

**Finsa
Tech**

Superpan

El tablero circular
y versátil para
mobiliario e
interiorismo



finsa.com

El potencial del Superpan viene de su comportamiento ante diferentes procesos industriales, buscando siempre una excelente relación entre el coste y el valor que proporciona a los usuarios.

Finsa

Índice

<u>1. Superpan</u>	<u>06</u>
<u>2. Sostenibilidad</u>	<u>10</u>
<u>3. Aplicaciones</u>	<u>14</u>
<u>4. Ventajas</u>	<u>16</u>
<u>4.1. Procesos</u>	<u>20</u>
<u>4.2. Producto final</u>	<u>22</u>
<u>5. Oferta</u>	<u>24</u>
<u>6. Proyectos</u>	<u>40</u>
<u>7. Información técnica</u>	<u>50</u>





1. Superpan

Una nueva generación de tablero.

Producto

Superpan es un tablero innovador con una composición única diferente al resto de tableros convencionales existentes en el mercado.

Una nueva generación de madera técnica fabricada por Finsa mediante un proceso de prensado en continuo.

Superpan es un tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas que combina algunas de las principales ventajas de los tableros de MDF y aglomerados. Sus destacadas propiedades fisico-mecánicas hacen de Superpan un tablero altamente versátil y adecuado para múltiples aplicaciones.

Propiedades técnicas en un tablero exclusivo



Composición

Al prensar las capas en conjunto obtenemos unas sinergias que le trasladan al producto una gran estabilidad y altas prestaciones.

Fibra de madera:
Capa de fibra de madera que le proporciona un excelente acabado superficial.

Partícula fina:
Capa de partícula fina que le da mayor estabilidad y ayuda a tener una superficie de alta calidad.

Partícula gruesa:
Núcleo de aglomerado de partículas de gran tamaño que le aportan resistencia estructural.

Propiedades

Superpan es un tablero con propiedades técnicas de altas prestaciones que lo posicionan como el tablero ideal en multitud de procesos y aplicaciones.



Perfección de corte



Superficie plana con baja absorción



Elevada resistencia a cargas



Amplias posibilidades de recubrimientos



Excelente comportamiento en fijaciones



Elevada resistencia al impacto



Excelente relación calidad/coste



Buen comportamiento en mecanizado



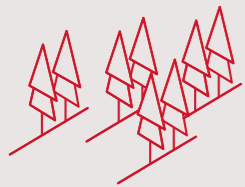
2. Sostenibilidad

Superpan es un material sostenible, que incorpora un alto porcentaje de madera reciclada en su composición y es 100% reciclable al final de su vida útil.

Es un tablero que contribuye a la economía circular por sus materiales reutilizables, renovables, que fija CO₂ y con baja emisión de formaldehído.

Se fabrica con madera de proximidad procedente de bosques certificados y gestionados de forma responsable, con hasta un 40% de material reciclado al que dotamos de una nueva vida, apostando por la circularidad del material y contribuyendo al suprarreciclaje o *upcycling*.

