

**Finsa
Tech**

Superpan

Le panneau circulaire
et polyvalent pour
l'ameublement et
l'aménagement intérieur



finsa.com

Le potentiel du Superpan provient de ses performances dans différents processus industriels, toujours à la recherche d'un excellent rapport entre le coût et la valeur qu'il apporte aux utilisateurs.

Finsa

Sommaire

<u>1. Superpan</u>	<u>06</u>
<u>2. Durabilité</u>	<u>10</u>
<u>3. Utilisations</u>	<u>14</u>
<u>4. Avantages</u>	<u>16</u>
<u>4.1. Processus</u>	<u>20</u>
<u>4.2. Produit final</u>	<u>22</u>
<u>5. Offre</u>	<u>24</u>
<u>6. Projets</u>	<u>38</u>
<u>7. Caractéristiques techniques</u>	<u>50</u>





1. Superpan

Une nouvelle génération de panneaux.

Produit

Le Superpan est un panneau innovant dont la composition unique se distingue des autres panneaux conventionnels du marché.

Une nouvelle génération de bois technique fabriqué par Finsa grâce à un processus de pressage continu.

Le Superpan est un panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules ; il combine ainsi les principaux avantages du MDF et des panneaux de particules. Ses propriétés physico-mécaniques exceptionnelles font du Superpan un panneau très polyvalent adapté à de multiples applications.

Propriétés techniques d'un panneau unique



Composition

En pressant les couches les unes contre les autres, nous obtenons des synergies qui confèrent au produit une grande stabilité et des performances élevées.

Fibres de bois :

Revêtement en fibres de bois pour une excellente finition de surface.

Particules fines :

Les couches de particules fines offrent une plus grande stabilité et contribuent à l'obtention d'une surface de haute qualité.

Grosses particules :

Noyau de grosses particules pour la résistance structurelle.

Propriétés

Les propriétés techniques du Superpan en font un panneau très performant idéal pour une multitude de procédés et d'applications.



Perfection de la coupe



Surface plane à faible absorption



Haute résistance à la charge



Large éventail de possibilités de revêtement



Excellente performance sur les fixations



Haute résistance aux chocs



Un excellent rapport qualité : prix



Bonne performance d'usinage



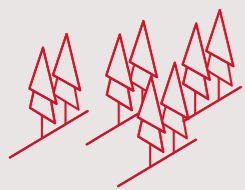
2. Durabilité

Le Superpan est un matériau durable, qui comprend un pourcentage élevé de bois recyclé dans sa composition et qui est recyclable à 100 % à la fin de sa durée de vie.

C'est un panneau qui contribue à l'économie circulaire grâce à ses matériaux réutilisables, renouvelables, fixateurs de CO₂ et à faible émission de formaldéhyde.

Il est fabriqué à partir de bois local provenant de forêts certifiées et gérées de manière responsable, avec jusqu'à 40 % de matériaux recyclés auxquels nous donnons une nouvelle vie, soutenant ainsi la circularité du matériau et contribuant à l'*upcycling*.

