

The background of the advertisement features several rectangular panels of the Superpan material. Some panels are stacked horizontally, while others are placed vertically, creating a sense of depth and showcasing the material's texture and color variations. The panels have a light brown, fibrous appearance, characteristic of cork or a similar sustainable material. The overall composition is clean and modern, emphasizing the material's versatility and aesthetic appeal.

**Finsa
Tech**

Superpan

De circulaire en
veelzijdige plaat
voor interieur en
binneninrichting

finsa.nl

Finsa

Een veelzijdige plaat die de eigenschappen van een kern van spaanplaat combineert met HDF oppervlakken: de sleutel tot een uitstekende afwerking en weerstand. Gerecycled en 100% recyclebaar.



Index

1. Superpan	06
2. Duurzaamheid	10
3. Toepassingen	14
4. Voordelen	16
4.1. Processen	20
4.2. Eindproduct	22
5. Aanbod	24
6. Projecten	40
7. Technische informatie	50





1. Superpan

Een nieuwe generatie plaatmateriaal.

Product

Superpan is een innovatieve plaat met een unieke samenstelling die verschilt van de rest van de conventionele platen op de markt.

Een nieuwe generatie technisch hout dat door Finsa wordt vervaardigd via een gepatenteerd continu persproces.

Superpan is een hybride plaat bestaande uit HDF-oppervlakken en een spaanplaatkern die enkele van de belangrijkste voordelen van MDF en spaanplaat combineert. Door de uitstekende fysisch-mechanische eigenschappen is Superpan een zeer veelzijdige plaat die geschikt is voor diverse toepassingen.



Perfekte zaagsnede



Vlak oppervlak
met lage absorptie



Hoge belastbaarheid



Breed aanbod aan
coatingmogelijkheden



Uitstekende fixatie
m.b.t. bevestigingen



Hoge
schokbestendigheid



Uitstekende prijs-
kwaliteitverhouding



Optimale machinale
oppervlaktebewerking

Technische eigenschappen van een exclusieve plaat

Samenstelling

Door de lagen samen te persen, verkrijgen we synergieën die het product een grote stabiliteit en hoge prestaties geven.

Houtvezel:

Houtvezellaag voor een uitstekende afwerking van het oppervlak.

Fijne spaanders:

Laag met fijne spaanders geeft een grotere stabiliteit en helpt bij het verkrijgen van een oppervlak van hoge kwaliteit.

Grove spaanders:

Kern van grove spaanders voor structurele sterkte.

Eigenschappen

Superpan is een plaat met hoogwaardige technische eigenschappen waardoor het de ideale plaat is voor een groot aantal processen en toepassingen.



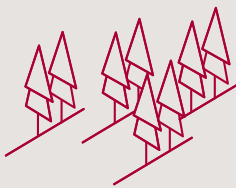
2. Duurzaamheid

Superpan is een duurzaam materiaal met een hoog percentage gerecycled hout in de samenstelling en is 100% recyclebaar aan het einde van de levensduur.

Het is een plaat die bijdraagt aan de circulaire economie dankzij het herbruikbare, hernieuwbare materiaal, dat CO₂ fixeert en een zeer lage formaldehyde emissie heeft.

Het is gemaakt van lokaal hout uit gecertificeerde en verantwoord beheerde bossen, met tot 40% gerecycled materiaal, waardoor de circulariteit van het materiaal wordt ondersteund en een bijdrage wordt geleverd aan *upcycling*.