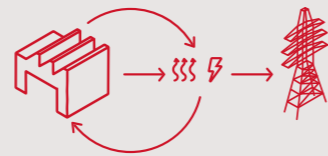
Gestión forestal sostenible



Recursos de proximidad



Optimización de procesos



Producto con larga vida



100% reciclable

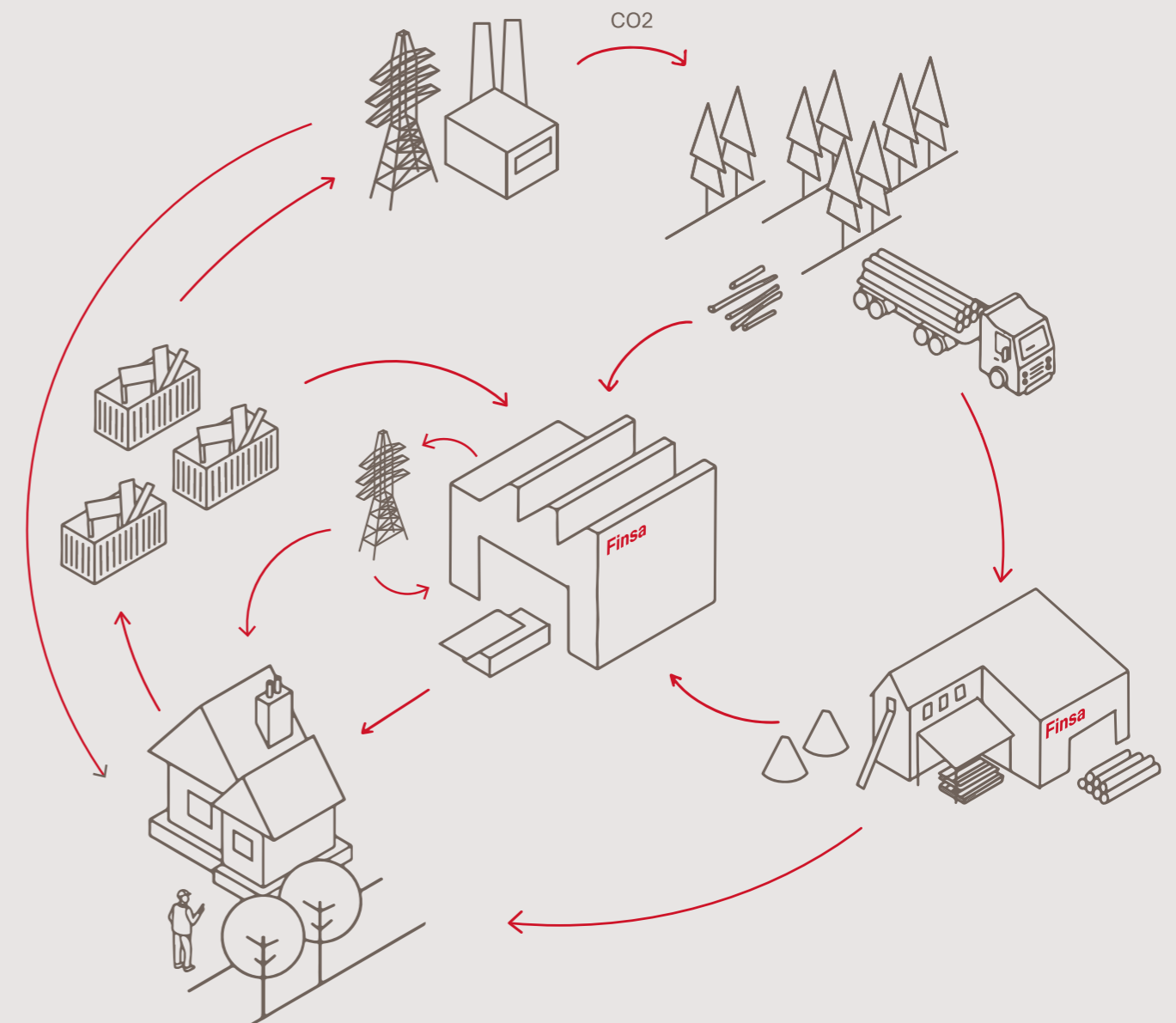


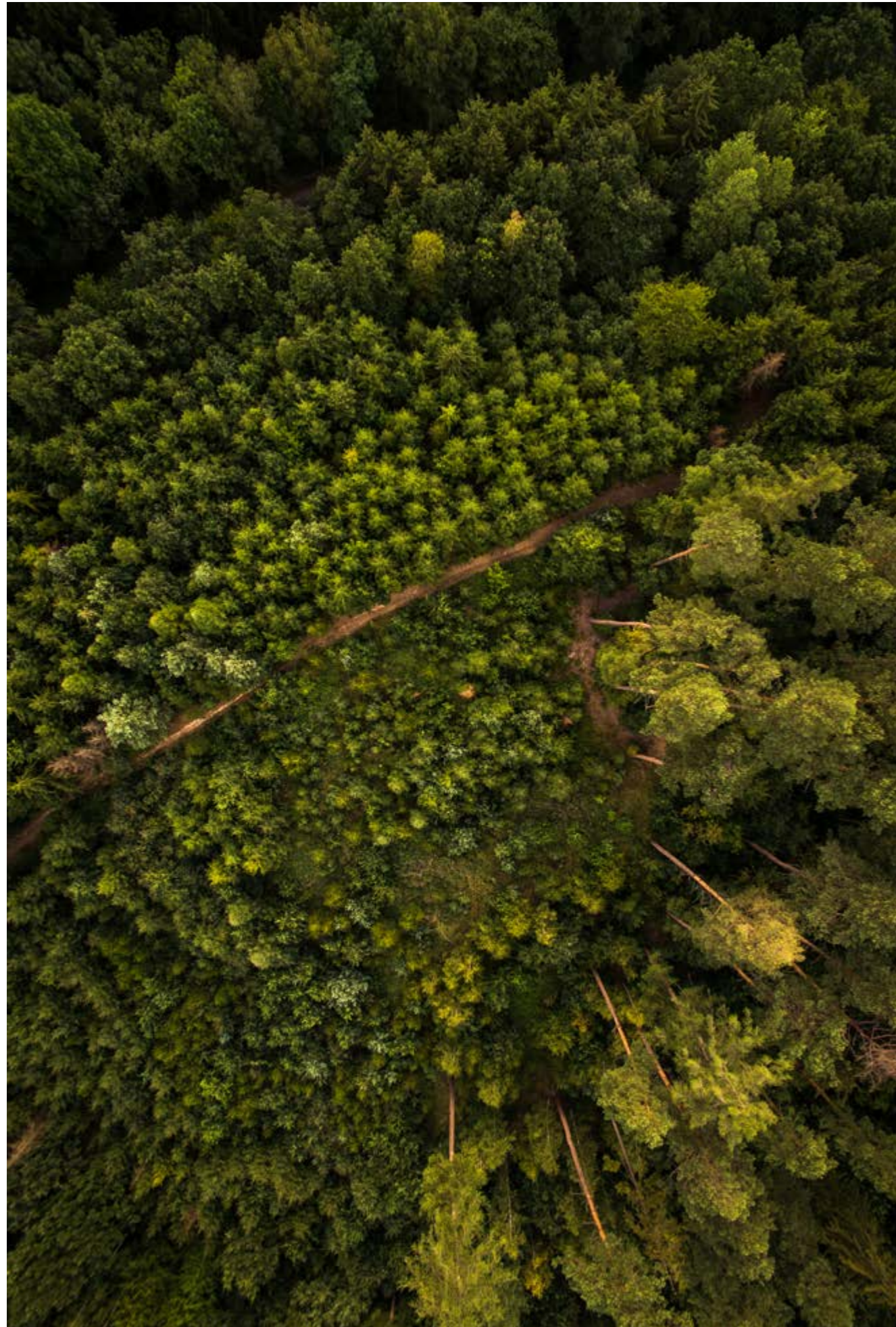
Circularidad: 100% upcycling



Superpan

Un tablero versátil 100% reciclable





Certificados



Declaración Ambiental de Producto

Comunica el impacto ambiental de un material a lo largo de su ciclo de vida, desde el proceso de extracción de la materia prima hasta el proceso de fabricación del producto.



Cradle to Cradle

Certificación multiatributo, directamente vinculada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), demostrando que un producto es seguro y circular.



The Material Health Certificate

Se trata de un análisis de materiales basado en la metodología de evaluación de la salud del estándar *Cradle to Cradle*. Esta certificación busca promover productos más saludables y seguros.



Certificaciones Forestales

PEFC

La certificación de cadena de custodia PEFC proporciona una garantía verificada e independiente de que los productos con la etiqueta PEFC contienen material forestal certificado procedente de bosques gestionados de forma sostenible.



FSC®

Tenemos implantado un sistema de certificación de cadena de custodia FSC® que nos permite suministrar productos de madera certificada a clientes, 100% reciclable y con un gran aporte a la lucha contra el cambio climático. Esta certificación forestal promueve la madera certificada, y para ello certificamos nuestras fincas y ayudamos a que nuestros proveedores consigan su certificación.



EUTR

Como muestra de transparencia, certificamos voluntariamente el cumplimiento del reglamento EU 995/2010 que avala el origen legal de la madera.



ISO 38200

Este estándar, de validez mundial, transmite información a lo largo de la cadena de suministro de la madera de los productos derivados de ella.