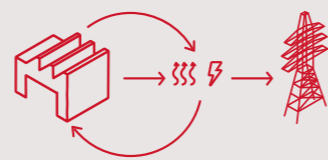
Gestion durable
des forêts



Ressources
de proximité



Optimisation
des processus



Produit à longue
durée de vie



100 % recyclable

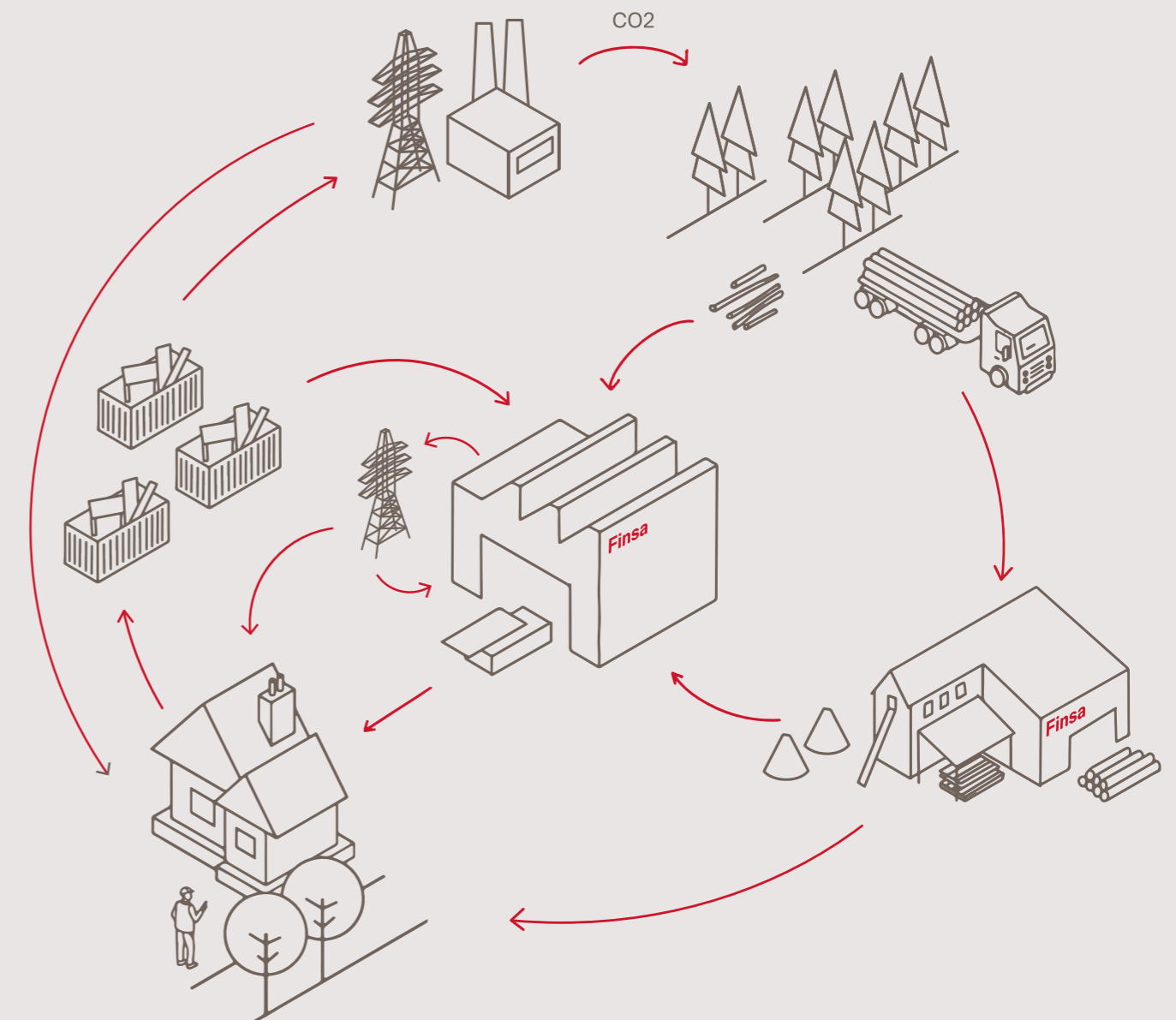


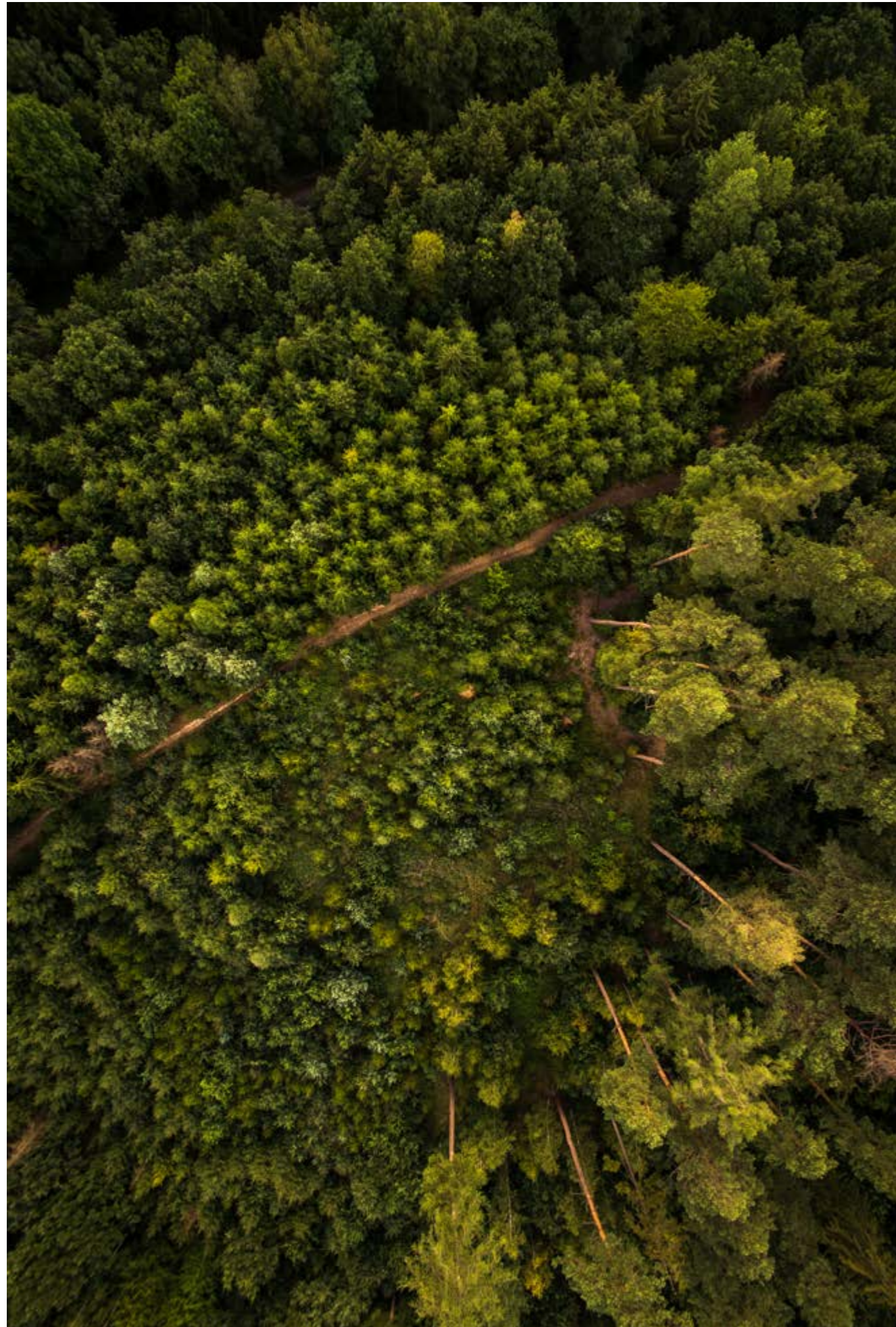
Circularité : 100 %
upcycling



Superpan

Un panneau polyvalent
100 % recyclable





Certifications



Déclaration Environnementale de Produit

Communique l'impact environnemental d'un matériau tout au long de son cycle de vie, depuis le processus d'extraction des matières premières jusqu'au processus de fabrication du produit.



Cradle to Cradle

Certification multi-attributs, directement liée aux Objectifs de Développement Durable (ODD), démontrant qu'un produit est sûr et circulaire.



The Material Health Certificate

Il s'agit d'une analyse des matériaux basée sur la méthodologie d'évaluation *Cradle to Cradle*. Cette certification vise à promouvoir des produits plus sains et plus sûrs.



Certifications forestières

PEFC

La certification de la chaîne de contrôle PEFC fournit une assurance vérifiée et indépendante que les produits portant le label PEFC contiennent des matériaux forestiers certifiés provenant de forêts gérées durablement.