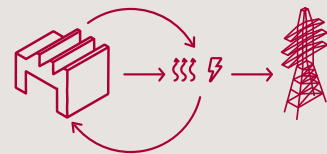
Duurzaam
bosbeheer



Lokale
grondstoffen



Proces-
optimalisatie



Product met lange
levensduur



100%
recyclebaar

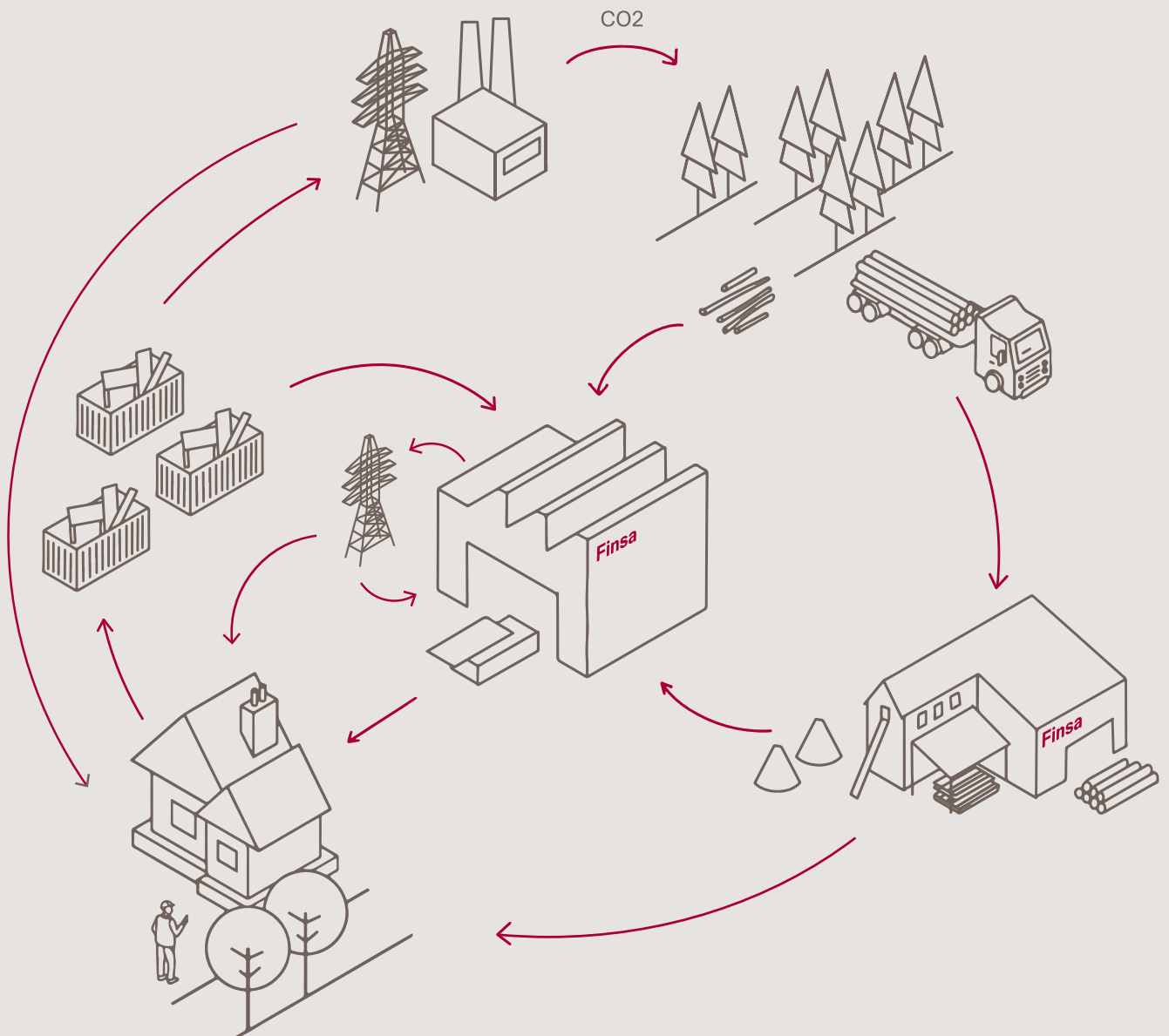


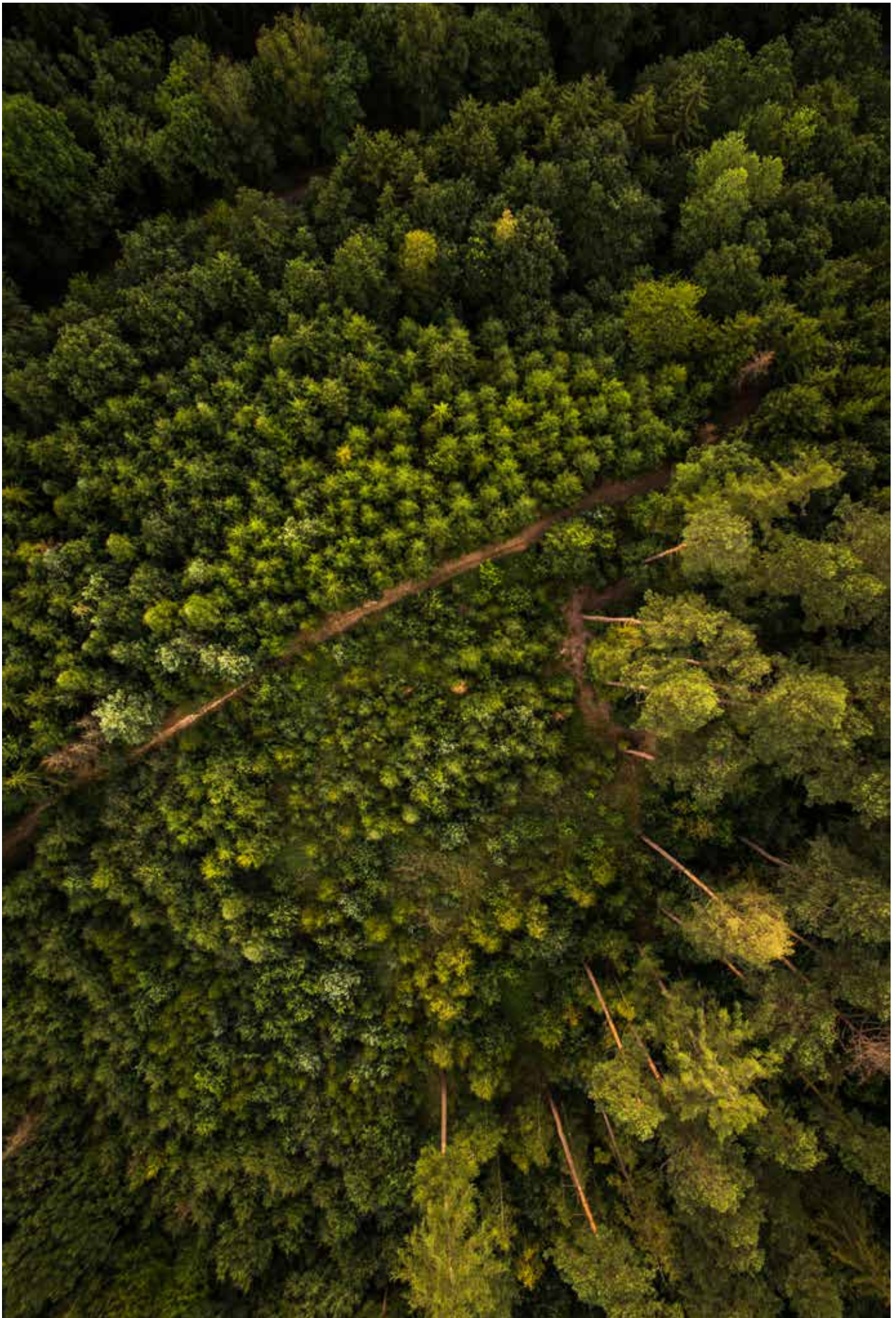
Circulariteit:
100% upcycling



Superpan

Een circulair
100% recyclebare plaat





Certificaten



Milieuproductverklaring

Communiqueert de milieu-impact van een materiaal gedurende de hele levenscyclus, van het extractieproces van de grondstoffen tot het productieproces van het product.



Cradle to cradle

Multi-attributcertificering, direct gekoppeld aan de Sustainable Development Goals (SDG's), waarmee wordt aangetoond dat een product veilig en circulair is.



The Material Healthcare Certificate

Dit is een materiaalanalyse op basis van de gezondheidsbeoordelingsmethode van de norm *Cradle to Cradle*. Deze certificering heeft tot doel gezondere en veiligere producten te bevorderen.



Forestry certificeringen

PEFC

PEFC chain of custody certificering biedt een geverifieerde en onafhankelijke garantie dat producten met het PEFC-label gecertificeerd bosmateriaal uit duurzaam beheerde bossen bevatten.



FSC®

Wij hebben een Chain-of-Custody-certificeringssysteem voor de controleketen FSC® ingevoerd, waardoor wij gecertificeerde houtproducten aan onze klanten kunnen leveren, die 100% recyclebaar zijn en die een grote bijdrage leveren aan de strijd tegen de klimaatverandering. Deze bosbouwcertificering promoot gecertificeerd hout en daarom certificeren we onze bossen en helpen we onze leveranciers bij het behalen van de certificering.