Certificaciones de edificación sostenible

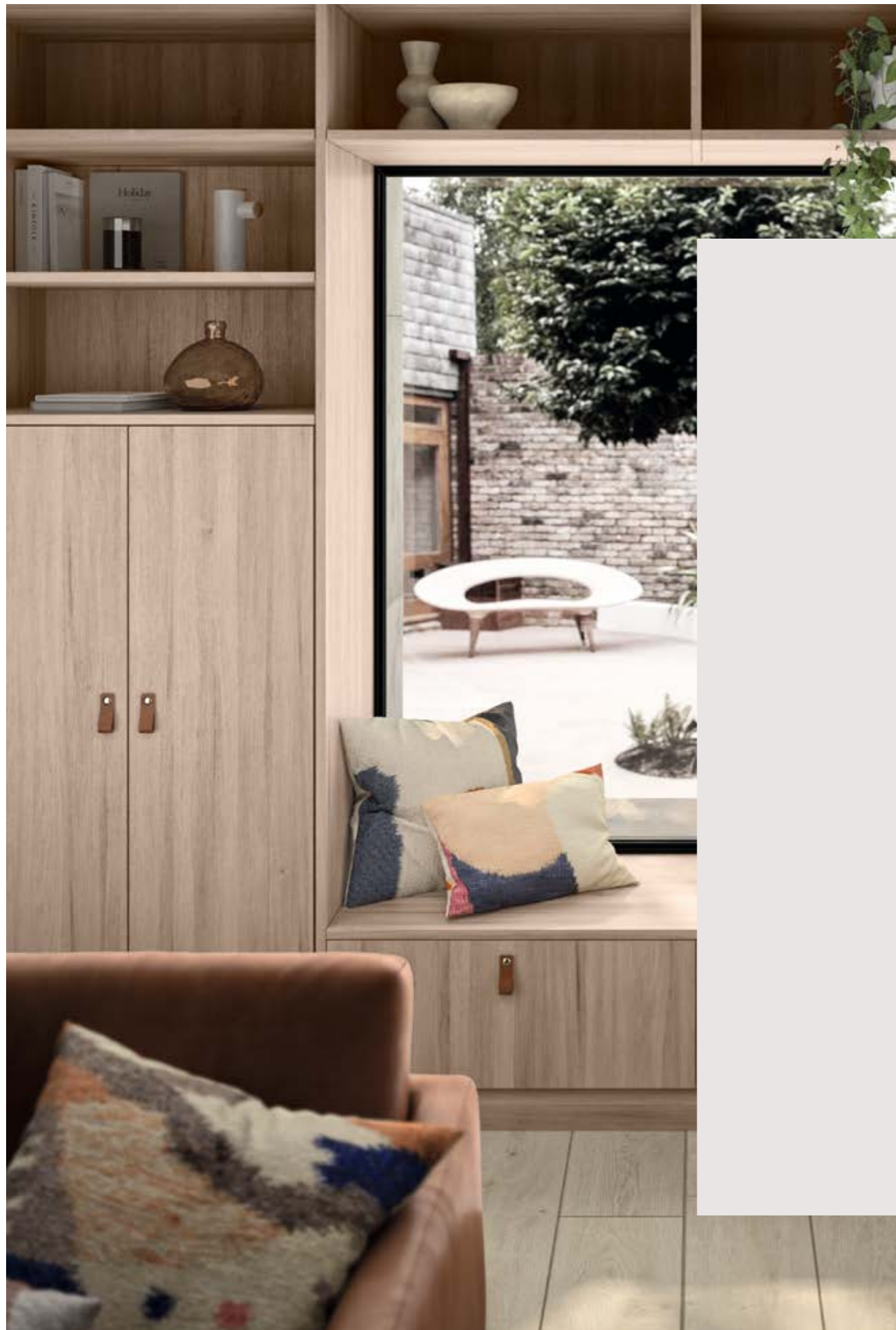
BREEAM, LEED, VERDE, WELL y LBC

Nuestras soluciones en madera ayudan a reunir los requisitos de las certificaciones de edificación sostenible.

BREEAM®

LEED





3. Aplicaciones

Flexibilidad y versatilidad de aplicaciones

Muebles e interiorismo

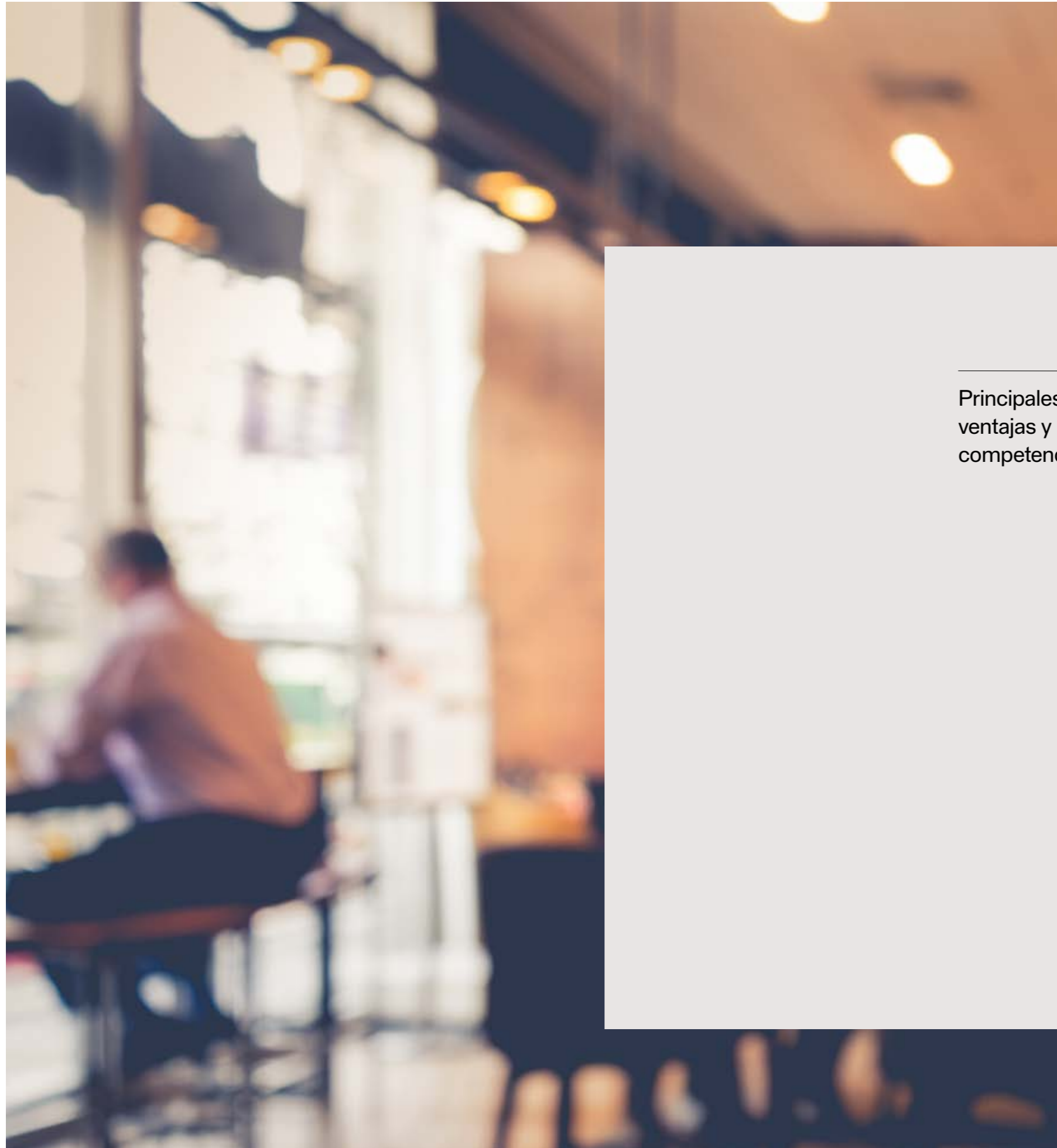
La gama Superpan ofrece soluciones nuevas para la fabricación de muebles y aplicaciones en decoración de interiores.

Gracias a sus altas prestaciones, este tablero exclusivo ofrece la posibilidad al industrial carpintero de lograr soluciones técnicas mejoradas, con el objetivo de aumentar la eficacia de los procesos de fabricación y de obtener una mayor rentabilidad.

Tanto desnudo para un proceso posterior de pintura o recubrimiento, con papeles decorativos o rechapado, el Superpan abre unas nuevas perspectivas y unas amplias posibilidades creativas en este ámbito.

Las propiedades especiales y sobre todo su gran versatilidad hacen del Superpan un producto de referencia tanto en el sector de la decoración de interiores como en la arquitectura efímera.

Superpan es un producto innovador que aporta flexibilidad y versatilidad de aplicación y ofrece un valor diferencial en multitud de proyectos.



