

**Finsa**  
**Tech**

# SuperPan®

O painel circular e  
versátil para mobiliário  
e decoração de  
interiores



O potencial do SuperPan® advém do seu desempenho em diferentes processos industriais, procurando sempre uma excelente relação entre o custo e o valor que proporciona aos utilizadores.



# Índice

<u>1. SuperPan®</u>	07
<u>2. Sustentabilidade</u>	10
<u>3. Aplicações</u>	15
<u>4. Vantagens</u>	17
<u>    4.1. Processos</u>	20
<u>    4.2. Produto final</u>	22
<u>5. Oferta</u>	24
<u>6. Projetos</u>	42
<u>7. Informação técnica</u>	51



## 1. SuperPan®

---

Uma nova geração de painéis.

---

Produto

O SuperPan® é um painel inovador com uma composição única e diferente dos outros painéis convencionais existentes no mercado.

Uma nova geração de madeira técnica fabricada pela Finsa através de um processo de prensagem contínua.

O SuperPan® é um painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas que combina algumas das principais vantagens do painéis de MDF e de aglomerado de partículas. As suas excelentes propriedades físico-mecânicas fazem do SuperPan® um painel altamente versátil, adequado para múltiplas aplicações.



# Propriedades técnicas num painel único

## Composição

Ao pressionar as camadas em conjunto, obtemos sinergias que conferem ao produto uma grande estabilidade e um elevado desempenho.

**Fibra de madeira:**  
Revestimento de fibra de madeira para um excelente acabamento da superfície.

**Partículas finas:**  
O revestimento de partículas finas proporciona uma maior estabilidade e ajuda a obter uma superfície de alta qualidade.

**Partículas grossas:**  
Núcleo de aglomerado de partículas grandes para resistência estrutural.

## Propriedades

O SuperPan® é um painel com propriedades técnicas de alto desempenho que o tornam o painel ideal para uma multiplicidade de processos e aplicações.



Perfeição de corte



Superfície plana com baixa absorção



Elevada resistência às cargas



Vasta gama de possibilidades de revestimento



Excelente desempenho nas fixações



Elevada resistência ao impacto



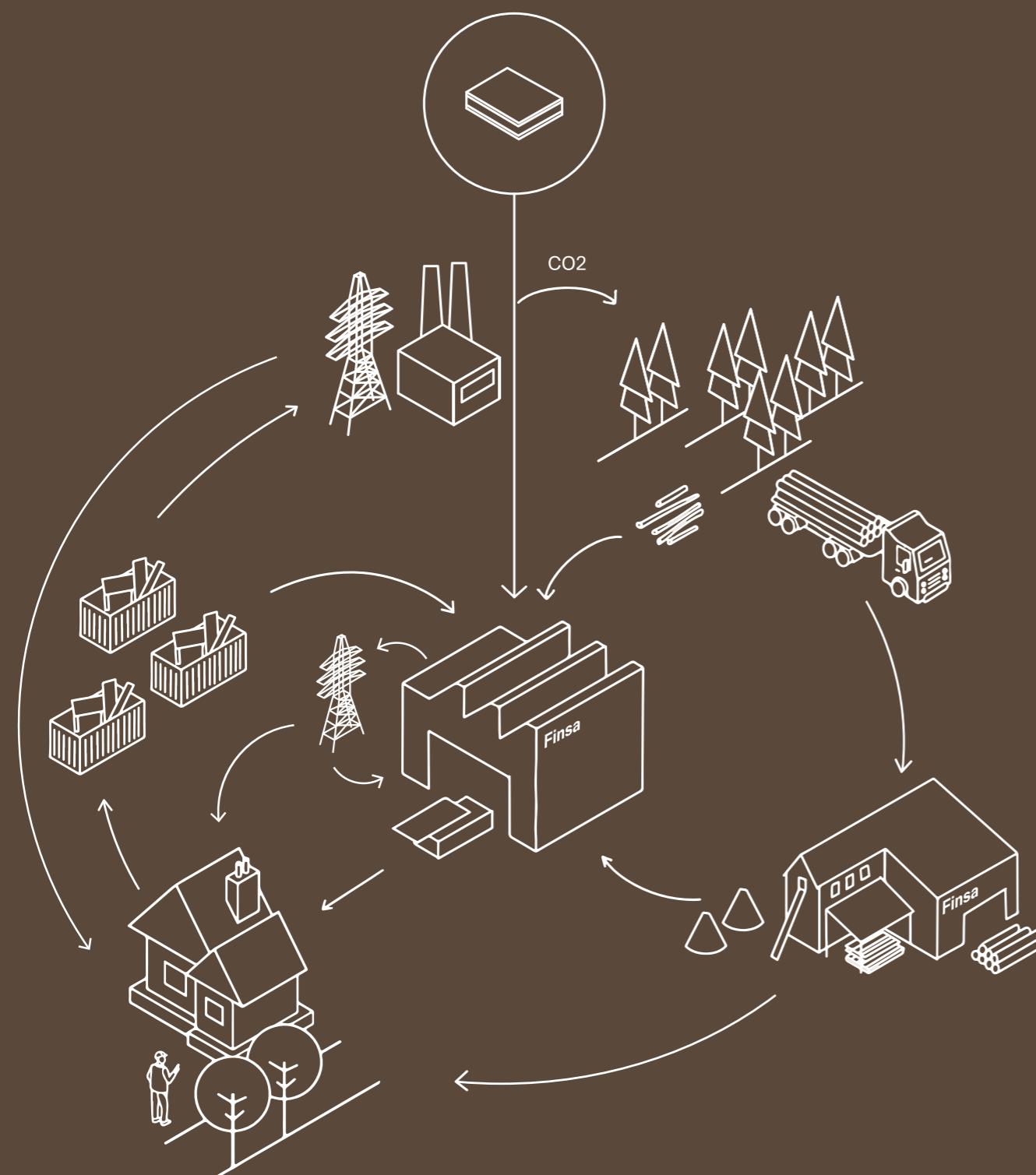
Excelente relação qualidade/preço



Bom desempenho de maquinaria



# SuperPan®: o painel técnico que capta mais CO<sub>2</sub> do que emite

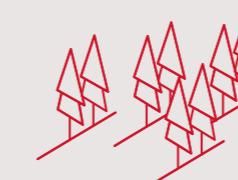


O SuperPan® é um material sustentável, que incorpora uma elevada percentagem de madeira reciclada na sua composição e é 100% reciclável no final da sua vida útil.

