

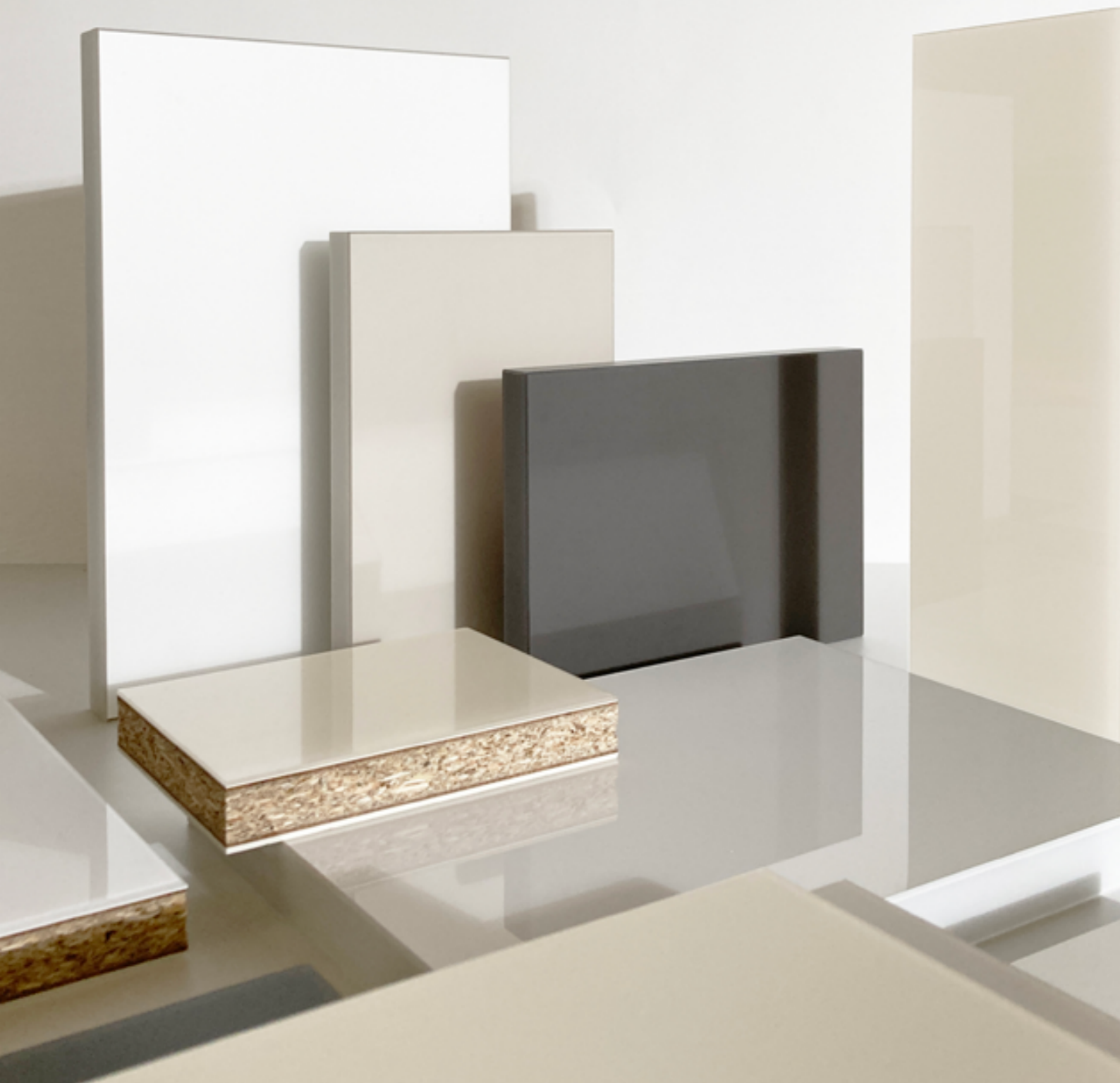
**Finsa
Tech**

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



1. SuperPan®

Uma nova geração de painéis.