4. Ventajas

Principales ventajas y competencias

Los mercados son cada vez más competitivos. Resulta difícil sobresalir y diferenciarse de la competencia. El Superpan a través de sus propiedades destacadas, abre un sinfín de posibilidades para ofrecer nuevos planteamientos y buscar nuevos posicionamientos.

El Superpan es un producto probado y que ha demostrado con garantías todo su potencial.

Factores como productividad, eficiencia, confianza o calidad; pero también optimización de costes y procesos, son atributos que cobran una especial relevancia en la utilización del Superpan. Estamos convencidos de que para el industrial o carpintero puede suponer un valor diferencial tanto en sus procesos como en el valor que consigue ofrecer a su cliente final.

La experiencia nos demuestra que el utilizador puede sacarle mucho provecho y puede obtener grandes ventajas competitivas para impulsar su negocio. A lo largo de las siguientes páginas te invitamos a conocer como el Superpan puede ayudarte a diferenciarte y como puede aportar valor a todos los elementos de la cadena de valor del mueble y del interiorismo.



Ventajas desde todos los puntos de vista



Tableros de altas prestaciones y diferenciador

Distribución

- Un producto técnicamente avanzado, innovador y patentado.
- Permite diferenciarse.
- Fideliza al utilizador y profesional.
- Oferta completa.
- Versátil y flexible para multitud de aplicaciones y perfiles de utilizadores.
- Producto de alta rotación.
- Una marca que transmite fiabilidad y confianza.

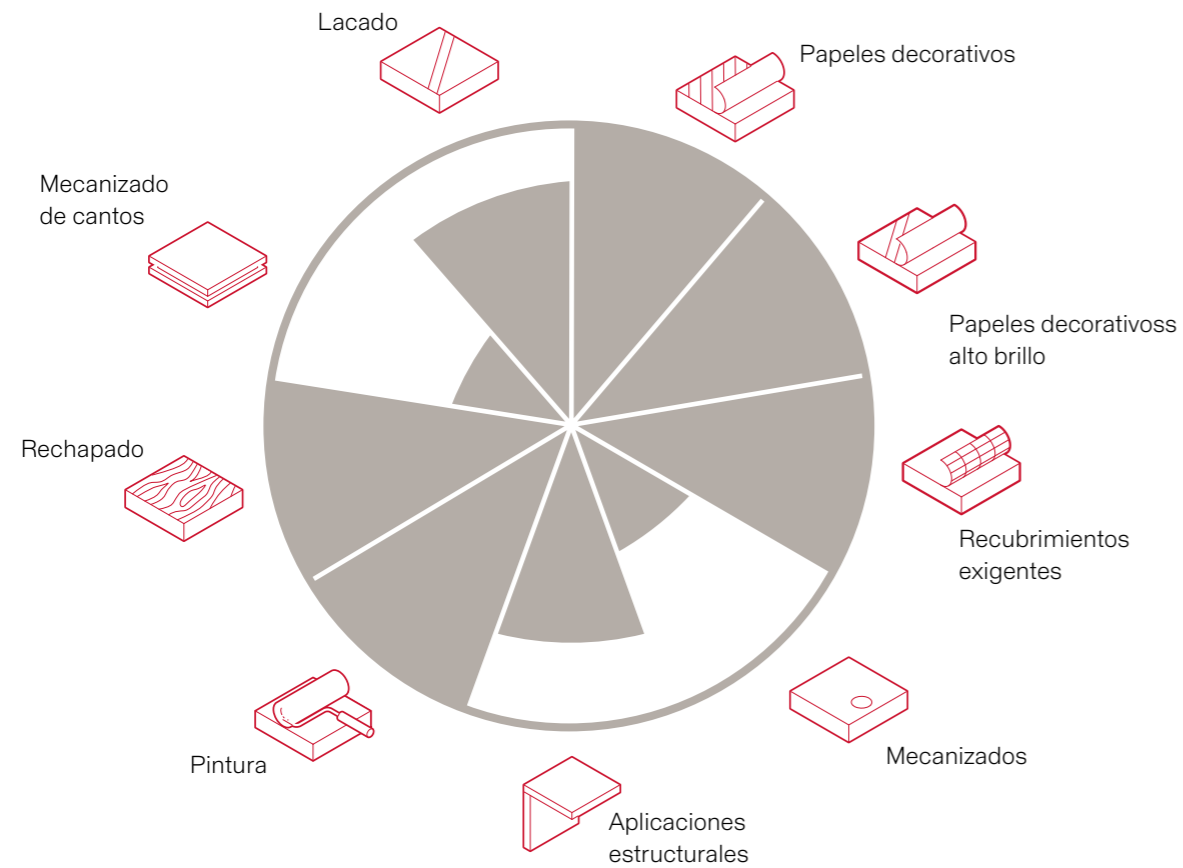
Industria

- Corte del tablero perfecto.
- Alarga la vida útil de las herramientas de corte.
- Taladros y mecanizados de máxima calidad.
- Amplia gama de diseños y acabados.
- Permite diferenciación y calidad a coste competitivo.
- Más percepción de valor por parte del cliente final.
- Producto innovador que permite diferenciarse de la competencia.
- Soluciones probadas con garantías.

Usuario final

- Mejor acabado general y calidad del mueble.
- Mayor robustez general del mueble y durabilidad.
- Mayor capacidad de carga en las baldas.
- Mayor resistencia a los impactos en cantos en inglete.
- Mayor resistencia a los impactos en superficie.
- Excelente calidad de superficie.
- Multitud de posibilidades decorativas y de diseños (Duo, Studio, Natur...)

4.1. Beneficios en procesos



Alto rendimiento en procesos industriales

El potencial del Superpan viene dado de cómo se comporta ante diferentes procesos industriales.

Analizando hasta nueve procesos de los más comunes en un utilizador, el aglomerado de partículas cubre solo las exigencias más básicas.

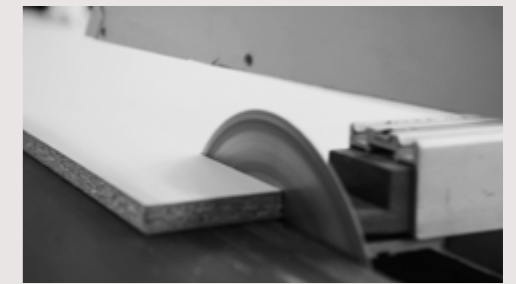
El Superpan, no sólo mejora en comportamiento en las mismas técnicas, sino que permite su uso en procesos más exigentes, aproximándose al tablero de fibra.

Desde el punto de vista económico, presenta una excelente relación entre el coste y el valor que proporciona a los usuarios.

Mecanizado

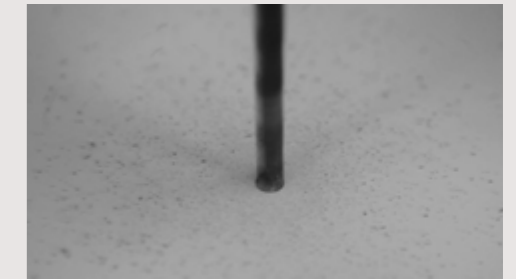
Limpieza de corte - desportillado

El Superpan recubierto de papeles decorativos permite un corte limpio y perfecto evitando el tradicional problema del desportillado.



