

Colocar uma Dobradiça

parte I

CONSELHOS DO MAX

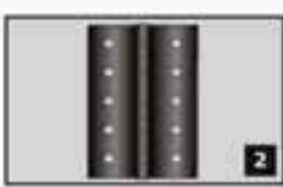


Generalidades

Existem diversos tipos de dobradiças, que deverão ser escolhidas em função da porta onde vão ser aplicadas.

1. Dobradiça clássica: Formada por 3 peças, que se ligam por um perno, em torno do qual vão girar as abas.

- 2. Dobradiça de piano:** Ideal para portas planas, como pequenos móveis, baús, planos, etc.
- 3. Dobradiça interior:** Normalmente utilizada em portas de móveis de cozinha e casa de banho, e aplicada pelo interior.
- 4. Dobradiça macho/fêmea:** É a mais utilizada em portas pesadas. Funciona por encaixe, e como tal permite retirar a porta facilmente.
- 5. Dobradiça de braço:** Ideal para colocação em portas pesadas de exterior, tais como portões.



Escolha e aplicação

- 6.** Antes de escolher a dobradiça, terá que ter em conta a posição de abertura da porta, bem como o seu peso e dimensão, para calcular a quantidade de dobradiças a comprar. Antes de fazer as marcações, verifique se a porta necessita de algum ajustamento. Deixe um espaço de aproximadamente 4 mm, entre a base da porta e o chão para evitar que esta raspe. Deverá também deixar alguns milímetros de folga no lado onde vai fixar as dobradiças, para que a esquina da porta não bata na moldura. Regra geral, aplicam-se 3 dobradiças. No topo, a 15 cm do topo da porta. Em baixo, a 20 cm da base. A do meio é colocada entre ambas, com igual distância.
- 7.** Posteriormente marque o local da dobradiça na porta e no aro, para poder entalhar o espaço, onde estas vão ser fixadas.



continua na próxima edição

M Maxmat



Novas técnicas de construção

Betão pré-fabricado

A aplicação de elementos estruturais com betão pré-fabricado permitiu a construção de habitações e outras infra-estruturas com a vantagem da rapidez e redução de custos. Em Portugal, por exemplo, a maioria dos estádios novos construídos para o Euro 2004 tiveram uma forte aplicação deste material

::

O betão pré-fabricado tem como base a associação do betão a uma estrutura de aço armado. A pré-fabricação é definida como a fabricação mediante processos industrializados que são baseados na mecanização e na organização programada. Como resultado, a pré-fabricação permite produzir elementos construtivos em série, o que traz como principal vantagem a redução dos custos, rapidez e facilidade de aplicação em obra. Esta técnica já é largamente aplicada quer no mundo, quer no em Portugal com especial destaque para grandes obras como sejam pontes, auto-estradas, aeroportos, caminhos-de-ferro, entre outros.

Elementos com betão pré-fabricado também são largamente utilizados na construção de infra-estruturas de esgotos e saneamento, nomeadamente caixas de acesso, canos, casas de máquinas de bombagem.

A sua aplicação para a construção de habitações foi mais tardia, até pelo facto de o betão ter um aspecto pouco atractivo. No entanto, com a aplicação de novos revestimentos e o desenvolvimento de betão com elementos decorativos possibilitou maior flexibilidade e oportunidades em termos de acabamentos.

Já existe actualmente no mercado betão com fibras de vidro para maior isolamento térmico e sonoro, betão com elementos decorativos (pedras coloridas, elementos cerâmicos ou outros) e até betão colorido.

As possibilidades de aplicação e utilização desta técnica são inúmeras, sendo que é possível a construção de edifícios em altura utilizando paredes pré-fabricadas em betão.

Pode-se utilizar, por exemplo, elementos de betão pré-fabricado para ser aplicado em vigas, painéis de isolamento, pavimentos, grelhas de enlramento (aplicado nos acessos às garagens), lancis e até como mobiliário urbano (bancos, mesas). No caso do mobiliário urbano, o melhor exemplo constitui o aplicado na zona da Expo'98, em Lisboa.

Segundo dados fornecidos pelo Instituto Nacional de Estatística (INE), referentes a 2005, este sector industrial no nosso país é constituído por cerca de 360 empresas que empregam cerca de 6 400 trabalhadores. O volume de negócios desta actividade, apurado em 2005, ronda os 516 milhões de euros.



Alguns produtos pré-fabricados em betão

O desenvolvimento industrial possibilitou a criação de um elevado número de produtos pré-fabricados em betão. Entre os diversos produtos pré-fabricados, no sector residencial destacam-se os seguintes:

PRÉ-LAIES: podem servir como lajes resistentes ou como elemento de cofragem servindo de suporte ao betão aplicado em obra.

TUBOS: destina-se ao escoamento de águas e esgotos. Conforme o seu destino, são fabricados de variados tamanhos.

CAIXAS DE VISITA: são elementos aplicados em redes de colectores, que podem ser redes eléctricas, pluviais, esgotos e telecomunicações. Estas caixas são enterradas no solo e permitem o acesso, por exemplo, para manutenção ou arranjos técnicos.

PAINÉIS DE PAREDE: são módulos de betão, com ou sem armadura metálica, que sob um sistema de encaixe permitem a construção de paredes.

PAVIMENTOS: são constituídos por blocos de betão justapostos, colocados sobre uma camada de material solto, normalmente areia. Existem no mercado diferentes geometrias, cores e texturas superficiais que permitem a criação de variados tipos de pavimentos.

MOBILIÁRIO URBANO: com o betão pré-fabricado é possível construir diversos tipos de mobiliário urbano, como bancos, floreiras, bebedouros, papeleiras, cinzeiros, abrigos de passageiros, entre outros.