Treinamento de Matéria-Prima
Abra Cadabra

ABRA
cadabra

MDF

ABRA
cadabra

O QUE É?

Sendo conhecido mundialmente e ecologicamente correto, o MDF é um painel de fibras de madeira, sendo sua composição homogênea em toda a sua superfície como em seu interior.

Graças a sua resistência, é possível obter excelentes acabamentos em móveis. Destaca-se pela possibilidade de ser pintado ou laqueado.

ABRA
cadabra

CARACTERÍSTICAS DO MDF

- Permite a furação e a usinagem
- Facilidade de acabamento
- Comporta vários tipos de revestimento
- Pode ser cortado em qualquer sentido
- Resistente a abrasão (desgaste)
- Não é afetado pela variação de temperatura
- Suporta menor peso

ABRA
cadabra

MDP

ABRA
cadabra

O QUE É?

O MDP é produzido em três camadas: uma grossa no miolo e duas finas nas superfícies.

Essa composição heterogênea garante ao produto grande resistência estrutural, conferindo maior resistência ao empenamento e à colocação e remoção de parafusos, além de torná-lo um material mais leve.

É perfeito para projetos de linha reta/plana.

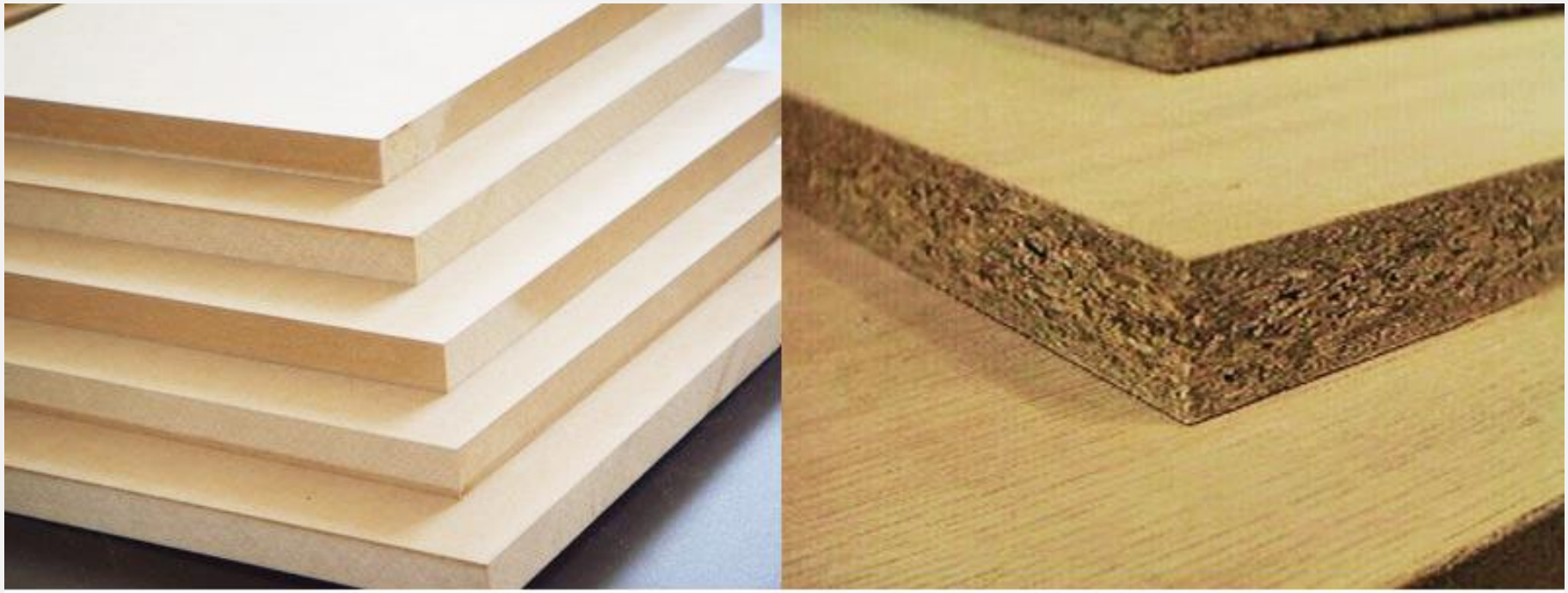
ABRA
cadabra

CARACTERÍSTICAS DO MDP

- Composto por três camadas que proporciona alta densidade na superfície
- Menor absorção de umidade e empenamento
- Apresenta alta resistência na retirada de parafusos
- Maior resistência a umidade
- Mais econômico
- Suporta maior acúmulo de peso
- Recomendado para móveis em linhas retas

ABRA cadabra

QUAL SERIA O MELHOR...



