



zema[®]
ECO PORTAS

A **Zema Indústria Ltda**, já há mais de 30 anos no mercado, é uma empresa familiar da cidade de Goiânia, fundada no dia 1º de maio de 1988 pelo empresário José Maria da Rocha e seus irmãos, juntos com muita audácia e trabalho iniciou essa história de sucesso empresarial.

Rapidamente, o mercado impulsionou a necessidade de uma expansão, o que hoje é a instalação da sede própria em Goiânia, uma fábrica ampla, arrojada contabilizando uma área de 50.000 m² sendo 40.000 m² de área construída.

A Zema com o ideal de se aprimorar constantemente em suas atividades e com a busca incessante por qualidade, produtos acessíveis, desenvolvimento e realizações, acaba de lançar a sua nova linha de produtos, a **Zema Eco Portas**.

A **Zema Eco Portas** trata-se de uma linha composta por produtos ecologicamente corretos, pois são produzidos com MDF, um material de baixo impacto ambiental que tem como matéria-prima somente fibras de madeira de **reflorestamento**.



Imagens internas da fábrica Zema, sede própria em Goiânia.

AS MELHORES PORTAS, AGORA PRODUZIDAS PELA EMPRESA ZEMA, CONFIRA!!!



As portas **Zema Eco Portas** possuem montantes laterais e cabeceiras em MDF ULTRA atendendo a norma ABNT NBR 15930-2 2018. Este tipo de MDF tem maior proteção contra umidade e ataques de cupins, além de possuir um exclusivo miolo verde que garante sua fácil identificação.

O processo de montagem utiliza um alívio de tensão,

evitando assim um possível empenamento da porta, conta também com um reforço em MDF bilateral centralizado para a colocação de fechadura e fita de borda vertical em revestimento **melamínico**. Trata-se de um revestimento com composto sintético de alta resistência, durabilidade e opções de cores e texturas.

PORTA PRONTA-
PADRÃO PRETO UV



PORTA PRONTA-
PADRÃO IPÊ UV



PORTA PRONTA-
PADRÃO CURUPIXÁ UV



PORTA PRONTA-
PADRÃO FREIJÓ UV



PORTA PRONTA-
PADRÃO BRANCO UV



ESTRUTURA DA PORTA

A Zema Eco Portas oferecem três opções de núcleo:

- 1- **Núcleo Sólido;**
- 2- **Núcleo Sarrafeado** em MDF;
- 3- **Núcleo Vazado.**