É um painel que contribui para a economia circular devido aos seus materiais reutilizáveis, renováveis, fixadores de CO<sub>2</sub> e com baixas emissões de formaldeído.

É fabricado com madeira local proveniente de florestas certificadas e geridas de forma responsável, com até 40% de material reciclado, ao qual damos uma nova vida, apoiando a circularidade do material e contribuindo para a supra-reciclagem ou *upcycling*.

## Madeira de origem certificada



PEFC™ e FSC® | ISO 38200

## Conteúdo reciclado certificado



ISO 14021 – co-produtos e madeira reciclada de pré e pós-consumo

## Pegada de carbono líquida negativa



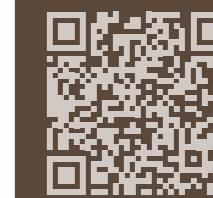
O painel retém mais CO<sub>2</sub> do que emite na sua produção (Certificado EPD). -593 kg CO<sub>2</sub> equiv/ m<sup>3</sup>

## Recursos de proximidade



Madeira proveniente de florestas situadas a menos de 100 km da fábrica

Descubra a ficha técnica e a Declaração Ambiental de Produto (DAP) completa





## Certificados

### EPD®



### Declaração Ambiental de 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 multi atributo, diretamente ligada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que demonstra que um produto é seguro e circular.

### The Material Health Certificate

Esta é uma análise material baseada na metodologia de avaliação da saúde da norma *Cradle to Cradle*. 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®

Está implementado 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 propriedades e ajudámos os nossos fornecedores a obter a certificação.

### EUTR

Como sinal de transparência, certificamos voluntariamente a conformidade com a regulamentação da UE 995/2.010, que certifica a origem legal da madeira.

### Dispomos de uma certificação externa que verifica a autodeclaração de conteúdo de material reciclado ao abrigo das duas normas de referência:

#### ISO 38200

Esta norma, válida mundialmente, transmite informação ao longo da cadeia de abastecimento da madeira e dos produtos derivados da mesma.

#### ISO 14021

Norma que estabelece os requisitos para as autodeclarações ambientais feitas diretamente pelos fabricantes

## Certificações de edifícios sustentáveis

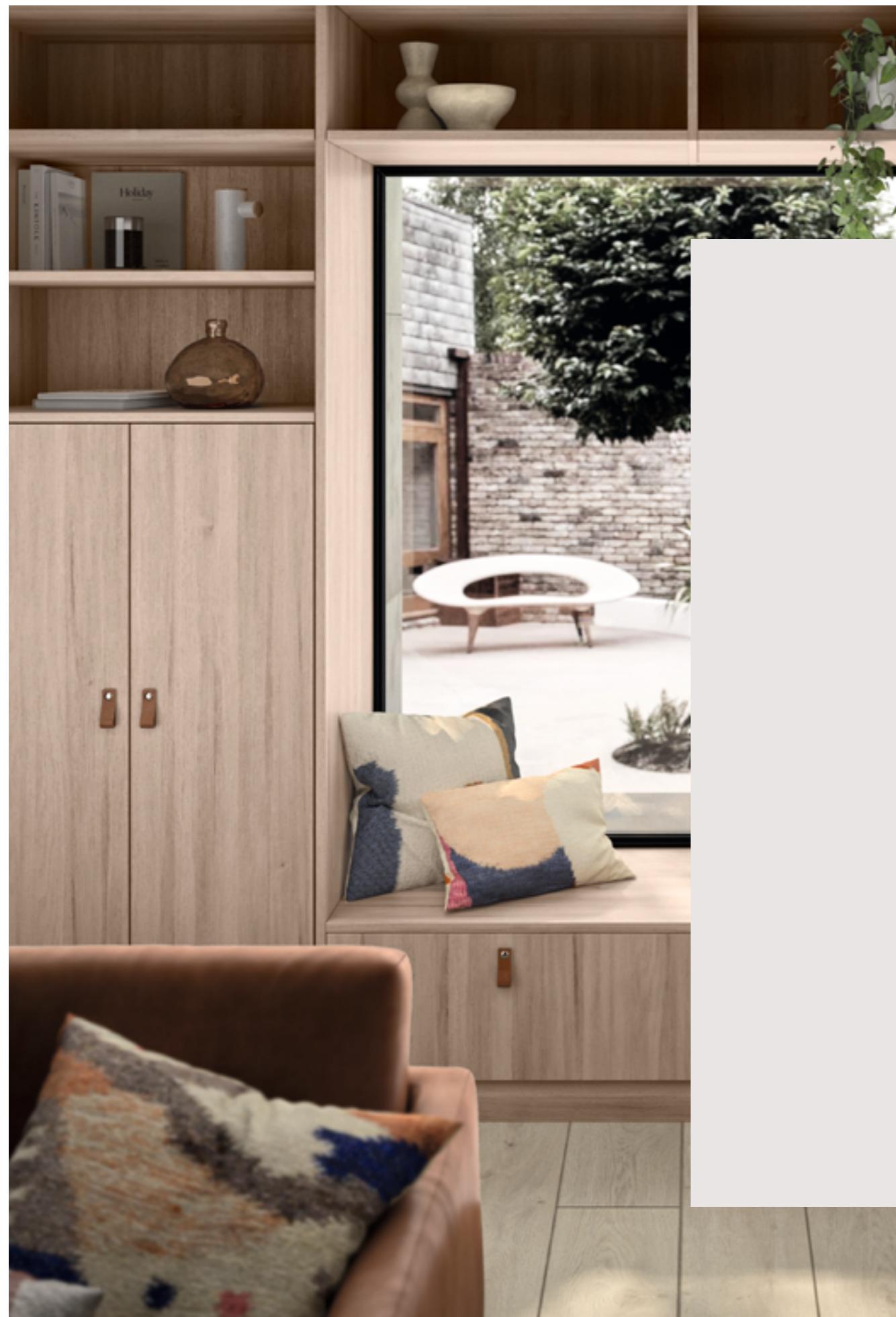
### BREEAM, LEED, VERDE, WELL e LBC

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

BREEAM®

LEED





## 3. Aplicações

### Flexibilidade e versatilidade das aplicações

Mobiliário e decoração de interiores

A gama SuperPan® oferece novas soluções para o fabrico de mobiliário e aplicações em decoração de interiores.