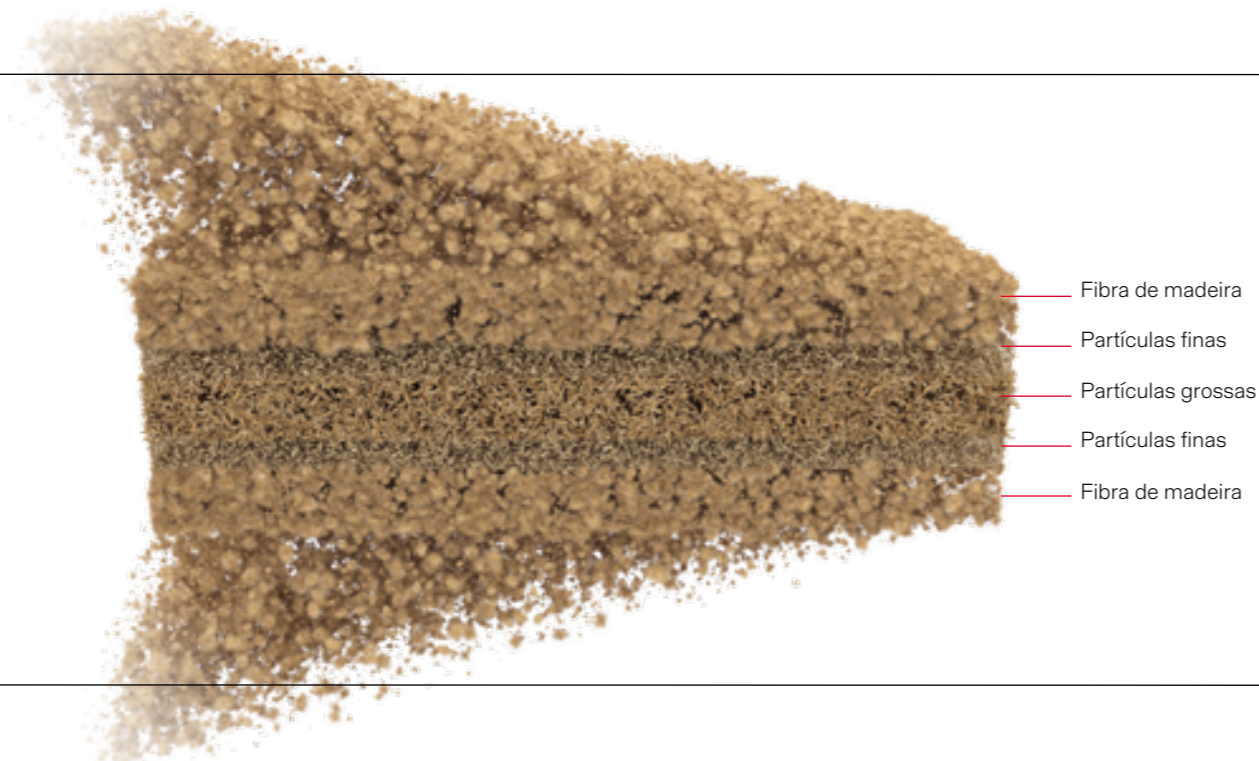
Produto

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



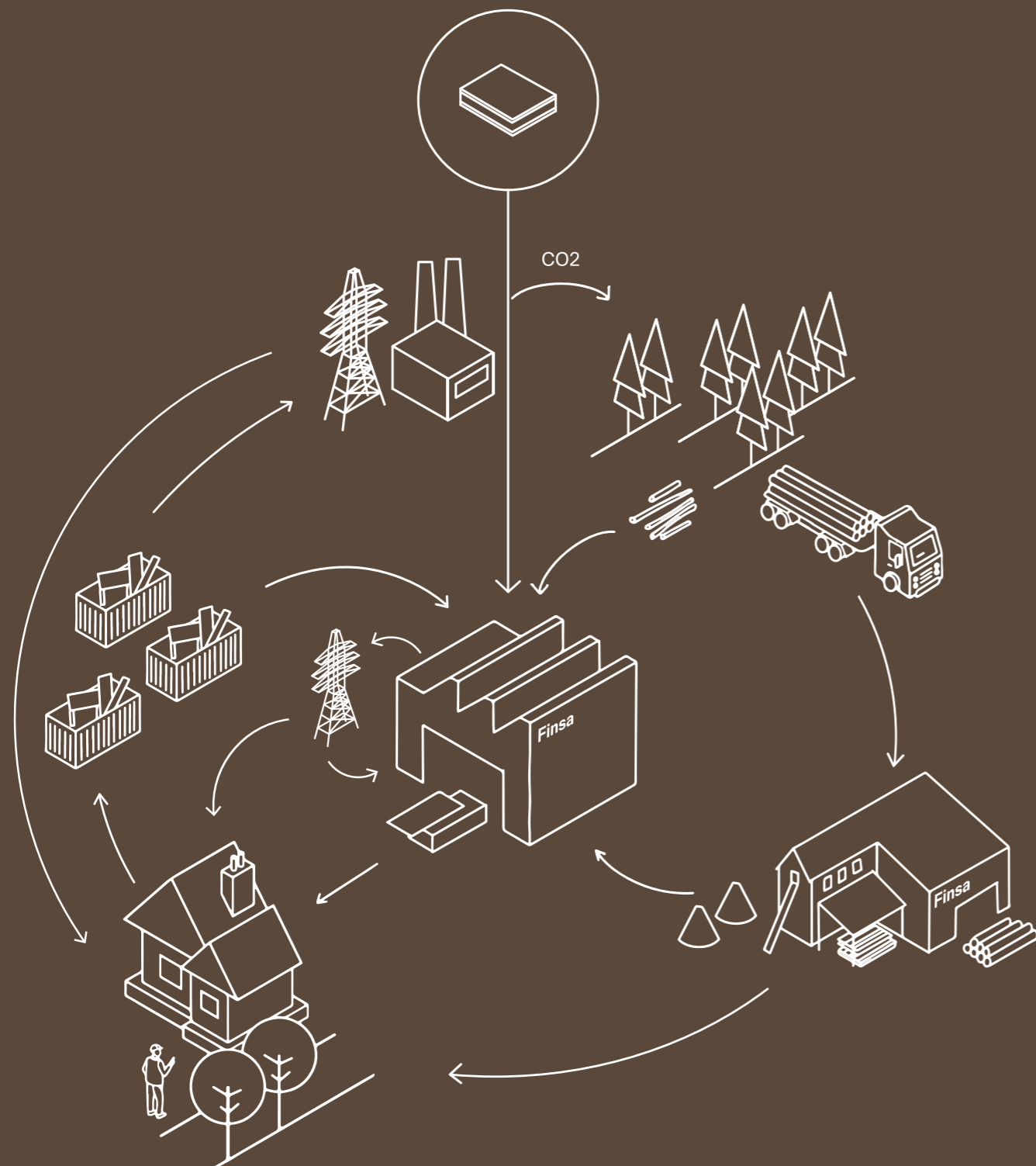
Excelente relação qualidade/preço



Bom desempenho de maquinaria



SuperPan®: o painel técnico que capta mais CO₂ do que emite

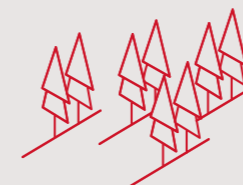


O SuperPan® é um material sustentável, que incorpora uma elevada percentagem de madeira reciclada na sua composição e é 100% reciclável no final da sua vida útil.

É um painel que contribui para a economia circular devido aos seus materiais reutilizáveis, renováveis, fixadores de CO₂ 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



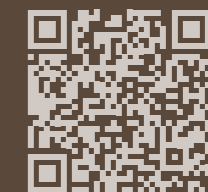
O painel retém mais CO₂ do que emite na sua produção (Certificado EPD). -593 kg CO₂ equiv/ m³

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



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, certificamos as nossas propriedades e ajudamos 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.





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



Distribuição

Painéis de alto desempenho e diferenciadores

- 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.