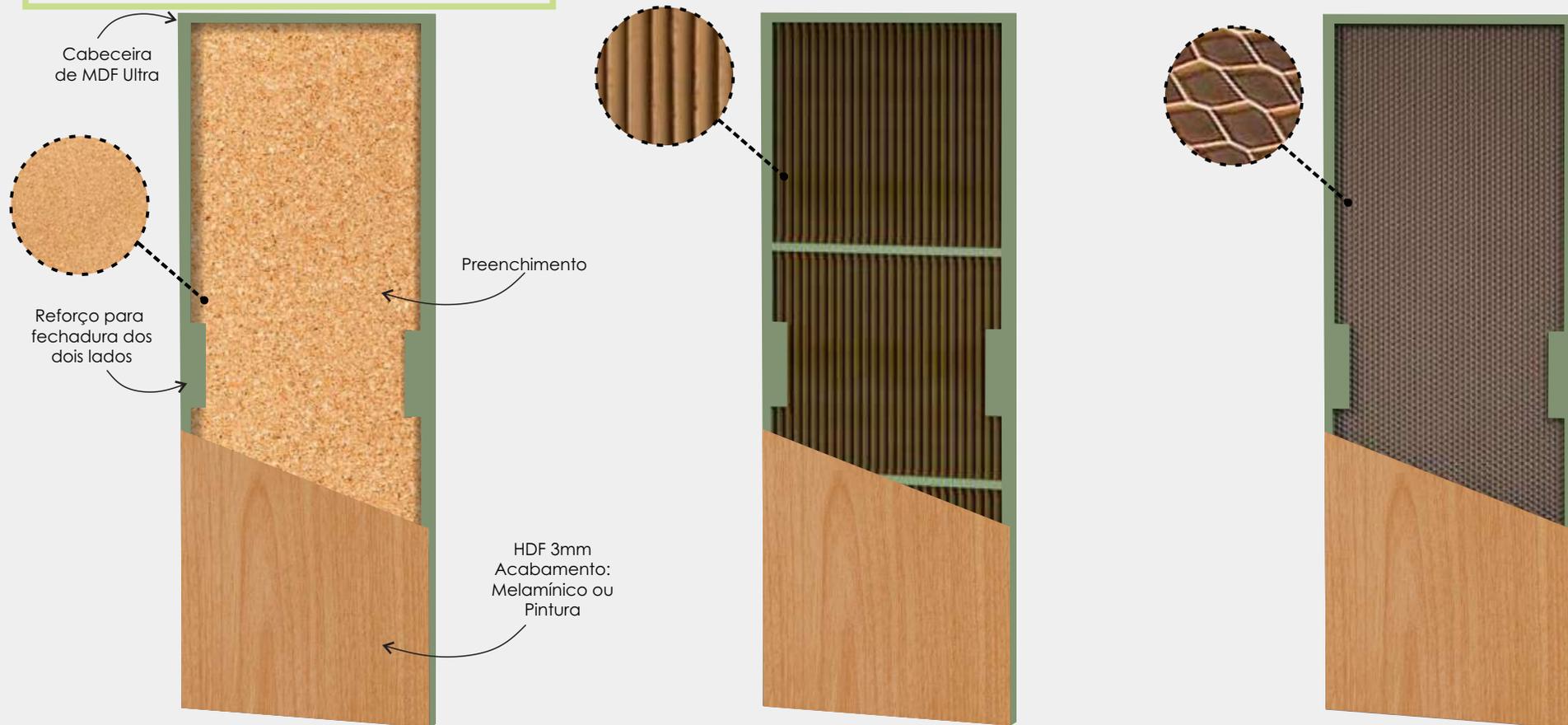
Ecologicamente correto



Resistente a umidade



Proteção contra cupins



1- **Núcleo Sólido** em Painel (Frontdoor) produzido no papel kraft com resistência a compressão de 6.000 kg/m².

2- **Núcleo Sarrafeado** em MDF.

3- **Núcleo Vazado** em Colméia (Honeycomb) produzido no papel kraft com resistência a compressão de 3.000 kg/m².

CORES DISPONÍVEIS:

ACABAMENTOS

Os painéis dos tampos das portas são produzidos em MDF 3 mm com duas opções de acabamento.

1-Pintura UV: Através de um processo contínuo com 4 etapas:

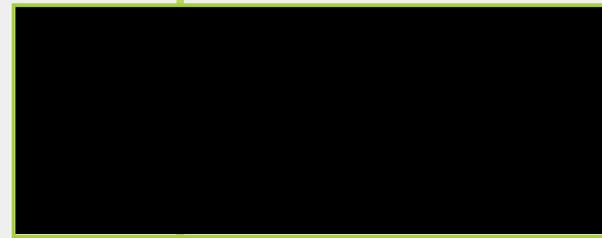
- Pintura Primer
- Pintura Fundo
- Pintura Acabamento
- Pintura Verniz

Sendo a sua cura final feita através de estufa ULTRA VIOLETA, oferecendo assim um excelente acabamento e resistência superior a pintura.

2-Revestimento Melamínico: Um revestimento com composto sintético de alta resistência, durabilidade e opções de cores e texturas, deixando a porta com a mesma tonalidade dos conjuntos de batentes e alisares.

CARACTERÍSTICAS

- Ecológico:** um material de baixo impacto ambiental que tem como matéria-prima somente fibras de madeira de reflorestamento.
- Design:** Devido a sua versatilidade de cores;
- Resistência:** Atende aos padrões de qualidade descritos pelas normas que englobam a resistência ao risco, abrasão e produtos químicos;