EUTR

Als teken van transparantie certificeren we vrijwillig de naleving van de EU-regelgeving 995/2010 die de legale herkomst van het hout garandeert.



ISO 38200

Deze wereldwijd geldige norm geeft informatie over de volledige toeleveringsketen van hout en diens afgeleide producten.

Certificeringen voor duurzaam bouwen

BREEAM, LEED, GREEN, WELL en LBC

Onze houtoplossingen helpen te voldoen aan de vereisten van certificeringen voor duurzaam bouwen.





3. Toepassingen

Flexibiliteit en veelzijdigheid van toepassingen

Interieur en binneninrichting

Het assortiment Superpan biedt nieuwe toepassingen voor interieubouw en interieurdesign.

Dankzij de hoge prestaties biedt deze exclusieve plaat de houtbewerkingsindustrie de mogelijkheid om verbeterde technische oplossingen te bereiken, met als doel de efficiëntie van productieprocessen te verhogen en een grotere winstgevendheid te behalen.

Of het nu gaat om een brute plaat, die geschilderd of gecoat wordt of een plaat met melamine of fineer, Superpan opent nieuwe perspectieven en creatieve mogelijkheden op dit gebied.

De speciale eigenschappen en vooral de grote veelzijdigheid maken Superpan tot een referentieproduct in zowel de sector voor interieurdesign als de sector voor tijdelijke architectuur.

Superpan is een innovatief product dat flexibiliteit en veelzijdigheid in toepassingen biedt en een onderscheidende waarde heeft in een veelvoud van projecten.





4. Voordelen

Belangrijkste voordelen en competenties

De markt wordt steeds competitiever. Het is moeilijk om op te vallen en je te onderscheiden van de concurrentie. Superpan biedt door zijn uitstekende eigenschappen eindeloze mogelijkheden om nieuwe invalshoeken aan te bieden en een nieuwe marktpositie te vinden.

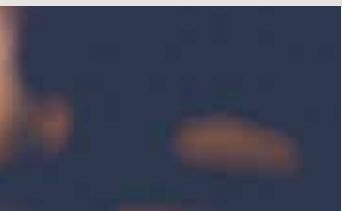
Superpan is een beproefd product dat zijn volledige potentieel heeft bewezen d.m.v garanties.

Factoren als productiviteit, efficiëntie, betrouwbaarheid en kwaliteit, maar ook optimalisatie van kosten en processen zijn bijzonder relevante productattributen betreffende het gebruik van Superpan.

Wij zijn ervan overtuigd dat het voor de industrie of interieurbouwer van onderscheidend belang kan zijn, zowel in het proces als in de waarde die de eindklant geboden wordt.

Ervaring leert ons dat de gebruiker er veel voordeel uit kan halen en grote concurrentievoordelen kan behalen om zijn bedrijf een boost te geven.

Op de volgende pagina's nodigen we u uit om te ontdekken hoe Superpan u kan helpen om u te onderscheiden en hoe het waarde kan toevoegen aan alle elementen van de waardeketen van interieurbouw en binneninrichting.





Voordelen vanuit alle invalshoeken



Hoogwaardige en onderscheidende platen

Distributie

- Een technisch geavanceerd, innovatief en gepatenteerd product.
- Maakt differentiatie mogelijk.
- Bouwt loyaliteit op bij gebruikers en professionals.
- Compleet aanbod.
- Veelzijdig en flexibel voor een groot aantal toepassingen en gebruikersprofielen.
- Product met hoge omloopsnelheid.
- Een merk dat betrouwbaarheid en vertrouwen uitstraalt.

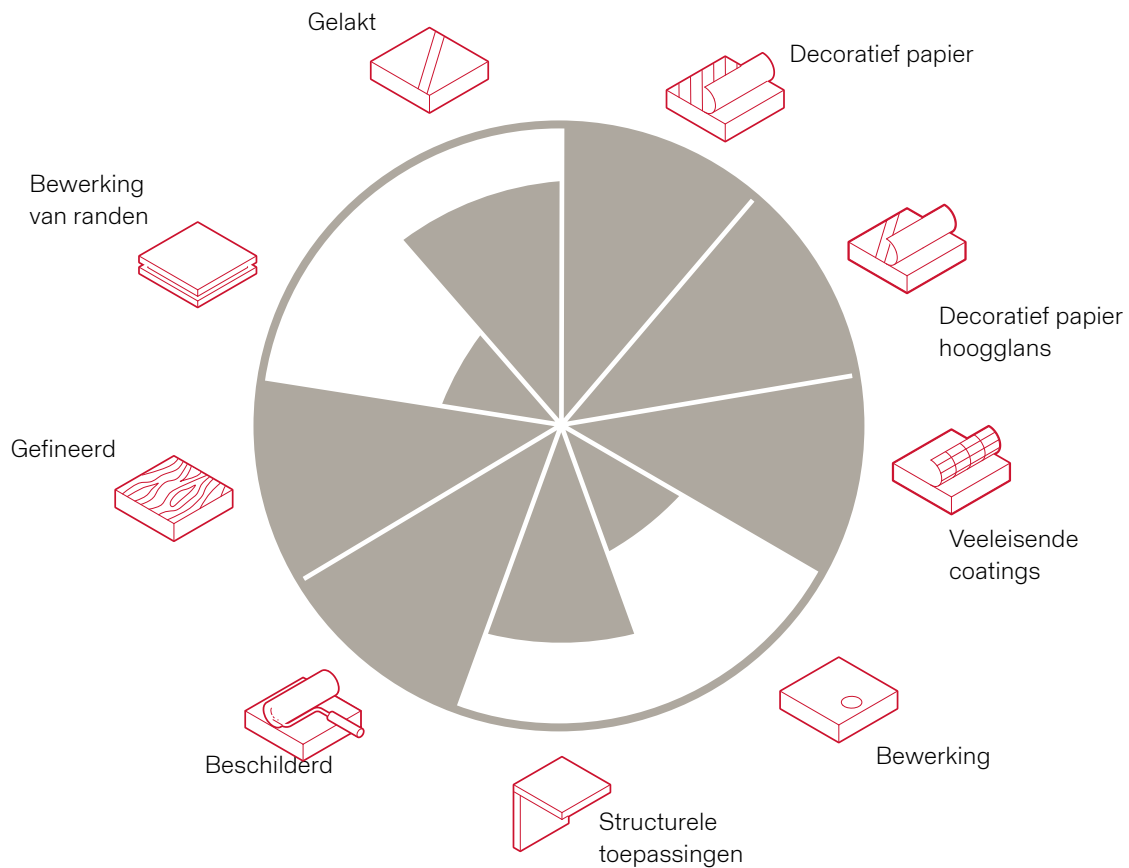
Industrie

- Perfecte zaagsnede.
- Verlengt de levensduur van zaaggereedschap.
- Geeft de hoogste kwaliteit bij boren en machinaal bewerken
- Ruim assortiment aan designs en afwerkingen.
- Maakt differentiatie en kwaliteit tegen concurrerende prijzen mogelijk.
- Meer waardeperceptie bij de eindklant.
- Innovatief product waarmee u zich kunt onderscheiden van de concurrentie.
- Potentieel bewezen met garanties.