Taladrado

Los taladros son perfectos y resistentes en sus extremidades, evitando el desportillado especialmente en las salidas de taladro.



Encuentro en inglete

Permite unos encuentros en inglete de alta calidad gracias a la mayor estabilidad de material en las aristas.



Postformado

Permite realizar postformados en radios muy pequeños sin necesidad de papel barrera y garantiza una resistencia superior en esta aplicación.



Las versiones Superpan Top y Star Top permiten realizar mecanizados de hasta 4 mm de profundidad.

Recubrimiento

Aplicaciones alto brillo y lacado

En desnudo o recubierto con papeles decorativos (canteado), es un tablero ideal para la fabricación de mueble lacado, con papeles decorativos y recubrimientos exigentes como PETS, HPL, altos brillos, etc.





4.2. Beneficios del producto final

El mueble de mejor calidad y más duradero

Excelente calidad de acabado del mueble

Corte y taladros perfectos

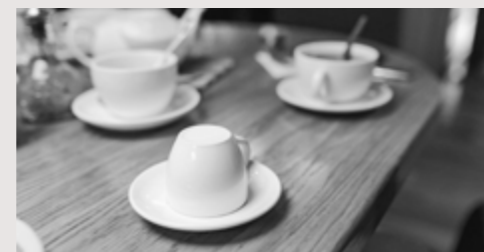
El Superpan ofrece una calidad de acabado general superior. Esto se refleja en los pequeños detalles tales como: limpieza de corte en baldas de armarios, mejores canteados, mecanizados y taladros perfectos.



Resiste mejor los golpes en la superficie

Impacto superficial

Las caras de fibras permiten que los muebles fabricados con Superpan tengan una mayor resistencia al impacto, evitando daños provocados por el uso cotidiano como la caída de objetos en una tapa de mesa.



Resiste mejor los golpes del día a día

Impacto en cantos

Los cantos, sobre todo los fabricados en inglete, son más resistentes gracias a la capa externa de fibras. Esto ofrece mayor protección frente a los pequeños golpes que ocurren en el uso cotidiano.



Baldas más resistente y duraderas

Resistencia a la flexión

Gracias a sus excelentes propiedades técnicas, las baldas hechas con Superpan pueden soportar más peso sin sufrir el efecto de alabeo.



Una superficie mejor y más duradera

Calidad superficial

Tanto en mueble lacado como en los recubrimientos con films (PET, *finish foil*, HPL...) el Superpan proporciona una planitud y estabilidad en la superficie que se mantendrá a lo largo del tiempo.



Un mueble de mayor calidad a un precio competitivo

Relación coste/calidad

Desde el punto de vista económico, presenta una excelente relación entre el coste y el valor que proporciona a los usuarios.



5. Oferta



Superpan (E-Z)

Superpan es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas para utilización general en ambiente seco.

Posibilidades decorativas



Duo
Superficie decorativa



Studio
Superficie decorativa con texturas profundas y a registro



Topglass
Superficie brillo espejo y cristal al ácido efecto vidrio



Natur
Superficie decorativa de chapa natural

Características principales



Estándar Disponible E-Z

Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos con todas las ventajas de los tableros Superpan. Clasificado P2 según UNE-EN 312.

Clase de servicio 1.

Emisión de formaldehído: Clase E1

E-Z: Baja emisión de formol <math><0,05\text{ ppm}</math> (EN717-1), CARB2.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, impresión, postformado etc.

Aplicaciones

Mobiliario en general, puertas, encimeras y otros componentes de mobiliario de cocina y puertas de interior.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y retail.

Oferta

Disponible en espesores entre 8 y 45 mm

E-Z: Disponible entre 8 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan Four Stars

Superpan es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas para utilización general en ambiente seco, con muy bajo contenido en formaldehído certificado por JIS.

Características principales



Estándar

Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos que combina todas las ventajas de los tableros Superpan con una muy baja emisión de formaldehído, similar a la de la madera natural con certificado JIS. Clasificado P2 según UNE-EN 312.

Clase de servicio 1.

Emisión de formaldehído: Clase E1.

Cumple normativa emisión formaldehído JIS **** MLIT JAPONÉS.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, impresión, postformado etc.

Aplicaciones

Mobiliario en general, puertas, encimeras y otros componentes de mobiliario de cocina y puertas de interior.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y retail.

Oferta

Disponible en espesores entre 8 y 44 mm.

Certificaciones





Superpan Plus (E-Z)

Superpan es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera de 1.5 a 2 mm de espesor e interior de partículas para utilización general en ambiente seco.

Posibilidades decorativas



Technical Mat
Superficie decorativa ultramate antihuella para uso horizontal



Características principales



Tablero compuesto por caras de fibra de madera de 1,5 a 2 mm de espesor e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos con todas las ventajas de los tableros Superpan. Su capa de fibras permite que pueda realizarse postformado de forma directa sin necesidad de materiales adicionales, tales como el papel barrera. Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1. E-Z: Baja emisión de formol <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Recomendado para procesos

Postformados sin papel barrera, mecanizados muy superficiales, lacar, impresión, recubrir con papeles decorativos o chapa natural, etc.

Aplicaciones

Mobiliario general y puertas.

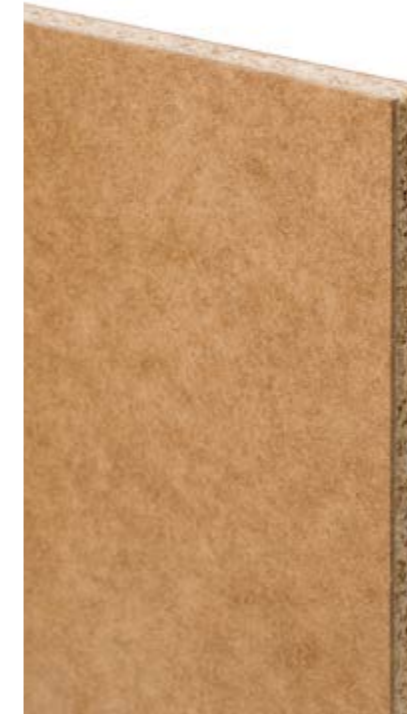
Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y retail.

Oferta

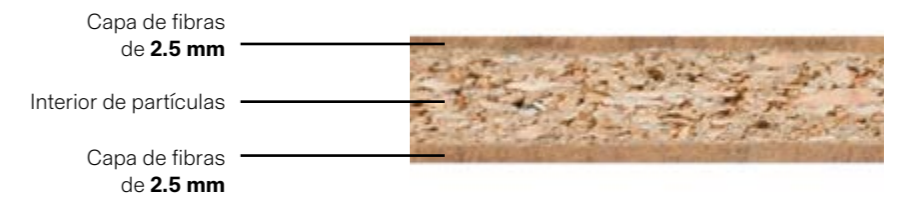
Disponible en espesores entre 15 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan Suprem (E-Z)

Superpan es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera de 2.5 mm de espesor e interior de partículas para utilización general en ambiente seco.