FSC®

Nous avons mis en place un système de certification de la chaîne de contrôle FSC® qui nous permet de fournir à nos clients des produits en bois certifiés, 100 % recyclables et contribuant grandement à la lutte contre le changement climatique. Cette certification forestière favorise le bois certifié et, à cette fin, nous certifions nos exploitations et aidons nos fournisseurs à obtenir la certification.



EUTR

En signe de transparence, nous certifions volontairement le respect du règlement européen 995/2010 qui garantit l'origine légale du bois.



ISO 38200

Cette norme valable dans le monde entier transmet des informations tout au long de la chaîne d'approvisionnement en bois des produits qui en sont issus.

Certifications de bâtiments durables

BREEAM, LEED, WELL et LBC

Nos solutions en bois permettent de répondre aux exigences des certifications de bâtiments durables.





3. Utilisations

Flexibilité et polyvalence des applications

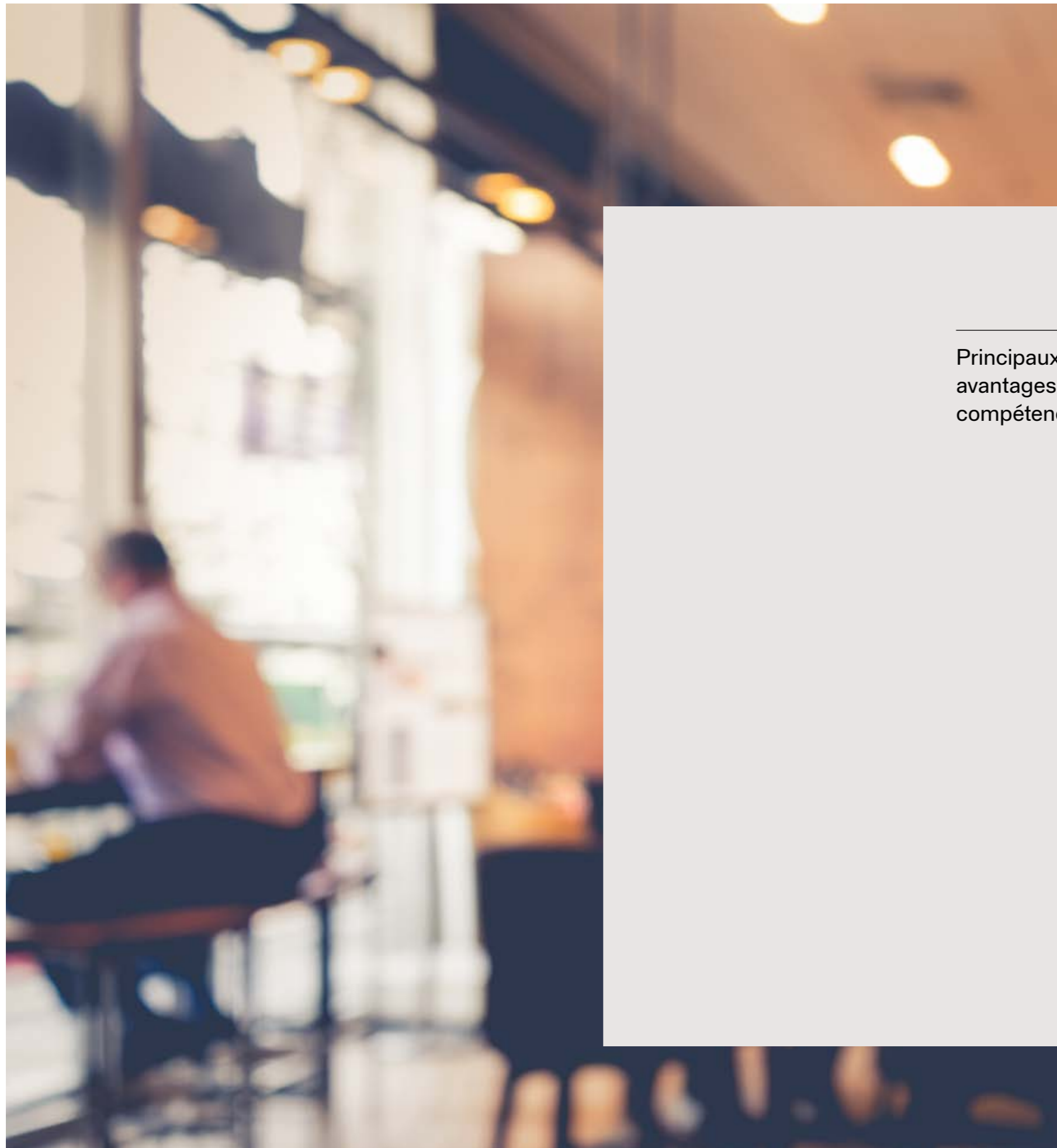
Mobilier et décoration d'intérieur

La gamme Superpan offre de nouvelles solutions pour la fabrication de meubles et la décoration intérieure.

Grâce à ses hautes performances, ce matériau exclusif offre à l'industrie du bois la possibilité de réaliser des solutions techniques améliorées, dans le but d'augmenter l'efficacité des processus de fabrication et d'obtenir une plus grande rentabilité.

Qu'il s'agisse d'une peinture ou d'un revêtement, d'un papier décoratif ou d'un placage, avec le Superpan comme panneau support, de nouvelles perspectives et de nouvelles possibilités créatives s'ouvrent dans ce domaine.

Les propriétés particulières du Superpan et surtout sa grande polyvalence font de ce panneau un produit de référence aussi bien dans le secteur de la décoration intérieure que dans celui de l'architecture éphémère. Le Superpan est une solution innovante qui offre une grande flexibilité et apporte une valeur différentielle dans une multitude de projets.



