor espessura de revestimento.
- Tem menor perda de material.
- Pode-se projetar estruturas com resistência de blocos de 4,5 MPa a 24 MPa

Desvantagens

- Se movimenta mais, exigindo mais cuidado nas juntas de dilatação, que devem ser menores.

- Por ser mais pesado, dificulta a logística no canteiro de obras e exige mais trabalho no transporte.
- É termicamente pior do que o bloco de alvenaria.

Em resumo, o bloco de concreto é o mais resistente do que o de cerâmico e, por isso, tem menos desperdício causado por quebras. Ele rende mais, uma vez que a mão de obra executa a alvenaria mais rapidamente. Além disso, é preciso menos argamassa de assentamento e camadas mais finas de reboco, principalmente em paredes internas. Mas, o concreto oferece menor conforto térmico e, em paredes externas, pode trazer umidade se a pintura não for acrílica.

Bloco cerâmico



OS BLOCOS CERÂMICOS, APESAR DE MAIS FRÁGEIS, SÃO MAIS INDICADOS PARA VEDAÇÃO.

Vantagens

- Sua alvenaria tem melhor desempenho térmico.
- É mais leve e facilita a execução e a logística no canteiro.
- Se movimenta menos e, por isso, suas juntas de dilatação podem ser maiores.
- Absorve menos água, propiciando maior produtividade.
- Propicia maior flexibilidade de layout.
- É mais indicado para vedação.

Desvantagens

- É menos aderente à argamassa.
- Exige mais revestimento.
- É menos regular geometricamente.
- Possui menor resistência mecânica.
- Por ser mais leve, quebra com mais facilidade.
- Tem isolamento acústico inferior.