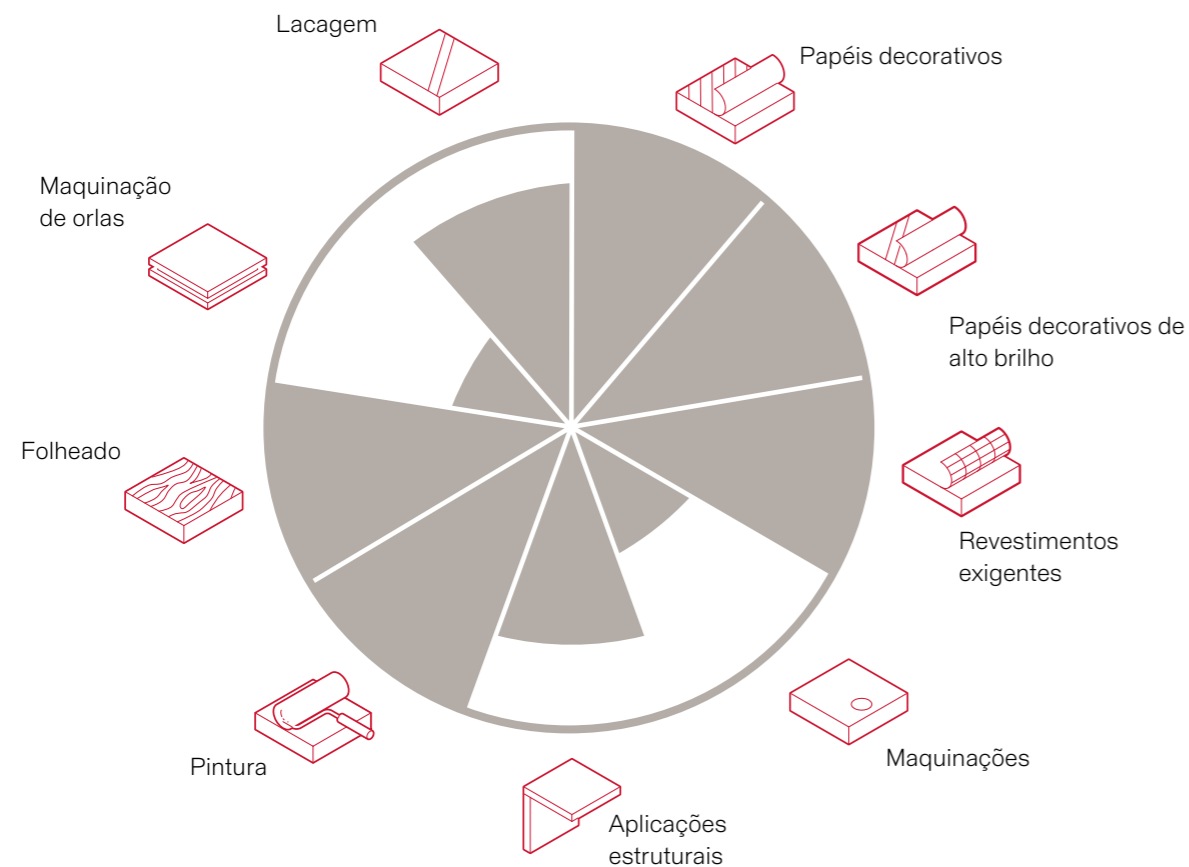
Indústria

- 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 perceção 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

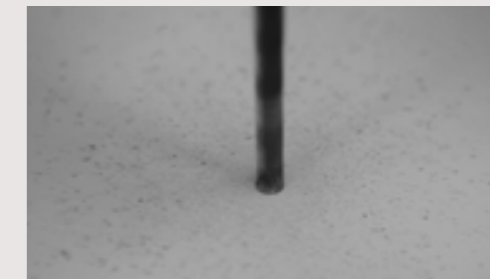
Limpeza de corte - lascagem

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.



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

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.





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, maquinação 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

Habituação, 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

Habituação, 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



Standard



Sem adição de formaldeído

Painel constituído por faces de fibras 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

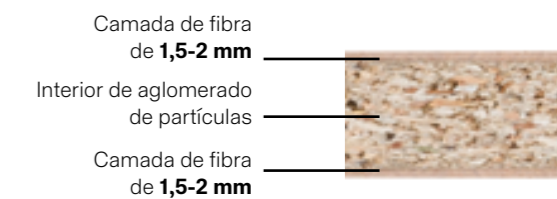
O SuperPan® Plus EZ é um painel à base de madeira constituído por faces de fibras de madeira de 1,5 a 2 mm de espessura e um interior de aglomerado de partículas, para utilização geral em ambientes secos

Possibilidades decorativas

D

Superfícies Decorativas

Technical Matt



Características principais



Standard



EZ

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, maquinaria 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.

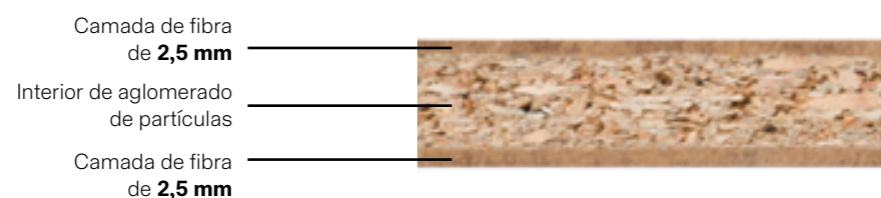
(Certificações de painéis revestidos: consultar o catálogo para a seleção dos suportes a revestir).





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 maquinações superficiais.

- 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, maquinação superficial, lacagem exigente, impressão, revestimento com papel decorativo ou folheado natural, etc.

Aplicações

Mobiliário e portas interiores.

Áreas de utilização

Habituação, comércio, local de trabalho e hotelaria.