PADRÃO PRETO



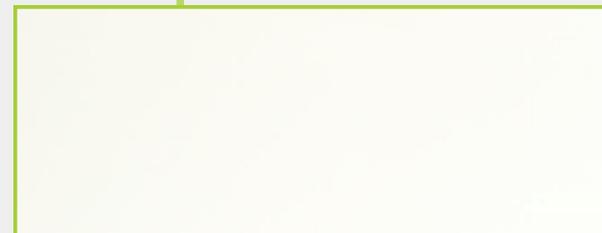
PADRÃO IPÊ



PADRÃO CURUPIXÁ



PADRÃO FREIJÓ



PADRÃO BRANCO

BATENTES E ALISARES

O conjunto **batente e alisar Zema Eco Portas** é fabricado com **MDF ULTRA**. Atendendo a norma ABNT NBR 15930-2 2018. Este tipo de MDF tem proteção contra umidade e contra cupins, além de possuir um exclusivo miolo verde que garante sua fácil identificação.

O conjunto batente e alisar tem revestimento melamínico. Trata-se de um revestimento com composto sintético de alta resistência, durabilidade e opções de cores e texturas (Padrão Preto, Padrão Ipê, Padrão Freijó, Padrão Curupixá e Padrão Branco), deixando o conjunto batente com a mesma tonalidade das portas e alisares. É equipado com perfil de borracha em EVA para vedação acústica e amortecimento da porta, oferecendo maior conforto em seu manuseio. A instalação do conjunto batente pode ser feita através de espuma expansiva, seguindo sempre o manual de instrução técnica.

O conjunto também oferece a possibilidade de regulagem (segue tabela abaixo), de acordo com espessura da parede, podendo chegar em sua medida padrão, entre 10 cm a 16,5 cm.

MEDIDAS PADRÕES-BATENTE E ALISAR

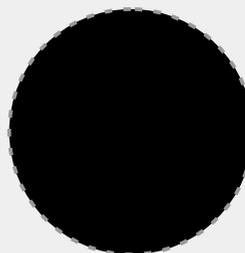
Batente (cm)	Alisar(cm)	Parede(cm)
10,0	5x2	10,0 a 11,5
10,0	5x5	10,0 a 13,5
10,0	5x8	10,0 a 16,5

*Para maiores medidas, consultar o fabricante.



Conjunto de batente e alisar na cor Padrão Branco

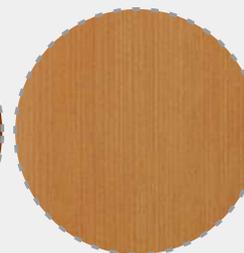
PADRÃO PRETO



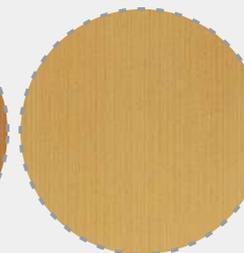
PADRÃO IPÊ



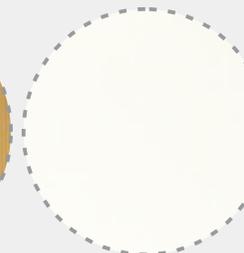
PADRÃO CURUPIXÁ



PADRÃO FREIJÓ



PADRÃO BRANCO



KITS PORTAS PRONTAS

- Instalação rápida e fácil;
- Furação e usinagem de fábrica;
- Montagem com ou sem ferragens (fechaduras e dobradiças);
- Embalagem especial que protege os produtos do transporte até a instalação;
- Obra limpa;
- Disponíveis em várias cores.



PADRÃO PRETO



PADRÃO IPÊ



PADRÃO CURUPIXÁ



PADRÃO FREIJÓ



PADRÃO BRANCO



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Produto:

Kit porta Pronta- Zema Eco Portas

Áreas indicadas:

Internas e secas

Locais indicados:

Banheiro, cozinha, quarto, sala, área de serviço

Tipo de abertura:

Giro

Altura interna:

2,10 m

Largura interna:

0,60 / 0,70 / 0,80 / 0,90 m

Batente:

10 cm com regulagem até 16 cm

Acabamento:

Melamínico- Batente e alisar

Lado de abertura:

Direito / Esquerdo

Cores disponíveis:

Padrão Preto, Padrão Freijó, Padrão Ipê , Padrão Curupixá e Padrão Branco

Vedação no Batente:

Perfil em borracha para vedação e amortecimento da porta

Alisar:

Incluso

Fechadura:

Inclusa, modelo Ícaro "wc/interna/externa" Marca Soprano

Dobradiças:

Inclusa, Modelo cromada, Marca Soprano

Embalagem:

Especial, com plástico e papelão reciclado e reciclável.