Eindgebruiker

- Betere afwerking in het algemeen en betere kwaliteit van het meubilair.
- Grotere algemene stevigheid en duurzaamheid van het meubilair.
- Grotere belastbaarheid van de schappen.
- Verhoogde schokbestendigheid op verstekranden.
- Verhoogde schokbestendigheid op het oppervlak.
- Uitstekende oppervlaktekwaliteit.
- Breed aanbod aan decoratieve mogelijkheden en designs (Duo, Studio, Natur...)

4.1. Voordelen in processen



Hoge prestaties in industriële processen

Het potentieel van Superpan wordt bepaald door hoe het zich gedraagt in verschillende industriële processen.

Bij de analyse van negen van de meest voorkomende gebruikersprocessen, voldoet spaanplaat alleen aan de basisvereisten.

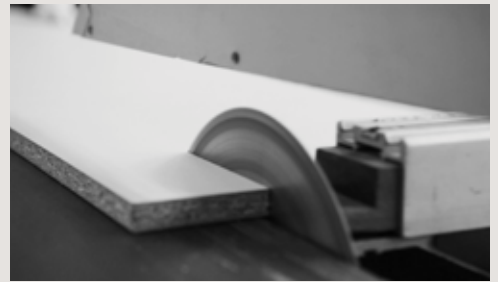
Superpan verbetert niet alleen de prestaties in dezelfde technieken, maar maakt ook het gebruik ervan in meer veeleisende processen mogelijk, waardoor het dichterbij de prestaties van MDF komt.

Vanuit economisch oogpunt biedt het een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voor gebruikers.

Bewerking

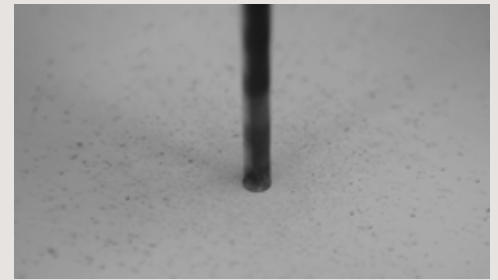
Zuivere zaagsnede Chipping

Superpan als drager voor decoratief papier maakt een zuivere en perfecte zaagsnede mogelijk waarbij het traditionele probleem van chipping vermeden wordt.



Boren

De boren zijn perfect en resistent aan de randen, waardoor chipping wordt vermeden, vooral bij de achterkant van het boorgat.



Verstek-verbindingen

Maakt verstekverbindingen van hoge kwaliteit mogelijk dankzij de grotere materiaalstabiliteit aan de randen.



Postforming

Maakt postforming in zeer kleine radii mogelijk zonder dat er barrièrepapier nodig is en garandeert een superieure sterkte in deze toepassing.



De versies Superpan Top en Star Top maken bewerkingsdieptes tot 4 mm mogelijk.

Coating

Hoogglans- en laktoepassingen

Bruut of bekleed met decoratief papier (omrand met kantenband). Superpan is een ideale plaat voor de productie van gelakt meubilair, met decoratief papier en veeleisende coatings zoals PETS, HPL, hoogglans, etc.





4.2. Voordelen van het eindproduct

Uitstekende kwaliteit van meubelafwerking

De beste kwaliteit en duurzaamste meubels

Perfekte snede en boring

Superpan biedt een superieure kwaliteit voor algemene afwerking. Dit wordt weerspiegeld in de kleinste details zoals: zuivere snede op kastschappen, betere kanten, machinale bewerking en perfect boren.



Betere schokbestendigheid van het oppervlak

Impact op het oppervlak

De vezeloppervlakken zorgen ervoor dat meubels gemaakt van Superpan een hogere schokbestendigheid hebben, waardoor schade door dagelijks gebruik zoals vallende voorwerpen op een tafelblad wordt voorkomen.



Beter bestand tegen dagelijkse impact

Impact op randen

De randen, vooral de verstekranden, zijn sterker door de HDF toplaag. Dit biedt een betere bescherming tegen de kleine stoten tijdens het dagelijks gebruik.





Sterkere en duurzamere schappen

Buigsterkte

Dankzij de uitstekende technische eigenschappen kunnen schappen gemaakt van Superpan meer gewicht dragen zonder krom te trekken.



Een beter, duurzamer oppervlak

Kwaliteit van het oppervlak

Zowel bij gelakt meubilair als bij foliecoatings (PET, *finishfolie*, HPL...) zorgt Superpan voor een vlakheid en stabiliteit van het oppervlak die na verloop van tijd ook behouden blijft.



Een meubel van hogere kwaliteit tegen een scherpe prijs

Prijs-kwaliteitsverhouding

Vanuit economisch oogpunt biedt het een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voor gebruikers.



5. Aanbod



Superpan (E-Z)

Superpan is een plaat op houtbasis bestaande uit houtvezeltoplagen met een spaanplaatkern voor algemeen gebruik in een droge omgeving.

Decoratieve mogelijkheden



Duo
Decoratieve oppervlakken



Studio
Decoratief oppervlak met diepe en synchrone texturen



Topglass
Spiegelend glanzend oppervlak en glas met zuurgeëet effect



Natur
Decoratief oppervlak van natuurlijk houtfineer

Belangrijkste kenmerken



Standaard



Beschikbaar in E-Z

Hybride plaat bestaande uit houtvezeltoplagen met een spaanplaatkern, geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve costings met alle voordelen van Superpan platen.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: Klasse E1.

E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, lakken, schilderen, bedrukken, postforming, etc.

Toepassingen

Algemene binneninrichting, deuren, werkbladen en andere onderdelen voor keukens en binnendeuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 8 tot 45 mm.

