

**Finsa**

# Soluções para lacagem

No nosso catálogo, encontrará tudo o que precisa para obter acabamentos impecáveis e duradouros. Eleve seus padrões de qualidade com nossa inovadora seleção de materiais para laca.





# Descubra a excelência da lacagem com a nossa gama de materiais!

Uma grande variedade de suportes e placas decorativas que combinam todas as potencialidades de um produto derivado da madeira com propriedades melhoradas para a lacagem.

Uma solução adaptada a cada projeto, múltiplas opções de combinação para todo o tipo de espaços ou aplicações.

# Sustentabilidade

Na Finsa, pensamos de forma responsável e fabricamos todos os nossos produtos em conformidade com as normas e certificações ambientais mais exigentes.

## Certificações

---

EPD®

Declaração Ambiental do Produto

Comunica o impacto ambiental de um material ao longo do seu ciclo de vida, desde o processo de extração da matéria-prima até ao processo de fabrico do produto.

---



Cradle to Cradle

Certificação multiatributo, diretamente ligada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que demonstra que um produto é seguro e circular.

---



The Material Health Certificate (Certificado de Saúde do Material)

Esta é uma análise material baseada na metodologia de avaliação da saúde da norma **Cradle to Cradle (do berço ao berço)**. Esta certificação tem como objetivo promover produtos mais saudáveis e seguros.

---



Certificações Florestais

**PEFC**

A certificação da cadeia de custódia PEFC fornece uma garantia verificada e independente de que os produtos com o selo PEFC contêm material florestal certificado proveniente de florestas geridas de forma sustentável.



**FSC®**

Implementamos um sistema de certificação da cadeia de custódia FSC® que nos permite fornecer produtos de madeira certificada aos clientes, 100% reciclável e com uma grande contribuição para a luta contra as alterações climáticas. Esta certificação florestal promove a madeira certificada e, para isso, certificámos as nossas fazendas e ajudámos os nossos fornecedores a obter a certificação.

# 01/



## EUTR

Como sinal de transparência, certificamos voluntariamente o cumprimento do regulamento da UE 995/2010, que garante a origem legal da madeira.



## ISO 38200

Esta norma válida globalmente transmite informação ao longo da cadeia de fornecimento de produtos derivados da madeira.

## Certificações de edifícios sustentáveis

BREEAM, LEED VERDE, WELL e LBC

As nossas soluções em madeira ajudam a cumprir os requisitos de certificação de edifícios sustentáveis.

BREEAM®

LEED



LIVING  
BUILDING  
CHALLENGE™

# Soluções em madeira para lacagem



# 02/

A lacagem do MDF cumpre uma dupla função de proteção e de embelezamento: protege o painel de madeira dos danos superficiais e realça simultaneamente a sua beleza estética.

Para a lacagem dos painéis, damos-lhe as seguintes recomendações:

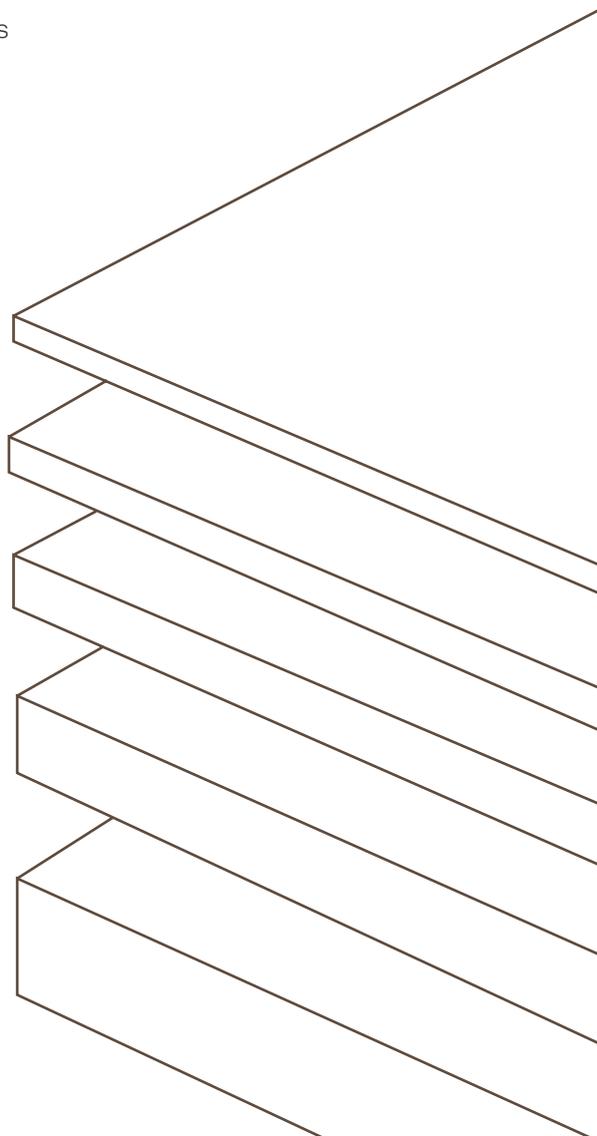
- Efetuar um teste prévio para verificar a compatibilidade: quando se vai aplicar um tratamento de superfície (verniz, óleo, cera, etc.), é aconselhável verificar se este é adequado ao revestimento do painel.
- Utilizar um produto de selagem antes de aplicar o tratamento de superfície: os acabamentos transparentes podem escurecer a tonalidade inicial do painel.
- Selar os bordos para assegurar um bom desempenho do painel: os acabamentos pigmentados transparentes podem apresentar uma ligeira variação de tonalidade entre a superfície do painel e os bordos. A selagem dos bordos atenua o efeito de absorção.
- Evitar a exposição direta à luz solar para evitar alterações de cor, embora sejam utilizados pigmentos naturais muito resistentes no seu fabrico.

# 03/

## Conheça os nossos produtos

Na Finsa, oferecemos uma seleção exclusiva de painéis especiais para lacagem. As nossas soluções foram desenvolvidas para atender às exigências rigorosas de profissionais que buscam qualidade e desempenho superiores.

De seguida, apresentamos a nossa gama de materiais. Esses painéis de madeira são ideais para lacagem ou pintura em projetos residenciais, mobiliário e aplicações interiores, bem como em projetos comerciais: stands e suportes para exposições, balcões, molduras, efeitos de baixo-relevo, design de produtos e como soluções decorativas em lojas.





## Fibralac E-Z | Iberlac E-Z

Painel de densidade média, de fibras muito finas e de baixa absorção, concebido para aplicações de lacagem e para uma utilização geral em ambiente seco.

 Fibralac E-Z

 Iberlac E-Z



Adequado para todos os processos e tipos de lacagem

### Características principais



Para lacar



Alta densidade



EZ

- Painel de fibras com superfície suave e arestas compactas, com boa estabilidade dimensional e baixa absorção de água, vernizes e solventes. As suas fibras finas proporcionam um acabamento perfeito em peças trabalhadas e lacadas. A menor absorção de verniz na superfície e nas arestas de Fibralac, permite uma poupança de produtos e proporciona um melhor acabamento. A suavidade das superfícies maquinadas reduz os processos de lixamento entre cada aplicação de verniz, poupando assim mão-de-obra e aumentando a produtividade.
- Classificação MDF (painéis para utilização geral em ambiente seco) de acordo com a norma EN 622-5:2009.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem	Móveis de cozinha e de casa de banho lacados, frentes de gavetas com rebordos moldados ou superfícies moldadas.
Recomendado	Lacagem em faces, arestas e zonas maquinadas.
Áreas de utilização	Habituação, hotelaria, comércio e local de trabalho.
Oferta	Disponível em espessuras entre 8 e 60 mm.

### Certificações



## Fibralac Plus E-Z

Painel de maior densidade com fibras muito finas e baixa absorção, concebido para aplicações de lacagem em maquinações profundas e exigentes, para utilização geral em ambiente seco.

 Fibralac Plus E-Z



Adequado  
para todos  
os processos  
e tipos de  
lacagem

### Características principais



Para lacar



Alta densidade



EZ

- Painel de fibras com superfície suave e arestas compactas, boa estabilidade dimensional e baixa absorção de água, vernizes e solventes. A sua maior densidade combinada com as suas fibras finas resulta em acabamentos perfeitos em maquinações profundas ou muito exigentes, permitindo uma lacagem ótima. A suavidade das superfícies maquinadas reduz os processos de lixamento entre cada aplicação de verniz, poupando assim mão-de-obra e aumentando a produtividade.
- Classificação MDF (painéis para utilização geral em ambiente seco) de acordo com a norma EN 622-5:2009.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem	Lacagem profunda e mais exigente. Móveis de cozinha e de casa de banho lacados, frentes de gavetas com rebordos moldados ou superfícies moldadas.
Recomendado	Lacagem em maquinações profundas ou muito exigentes (por exemplo, perfis "J").
Áreas de utilização	Habituação, hotelaria e comércio.
Oferta	Disponível em espessuras entre 8 e 28 mm.