Características principales



Tablero compuesto por caras de fibra de madera de 2,5 mm de espesor e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos con todas las ventajas de los tableros Superpan. Su capa de fibras lo hacen un tablero adecuado para lacados exigentes, mejora los resultados de procesos de postformado en caras y permite mecanizados superficiales. Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1 E-Z: Baja emisión de formol <0,05 ppm (EN717-1), CARB2

Recomendado para procesos

Postformados sin papel barrera, mecanizados superficiales, lacados exigentes, impresión, recubrir con papeles decorativos o chapa natural, etc.

Aplicaciones

Mobiliario general y puertas.

Ámbitos de uso

Residencial, workplace, hospitality y retail.

Oferta

Disponible en espesores entre 18 y 44 mm.

Certificaciones





Superpan Top

Superpan es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera de 4 mm de espesor e interior de partículas para utilización general en ambiente seco.



Características principales



Tablero compuesto por caras de fibra de madera de 4 mm de espesor e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos con todas las ventajas de los tableros Superpan. Su capa de fibras permite mecanizados más profundos en caras. Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1.

Recomendado para procesos

Mecanizados hasta 4 mm de profundidad, lacados, impresión, recubrir con papeles decorativos o chapa natural, etc.

Aplicaciones

Puertas

Ámbitos de uso

Residencial, workplace, hospitality y retail .

Oferta

Disponible en espesores entre 25 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan Hidrófugo (E-Z)

Superpan Hidrófugo es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas para uso en ambiente húmedo.

Posibilidades decorativas



Duo
Superficie decorativa



Studio
Superficie decorativa con texturas profundas y a registro



El tablero **Superpan H Deck** emplea soporte Superpan Hidrófugo. Este tablero está recubierto con film especial y acabado antideslizante para ser aplicado en suelos de furgonetas y escenarios de interior.

Características principales



Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas apto para uso interior en ambiente húmedo. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos combinando todas las ventajas de los tableros Superpan con una mayor resistencia a la humedad. Clasificado P3 (según UNE-EN 312). Clase de servicio 2. Emisión de formaldehído: Clase E1. E-Z: Baja emisión de formol <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, impresión, etc.

Aplicaciones

Está especialmente indicado para uso en ambiente húmedo, mobiliario de cocina y baño, postformados, encimeras y base de cubiertas en tejado.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y retail .

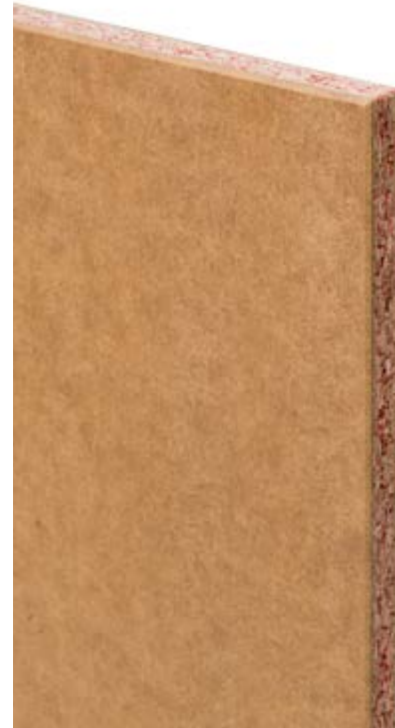
Oferta

Disponible en espesores entre 8 y 44 mm.

Certificaciones



Disponible:
Superpan Hidrófugo SA TG4 (E-Z)
Superpan Hidrófugo con un lijado muy grueso y machihembrado a los cuatro lados.



Superpan Ignífugo E-Z

Superpan Ignífugo E-Z es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas con resistencia al fuego mejorada para utilización general en ambiente seco.

Características principales



Ignífugo



EZ

Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas con reacción al fuego mejorada (B-s1,d0 / B-s2,d0), apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos con todas las ventajas de los tableros Superpan. Reacción al fuego según EN 13501: B-s1,d0 a partir de 12 mm y B-s2,d0 para espesores inferiores a 12 mm Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1. E-Z: Baja emisión de formol <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, etc.

Aplicaciones

Revestimientos de paredes y techos, mamparas y mobiliario, en edificios industriales y públicos, arquitectura efímera, etc.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality, retail y workplace.

Oferta

Disponible en espesores entre 8 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan Star

Superpan es un tablero ligero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas combinadas con un polímero ligero para utilización general en ambiente seco.

Posibilidades decorativas



Duo
Superficie decorativa



Natur
Superficie decorativa de chapa natural

Características principales



Ligero

Tablero ligero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas combinado con un polímero ligero apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos combinando todas las ventajas de los tableros Superpan con un menor peso, ofreciendo una solución ligera, versátil y técnicamente eficaz. Con un peso un 20% inferior a un tablero Superpan estándar presenta propiedades físico-mecánicas similares a las de un aglomerado. Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, etc.

Aplicaciones

Mobiliario en kit, encimeras y otros componentes de mobiliario de cocina, mobiliario en general, puertas de paso, puertas de armario, mamparas divisorias, stands de feria o construcciones prefabricadas.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality, retail y workplace.

Oferta

Disponible en espesores entre 19 y 44 mm.

Certificaciones





Superpan Star Top

Superpan es un tablero ligero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera de 4 mm de espesor e interior de partículas combinadas con un polímero ligero para utilización general en ambiente seco.

Características principales



Ligero

Especial
puertasIdeal
mecanizados

Tablero ligero compuesto por caras de fibra de madera de 4 mm de espesor e interior de partículas combinado con un polímero ligero apto para utilización general en ambiente seco. Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos combinando todas las ventajas de los tableros Superpan con un menor peso, ofreciendo una solución ligera, versátil y técnicamente eficaz. Su capa de fibras permite mecanizados más profundos en caras.

Clasificado P2 según UNE-EN 312.

Clase de servicio 1.

Emisión de formaldehído: Clase E1.

Recomendado para procesos

Mecanizados hasta 4 mm de profundidad, lacar, pintar, etc.

Aplicaciones

Puertas de paso.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality, retail y workplace.

Oferta

Disponible en espesores entre 35 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan NAF

Es un tablero derivado de la madera compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas apto para usos en ambiente seco fabricado con colas sin formaldehído añadido (NAF).

Características principales

Sin formaldehído
añadido

Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas apto para utilización general en ambiente seco fabricado con colas sin formaldehído añadido (NAF). Presenta una superficie lisa y compacta de fibras adecuada para una gran amplitud de revestimientos decorativos combinando todas las ventajas de los tableros Superpan con muy bajas emisiones de formaldehído debido al empleo de resinas libres de formol durante su fabricación.

El Superpan NAF cumple con la normativa E05, EPA y CARB2.

Clasificado P2 según UNE-EN 312.

Clase de servicio 1.

Emisión de formaldehído: Clase E1.

Superpan NAF dispone de exención NAF del Air Resources Board del Estado de California (CARB) y de la US EPA TSCA Title VI.

Recomendado para procesos

Recubrir con papeles decorativos o chapa natural, lacar, pintar, impresión, postformados, etc.

Aplicaciones

Mobiliario en general, puertas, encimeras y otros componentes de mobiliario de cocina y puertas de interior.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y retail.

Oferta

Disponible en espesores entre 8 y 44 mm.