4. Avantages

Principaux avantages et compétences

Les marchés deviennent de plus en plus compétitifs. Il est difficile de se démarquer et de se différencier de la concurrence. Le Superpan, grâce à ses propriétés exceptionnelles, offre des possibilités infinies de proposer de nouvelles approches et de rechercher de nouvelles positions.

Le Superpan est un produit qui a fait ses preuves et qui a démontré tout son potentiel.

Des facteurs tels que la productivité, l'efficacité, la fiabilité et la qualité, mais aussi l'optimisation des coûts et des processus, sont des attributs particulièrement importants dans l'utilisation du Superpan.

Nous sommes convaincus que pour l'industriel ou le menuisier, cela peut signifier une valeur différentielle à la fois dans leurs processus de fabrication et dans la valeur qu'ils parviennent à offrir à leur client final.

L'expérience a montré que l'utilisateur peut en tirer le meilleur parti et obtenir des avantages concurrentiels considérables pour stimuler son activité.

Au fil des pages suivantes, nous vous invitons à découvrir comment le Superpan peut vous aider à vous différencier et comment il peut apporter une valeur ajoutée à tous les éléments de la chaîne de valeur de l'ameublement et de la décoration d'intérieur.



Des avantages à tous points de vue



Des panneaux performants et différentiateurs

Distribution

- Un produit techniquement avancé, innovant et breveté.
- Il permet la différenciation.
- Il fidélise les utilisateurs et les professionnels.
- Offre complète.
- Polyvalent et flexible pour une multitude d'applications et de profils d'utilisateurs.
- Produits à forte rotation.
- Une marque qui véhicule la fiabilité et la confiance.