E-Z: Verkrijgbaar vanaf 8 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Four Stars

Superpan is een plaat op houtbasis bestaande uit houtvezeltoplagen met een spaanplaatkern voor algemeen gebruik in een droge omgeving, met een zeer laag formaldehydegehalte gecertificeerd door JIS.

Belangrijkste kenmerken



Standaard

Hybride plaat bestaande uit houtvezeltoplagen met een spaanplaatkern, geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve costings met alle voordelen van Superpan platen met een zeer lage formaldehyde-emissie, vergelijkbaar met die van JIS-gecertificeerd natuurlijk hout. P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: Klasse E1.

Voldoet aan de Japanse formaldehyde-emissienorm JIS **** MLIT.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk fineer, lakken, schilderen, bedrukken, postforming, etc.

Toepassingen

Algemene binneninrichting, deuren, werkbladen en andere onderdelen voor keukens en binnendeuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 8 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Plus (E-Z)

Superpan Plus is een plaat op houtbasis bestaande uit 1,5 tot 2 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern voor algemeen gebruik in droge omgevingen.

Decoratieve mogelijkheden



Technical Matt

Ultramat anti-fingerprint decoratief oppervlak voor horizontaal gebruik

Houtvezeloppervlak van **1,5-2 mm**

Spaanplaatkern

Houtvezeloppervlak van **1,5-2 mm**



Belangrijkste kenmerken



Standaard



Beschikbaar in E-Z

Plaat bestaande uit 1,5 tot 2 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve bekledingen met alle voordelen van Superpan platen. De vezellaag maakt direct postforming mogelijk zonder dat er extra materialen zoals barrièrepapier nodig zijn.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Postforming zonder barrièrepapier, zeer ondiepe bewerkingen, lakken, bedrukken, coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, etc.

Toepassingen

Algemene binneninrichting en deuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 15 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Suprem (E-Z)

Superpan Suprem is een plaat op houtbasis bestaande uit 2,5 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern voor algemeen gebruik in droge omgevingen.

Houtvezeloppervlak
van **2,5 mm**

Spaanplaatkern

Houtvezeloppervlak
van **2,5 mm**



Belangrijkste kenmerken



Standaard



Beschikbaar
in E-Z

Plaat bestaande uit 2,5 mm dikke houtvezeltoplagen met een spaanplaatkern geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve bekledingen met alle voordelen van Superpan platen. De vezellaag maakt het geschikt voor veeleisende lakken, verbetert de resultaten van postformingprocessen op oppervlakken en maakt oppervlaktebewerking mogelijk.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: Klasse E1.

E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Postforming zonder barrièrepapier, oppervlaktebewerking, veeleisende lakken, bedrukken, coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, etc.

Toepassingen

Algemene binneninrichting en deuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, workplace, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 18 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Top

Superpan is een plaat op houtbasis bestaande uit 4 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern voor algemeen gebruik in droge omgevingen.

Houtvezeloppervlak
van **4 mm**

Spaanplaatkern

Houtvezeloppervlak
van **4 mm**



Belangrijkste kenmerken



Standaard



Optimale
machinale
oppervlakte-
bewerking



Speciaal voor
deuren

Plaat bestaande uit 4 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve bekledingen met alle voordelen van Superpan platen. De vezellaag maakt diepere bewerkingen mogelijk op de oppervlakken.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

Aanbevolen processen

Oppervlaktebewerkingen tot een diepte van 4 mm, lakken, bedrukken, coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, etc.

Toepassingen

Deuren

Toepassingsgebieden

Residentieel, workplace, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 25 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Vochtwerend (E-Z)

Superpan Vochtwerend is een plaat op houtbasis bestaande uit houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern voor gebruik in vochtige omgevingen.

Decoratieve mogelijkheden



Duo
Decoratieve oppervlakken



Studio
Decoratief oppervlak met diepe en synchrone texturen



De **Superpan H Deck** heeft een achterzijde van Superpan Vochtwerend. Deze plaat is gecoat met speciale folie en antislipafwerking voor toepassing als vloer van bestelwagens en binnenomgevingen.

Belangrijkste kenmerken



Vochtwerend



Beschikbaar in E-Z

Plaat uit houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern, geschikt voor gebruik binnenshuis in vochtige omgevingen. Het heeft een glad, compact houtvezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve coatings en combineert alle voordelen van Superpan platen met een verhoogde vochtbestendigheid.

P3 geclassificeerd (volgens NEN-EN 312).

Gebruiksklasse 2.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, lakken, schilderen, bedrukken, etc.

Toepassingen

Het is bijzonder geschikt voor gebruik in vochtige omgevingen, keuken- en badkamermeubels, postforming, werkbladen en dakbedekkingen.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 8 tot 44 mm.

Certificeringen



Vochtwerend



Tong en groef



Beschikbaar in E-Z

Beschikbaar:

Superpan Vochtwerend SA TG4 (E-Z) Superpan Vochtwerend met zeer grof schuurwerk en tong en groef verbinding aan alle vier de zijden.



Superpan Brandvertragend E-Z

Superpan Brandvertragend E-Z is een plaat op houtbasis met houtvezeloppervlakken en een spaanplaatkern met een verbeterde brandwerendheid voor algemeen gebruik in droge omgevingen.

Belangrijkste kenmerken



Brand-
vertragend



Lage
formaldehyde-
emissie

Plaat met houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern met verbeterde brandvertragende eigenschappen (B-s1,d0 / B-s2,d0), geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact houtvezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve coatings met alle voordelen van Superpan platen. Brandklasse volgens EN 13501: B-s1,d0 vanaf 12 mm en B-s2,d0 voor diktes onder 12 mm. P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312. Gebruiksklasse 1. Formaldehyde-emissie: klasse E1. E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, lakken, schilderen, etc.

Toepassingen

Wand- en plafondbekleding, scheidingswanden en meubilair, in industriële en openbare gebouwen, tijdelijke architectuur, etc.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality, retail en workplace.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 8 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Star

Superpan is een lichtgewicht plaat op houtbasis bestaande uit houtvezeloppervlakken en een spaanplaatkern gecombineerd met een lichtgewicht polymeer voor algemeen gebruik in een droge omgeving.

