

HARDOOR®

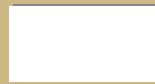
FOLHA-DE-PORTA LISA

STM PORTAS

Com revestimento em chapas de fibras de madeira, base para pintura (sem necessidade de lixar ou de aplicar massa), ou pintadas, requadro de MDF RU (resistente a umidade), núcleo Honey-Comb (colmeia) ou Sólido (aglomerado extrudado). Para instalação em áreas secas e internas.

Oferecemos a opção de usinagem para dobradiças e fechadura.

PADRÕES DISPONÍVEIS DE CORES



BRANCO
GELO



MOGNO
BERTIOGA



PRIMED
(Base p/ pintura)

Outras cores sob consulta.



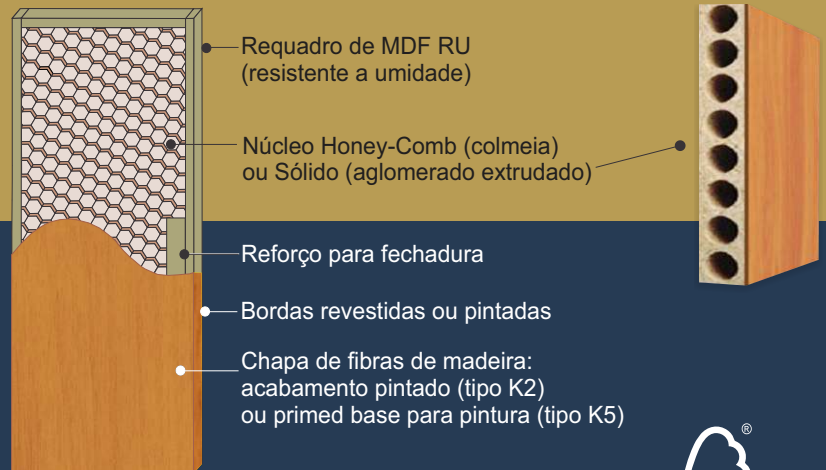
Produtos
ecologicamente
corretos



Consulte também os modelos de folhas-de-portas decoradas com cordão de madeira ou frisadas, e ainda, com veneziana ou visor.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DA FOLHA-DE-PORTA

A folha-de-porta Hardoor® tem a opção de borda revestida ou pintada. O papel utilizado no revestimento é resinado melamínico, harmonizando com os padrões de acabamento das chapas.



Revestimento, núcleo honey-comb (colmeia) e requadro com certificado FSC



COMPOSIÇÃO DO KIT PORTA-PRONTA MAXDOOR®



LABORATÓRIO
PRÓPRIO



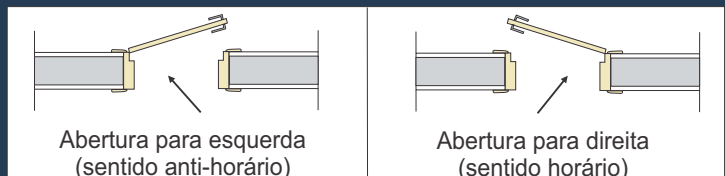
FÁBRICA
GUARULHOS / SP



A - LARGURA* DA FOLHA-DE-PORTA	B - COMPRIMENTO DA "CABEÇA" DO BATENTE	C - LARGURA** DO VÃO NA PAREDE
600mm	646mm	676mm
620mm	666mm	696mm
700mm	746mm	776mm
720mm	766mm	796mm
800mm	846mm	876mm
820mm	866mm	896mm
900mm	946mm	976mm
920mm	966mm	996mm

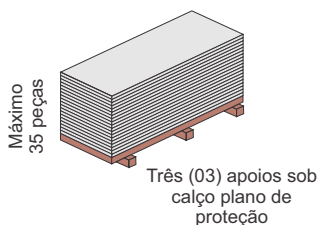
*Outras larguras sob consulta. **Folga considerada na parede para encaixe e fixação do kit utilizando espuma expansível: 15mm de cada lado, inclusive batentes de 30mm de espessura.

Dimensões nominais podem variar de acordo com as tolerâncias.



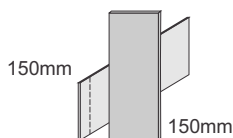
RECOMENDAÇÕES PARA MANUSEIO

1 - Estocagem na Obra



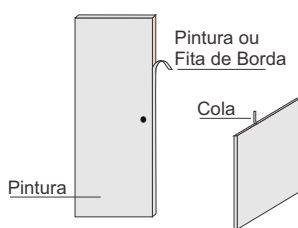
- Tempo máximo de três meses;
- Local coberto, seco, ventilado, protegido do sol e da umidade;
- Sem calor excessivo;
- Piso em nível;
- Não deposite outros materiais sobre as folhas-de-portas.

2 - Impermeabilização ao nível do piso



As folhas-de-portas Hardoor® devem ser, desde suas extremidades próximas as bordas horizontais até a altura mínima de 150mm, totalmente impermeabilizadas com produtos que garantam sua integridade, observando todas as recomendações do fabricante do material utilizado na impermeabilização.

3 - Proteção das bordas verticais e horizontais



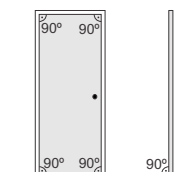
As bordas devem ser protegidas através de pintura ou fita de borda, quando entregues pós serrados e sem acabamento.