MDF | MDP

No final das contas, cada um cumpre seu papel, e são excelentes quando usados na aplicação correta.

ABRA cadabra

CONSUMO DE MDP E MDF NO MUNDO

PAÍSES	MDP	MDF
FRANÇA	82,60%	17,40%
ITÁLIA	76,57%	23,43%
ESPANHA	74,90%	25,10%
REINO UNIDO	71,20%	28,80%
EUA	68,13%	32,87%
ALEMANHA	68,04%	31,96%
BRASIL	54,41%	45,59%

ABRA
cadabra

MADEIRA DE REFLORESTAMENTO

As madeiras de reflorestamento são obtidas de florestas plantadas, ou seja, de árvores que foram feitas já com a finalidade de serem extraídas, e novas árvores são plantadas no mesmo local de onde elas foram tiradas.

O Brasil é considerado um bom país para o cultivo e extração de madeira reflorestada, especialmente de **eucalipto**, pois as condições climáticas favorecem o rápido crescimento das árvores.

Aqui elas podem ser aproveitadas quando têm cerca de 7 anos, enquanto na Europa, por exemplo, podem precisar de aproximadamente 30 anos.

ABRA
cadabra

TIPOS DE MADEIRA

- Tauari: É ecologicamente correta e moderadamente macia ao corte, apresentando um bom acabamento, apesar de às vezes a superfície ficar com aparência felpuda. Nomes Populares: tauari, imbirema, tauari-amarelo, tauari-morrão, estopeiro. Usos: móveis estândar, estruturas e partes internas de móveis, lâminas, compensados, embalagens, peças encurvadas.
- Eucalipto: Madeira ecologicamente correta e excelente para serraria. Apresenta boas características de aplainamento, lixamento, furação e acabamento. A espécie de Eucalyptus citriodora é adequada ao uso em peças estruturais pelas suas características de resistência mecânica, durabilidade natural e menor tendência ao rachamento. Nomes Populares: eucalipto. Usos: móveis estândar.
- Pinus: Madeira de reflorestamento. As propriedades mecânicas de pinus são influenciadas acentuadamente pelas práticas de manejo florestal adotadas nos plantios. É uma madeira fácil de ser trabalhada e tratada. É fácil de desdobrar, aplainar, desenrolar, lixar, tornear, furar, fixar, colar e permite bom acabamento. Nomes Populares: pinus, pinheiro, pinheiro-americano. Usos: Móveis estândar, partes internas de móveis, móveis torneados (para exportação).
- Jequitibá: Madeira de reflorestamento e moderadamente pesada. Uso: estruturas de móveis, peças torneadas, molduras, compensados, cabos de ferramentas, caixotaria e construção civil para vigas, caibros, ripas, etc. Também chamada de Allantoma decandra.
- Imbuia: A madeira de Imbuia é especial para acabamentos interiores, também utilizada para esquadrias especiais e móveis finos, oferecida tratada, já imunizada e seca, bem desenhada com alta nobreza técnica e de grande beleza com variantes em sua conformação mesclada.

ABRA
cadabra

REVESTIMENTO EM BAIXA PRESSÃO

Neste processo o papel decorativo é prensado sobre o painel de MDF sem a utilização de cola. O papel de baixa pressão é estocado em ambiente climatizado, de forma a manter as propriedades da resina.