FERRAGENS



Fechadura Banheiro IcaroWay Soprano



Fechadura Externa IcaroWay Soprano



Fechadura Interna IcaroWay Soprano



Dobradiça Cromada 3 x 2 1/2 Soprano

RODAPÉS

MEDIDAS PADRÕES-RODAPÉS

Largura(cm)	Espessura(cm)	Comprimento(cm)
5	1,0/1,5	240
7	1,0/1,5	240

*Para maiores medidas, consultar o fabricante.



Resistente a umidade



Ecologicamente correto

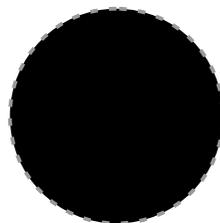


Proteção contra cupins



Fácil limpeza

A Zema Eco Portas apresenta a linha de rodapés, disponível em diversas cores e medidas:



PADRÃO PRETO



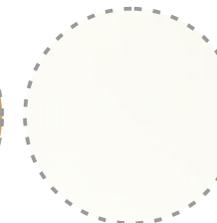
PADRÃO IPÊ



PADRÃO CURUPIXÁ



PADRÃO FREIJÓ



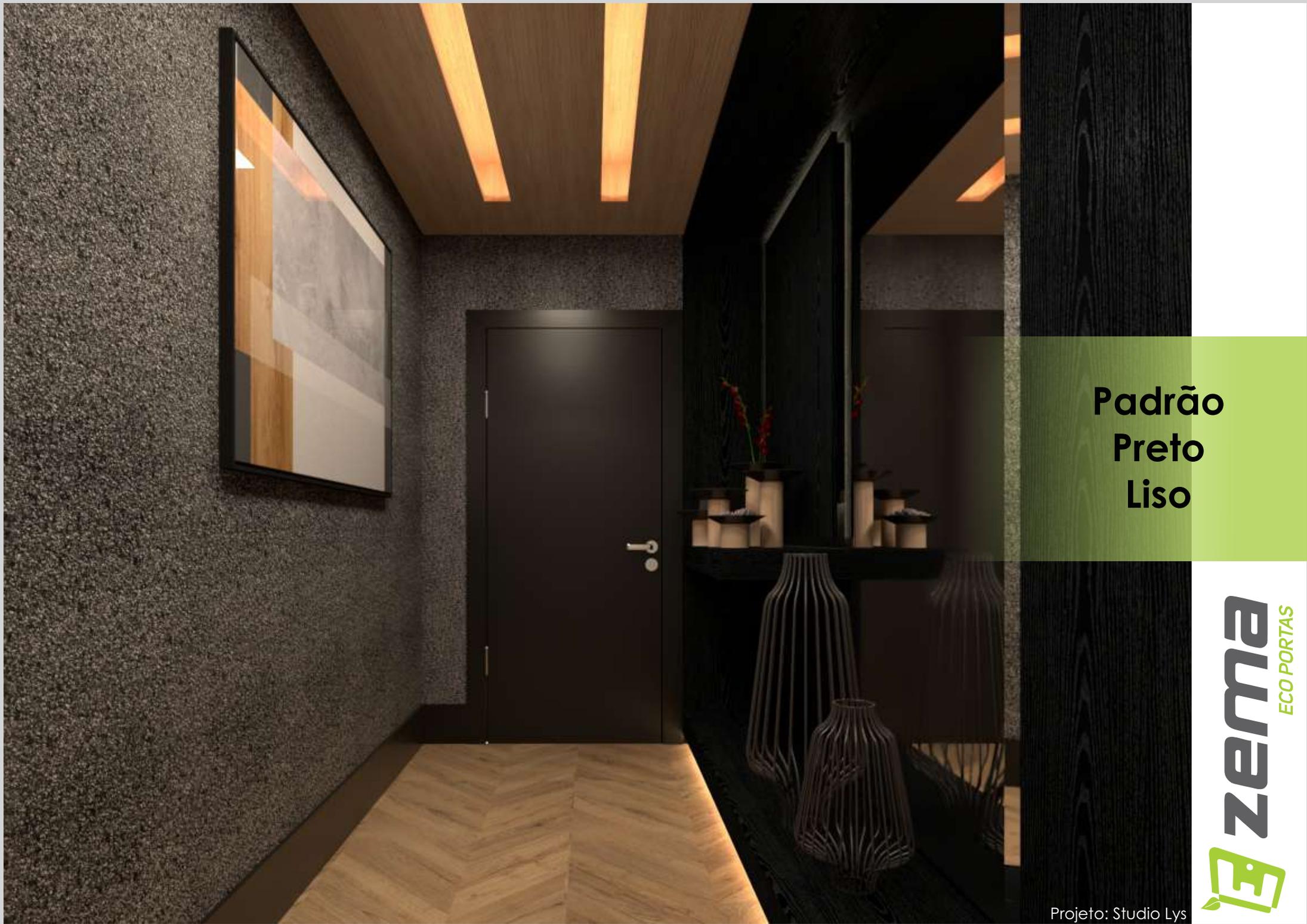
PADRÃO BRANCO



Modelo Liso



Modelo com Friso simples



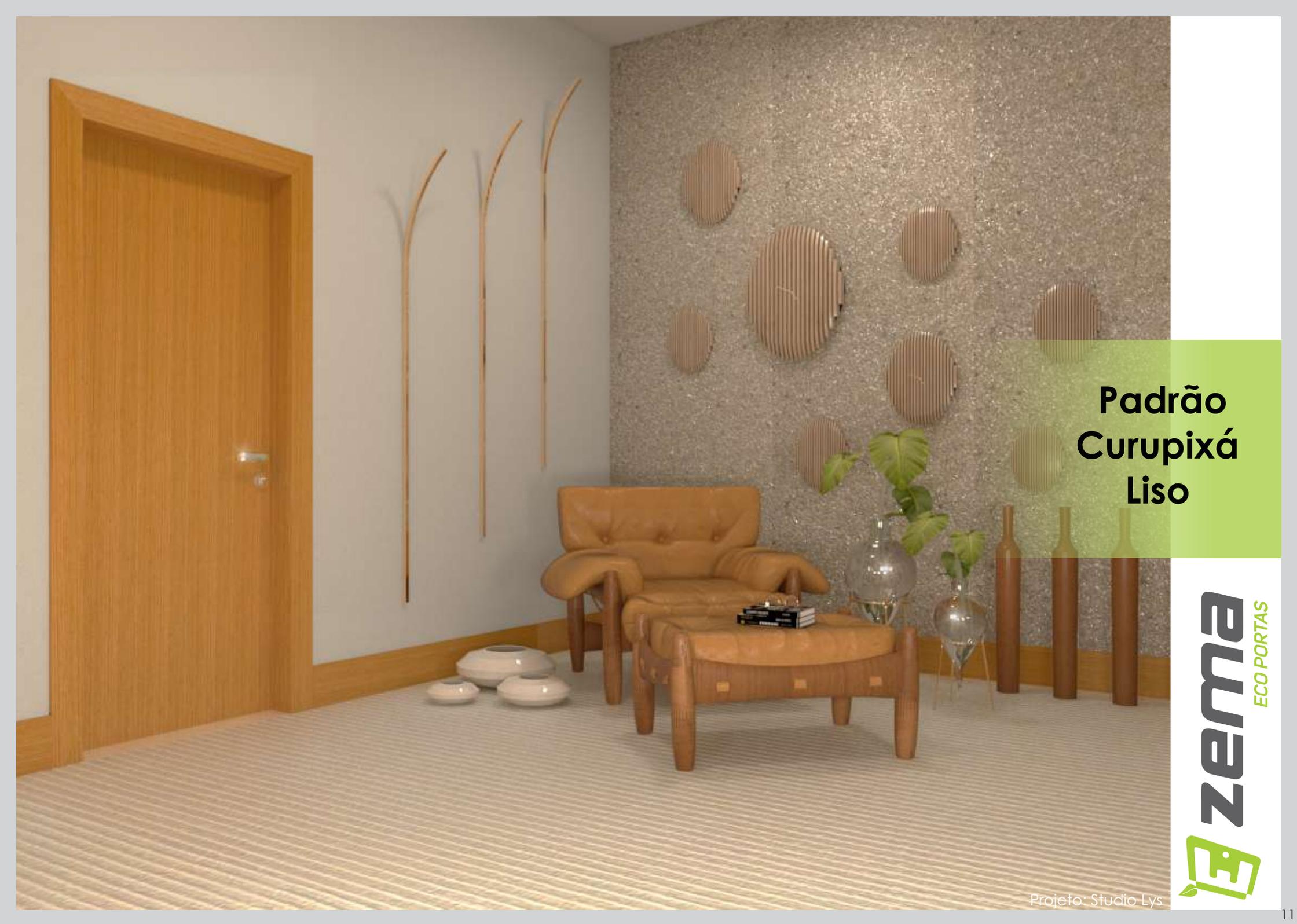
**Padrão
Preto
Liso**



**Padrão
Ipê
Liso**



Projeto: Studio Lys



**Padrão
Curupixá
Liso**



**Padrão
Freijó
Liso**

**Padrão
Branco
Liso**

zema
ECO PORTAS

Projeto: Studio Lys

1 Armazenagem

O modo de armazenamento deve ser feito em local seco e arejado, livre de intempéries. A forma correta é na posição vertical, uma leve inclinação é necessária para a estabilização do produto, não deve passar de 5°, pois pode causar empenamento do conjunto.



2 Manuseio