4 - Acabamento para produtos base p/ pintura (Tipo K5)

- Limpe a superfície das chapas duras (já prontas para receber pintura, sem necessidade de lixar ou maseamento).
 - Se por falha no manuseio, vier a apresentar riscos, ranhuras ou danos mais profundos, antes da pintura, faça o preenchimento com massa a base de óleo secante.
 - Aplique duas ou três demãos de esmalte sintético de boa qualidade ou tinta a base de óleo secante.
- Obs.: Estas recomendações também se aplicam para as bordas verticais e horizontais e das folhas-de-porta com revestimento externo pré-pintado (Tipo K2).

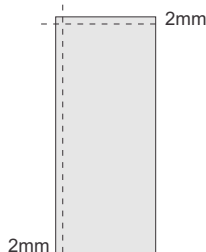
RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

5 - Exame dos Marcos/Batentes (Nível/Prumo/Alinhamento)



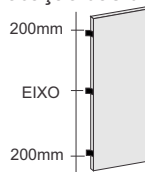
Os marcos/batentes devem estar no nível, prumo e alinhamento; os ângulos internos devem estar num só plano e iguais em 90 graus; o rebaixo (javre) no padrão dimensional com largura igual a 11mm e profundidade igual à espessura da folha-de-porta mais 2mm (NBR15930-2:2011).

6 - Ajustagem da Folha-de-Porta



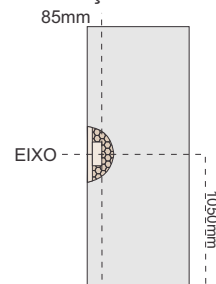
Corte máximo para ajustagem: 02mm de cada um dos quatro lados.

7 - Colocação das dobradiças



Utilizar no mínimo três dobradiças por folha-de-porta (se núcleo sólido, utilizar dobradiças de 04 polegadas ou 4 dobradiças de 3 1/2). Os parafusos para fixação, devem ser de aço para madeira, cabeça chata 08mm, comprimento 30mm e bitola de 04mm. Eles não devem forçar as dobradiças na folha-de-porta ou nos marcos/batentes.

8 - Colocação da Fechadura



Furação conforme especificação e norma NBR15930-2:2011. Quando se tratar de núcleo sólido tubular, o cliente tem a opção de personalizar a posição da fechadura.

PARTES INTEGRANTES DOS NOSSOS FORNECIMENTOS:

1 - **Dimensões:** as Folhas-de-Portas Hardoor® são fornecidas com espessura 35mm, larguras de 600/620mm, 700/720mm, 800/820mm, 900/920mm e comprimento de 2100mm. Medidas especiais sob consulta.

2 - **Tolerâncias:** tolerâncias a serem observadas na entrega do material (conforme Norma NBR15930-2:2011): altura +/-3,0m, largura +/-2,0mm, espessura +/- 1,5mm, desvio de esquadro em qualquer ângulo máximo 1,5mm, abaulamento na altura máximo 4,0mm, encanoamento máximo 2,0mm, irregularidades de superfície máximo 0,6mm, torção máximo 4,0mm, curvatura da borda vertical máximo 2,0mm, abaulamento diagonal máximo 4,0mm.

3 - **Embalagem:** as Folhas-de-Portas são entregues em embalagens unitárias de plástico termo-retrátil, e paletizadas. Recomenda-se proteger a superfície com papel, tecido, ou o próprio plástico da embalagem, enquanto estiver executando todas as operações de instalação.

4 - Garantia:

a) respeitadas as recomendações constantes em nosso catálogo, as Folhas-de-Portas Hardoor® têm, no território nacional, garantia de fabricação fixadas nos limites do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, Lei nº 8078, de 11/09/1990.

b) os produtos podem sofrer danos irreparáveis se estocados, e/ou manuseados, e/ou instalados, e/ou utilizados de forma inadequada; para se identificar, após o produto instalado, se a causa de eventual disfunção é devida a defeito de fabricação, e/ou de instalação, e/ou de uso, somente após a elaboração, e envio formal à nossa empresa, de competente e detalhado laudo técnico, quantificando e qualificando todas as características (incluindo os marcos/batentes), em conformidade com a respectiva norma da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR15930-2:2011, anexando inclusive, a composição dos produtos utilizados no acabamento (seladora, fundo, etc.) e na pintura.

c) a garantia também se encerra caso não se observe que, as Folhas-de-Portas Hardoor® são para utilização em áreas secas e internas, independente das matérias primas e/ou insumos utilizados na fabricação, e não se deve utilizar acabamento com tinta ou qualquer produto a base d'água, exceto esmalte sintético à base d'água.

5 - **Especificações Técnicas:** as especificações técnicas constantes neste folheto, poderão sofrer alterações sem aviso prévio; em caso de divergências, as especificações constantes em orçamento elaborado em função de fornecimento específico, prevalecem sobre estas, que apresentam os produtos de forma genérica.

6 - **Informações Complementares:** deve ser observado o documento "Condições Gerais de Venda de Mercadorias", registrado no 1º Oficial de Registro de Imóveis, Títulos e Documentos, e Civil de Pessoa Jurídica de Guarulhos (SP), microfilmado sob o nº 211489 em 20/03/2006, parte integrante na confirmação de todos os pedidos de clientes.

Imagens meramente ilustrativas.