Graças ao seu elevado desempenho, este painel exclusivo oferece à indústria da madeira ou ao carpinteiro a possibilidade de obter soluções técnicas melhoradas, com o objetivo de aumentar a eficiência dos processos de fabrico e obter uma maior rentabilidade.

Quer seja em versão crua para pintura ou revestimento posterior, como com papel decorativo ou folheado, o SuperPan® abre novas perspetivas e possibilidades criativas neste domínio.

As suas propriedades especiais e, sobretudo, a sua grande versatilidade fazem do SuperPan® um produto de referência tanto no setor da decoração de interiores como na arquitetura efémera.

O SuperPan® é um produto inovador que proporciona flexibilidade e versatilidade de aplicação e oferece um valor diferencial numa multiplicidade de projetos.



## 4. Vantagens

---

### Principais vantagens e competências

Os mercados estão a tornar-se cada vez mais competitivos. É difícil destacar-se e diferenciar-se da concorrência. O SuperPan®, através das suas propriedades excepcionais, abre possibilidades infinitas para oferecer novas abordagens e de procurar novos posicionamentos.

---

O SuperPan® é um produto testado e comprovado que demonstrou todo o seu potencial.

---

Fatores como a produtividade, a eficiência, a fiabilidade e a qualidade, mas também a otimização dos custos e dos processos, são atributos particularmente importantes na utilização do SuperPan®.

Estamos convencidos de que para a indústria da madeira ou o carpinteiro pode significar um valor diferencial tanto nos seus processos como no valor que consegue oferecer ao seu cliente final.

---

A experiência tem demonstrado que o utilizador pode tirar o máximo partido da mesma e obter grandes vantagens competitivas para impulsionar o seu negócio. Ao longo das páginas seguintes, convidamo-lo a descobrir como o SuperPan® lhe pode ajudar a diferenciar-se e como pode acrescentar valor a todos os elementos da cadeia de valor do mobiliário e do design de interiores.



# Vantagens de todos os pontos de vista



## Painéis de alto desempenho e diferenciadores

### Distribuição

- Um produto tecnicamente avançado, inovador e patenteado.
- Permite a diferenciação.
- Fideliza os utilizadores e os profissionais.
- Oferta completa.
- Versátil e flexível para uma multiplicidade de aplicações e perfis de utilizadores.
- Produto de elevada rotação.
- Uma marca que transmite fiabilidade e confiança.

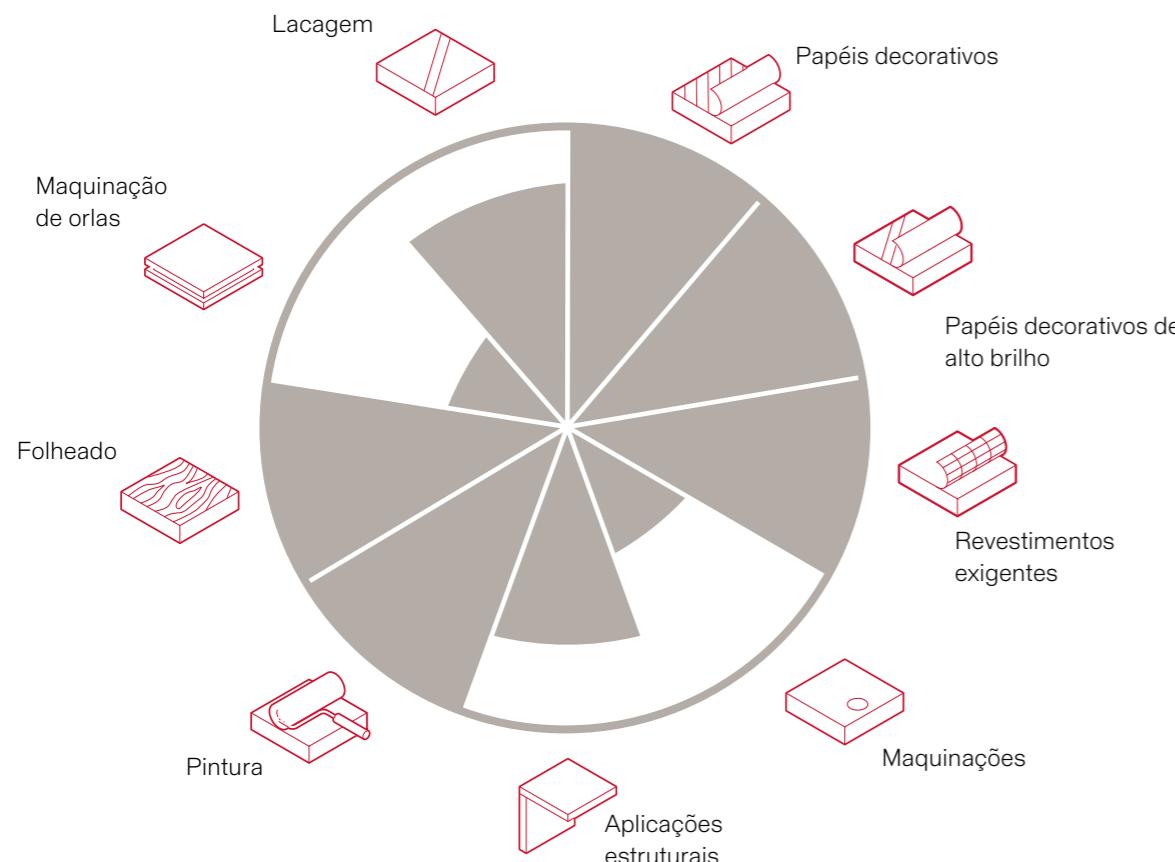
### Indústria

- Corte perfeito do painel.
- Prolonga a vida útil das ferramentas de corte.
- Perfuração e maquinações da mais alta qualidade.
- Vasta gama de desenhos e acabamentos.
- Permite a diferenciação e a qualidade a um custo competitivo.
- Maior percepção de valor por parte do cliente final.
- Produto inovador que permite diferenciar-se da concorrência.
- Soluções comprovadas com garantias.