## Fibrapan HID (E-Z) | Iberpan HID E-Z

Painel de fibras de densidade média (MDF) concebido para utilização geral em ambientes húmidos.

 Fibranor HID  
Fibrapan HID

 Fibranor HID E-Z  
Fibrapan HID E-Z  
Iberpan HID E-Z



Adequado para todos os processos e tipos de lacagem

### Características principais



Para lacar



Hidrófugo



Disponível E-Z

- Painel de fibras resistente à humidade. Superfície compacta, lisa e perfeitamente calibrada. Destaca-se pela sua estabilidade dimensional, baixa dilatação e absorção, além de uma excelente qualidade de maquinaria. Adequado para aplicações gerais em ambientes húmidos. É de cor verde para fins de identificação.
- Classificado MDF.H (painéis para utilização geral em ambiente húmido) de acordo com a norma EN 622-5:2009.
- Classe de serviço 2.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem	Lacagem mais exigente, em que é necessária a utilização de cartão de classe de serviço 2. Móveis lacados.
Recomendado	Maquinação e lacagem, revestimento (folheados, películas, etc.)
Aplicações	Móveis de cozinha e de casa de banho, rodapés, caixilhos de portas, molduras e decoração de interiores.
Áreas de utilização	Habitação, hotelaria, comércio.
Oferta	Disponível em espessuras entre >6 e 30 mm.

### Certificações



PRODUCTS PROGRAM

## Fibranor TS (E-Z) | Fibrapan TS (E-Z)

Painel de fibras de madeira de alta densidade adequado para utilização geral num ambiente seco.

 Fibranor TS /  
Fibrapan TS

 Fibranor TS E-Z /  
Fibrapan TS E-Z



Adequado  
para todos  
os processos  
e tipos de  
lacagem

### Características principais



Para lacar



Disponível E-Z

- Painel de fibras de alta densidade, superfície lisa, compacta e resistente. Adequado para utilização em ambiente seco.
- Classificação MDF (painéis para utilização geral em ambiente seco) de acordo com a norma EN 622-5:2009.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem	Revestimentos de portas.
Recomendado	Maquinação e lacagem.
Aplicações	Revestimentos de portas.
Áreas de utilização	Habituação, hotelaria e comércio.
Oferta	Disponível em espessuras entre 2,4 e 6 mm.



# SuperPan<sup>®</sup> Evo—*lution*

Nova geração de SuperPan<sup>®</sup>

Alto desempenho. Reciclado e 100% reciclável.

## SuperPan® Evo E-Z

Tablero de fibras de madeira especialmente diseñado para procesos de pintado o impresión para uso general en ambiente seco.

 SuperPan® Evo E-Z



Recomendado para lacados de alto brilho, e apto para todos os tipos de lacados e processos

### Características principais

- O SuperPan® Evo E-Z é um painel com uma superfície de fibras de alto desempenho e uma elevada resistência à humidade. Adequado para aplicações exigentes que anteriormente só estavam disponíveis para painéis de fibras.
- A sua superfície de fibra muito compacta, com +/- 2,5 mm de espessura, tem uma absorção muito baixa, uma elevada resistência à humidade e a uma lixagem cuidadosa da superfície.
- A sua aresta pode ser facilmente acabada por revestimento ou selagem devido à sua compacidade.
- É um produto sustentável feito de madeira, um material 100% reciclável que fixa o CO2 e promove a bioeconomia, tal como o resto dos painéis das gamas Superpan.
- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído: Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm (EN717-1), CARB2 (até 25 mm).

### Tipo de lacagem

Recomendado para lacagem ou revestimento com filme ou folheado natural. Concebido para processos muito exigentes tais como hotcoating, aplacado de films PET de alto brillo o lacados de alta calidad.

### Recomendado

Lacagem ou revestimento com película ou folha natural.