Decoratieve mogelijkheden



Duo
Decoratieve
oppervlakken



Natur
Decoratief
oppervlak
van natuurlijk
houtfineer

Belangrijkste kenmerken



Lichtgewicht

Lichtgewicht plaat van houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern gecombineerd met een lichtgewicht polymeer geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact houtvezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve coatings. Het combineert alle voordelen van Superpan platen met een lager gewicht en biedt zo een lichtgewicht, veelzijdige en technisch efficiënte oplossing. De plaat weegt 20% minder dan een standaardplaat Superpan en heeft fysisch-mechanische eigenschappen die vergelijkbaar zijn met die van spaanplaat. P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312. Gebruiksklasse 1. Formaldehyde-emissie: klasse E1.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, lakken, schilderen, etc.

Toepassingen

Zelfbouw kits, werkbladen en andere onderdelen van keukenmeubelen, meubilair in het algemeen, binnendeuren, kastdeuren, scheidingswanden, beursstanden of prefab-constructies.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality, retail en workplace.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 19 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan Star Top

Superpan is een lichtgewicht plaat op houtbasis bestaande uit 4 mm dikke houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern gecombineerd met een lichtgewicht polymeer voor algemeen gebruik in een droge omgeving.

Belangrijkste kenmerken



Lichtgewicht



Speciaal voor deuren



Optimale machinale oppervlaktebewerking

Lichtgewicht plaat van 4 mm dikke houtvezeloppervlakken en een spaanplaatkern gecombineerd met een lichtgewicht polymeer geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving. Het heeft een glad, compact vezeloppervlak dat geschikt is voor een breed scala aan decoratieve coatings. Het combineert alle voordelen van Superpan platen met een lager gewicht en biedt zo een lichtgewicht, veelzijdige en technisch efficiënte oplossing. De houtvezeltoplaag maakt diepere bewerkingen mogelijk op de oppervlakken.

P2 Geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

Aanbevolen processen

Bewerkingen tot 4 mm diep, lakken, verven, enz.

Toepassingen

Binnendeuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality, retail en workplace.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 35 tot 44 mm.

Certificeringen





Superpan NAF

Het is een plaat op houtbasis, samengesteld uit houtvezeloppervlakken en spaanplaatkern, geschikt voor gebruik in een droge omgeving en vervaardigd met lijmen zonder toegevoegde formaldehyde (NAF).

Belangrijkste kenmerken



Plaat van houtvezeloppervlakken met een spaanplaatkern geschikt voor algemeen gebruik in een droge omgeving en geproduceerd met lijmen zonder toegevoegde formaldehyde (NAF). Het heeft een glad, compact houtvezeloppervlak dat geschikt is voor een breed aanbod aan decoratieve coatings en combineert alle voordelen van Superpan platen met een zeer lage formaldehyde-emissie door het gebruik van formaldehydevrije harsen tijdens de productie.

Superpan NAF voldoet aan E05, EPA en CARB2.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

Superpan NAF heeft een NAF-vrijstelling van de California Air Resources Board (CARB) en US EPA TSCA Title VI.

Aanbevolen processen

Coaten met decoratief papier of natuurlijk houtfineer, lakken, verven, drukken, postforming, etc.

Toepassingen

Meubilair in het algemeen, deuren, werkbladen en andere onderdelen voor keukens en binnendeuren.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en retail.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 8 tot 44 mm.

Certificeringen



Superpan Tech

Superpan assortiment wat speciaal is ontwikkeld voor structurele toepassingen. Dankzij de superieure fysische en mechanische eigenschappen is Superpan uitermate geschikt voor vele toepassingen in de bouw.

Lees meer op finsa.com



Superpan Evo E-Z

Superpan Evo E-Z is een nieuwe generatie Superpan platen ontwikkeld voor toepassingen met hoge oppervlaktevereisten.



De hoogwaardige plaat met houtvezeloppervlakken, gerecycled en 100% recyclebaar

Voordelen



100% recyclebaar en bevat tot 40% gerecycled materiaal.



Vlak oppervlak met lage absorptie en een hoge vochtbestendigheid.



Optimale oppervlaktebewerking +/- 2,5 mm vezelplaat.



Lichtgewicht



Goede prijs-kwaliteitverhouding



Perfekte zaagsneden en uitstekend geschikt voor beslag



Hoge schokbestendigheid en bestand tegen belasting



Lage formaldehyde-emissie*

Aanbevolen toepassingen



Keukens:

Werkbladen en kastfronten.

Badkamers:

Kledingkasten, schuifdeuren, wandkasten.

Kantoor:

Werkbladen en kasten.

Garderobes en home office:

Kastfronten.

Binneninrichting voor hotels en winkels:

Toonbanken, barren, meubels, etc.

* Superpan Evo E-Z is een product met een lage formaldehyde-emissie, voldoet aan E05 ($\leq 0,05$ ppm EN 717-1) en behaalt CARB2/EPA certificeringen.



Belangrijkste kenmerken



Geen
toegevoegde
formaldehyde

Superpan Evo E-Z is een hoogwaardige houtvezeloppervlakken en een hoge vochtbestendigheid, geschikt voor veeleisende toepassingen die voorheen alleen beschikbaar waren voor houtvezelplaten. Door zijn compactheid kan de rand gemakkelijk worden afgewerkt met een coating of sealer.

Het zeer compacte vezeloppervlak, +/- 2,5 mm dik, heeft een zeer lage absorptie en een zorgvuldig geschuurd oppervlak.

Het is een duurzaam product gemaakt van hout, een 100% recyclebaar materiaal dat CO₂ fixeert en de bio-economie bevordert, net als de rest van de platen in het Superpan assortiment.

P2 geclassificeerd volgens NEN-EN 312.

Gebruiksklasse 1.

Formaldehyde-emissie: klasse E1.

E-Z: Lage formaldehyde-emissie <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Aanbevolen processen

Lakken of coaten met folie of natuurlijk houtfineer.

Toepassingen

Voor zeer veeleisende processen zoals hotcoating, lamineren van hoogglanzende PET-folies of andere folies, ondiepe oppervlaktebewerking, fineren en lamineren, en een breed aanbod aan hoogwaardige coatings zoals lakken.

Toepassingsgebieden

Residentieel, hospitality en workplace.

Aanbod

Verkrijgbaar in diktes vanaf 16 tot 44 mm.