Certificaciones



Superpan Tech

Gama de Superpan especialmente desarrollada para aplicaciones estructurales. Debido a sus superiores propiedades físico-mecánicas el Superpan tiene un amplio campo de aplicaciones en la construcción.

Descubre más en finsa.com

New Superpan Evo E-Z

Superpan Evo E-Z es una nueva generación de tablero Superpan desarrollado para aplicaciones de alta exigencia superficial.

El tablero de alto rendimiento con superficie de fibra, reciclado y 100% reciclable



Ventajas



100% reciclable y contiene hasta un 40% de material reciclado



Superficie plana con baja absorción y elevada resistencia a la humedad.



Mecanizado de superficie óptimo +/- 2,5 mm de fibras.



Ligero



Buena relación entre calidad y precio



Cortes perfectos y excelente comportamiento en herrajes



Alta resistencia y capacidad de carga a los impactos



Baja emisión en formaldehído*

* Superpan Evo E-Z es un producto de baja emisión de formaldehído, cumple con E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) y logra certificaciones CARB2/EPA.

Uso recomendado



Cocinas:
Encimeras y frentes de armarios.

Baños:
Armarios, correderas, muebles colgantes.

Oficina:
Encimeras y armarios.

Armarios y hogar:
Frentes de gabinetes.
Diseño de interiores para hoteles y comercios espacios:
Mostradores, barras, muebles, etc.

Características principales

NAF

Sin formaldehído añadido

Superpan Evo E-Z es un tablero con superficie de fibras de altas prestaciones y elevada resistencia a la humedad, adecuado para aplicaciones de alta exigencia que hasta la fecha sólo estaban al alcance de los tableros de fibras. Su canto se puede rematar fácilmente mediante recubrimiento o sellado debido a su compacidad. Su superficie de fibra muy compacta de +/- 2,5 mm de espesor, presenta absorciones muy bajas y un cuidado lijado superficial. Es un producto sostenible compuesto de madera, un material 100% reciclable que fija CO₂ y fomenta la bioeconomía, al igual que el resto de tableros de las gamas Superpan. Clasificado P2 según UNE-EN 312. Clase de servicio 1. Emisión de formaldehído: Clase E1. E-Z: Baja emisión de formol <math><0,05\text{ ppm}</math> (EN717-1), CARB2.

Recomendado para procesos

Lacar o recubrir con films o chapa natural.

Aplicaciones

Para procesos muy exigentes tales como hot-coating, aplacado de films PET de alto brillo u otros films, permite ranurados de poca profundidad, rechapados y laminados, y una amplia posibilidad de recubrimientos de alta calidad como lacados.

Ámbitos de uso

Residencial, hospitality y workplace.

Oferta

Disponible en espesores entre 16 y 44 mm.

Certificaciones





Guía de aplicaciones*

	Superpan (E-Z)	Superpan Plus (E-Z)	Superpan Suprem (E-Z)	Superpan Top	Superpan Evo E-Z
Lacados	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Impresión, rodillo o pintura	★ ★ ★	★ ★ ★ ★			
Recubrimientos exigentes (altos brillos)		★ ★	★ ★ ★		★ ★ ★ ★
Postformado		★ ★ ★	★ ★ ★ ★		
Mecanizado en caras		★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★

* Orientativas



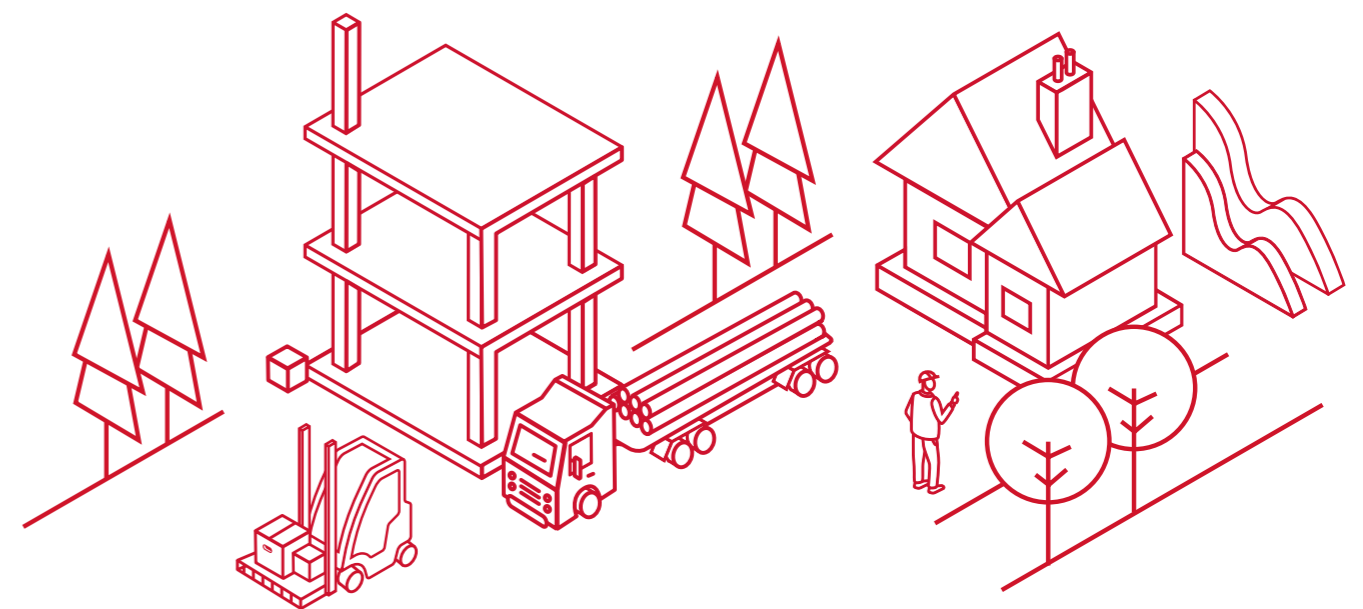
Programa de servicio 2022 —2024

En este programa de servicio encontrarás todas las posibilidades de dimensiones, paqueterías y tabletería de los productos en gama de Finsa, incluidas áreas como Finsa Design, Finsa Tech, Finsa Process y Finfloor.



Guía de disponibilidad de acabados decorativos por unidad

Finsa cuenta con un amplio servicio para tableros del área Finsa Design. Descubre nuestra guía de servicio más adaptable.



6. Proyectos



**Oficinas del sector
tecnológico**
Le Blume

Marbella,
2020

Superpan Decor
Lissa Oak Atlas

Panelado, mobiliario
y lamas de techo

Workplace



**Reforma de piso
en Santiago de
Compostela**

Iria Comoxo Estudio

Santiago de Compostela,
2020

Superpan Decor
White SR209 Soft
III, Roble Hércules
Atlas y Perla Soft III

Interior de módulos
de cocina y mueble de
dormitorio, estanterías
de lavandería, vestidor
y mueble de zapatero

Residencial



Casa Félix Cerezo
Xavier Lledó Estudio

Olocau (Valencia),
2021

Superpan Decor
Roble Niágara

Mobiliario de cocina,
panelados y armarios.