### Utilizador final

- Melhor acabamento e qualidade geral do mobiliário.
- Maior robustez e durabilidade global do mobiliário.
- Aumento da capacidade de carga das prateleiras.
- Aumento da resistência ao impacto nas orlas a meia-esquadria.
- Aumento da resistência da superfície aos impactos.
- Excelente qualidade de superfície.
- Vasta gama de possibilidades decorativas e de designs (Duo, Studio, Natur...)

## 4.1. Benefícios nos processos



### Alto desempenho em processos industriais

O potencial do SuperPan® é dado pela forma como se comporta em diferentes processos industriais.

Analisando até nove dos processos mais comuns num utilizador, o aglomerado de partículas cobre apenas os requisitos mais básicos.

O SuperPan® não só melhora o desempenho nas mesmas técnicas, como também permite a sua utilização em processos mais exigentes, aproximando-se do painel de fibras.

De um ponto de vista económico, apresenta uma excelente relação custo/valor para os utilizadores.

## Maquinação

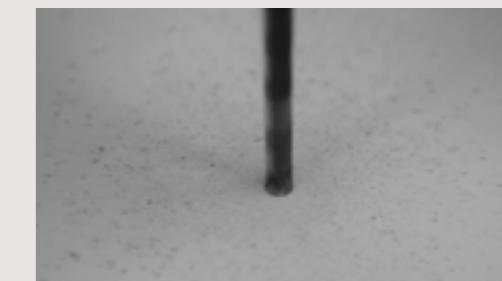
### Limpeza de corte - lascagem

O SuperPan® revestido com papel decorativo permite um corte limpo e perfeito evitando o tradicional problema de lascagem.



### Perfuração

Os furos são perfeitos e resistentes nas suas extremidades, evitando a lascagem, especialmente nas saídas dos furos.



### Encontro em meia-esquadria

Permite junções em meia-esquadria de alta qualidade devido à maior estabilidade do material nas arestas.



### Pós-formados

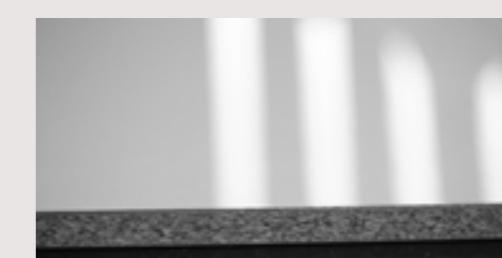
Permite realizar pós-formados em raios muito pequenos sem necessidade de papel de barreira e garante uma resistência superior nesta aplicação.



## Revestimento

### Aplicações de alto brilho e lacagem

Cru ou revestido de papel decorativo (orlagem), é um painel ideal para o fabrico de móveis lacados, com papéis decorativos e revestimentos exigentes como PETs, HPL, alto brilho, etc.



As versões SuperPan® Top e Star Top permitem profundidades de maquinação de até 4 mm.



## 4.2. Vantagens do produto final

### Uma peça de mobiliário de qualidade superior e mais duradoura

**Excelente qualidade de acabamento dos móveis**

#### Corte e furos perfeitos

O SuperPan® oferece uma qualidade de acabamento geral superior. Isto reflete-se nos pequenos detalhes, tais como: limpeza do corte em prateleiras de armários, melhor orlagem, maquinção e furos perfeitos.



**Resiste melhor aos choques na superfície**

#### Impacto superficial

As faces de fibra permitem que os móveis fabricados em SuperPan® tenham uma maior resistência ao impacto, evitando os danos causados pelo uso quotidiano, como a queda de objetos sobre um tampo de mesa.



**Resiste melhor aos choques do dia a dia**

#### Impacto nas orlas

As orlas, especialmente as fabricadas em meia-esquadria, são mais fortes devido à camada exterior de fibras. Isto oferece uma maior proteção contra pequenas pancadas e choques que ocorrem durante a utilização diária.



**Prateleiras mais resistentes e duradouras**

#### Resistência à flexão

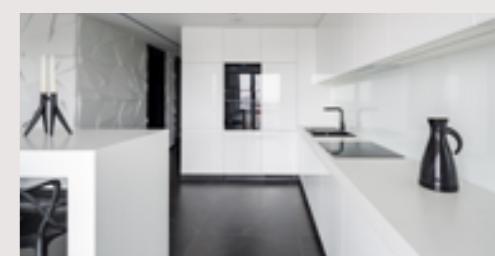
Graças às suas excelentes propriedades técnicas, as prateleiras fabricadas com SuperPan® podem suportar mais peso sem se deformarem.



**Uma superfície melhor e mais duradoura**

#### Qualidade superficial

Tanto em móveis lacados como em revestimentos com película (PET, *finish foil*, HPL...), o SuperPan® proporciona uma planura e estabilidade da superfície que se manterá ao longo do tempo.



**Uma peça de mobiliário de qualidade superior a um preço competitivo**

#### Relação custo/qualidade

De um ponto de vista económico, apresenta uma excelente relação custo/valor para os utilizadores.



# 5. Oferta



## SuperPan® EZ

O SuperPan® EZ é um painel à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira e interior de aglomerado de partículas, para utilização geral em ambientes secos.