Certificeringen







Toepassingsgids*

	Superpan (E-Z)	Superpan Plus (E-Z)	Superpan Suprem (E-Z)	Superpan Top	Superpan Evo E-Z
Lakken	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Bedrukken of verfen	★ ★ ★	★ ★ ★ ★			
Veeleisende coatings (hoogglans)		★ ★	★ ★ ★		★ ★ ★ ★
Postforming		★ ★ ★	★ ★ ★ ★		
Bewerking van vlakken		★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★

* Richtlijnen



6. Projecten



**Kantoren in de
technologiesector**
Le Blume

Marbella,
2020

Superpan Decor
Lissa Oak Atlas

Lambrisering, meubilair
en plafondbekleding

Workplace





**Renovatie appartement
in Santiago de
Compostela**

Iria Comoxo Studio

Santiago de Compostela,
2020

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

Interieur van
keukenblokken en
slaapkamermeubels,
Schappen in wasruimte,
kleedkamer en
schoenenkast.

Residentieel





Casa Félix Cerezo
Xavier Lledó Estudio

Olocau (Valencia),
2021

Superpan Decor
Roble Niágara

Keukenmeubels,
lambrisering en kasten.

Residentieel

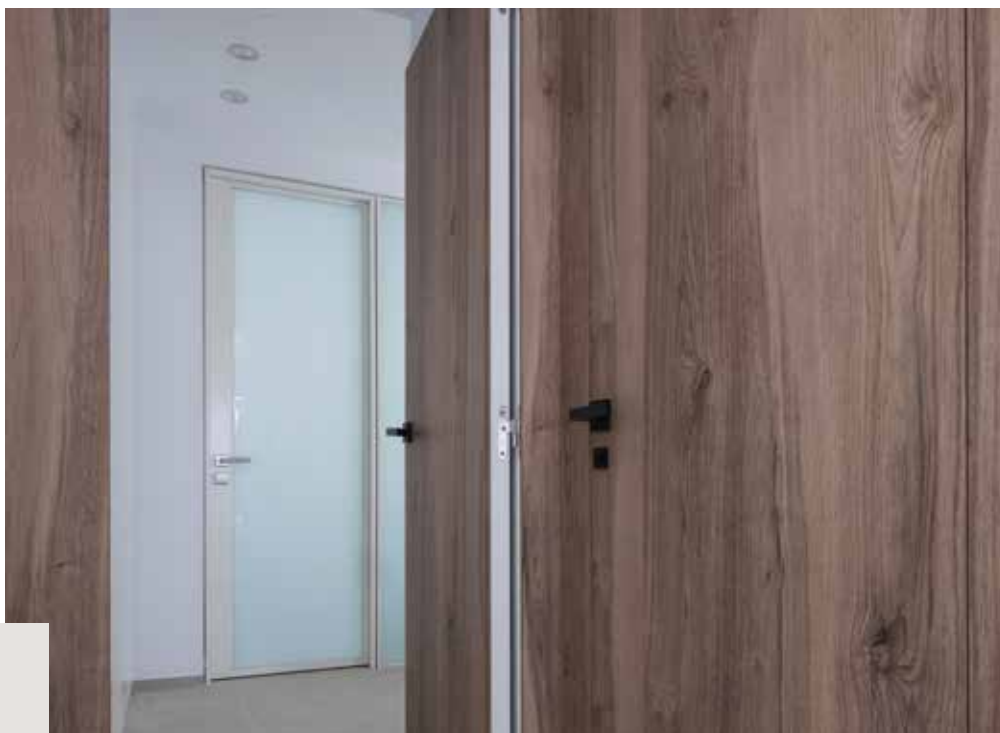


**Ático Duplex in
L'Eliana (Valencia)**
Xavier Lledó Estudio

L'Eliana (Valencia)
2021

Superpan Decor
Roble Niagara (Gama
Studio), Superpan
Decor Blanco en
Finfloor Supreme Roble
Selena Tostado.

Niagara Oak als
lambrisering en deuren,
Superpan Decor
in keukenmeubels,
Finfloor voor de vloer
op de bovenste etage.



Residentieel



A&R huisrenovatie
Hastial Estudio

Valencia
2022

Superpan Decor Olmo
Sabi Boreal, Roble
Denver Atlas, Roble
Romance Atlas en
Creta Marfil Teide

Maatwerkmeubel,
lambrisering,
kasten, banken en
keukenfronten.

Residentieel



Casa detrás de un muro

La Mirateca

Elche (Alicante),
2022

Superpan Decor
Blanco Medio Soft IV
en Fibrapan Hidrófugo

Deuren en kasten

Residentieel



Studentenhuysvesting St Thomas

Johnson Ribolla

Bristol (Verenigd
Koninkrijk), 2021

Superpan Decor
Blanco Medio Soft II

Kamerinrichting



Hospitality



**Renovatie van
kapsalon Emboga**
WECO Studio

Malaga,
2021

Superpan Decor Roble
Aurora Atlas en Roble
Azabache Atlas

Lambrisering, toonbank,
schappen en meubels

Retail







7. Technische informatie

Algemene aanbevelingen

Transport Opslag Behandeling

Superpan moet voorzichtig vervoerd en opgeslagen worden, in compacte stapels en rustend op een geschikte vlakke ondergrond. Controleer of de dragers allen op dezelfde plaats zitten en uitgelijnd zijn om vervorming van de plaat te voorkomen. We raden aan om Superpan in de originele verpakking te bewaren, altijd op een droge plaats, beschermd tegen contact met vloer, muren en vocht. We raden aan om extra voorzichtig te zijn, zodat de plaat niet van opzij wordt geraakt of op de grond valt, omdat dit de plaat binnenin kan beschadigen.

- De platen moeten altijd afgedekt en op een vlakke ondergrond worden bewaard.
- De optimale omstandigheden voor opslag zijn 65% luchtvochtigheid, probeer drogere of vochtigere omgevingen te vermijden.

- In geen geval mag er direct contact zijn met water.
- De dragers moeten altijd verticaal op een rechte lijn op elkaar uitgelijnd zijn.
- Het wordt afgeraden om meer dan 4 platen hoog te stapelen.
- Als de verpakking beschadigd raakt tijdens het hanteren, moeten de platen opnieuw worden verpakt voor een goede bewaring van het product.
- Het niet respecteren van de maximale aangegeven stapelhoogte, evenals veranderingen in luchtvochtigheid of temperatuur in magazijnen of verwerkingsruimten, kunnen onomkeerbare vervormingen en krommingen veroorzaken.

Zagen Bewerken Afkanten

De zaag-, bewerkings- en afkantbewerkingsprocessen zijn vergelijkbaar met de gebruikelijke werkomstandigheden (snelheid, druk, temperatuur). De randen moeten worden beschermd tegen stoten, schokken, slijtage en vocht. We raden aan de hardere kantenband te gebruiken (bijv. PVC of ABS), of houtfineer of laminaat, of metalen of kunststof profielen. Na verwerking is het essentieel dat het eindproduct goed geïsoleerd is en aan alle vier de randen is afgedicht om opzwellen te voorkomen.