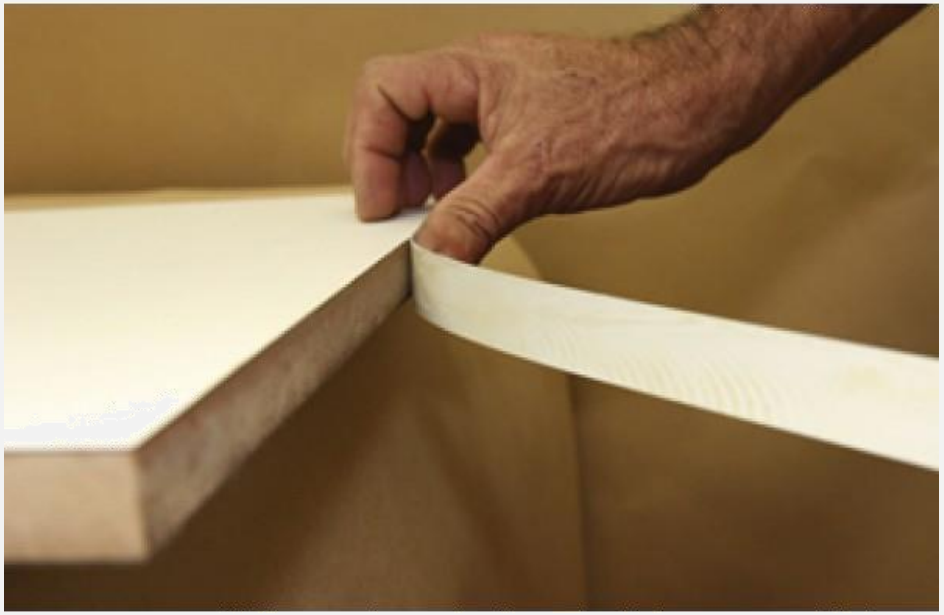
Após a impregnação do papel com resina dá-se a montagem e o conjunto é levado a uma prensa plana na qual sofre os efeitos de temperatura e pressão, fundindo o papel ao painel, originando o revestimento BP.

ABRA
cadabra

FITA DE BORDA

Fundamentais em um projeto mobiliário, as fitas de borda atuam não só como acabamento final das placas de MDF E MDP, mas como parte importante para o design do móvel, evitando a entrada de umidade no substrato e assim, garantindo maior durabilidade e qualidade ao produto final.

As principais fitas de bordas utilizadas nos móveis, são as Fitas de PVC de 0,5 e 1mm no padrão da Chapa de BP e as fitas de Papel pardo de 0,5mm.



ABRA
cadabra

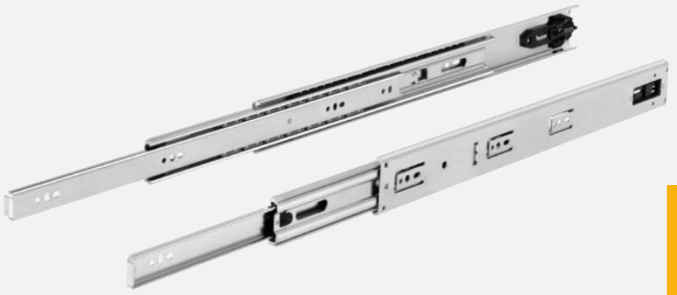
CORREDIÇAS

SIMPLES

- Mais barato
- Mais acessível
- Não aguenta tanto peso (15 Kg)
- A extração da gaveta não é completa

TELESCÓPICA

- Deslizamento mais suave e silencioso
- Suporta até 45kg
- Extração total da gaveta
- Possui uma trava para retirada da gaveta



ABRA cadabra

ULTRAVIOLETA (U.V)

- A secagem com ultravioleta é um acabamento muito utilizado na produção moveleira, onde, após um processo fotoquímico, o produto é exposto à lâmpadas ultravioletas.

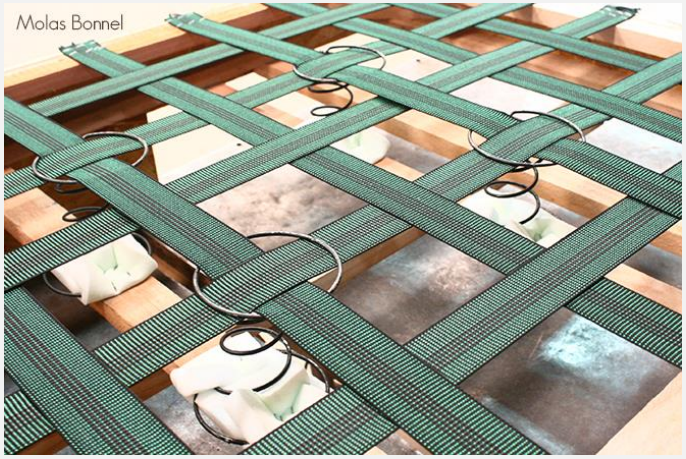
- Esse tipo de procedimento é rápido, facilitando e agilizando a produção.