Possibilidades decorativas

**D**

Superfícies Decorativas

- Duo
- Studio
- L100
- Solid
- Topglass
- Grip
- Fabric

**N**

Superfícies Decorativas Naturais

- Natur
- Studio Natur
- Sense Natur

### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, adequado para utilização geral em ambientes secos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, com todas as vantagens dos painéis SuperPan®.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc., lacagem e postforming

### Aplicações

Carpintaria de interiores (móveis, armários e roupeiros, portas interiores, móveis de cozinha e de casa de banho), revestimentos e divisórias técnicas.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível de 8 a 45 mm.

### Certificações do painel.

(Certificações de painéis revestidos: consultar o catálogo para a seleção dos suportes a revestir).



## SuperPan® Four Stars

O SuperPan® Four Stars é um painel à base de madeira constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, com um teor muito baixo de formaldeído, certificado pela JIS para utilização geral em ambientes secos

### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, adequado para utilização geral em ambientes secos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada para uma vasta gama de revestimentos decorativos. Combina todas as vantagens dos painéis SuperPan® com uma emissão de formaldeído muito baixa, semelhante à da madeira natural, com certificação JIS.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- Em conformidade com a norma japonesa JIS \*\*\*\* MLIT de emissão de formaldeído.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc., lacagem e postforming.

### Aplicações

Carpintaria de interiores (móveis, armários e roupeiros, portas interiores, móveis de cozinha e de casa de banho), revestimentos e divisórias técnicas.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 8 e 44 mm.

### Certificações





## SuperPan® NAF

É um painel derivado da madeira constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, adequado para utilização geral em ambientes secos fabricado com colas sem formaldeído acrescentado (NAF).

### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, adequado para utilização geral em ambientes secos, fabricado com colas sem adição de formaldeído (NAF). Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, combinando todas as vantagens dos painéis SuperPan® com uma emissão de formaldeído muito baixa devido à utilização de resinas isentas de formalina no seu processo de fabrico. O SuperPan® NAF está em conformidade com as normas E05, EPA e CARB2.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- O SuperPan® NAF tem uma isenção NAF do *Air Resources Board* do Estado da Califórnia (CARB2) e do US EPA TSCA Title VI.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc., lacagem e *postforming*.

### Aplicações

Carpintaria de interiores (móveis, armários e roupeiros, portas interiores, móveis de cozinha e de casa de banho), revestimentos e divisórias técnicas.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 8 e 44 mm.

### Certificações



## SuperPan® Plus EZ

O SuperPan® Plus EZ 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 aglomerado de partículas, para utilização geral em ambientes secos

### Possibilidades decorativas

#### D

##### Superfícies Decorativas

###### Technical Matt

Camada de fibra de 1,5-2 mm  
Interior de aglomerado de partículas  
Camada de fibra de 1,5-2 mm



### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira com espessura de 1,5 a 2 mm e interior com aglomerado de partículas, adequado para utilização geral em ambientes secos. 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 fibra de 1,5 a 2 mm de espessura permite a realização de forma direta do pós-formado sem necessidade de materiais adicionais, como o papel de barreira.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

### Recomendado para processos

Pós-formado sem papel barreira, maquinagem muito superficial, lacagem, impressão, revestimento com papel decorativo ou folheado natural, etc.

### Aplicações

Mobiliário e portas interiores.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 15 e 44 mm.

### Certificações do painel.

(Certificações de painéis revestidos: consultar o catálogo para a seleção dos suportes a revestir.)

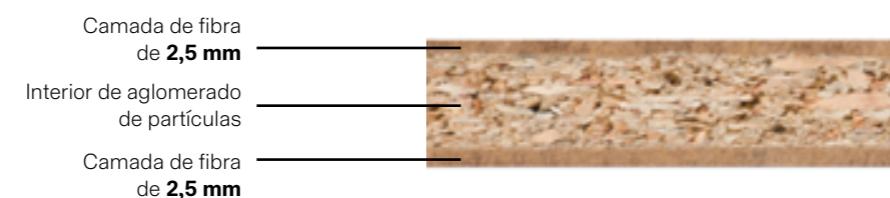


EPD®



## SuperPan® Suprem EZ

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



### Características principais



Standard

EZ

Painel constituído por faces de fibra de madeira de até 2,5 mm de espessura e interior de aglomerado de partículas adequado para utilização geral em ambientes secos. 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 fibra de 2,5 mm de espessura torna o painel adequado para lacagens exigentes, melhora os resultados dos processos de *postforming* das faces e permite maquinagem superficial.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

### Recomendado para processos

Pós-formado sem papel de barreira, maquinagem superficial, lacagem exigente, impressão, revestimento com papel decorativo ou folheado natural, etc.

### Aplicações

Mobiliário e portas interiores.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

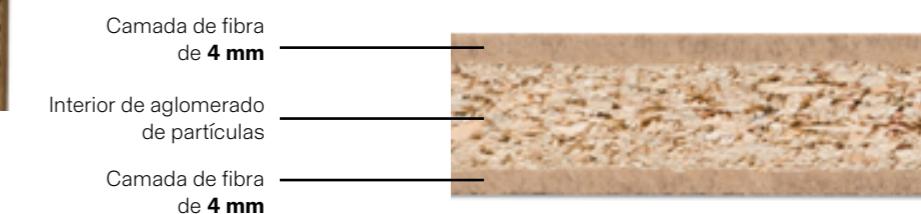
Disponível em espessuras de entre 18 e 44 mm.

### Certificações



## SuperPan® Top

O SuperPan® Top é um painel à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira de até 4 mm de espessura e interior de aglomerado de partículas, para utilização geral em ambientes secos



### Características principais



Standard

Ideal para  
maquinagensEspecial  
portas

Painel constituído por faces de fibra de madeira de até 4 mm de espessura e interior de aglomerado de partículas adequado para utilização geral em ambientes secos. 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 fibra de 4 mm de espessura permite uma maquinagem mais profunda das faces.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.

### Recomendado para processos

Maquinagem até 4 mm de profundidade, para lacagem, impressão, revestimento com papel decorativo ou folheado natural, etc.

### Aplicações

Portas interiores.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 25 e 44 mm.