Technische informatiebladen

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

E05

CARB2



Eigenschappen	Test	Dikte (mm)						Eenheden
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Dichtheid*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311	>0,8						N/mm ²

Superpan Four Stars (1) (3) (5)

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)						Eenheden
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Dichtheid*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311	>0,8						N/mm ²

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

E05

CARB2

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)					Eenheden
		15/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Dikte MDF-oppervlakken		1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	mm
Dichtheid*	EN 323	670	650	650	640	620	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	≥0,35	≥0,30	≥0,25	≥0,20	≥0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	≥19	≥18	≥17	≥16	≥15	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	≥2 600	≥2 300	≥2 000	≥1 800	≥1 600	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311	>1,0					N/mm ²

Superpan Suprem (E-Z) ^{(1) (3) (4)}

E05

CARB2

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)					Eenheden
		18	19/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Dikte MDF-oppervlakken		≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.5	≥2.5	mm
Dichtheid*	EN 323	690	670	660	650	640	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	20	19	18	17	16	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 700	2 600	2 300	2 000	1 800	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311			>1,0			N/mm ²

Superpan Top ^{(1) (3)}

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)		Eenheden
		25/32	>32/44	
Dikte MDF-oppervlakken		4	4	mm
Dichtheid*	EN 323	680	680	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,30	0,25	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	25	23	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 500	2 300	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311		>0,8	N/mm ²

Superpan Vochtwerend (E-Z) ^{(2) (3) (4)}

E05

CARB2



Eigenschappen	Test	Dikte (mm)						Eenheden
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Dichtheid*	EN 323	710-660	640	620	620	610	610	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	16	16	15	14	13	12	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 400	2 300	2 000	1 850	1 800	1 750	N/mm ²
Oppervlakterkte	EN 311	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/mm ²
Diktezwelling 24u.	EN 317	17	14	13	13	12	12	%
Versnelde verouderingstest (optie 1). Zwelling na de cyclische test (v313)	EN 321/ EN 317	14	13	12	12	11	11	%
Versnelde verouderingstest (optie 1). Treksterkte na cyclische test (v313)	EN 321/ EN 319	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	N/mm ²

Technische informatiebladen

Superpan Brandvertragend E-Z

(1) (3) (4) (6)

E05

CARB2



Eigenschappen	Test	Dikte (mm)						Eenheden
		8/<12	12/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Dichtheid*	EN 323	760-730	730-690	680	660	650	650	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N/mm ²
Oppervlaktersterkte	EN 311	>0,8						N/mm ²
Brandklasse	EN 13501-1	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	Euroklasse

Superpan Star (1) (3)



Eigenschappen	Test	Dikte (mm)					Eenheden
		19/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Dichtheid*	EN 323	525	500	500	470	450	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	11	10,5	9,5	8,5	7	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	1 600	1 500	1 350	1 200	1 050	N/mm ²
Oppervlaktersterkte	EN 311	>0,8					N/mm ²
Oppervlakte absorptie	EN 382-1	>150					mm

Superpan Star Top (1) (3)



Eigenschappen	Test	Dikte (mm)		Eenheden
		35/40	>40/44	
Dikte MDF-oppervlakken		4	4	mm
Dichtheid*	EN 323	450	450	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	8,5	7	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	1 200	1 050	N/mm ²
Oppervlaktersterkte	EN 311	>0,8		N/mm ²
Oppervlakte absorptie	EN 382-1	>150		mm

Superpan NAF (1) (3) (7)

E05

NAF

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)						Eenheden
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Dichtheid*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	14	14	13	12	11	11	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 300	N/mm ²
Oppervlaktersterkte	EN 311	>0,8						N/mm ²

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

E05

CARB2

Eigenschappen	Test	Dikte (mm)					Eenheden
		16/17	>17/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Dikte MDF-opervlakken		≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,5	≥2,5	mm
Dichtheid*	EN 323	700	700/680	670	660	640	Kg/m ³
Treksterkte	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N/mm ²
Buigsterkte	EN 310	30	30	30	28	25	N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 310	3 300	3 300	3 200	3 000	2 800	N/mm ²
Oppervlaktersterkte	EN 311	1,4					N/mm ²
Oppervlakte absorptie	EN 382-1	>200					N/mm ²
Zwelling in water 2u.	EN 317	4					%

(*) Deze gegevens worden als richtlijn beschouwd.

- Deze fysisch-mechanische waarden voldoen aan de P2 classificatie gedefinieerd in de Europese norm EN 312:2010, Tabel 3. -Platen voor binnentoepassingen (inclusief meubilair) voor gebruik in een droge omgeving (Type P2) - Eisen voor gespecificeerde mechanische eigenschappen.
- Deze fysisch-mechanische waarden voldoen aan de P3 classificatie gedefinieerd in de Europese norm EN 312:2010, Tabel 4 en 5. -Niet-dragende panelen gebruikt in natte omgevingen (Type P3) - Eisen voor gespecificeerde mechanische en zweleigenschappen. Eisen voor vochtbestendigheid (optie 1).

3. Voldoet aan de eisen van Klasse E1 zoals gedefinieerd in de Europese norm EN 312:2010.

4. In de kwaliteit EZ is het een product met verminderde formaldehyde-emissie E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) en heeft het een certificaat van overeenstemming met CARB Fase 2 lage formaldehyde-emissie en US EPA TSCA TITLE VI overeenstemming.

5. Superpan Four Stars heeft de Japanse MILT-goedkeuring (MFN-3585) voor niet-gelimiteerde bouwproducten met een lage formaldehyde-emissie F ****.

6. Superpan Vlamvertragend E-Z is CAI-gecertificeerd door AENOR met nr. 0099/CPD/A65/0039.

7. Superpan NAF wordt vervaardigd met formaldehydevrije harsen. Het heeft een NAF-vrijstelling van de Air Resources Board van de staat Californië (CARB) en US EPA TSCA Titel VI.

Door de voortdurende ontwikkeling van het product en de normen waaraan het moet voldoen, kunnen sommige parameters onderhevig zijn aan wijzigingen. Ga voor meer informatie of om de volledige technische informatiebladen te downloaden naar **finsa.com**.

Finsa

finsa.nl



V1 2023