### Aplicações

Concebido para processos muito exigentes, como o *hotcoating*, o revestimento de películas PET de alto brilho ou a lacagem de alta qualidade. Fabricación de envases. Uso general en ambiente seco.

### Áreas de utilização

Habitação, hotelaria e local de trabalho.

### Oferta

Disponível em espessuras entre 16 e 44 mm.

### Certificações



## SuperPan® Plus (E-Z)

O SuperPan® é um painel à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira de 1,5 a 2 mm de espessura e um interior de partículas, para utilização geral em ambientes secos.

 SuperPan® Plus  SuperPan® Plus E-Z



Adequado para todos os processos e tipos de lacagem

### Características principais



Para lacar



Disponível E-Z

- Painel constituído por faces de fibra de madeira de 1,5 a 2 mm de espessura e um interior de partículas, adequado para utilização geral num ambiente seco. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, com todas as vantagens dos painéis Superpan. A sua camada de fibras de 1,5 a 2 mm de espessura permite a realização de forma direta do postformado sem necessidade de materiais adicionais, como o papel de barreira.
- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem	Lacagem mais exigente, em que é necessária a utilização de cartão de classe de serviço 2. Móveis lacados.
Recomendado para processos	Postformado sem papel barreira, maquinaria muito superficial, lacagem, impressão, revestimento com papel decorativo ou folha natural, etc.
Aplicações	Mobiliário geral e portas.
Áreas de utilização	Habituação, hotelaria e comércio.
Oferta	Disponível em espessuras entre 15 e 44 mm.



Camada de fibras  
de 1.5-2 mm

Interior de aglomerado  
de partículas

Camada de fibras  
de 1.5-2 mm

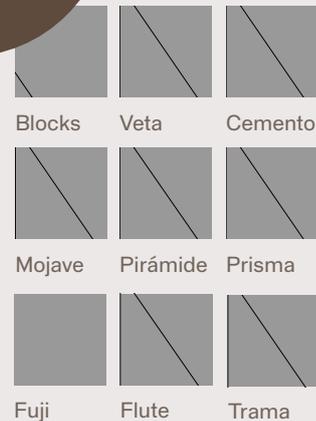
# Fibrapan E-Z TEX

Painel decorativo de fibras cru texturizado, para utilização geral em ambiente seco.

Fibrapan E-Z  
TEX



Adequado para todos os processos e tipos de lacagem



## Características principais



- Painel decorativo de fibras de madeira de média densidade (MDF) com textura em relevo na parte superior. Tem uma superfície compacta que facilita os processos de envernizamento e lacagem. Permite poupar nos processos de maquinação sobre superfícies e poupar tempo para obter resultados semelhantes.
- Classificação MDF (painéis para utilização geral em ambiente seco) de acordo com a norma EN 622-5:2009.
- Classe de serviço 1.
- Emissão de formaldeído Classe E1.
- E-Z: Baixa emissão de formaldeído <0,05 ppm ( EN717-1), CARB2.

Tipo de lacagem Lacagem ou revestimento. Todos os tipos de mobiliário, revestimentos, arquitetura efémera, etc.

Recomendado Lacagem ou revestimento.

Aplicações Todos os tipos de mobiliário, revestimentos, arquitetura efémera, etc.

Áreas de utilização Habitação, hotelaria, comércio, local de trabalho.

Oferta Disponível em espessuras entre 8 e 25 mm.

## Certificações



PRODUCTS PROGRAM



# Melamina envernizável

Revestimento especial adequado para lacagem.

A melamina envernizável pode ser aplicada a diferentes tipos de painéis/qualidades.

A estrutura da superfície revestida oferece uma boa aderência para primários, vernizes ou tintas, com reduzida necessidade de tratamento inicial.

Fibranor HID  
FibraPan HID



Direcionado para aplicação de lacados com pistola.

Características principais



Para lacar



## Vantagens

Tipo de lacagem	Lacagem mais exigente, em que é necessária a utilização de cartão de classificação de risco. Móveis lacados
Recomendado	Maquinação e lacagem, revestimento (rolamentos, peneiras, etc.)
Aplicações	Móveis de cozinha e de casa de banho, rodapés, caixilhos de portas, molduras, etc.
Áreas de utilização	Habituação, hotelaria, comércio.
Oferta	Disponível em especial para este tipo de aplicação.