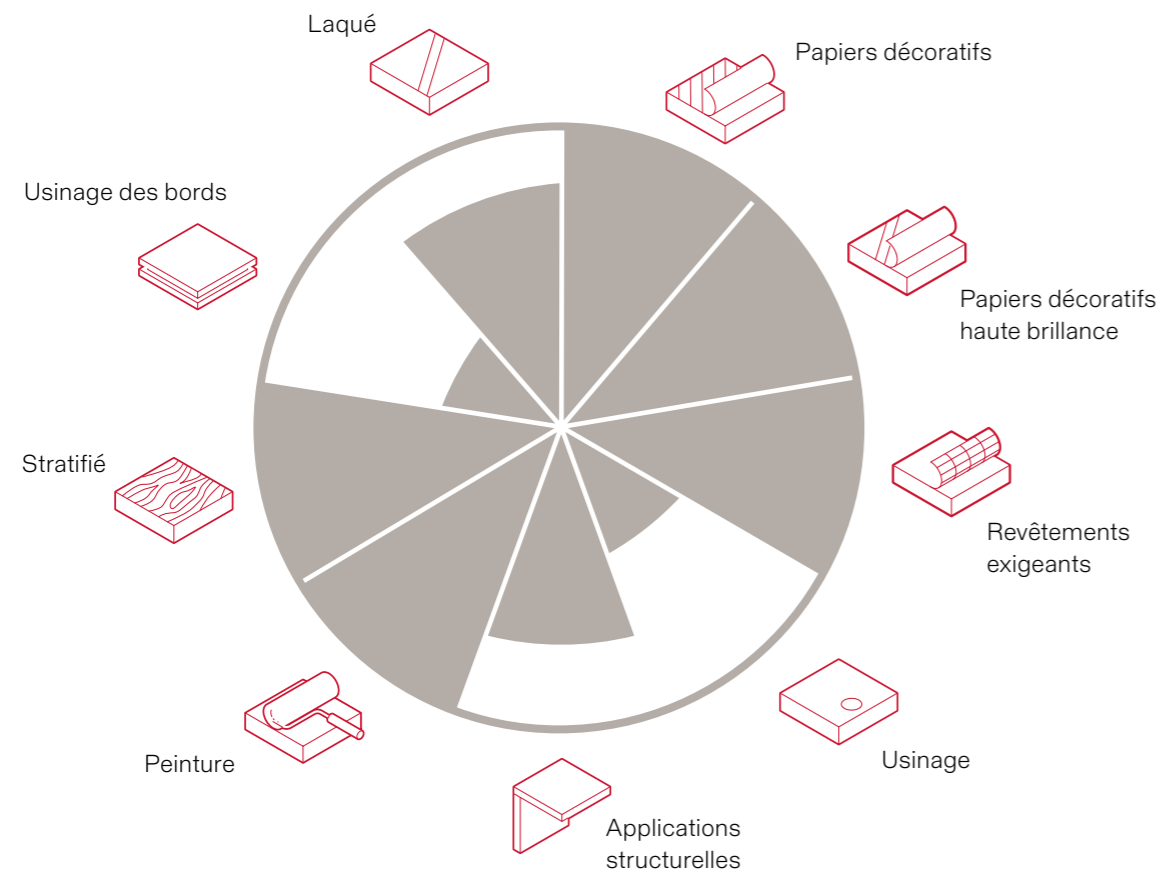
Industrie

- Coupe parfaite du panneau.
- Prolonge la durée de vie des outils de coupe.
- Perçage et usinage de la plus haute qualité.
- Grande variété de conceptions et de finitions.
- Permet la différenciation et la qualité à un coût compétitif.
- Meilleure perception de la valeur par le client final.
- Produit innovant qui permet de se différencier de la concurrence.
- Des solutions éprouvées avec des garanties.

Utilisateur final

- Meilleure finition générale et qualité du mobilier.
- Plus grande solidité et durabilité du mobilier.
- Augmentation de la capacité de charge des étagères.
- Augmentation de la résistance aux chocs sur les bords coupés en onglet.
- Résistance accrue aux impacts de surface.
- Excellente qualité de surface.
- Large éventail de possibilités de revêtements décoratifs (Duo, Studio, Natur...)

4.1. Avantages du processus



Hautes performances dans les processus industriels

Le Superpan s'illustre notamment par son comportement dans les différents processus industriels.

Analysant jusqu'à neuf des processus les plus courants chez un utilisateur, la liaison de particules ne couvre que les besoins les plus élémentaires.

Le Superpan améliore non seulement les performances dans les mêmes techniques, mais permet également son utilisation dans des processus plus exigeants, se rapprochant ainsi des panneaux de fibres.

D'un point de vue économique, il présente un excellent rapport entre le coût et la valeur qu'il apporte aux utilisateurs.