Ao receber a carga, o almoxarife deve verificar as condições de proteção dos produtos e relatar qualquer inconformidade. Devem ser descarregados evitando batidas ou atritos. Recomenda-se manter a embalagem até o momento da instalação.



3 Transporte

Os kits são carregados e preparados na empresa com extremo cuidado assegurando assim sua proteção. Durante o transporte devem ser mantidas as condições de proteção da carga, devidamente embaladas e depositadas em paletes, evitando umidade e empenamento das peças. Para descarregamento é aconselhável o uso de transporte adequado.



4 Instalação

4.1. Conferir o local de instalação. Deve estar com paredes pintadas, piso acabado, vão da porta pronto, e verificar na etiqueta o lado de abertura da porta.

4.2. Verificar se as dimensões do vão estão corretas.

4.3. Verificar todas as ferramentas necessárias:

- Trena;
- Martelo de borracha;
- Borrifador de água;
- Poliuretano expansível;
- Serra Meia esquadria;
- Cola para madeira;
- Prumo;
- Estilete;
- Esquadro.



4.4. Desembalar o produto no vão que será feito a instalação, verificando o sentido de abertura da porta, usando cunhas de madeira, não esquecer de verificar o esquadro, prumo e nível da porta. Umedecer onde será aplicado a espuma expansiva, aplicando em 3 pontos próximos às dobradiças, entre o batente e a alvenaria, deve se preencher toda a largura do batente. Aguarde 24 h com a peça sem movimentação para a cura da espuma.