## Lacagem

### Tipo de lacagem

Compatível com aplicação a pincel, pistola. Devem ser respeitadas as normas elementares deste tipo de aplicação para evitar a formação de gotas, falhas por sobreposição de camadas e por secagem.

# Melamina FAB

Nes ut ilignimpore everundes dit inciet aut audis ut repelic tiistia doluptas ditio. Am rerit qui consequo blaborestiis anitia vendae acest ea nonsed quia dolor molo dolore officit velendantior sae dolupit, andis si acest

 Superpan Evo E-Z



Características  
principales

Tipo de lacagem

Recomendado

Aplicações

Áreas de utilização

Oferta

Certificações



rolo ou  
ormas  
es  
xas  
ros de

# Aplicações

---

Estes painéis de madeira lacada são ideais para laca ou pintar em projectos comerciais: stands e expositores, balcões, molduras, efeitos de baixo-relevo e design de produtos ou como soluções decorativas em lojas.



Residencial

---

**Fibrapan Tex**  
Flute  
Painéis Texturados



---

**Fibrapan Tex**  
Veta  
Painéis Texturados

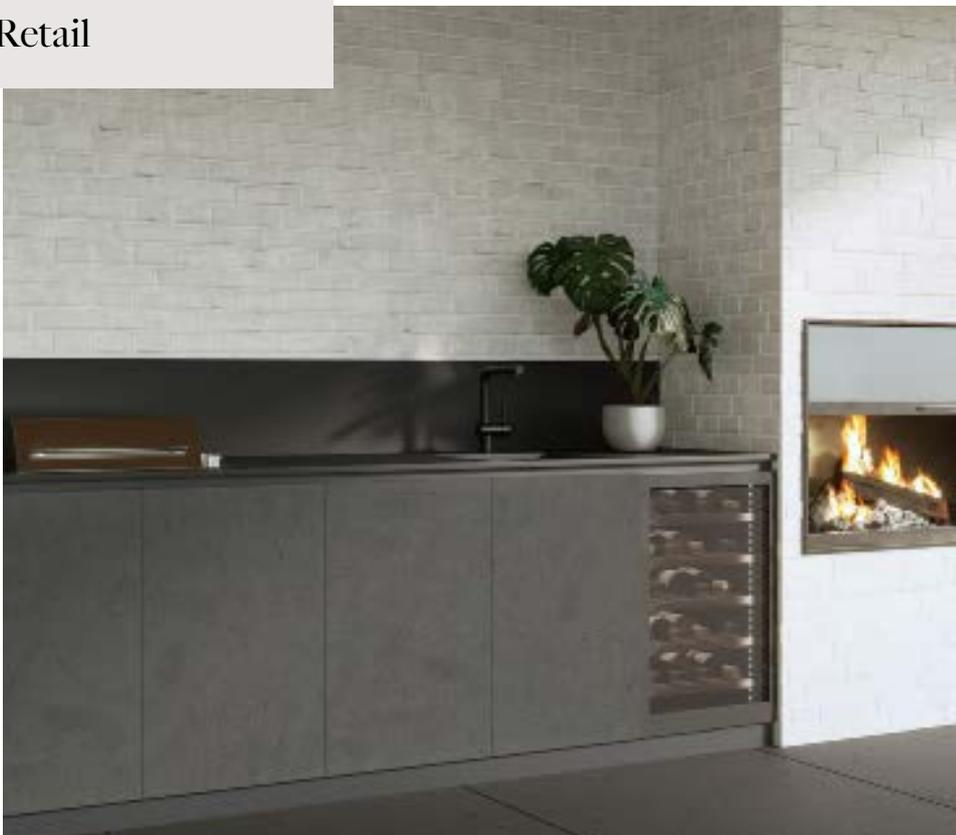
---

**Fibrapan Tex**  
Pirâmide  
Painéis Texturados



Workplace

Retail



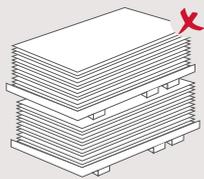
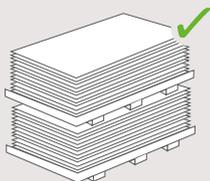
---

**Fibrapan Tex**  
Cemento  
Painéis Texturados

# Informação técnica

O armazenamento é especialmente crítico, pelo que é muito importante manter a embalagem original ou embalagem muito semelhante e evitar qualquer ambiente húmido, a fim de preservar as suas propriedades físico-mecânicas em condições ideais.

