

## **Elegância ao abrir a porta**

**O sistema pivotante faz toda a diferença no projeto do hall de entrada. Conheça o mecanismo e saiba como aplicá-lo com segurança.**

O modo como a porta se abre é um charme e um diferencial principal desse tipo de esquadria é a instalação. O sistema pivotante dispensa o uso de dobradiças laterais e o abre e fecha se configura a partir de um eixo vertical composto por dois pinos (ou pivôs) executados a partir de aço, ferro, latão ou alumínio – um no piso e outro no batente superior. “O pivô inferior é responsável pela rotação da porta e o superior tem a função de segurá-la.”, explica o arquiteto Silvio Heilbut. A posição do suporte faz toda diferença: quanto mais próximos os pivôs estiverem da região central da porta, menor será a abertura para a circulação. De acordo com o arquiteto Gabriel Kalili, os pivôs devem ser dimensionados de acordo com o modelo de porta pretendido, ou seja é preciso levar em consideração as medidas, a estrutura e o peso da folha da porta, assim como o vão livre desejado. O arquiteto Leonardo Junqueira alerta que alguns projetos podem perder a funcionalidade se não forem bem dimensionados.

“Não especifico o elemento em vãos originalmente estreitos, pois eles seriam reduzidos ainda mais”, esclarece.

### **Todos os materiais.**

As folhas das portas podem ser elaboradas com diversos materiais, como madeira, alumínio e até mesmo vidro. Cabe ao profissional escolher o tipo mais adequado ao layout do projeto em questão. As folhas podem ser lisas, com detalhes e ainda dispor ou não de puxadores - as tradicionais maçanetas podem ser dispensadas. A arquiteta Evelin Sayar, explica que os puxadores podem facilitar a abertura, mas não são totalmente necessários, já que o sistema pivotante é de manuseio leve.

### **A mesma segurança**

No quesito proteção, as portas pivotantes oferecem a mesma segurança que as tradicionais. É possível usar métodos de tratamento comuns ou optar por modelos mais elaborados que envolvem biometria, alarmes, multipontos e até mesmo blindagem.

**Fonte:** Revista Casa&Construção

**Data:** 11/2009

**Periodicidade:** Mensal