### Certificações





## SuperPan® H EZ

O SuperPan® H EZ é um painel à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira e interior de aglomerado de partículas, para utilização em ambientes húmidos.

### Possibilidades decorativas

**D**

Superfícies Decorativas

Duo  
Studio  
Grip



O painel **O SuperPan® H Deck**, que utiliza o suporte SuperPan® Hidrófugo, apresenta uma emissão de formaldeído de classe E05 e é revestido com uma película especial e um acabamento antiderrapante, o que o torna ideal para aplicação em pisos de carrinhos e de palcos interiores.

### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, adequado para utilização interior em ambientes húmidos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, combinando todas as vantagens dos painéis SuperPan® com uma maior resistência à humidade.

- Classificação P3 (de acordo com a norma UNE-EN 312).
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc., lacagem e postforming. Aplicações: carpintaria de interiores (móvels de cozinha e de casa de banho), revestimentos, divisórias técnicas e como base para revestimentos de telhados.

### Aplicações

Carpintaria de interiores (móvels de cozinha e de casa de banho), revestimentos, divisórias técnicas e como base para revestimentos de telhados.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 8 e 44 mm.

### Certificações do painel.

(Certificações de painéis revestidos: consultar o catálogo para a seleção dos suportes a revestir).



## SuperPan® IGN EZ

O SuperPan® IGN EZ é um painel à base de madeira constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas com reação ao fogo melhorada, para utilização geral em ambientes secos.

### Possibilidades decorativas

**D**

Superfícies Decorativas

Duo  
Studio

### Características principais



Painel constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas, com reação ao fogo melhorada (B-s1,d0 / B-s2,d0) adequado para utilização geral em ambientes secos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, com todas as vantagens dos painéis SuperPan. Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13.501: B-s1,d0 a partir de 12 mm e B-s2,d0 para espessuras inferiores a 12 mm.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.
- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc. e lacagem.

### Aplicações

Revestimentos, divisórias técnicas e mobiliário.

### Áreas de utilização

Comércio, local de trabalho, hotelaria e arquitetura efémera.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 8 e 38 mm.

### Certificações





## SuperPan® Star

O SuperPan® Star é um painel leve à base de madeira constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas combinadas com um polímero, para utilização geral em ambientes secos.

### Características principais



Painel leve constituído por faces de fibra de madeira e interior de aglomerado de partículas combinado com um polímero, adequado para utilização geral em ambientes secos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, combinando todas as vantagens dos painéis SuperPan com menor peso, sendo assim uma solução leve, versátil e tecnicamente eficaz. Pesando menos 20% do que um painel SuperPan **standard**, apresenta propriedades físico-mecânicas semelhantes às de um painel aglomerado.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.

### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou folheado natural, películas, etc. e lacagem.

### Aplicações

Carpintaria de interiores (móvels, armários e portas interiores), divisórias técnicas e construções pré-fabricadas.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 19 e 44 mm.

### Certificações



EPD®



## SuperPan® Top Star

O SuperPan® Top Star é um painel leve à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira de até 4 mm de espessura e um interior de aglomerado de partículas combinadas com um polímero, para utilização geral em ambientes secos.

### Características principais



Leve      Especial portas      Ideal para maquinações

Painel leve constituído por faces de fibras de madeira até 4 mm de espessura e um interior de aglomerado de partículas combinado com um polímero, adequado para utilização geral em ambientes secos. Apresenta uma superfície de fibras lisa e compacta, adequada a uma vasta gama de revestimentos decorativos, combinando todas as vantagens dos painéis SuperPan com menor peso, sendo assim uma solução leve, versátil e tecnicamente eficaz. A sua camada de fibra de até 4 mm de espessura permite uma maquinagem mais profunda das faces.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.

### Recomendado para processos

Maquinagem até 4 mm de profundidade, para lacagem, impressão, revestimento com papel decorativo ou folheado natural, etc.

### Aplicações

Portas interiores.

### Áreas de utilização

Habitação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

### Oferta

Disponível em espessuras de entre 35 e 44 mm.

### Certificações



EPD®

## SuperPan® Tech

Gama SuperPan® especialmente desenvolvida para aplicações estruturais. Devido às suas propriedades físicas e mecânicas superiores, o SuperPan® tem uma vasta gama de aplicações na construção.

Saiba mais em [finsa.com](http://finsa.com)

## SuperPan® Evo E-Z

O SuperPan® Evo E-Z é uma nova geração de painéis SuperPan® desenvolvido para aplicações superficiais altamente exigentes.

O painel com superfície de fibra de alto desempenho, reciclado e 100% reciclável



### Vantagens

100% reciclável e contém até 40% de material reciclado

Boa relação qualidade/preço

Superfície plana com baixa absorção e elevada resistência à humidade

Cortes perfeitos e excelente desempenho nas ferragens

Maquinação ótima da superfície +/- 2,5 mm de fibras.

Elevada capacidade de carga e resistência aos impactos

Leve

Baixa emissão de formaldeído\*

### Utilização recomendada



MOBILIÁRIO GERAL



FRENTES

#### Características principais



LACAR REVESTIR MAQUINADO POUCO PROFUNDA

O SuperPan® Evo E-Z é um painel de fibras com um elevado desempenho e uma elevada resistência à humidade, adequado para aplicações altamente exigentes que anteriormente só estavam disponíveis para painéis de fibras.

As suas orlas podem ser facilmente acabadas com revestimento ou selagem devido à sua compacidade.

A sua superfície de fibra muito compacta, com +/- 2,5 mm de espessura, apresenta uma absorção muito baixa e uma superfície cuidadosamente lixada.

É um produto sustentável feito de madeira, um material 100% reciclável que fixa CO<sub>2</sub>, e promove a bioeconomia, tal como o resto dos painéis das gamas SuperPan®.

- Classificação P2 de acordo com a norma UNE-EN 312.

- Emissão de formaldeído: Classe E05.

- EZ: Baixa emissão de formaldeído CARB2/EPA de acordo com a norma americana.