4.5. Depois de 24 h, deve se retirar as travas e os espaçadores, para verificar seu funcionamento, basta abrir e fechar a porta diversas vezes. Retirar as cunhas e cortar o excesso de espuma com estilete. Realizar os cortes com Serra meia esquadria em ângulo 90° ou 45°. Posteriormente proceder a aplicação dos alisares com cola nos rasgos dos batentes.



4.6. Fazer a instalação dos acabamentos das ferragens e verificar novamente o funcionamento.



5 Manutenção

Para manter o kit em bom estado é necessário que faça uma manutenção e alguns cuidados essenciais como:

- Evitar água e líquidos em contato direto com o material, pois poderá ocorrer empenamento e inchamento da peça;
- Evitar luz solar direta, pois pode causar o desgaste precoce;
- Realizar limpeza com pano umedecido em água e sabão neutro;
- Para lubrificar as dobradiças, utilize gotas de óleo de máquina com cuidado para que não escorra pela porta.





ECO PORTAS



ABIMCI

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA
INDÚSTRIA DE MADEIRA PROCESSADA
MECANICAMENTE



WWW.ZEMA.IND.BR

0800 722 8004

62 4005 1300



Parque Industrial Zema Portas e Janelas - Goiânia/Goiás



Os produtos constantes neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio.
As imagens apresentadas neste catálogo tem caráter ilustrativo.