Residencial





Casa detrás de un muro
La Mirateca

Elche (Alicante),
2022

Superpan Decor
Blanco Medio Soft
IV y Fibrapan HID

Puertas y armarios

Residencial



St Thomas Student Accommodation
Johnson Ribolla

Bristol (Reino Unido),
2021

Superpan Decor
Blanco Medio Soft II

Mobiliario de
habitaciones

Hospitality



Reforma Peluquería Emboga WECO Estudio

Málaga, 2021

Superpan Decor Roble Aurora Atlas y Roble Azabache Atlas

Panelados, mostrador, estanterías y mobiliario

Retail



7. Información técnica

Recomendaciones generales

Transporte Almacenamiento Manipulación

Superpan debe transportarse y almacenarse con cuidado, en pilas compactas y descansando sobre una base plana apropiada. Verifique que los tacos están colocados en la misma posición y alineados para evitar la deformación del tablero. Recomendamos mantener Superpan en su embalaje original, siempre en un lugar seco, protegido del contacto con el suelo, muros y humedades. Se recomienda prestar especial atención a los golpes secos y laterales o a las caídas del tablero al suelo, ya que puede verse dañado en su interior.

- Los tableros deberán almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana.

- Las condiciones de almacenamiento óptimas son del 65% de humedad, evitándose ambientes más secos o húmedos.
- En ningún caso podrá existir contacto directo con el agua.
- Los tacos deben estar siempre alineados con la vertical.
- No se recomienda apilar a más de 4 alturas.
- Si el embalaje se daña durante su manipulación, se debe reembalar para la correcta conservación del producto.
- No respetar las condiciones de apilado indicadas, así como cambios de humedad o de temperatura en los almacenes o zonas de transformación, puede provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.

Corte Mecanizado Canteado

Las condiciones de trabajo (velocidad, presión y temperatura) de los procesos de corte, mecanizado y canteado son similares a los habituales. Los cantos deben ser protegidos contra los golpes, choques, desgaste y humedades. Recomendamos usar cantos con mayor dureza (por ejemplo PVC o ABS), chapa de madera o estratificado, perfiles metálicos o plásticos. Una vez sea procesado, es fundamental que el producto final esté correctamente aislado y sellado en los cuatro cantos para evitar hinchamiento.

Fichas técnicas

Superpan (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾

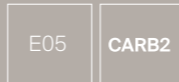


Propiedades	Test	Espesor (mm)						Unidades
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Densidad*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8						N/mm ²

Superpan Four Stars ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁵⁾

Propiedades	Test	Espesor (mm)						Unidades
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densidad*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8						N/mm ²

Superpan Plus (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propiedades	Test	Espesor (mm)					Unidades
		15/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Espesor caras MDF		1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	mm
Densidad*	EN 323	670	650	650	640	620	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	≥0.35	≥0.30	≥0.25	≥0.20	≥0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	≥19	≥18	≥17	≥16	≥15	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	≥2 600	≥2 300	≥2 000	≥1 800	≥1 600	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>1.0					N/mm ²

Superpan Suprem (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propiedades	Test	Espesor (mm)					Unidades
		18	19/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Espesor caras MDF		≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.5	≥2.5	mm
Densidad*	EN 323	690	670	660	650	640	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.35	0.35	0.30	0.30	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	20	19	18	17	16	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 700	2 600	2 300	2 000	1 800	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>1.0					N/mm ²

Superpan Top ⁽¹⁾ ⁽³⁾

Propiedades	Test	Espesor (mm)		Unidades
		25/32	>32/44	
Espesor caras MDF		4	4	mm
Densidad*	EN 323	680	680	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.30	0.25	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	25	23	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 500	2 300	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8		N/mm ²

Superpan Hidrófugo (E-Z) ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propiedades	Test	Espesor (mm)						Unidades
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Densidad*	EN 323	710-660	640	620	620	610	610	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	16	16	15	14	13	12	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 400	2 300	2 000	1 850	1 800	1 750	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/mm ²
Hinchamiento en agua 24h.	EN 317	17	14	13	13	12	12	%
Test de envejecimiento acelerado (opción 1). Hinchamiento después del ensayo cíclico (v313)	EN 321/EN 317	14	13	12	12	11	11	%
Test de envejecimiento acelerado (opción 1). Tracción interna después del ensayo cíclico (v313)	EN 321/EN 319	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	N/mm ²

Fichas técnicas

Superpan Ignífugo E-Z (1) (3) (4) (6)



Propiedades	Test	Espesor (mm)						Unidades
		8/<12	12/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densidad*	EN 323	760-730	730-690	680	660	650	650	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8						N/mm ²
Reacción al fuego	EN 13501-1	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	Euroclase

Superpan Star (1) (3)



Propiedades	Test	Espesor (mm)					Unidades
		19/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densidad*	EN 323	525	500	500	470	450	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	11	10.5	9.5	8.5	7	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	1 600	1 500	1 350	1 200	1 050	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8					N/mm ²
Absorción superficial	EN 382-1	>150					mm

Superpan Star Top (1) (3)



Propiedades	Test	Espesor (mm)		Unidades
		35/40	>40/44	
Espesor caras MDF		4	4	mm
Densidad*	EN 323	450	450	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	8.5	7	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	1 200	1 050	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8		N/mm ²
Absorción superficial	EN 382-1	>150		mm

Superpan NAF (1) (3) (7)



Propiedades	Test	Espesor (mm)						Unidades
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densidad*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	14	14	13	12	11	11	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 300	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	>0.8						N/mm ²

Superpan Evo E-Z (1) (3) (4)



Propiedades	Test	Espesor (mm)					Unidades
		16/17	>17/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Espesor caras MDF		≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.5	≥2.5	mm
Densidad*	EN 323	700	700/680	670	660	640	Kg/m ³
Tracción interna	EN 319	0.35	0.35	0.30	0.30	0.20	N/mm ²
Resistencia a flexión	EN 310	30	30	30	28	25	N/mm ²
Módulo de elasticidad	EN 310	3 300	3 300	3 200	3 000	2 800	N/mm ²
Tracción superficial	EN 311	1.4					N/mm ²
Absorción superficial	EN 382-1	>200					N/mm ²
Hinchamiento en agua 2h.	EN 317	4					%

(*) Este dato se considera orientativo.

- Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3.
-Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2) - Requisitos para las propiedades mecánicas especificadas.
- Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P3 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 4 y 5.
-Tableros no estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P3) - Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad (Opción 1).
- Cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 312:2010.
- En calidad EZ es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) y dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de baja emisión de formaldehído CARB y de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI
- Superpan Four Stars dispone de Aprobación del MLIT japonés (MFN-3585) de productos de construcción no restringidos con baja emisión de formaldehído F****.
- Superpan Ignífugo E-Z dispone de Marcado CE certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0039.
- Superpan NAF se fabrica con resinas libres de formaldehído. Dispone de exención NAF del Air Resources Board del Estado de California (CARB) y de la US EPA TSCA Title VI.

Debido al continuo desarrollo del producto y de las normas por las cuales se rige, algunos parámetros pueden sufrir modificaciones. Para más información o la descarga de las fichas técnicas completas, consulte la web finsa.com.

Finsa

finsa.com



V1 2023