#### Recomendado para processos

Lacagem ou revestimento com películas ou folheado natural. Concebido para processos muito exigentes, como o hotcoating, aplicação de películas PET de alto brilho ou a lacagem de alta qualidade.

#### Aplicações

Mobiliário, frentes de móveis de cozinha e de casa de banho.

#### Áreas de utilização

Habitação e hotelaria.

#### Oferta

Disponível em espessuras entre 16 e 25 mm.

#### Certificações



The mark of responsible forestry

FSC®

PEFC

Cräde to Cräde

PRODUCTS PROGRAM

NOVO

## SuperPan® High Pro

O SuperPan® High Pro é um painel especialmente concebido para o fabrico de tampos com elementos embutidos e para uma utilização geral em ambientes húmidos.



### Vantagens

-  Superfície ultracompacta
-  Maquinção perfeita
-  Montagem fiável
-  Elevada durabilidade

-  Superfície plana com baixa absorção e elevada resistência à humidade
-  Boa relação qualidade/preço
-  Elevada resistência e capacidade de carga aos impactos
-  100% reciclável e contém até 40% de material reciclado

### Utilização recomendada

-  **Tampos de cozinha com lava-loiça embutido**

#### Características principais



Maquinções perfeitas Superfície de baixa absorção

Painel constituído por faces de fibras de madeira com características hidrófugas melhoradas e interior de aglomerado de partículas com características hidrófugas, especialmente concebido para o fabrico de tampos com elementos embutidos em móveis de cozinha (por exemplo, lava-loiças). O SuperPan® High Pro é uma nova geração de painéis SuperPan, desenvolvidos para as novas tendências do setor da cozinha. A sua superfície de fibras muito compacta, com uma espessura de +/- 2 mm, apresenta uma absorção superficial extremamente baixa e uma superfície perfeitamente plana. A estrutura do painel de base SuperPan High Pro reduz os riscos e acelera a instalação embutida. A ligação e o aparafusamento são fáceis, com um resultado extremamente estável. Este painel combina todas as vantagens dos painéis SuperPan. Adequado para utilização geral em ambientes húmidos. É um produto sustentável feito de madeira (com até 40% de material reciclado), um material 100% reciclável que fixa o CO<sub>2</sub>, é renovável e promove a bioeconomia.

- Classificação P3 de acordo com a norma UNE-EN 312.
- Emissão de formaldeído: Classe E05.

#### Recomendado para processos

Revestimento com papel decorativo ou HPL.

#### Aplicações

Móvel de cozinha (tampos embutidos).

#### Áreas de utilização

Habitação e hotelaria.

#### Oferta

Disponível em espessuras entre 20 e 38 mm.

#### Certificações





## Guia de aplicações\*

	SuperPan® (E-Z)	SuperPan® Plus (E-Z)	SuperPan® Suprem (E-Z)	SuperPan® Top	SuperPan® Evo E-Z
Lacagens	★	★★	★★★	★★★	★★★★
Impressão, rolo ou tinta	★★★	★★★★			
Revestimentos exigentes (altos brilhos)		★★	★★★		★★★★
Pós-formados		★★★	★★★★		
Maquinação de faces		★	★★	★★★★	★★

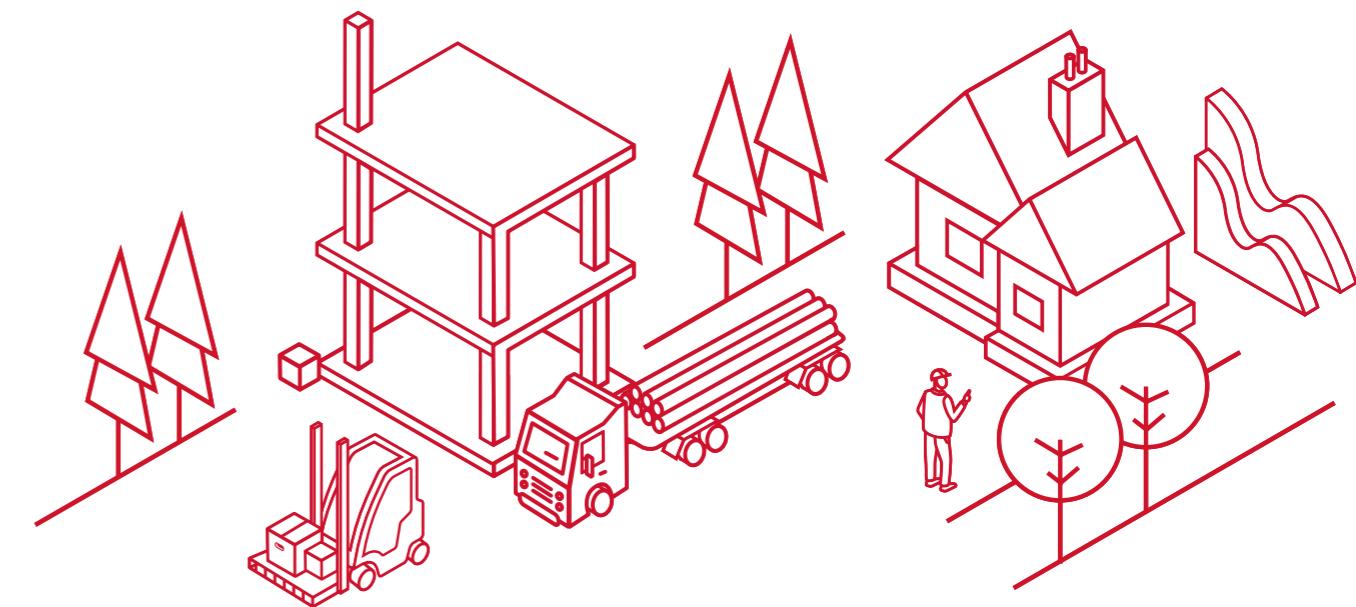
\* Orientadoras



## Programa de serviço 2025 — 2028

Neste programa de serviço, encontrará informações sobre a nossa oferta, referências disponíveis por embalagens e painéis da unidade incluídos nas nossas gamas, incluindo as áreas de Finsa Design, Finsa Tech e Finsa Process.