## Armazenamento



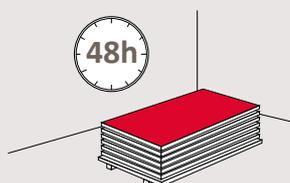
Deverá ser armazenado em locais fechados, ventilados e secos, protegidos do sol, da chuva, das geadas e do respingo de produtos químicos, em pilhas compactas.

As embalagens serão colocados sobre uma superfície nivelada e plana, e os painéis serão mantidos embalados em condições semelhantes às da embalagem original para a boa manutenção de suas propriedades. Quando as embalagens forem empilhados, recomenda-se o alinhamento vertical dos suportes para evitar deformações.

Ao utilizar travessas individuais, estas devem ter a mesma espessura e ser colocadas a uma distância máxima de 800 mm para painéis de 15 mm de espessura ou mais, com um mínimo de três travessas. Para painéis mais finos, recomenda-se um espaçamento mais próximo, como 50 vezes a espessura do painel. As travessas que suportam camadas sucessivas devem estar alinhadas verticalmente.

A área de armazenamento deve estar bem ventilada e em condições razoavelmente secas. Uma umidade relativa média de 50% manterá o conteúdo de umidade do painel na faixa de 7-9%.

## Aclimação



A madeira e todas as tábuas dela derivadas, devido às suas propriedades higroscópicas, absorvem e libertam humidade do ambiente circundante, dependendo das condições de temperatura e humidade desse ambiente, o que provoca variações dimensionais.

Recomenda-se o condicionamento prévio dos painéis. Antes do processamento, recomenda-se a aclimação ao ambiente durante, pelo menos, dois dias antes da utilização.

No caso de instalação no local (revestimento, etc.), devem ser estabilizadas no local de instalação para alcançar o equilíbrio e minimizar as variações dimensionais, uma vez instaladas.

# 04/

## Recomendações para painéis com papel decorativo

### Manipulação

O produto deve ser manuseado com as devidas precauções, evitando fricções intensas entre as faces que possam provocar danos na superfície decorativa.

### Limpeza

Este produto suja-se facilmente devido à sua natureza de poro aberto. O produto pode ser limpo com um pano húmido e um agente de limpeza neutro em pequenas doses. Devem ser evitados elementos abrasivos e soluções excessivamente ácidas ou básicas. Deve evitar-se a exposição prolongada a superfícies molhadas e/ou o contacto direto com a água.





## Recomendações gerais SuperPan®

### Transporte Armazenagem Manuseamento

O SuperPan® deve ser transportado e armazenado cuidadosamente, em pilhas compactas e assente numa base plana adequada. Verificar se os calços estão na mesma posição e alinhados para evitar a deformação do painel.

Recomendamos que o SuperPan® seja conservado na sua embalagem original e conservado sempre num local seco e protegido do contacto com o chão, com as paredes e a humidade.

Recomenda-se especial atenção aos golpes secos e laterais ou à queda do painel no chão, uma vez que o seu interior pode ser danificado.

- Os painéis devem ser sempre guardados protegidos da intempérie e estar sempre numa superfície lisa.
- As condições ideais de armazenamento são 65% de humidade, evitando ambientes mais secos ou húmidos.
- Nunca pode haver contacto direto com a água.
- As cavilhas devem estar sempre alinhadas verticalmente.
- Nunca se devem empilhar mais de 4 unidades de altura.
- Se a embalagem for danificada durante o manuseamento, deve ser reembalada para a conservação correta do produto.
- A inobservância das condições de empilhamento indicadas, bem como as alterações de humidade ou de temperatura nas áreas de armazenamento ou de processamento, podem provocar deformações e flexões irreversíveis.



---

Corte

Mecanização

Realização de cantos

---

As condições de trabalho (velocidade, pressão e temperatura) dos processos de corte, mecanização e afiação são semelhantes às habituais. As bordas devem ser protegidas contra pancadas, choques, desgaste e humidade. Recomendamos a utilização de cantos mais duros (por exemplo, PVC ou ABS), folheado ou laminado de madeira, perfis de metal ou plástico. Uma vez processado, é essencial que o produto final seja devidamente isolado e vedado nas quatro extremidades para evitar a dilatação.

---