ABRA
cadabra

AMORTECIMENTO DOS SOFÁS

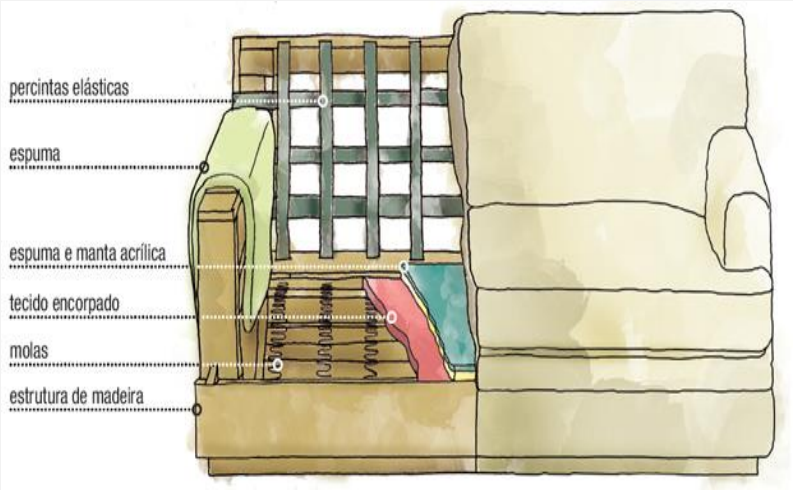
PERCINTA ELÁSTICA

As Percintas elástica são fabricadas com tecnologia Italiana, a partir dos fios de látex e propileno de alta resistência, que oferece máxima sustentação e conforto.



MOLA BONNEL

As Molas Bonnel de formato bicônico, são produzidas com aço de maior espessura e resistência, proporcionando sensação de firmeza. Elas dão maior durabilidade e estabilidade ao molejo, fazendo com que ele sempre retorne a altura original. são entrelaçadas com as percintas elásticas



ABRA
cadabra

DENSIDADES DE ESPUMAS

- A densidade da espuma é o peso cúbico do material. Sendo que a classificação da mesma corresponde a esse valor, logo quando avistamos o sinal de que a espuma utilizada em um estofado é classificada como D33, significa que cada metro cúbico da mesma deve pesar 33kg.
- Lembrando que quanto maior a densidade maior o peso que será suportado pela mesma, no entanto, optar por espumas menos densas pode produzir maior sensação de maciez e conforto.
- No caso de assentos estofados o mínimo recomendado é a espuma D-28, que suporta confortavelmente pessoas de até 90 kg, sendo comum o uso da já citada D-33 que suporta até 100 kg, ou mesmo a D-45.
- Já nos encostos do estofado que sofrem menos estresse e exposição a grandes pesos, é possível adotar espumas com densidades menores, como a D-23 indo no máximo até a D-28, ou mesmo utilizando camadas do tipo soft para alcançar resultados com mais maciez.

ABRA
cadabra

TIPOS DE DENSIDADE

- D-20 : Altura entre 1,7m e 1,8m - Peso até 50 kg
- D-23: Altura entre 1,7m e 1,8m -Peso entre 51/60 kg
- D-26: Altura entre 1,7m e 1,8m - Peso entre 61/70 kg
- D-28: Altura entre 1,7m e 1,8m - Peso entre 71/80 kg

- Densidade 20: Básica espuma de densidade é usada para assentos, encostos e braços.
- Densidade 23: Ótima densidade de assento de espuma e respaldos. Ideal para projetos como sofá de estar e uso diário.
- Densidade 26: Espuma de alta densidade, adequados para assentos, durável.
- Densidade 28: Densidade de espuma que tem uma maior capacidade de resistência.

ABRA
cadabra

Agora que vimos como o material da maioria dos nossos produtos são feitos e a importância deles, vamos para característica e benefícios por segmento dos nossos produtos!