Descubra mais guias de disponibilidade no nosso [website](#)



# 6. Projetos



**Escritórios Market  
em Torre de Cristal**  
Idoia Otegui

Madrid,  
2024

SuperPan® Plus EZ  
Decor Technical  
Matt Verde Glencoe  
e Cashmere

Painéis, divisórias,  
frentes de armário,  
frentes de cozinha,  
móveis e quadros

Local de  
trabalho



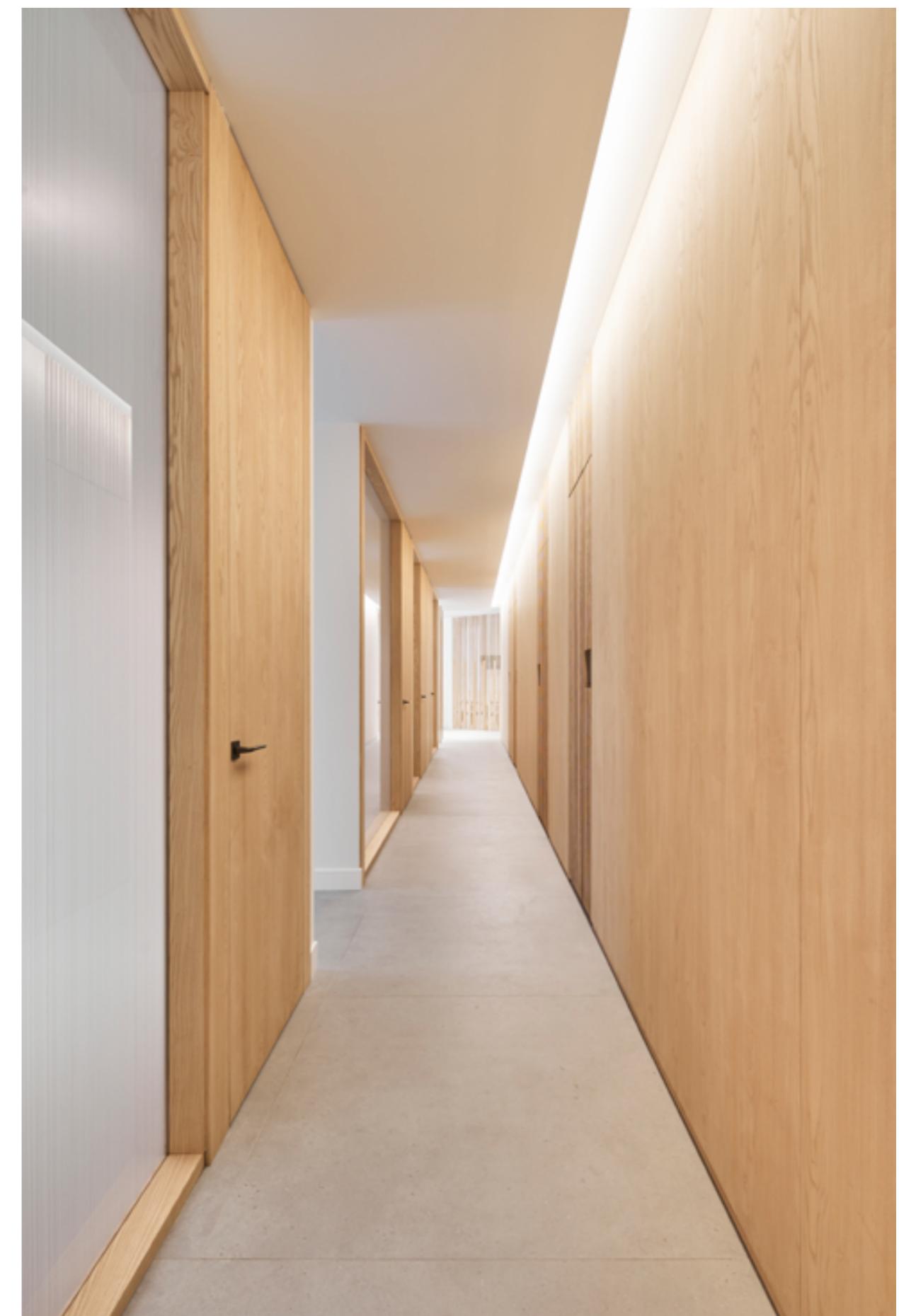
**Instituto Oftalmológico  
Colón**  
Vira Arquitectura

León,  
2023

SuperPan® Decor  
WhiteSR Soft III e  
FibraPan® Natur Fresno

Revestimentos com  
painéis, portas, móveis,  
balcão de receção e  
interior de armários

Comércio



**Barco-casa em Utrecht**  
NDB Interieurbouw

Utrecht, Países  
Baixos, 2024

SuperPan® Plus EZ  
Decor Technical  
Matt Azul Ceylan

Painéis e móveis

Residencial



**Avalon Valdebebas**  
Alfaro-Manrique Atelier

Madrid,  
2022

SuperPan® EZ  
Decor Studio Decor  
Roble Lof Blues e  
Roble Popa Blues

Mobiliário

Hotelaria





# 7. Informação técnica

## Recomendações gerais

### Transporte Armazenamento Manuseamento

O SuperPan® deve ser transportado e armazenado cuidadosamente, em pilhas compactas e assente numa base plana adequada. Verificar se as cavilhas estão na mesma posição e alinhadas para evitar a deformação do painel. Recomendamos que o SuperPan® seja conservado na sua embalagem original e 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 intempéria 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 Maquinação Orlagem

As condições de trabalho (velocidade, pressão e temperatura) dos processos de corte, maquinação e orlagem são semelhantes às habituais. As orlas devem ser protegidas contra pancadas, choques, desgaste e humidade. Recomendamos a utilização de orlas com maior dureza (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 orlas para evitar dilatações.

## Fichas técnicas

Visite o nosso [website](#) e consulte as fichas técnicas dos nossos produtos.



# Finsa

[finsa.com](http://finsa.com)

V1 2025