Oferta

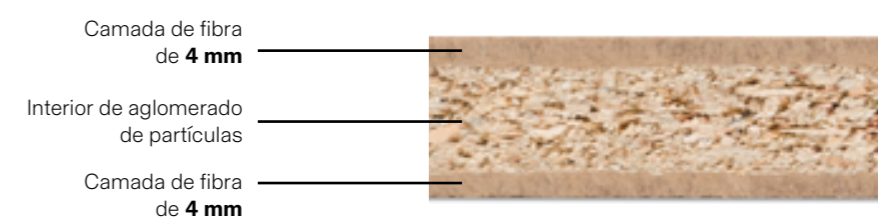
Disponível em espessuras de entre 18 e 44 mm.

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 maquinações

Especial 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 maquinação mais profunda das faces.

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

Recomendado para processos

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

Aplicações

Portas interiores.

Áreas de utilização

Habituação, 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 carrinhas e de palcos interiores.

Características principais



Hidrófugo



EZ

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

Aplicações

Carpintaria de interiores (móveis 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



Ignífugo



EZ

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 13501: 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



Leve

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 (móveis, 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 maquinagens

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 maquinaria mais profunda das faces.

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

Recomendado para processos

Maquinação 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

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



Superfície plana com baixa absorção e elevada resistência à humidade



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



Leve



Boa relação qualidade/preço



Cortes perfeitos e excelente desempenho nas ferragens



Elevada capacidade de carga e resistência aos impactos



Baixa emissão de formaldeído*

Utilização recomendada



MOBILIÁRIO GERAL



FRENTES

Características principais



LACAR



REVESTIR



MAQUINAÇÃO 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 CO₂ 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

Habituação e hotelaria.

Oferta

Disponível em espessuras entre 16 e 25 mm.

Certificações



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



Maquinação 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

TAMPPOS

Características principais



Maquinações 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 CO₂, 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		★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★

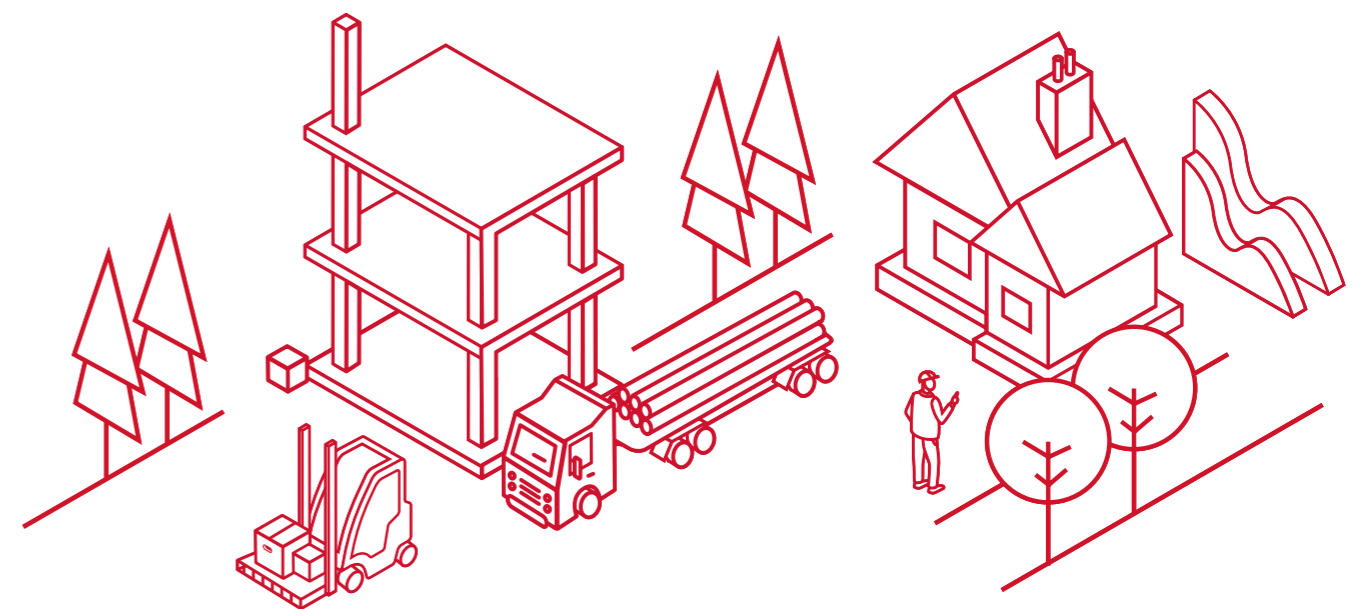
* Orientadoras



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 Markel 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 recepção 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 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.

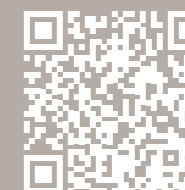
Corte Maquinação Orlagem

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



V1 2025