Usinage

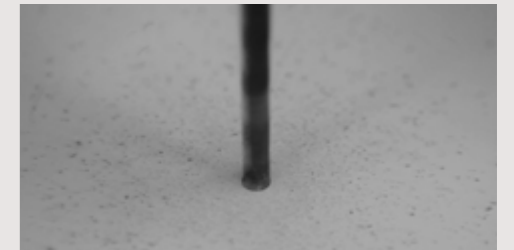
Nettoyage de coupe - écaillage

Le Superpan revêtu de papier décoratif permet une coupe nette et parfaite en évitant le traditionnel problème de l'écaillage.



Forage

Les trous sont parfaits et résistants à leurs extrémités, évitant l'écaillage, surtout à la sortie des trous.



Coupe en onglet

Permet de réaliser des coupes et rencontres à onglet de haute qualité grâce à une stabilité accrue du matériau sur les bords.



Post-formage

Il permet le post-formage dans de très petits rayons sans nécessiter de papier barrière et il garantit une résistance supérieure dans cette application.



Les versions Superpan Top et Superpan Star Top permettent des profondeurs d'usinage allant jusqu'à 4 mm.

Revêtement

Applications de haute brillance et de laque

Nu ou revêtu de papier décoratif (avec chants revêtus), c'est un panneau idéal pour la fabrication de meubles laqués, avec des papiers décoratifs et des revêtements exigeants tels que les PET, HPL, high gloss, etc.





4.2 Les avantages du Superpan

Pour un mobilier plus durable et de meilleure qualité

Excellente qualité de finition des meubles

Coupe et perçage parfaits

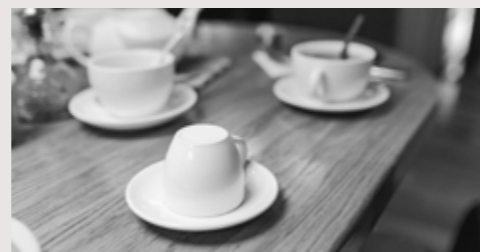
Le Superpan offre une qualité de finition globale supérieure. Cela se reflète dans les moindres détails tels que : des étagères coupées nettes dans les armoires, de meilleures bordures, un usinage et un perçage parfaits.



Résiste mieux aux chocs de surface

Impact sur la surface

Les faces en fibres permettent aux meubles fabriqués en Superpan d'avoir une plus grande résistance aux chocs, évitant ainsi les dommages causés par l'utilisation quotidienne, comme la chute d'objets sur un plateau de table.



Meilleure résistance aux chocs quotidiens

Impact sur les bords

Les bords, en particulier les bords à onglet, sont plus résistants grâce à la couche extérieure de fibres. Cela offre une meilleure protection contre les petits coups et les bosses qui se produisent dans l'utilisation quotidienne.



Des étagères plus solides et plus durables

Résistance à la flexion

Grâce à leurs excellentes propriétés techniques, les tablettes en Superpan peuvent supporter plus de poids sans se déformer.



Une surface meilleure et plus durable

Qualité de surface

Le Superpan assure une planéité et une stabilité de la surface qui se maintiendront dans le temps.



Un meuble de meilleure qualité à un prix compétitif

Rapport qualité / prix

D'un point de vue économique, il présente un excellent rapport entre le coût et la valeur qu'il apporte aux utilisateurs.



5. Offre



Superpan (E-Z)

Le Superpan est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules pour un usage général dans un environnement sec.

Possibilités de décoration



Duo
Surface
décorative



Studio
Surface
décorative
avec des
textures
profondes
et des pores
synchronisés



Topglass
Surface
brillante
avec
effet verre



Natur
Surface
décorative
en placage
naturel

Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules, convenant pour un usage général en environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte, adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, avec tous les avantages des panneaux Superpan. Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1. E-Z : faible émission de formaldéhyde (<0,05 ppm selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou un placage naturel, laquage, peinture, impression, post-formage, etc.

Utilisations

Meubles, portes, plans de travail et autres éléments de meubles de cuisine et portes intérieures.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 8 et 45 mm
E-Z : disponible de 8 à 44 mm.

Certifications



Superpan Four Stars

Le Superpan est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules pour un usage général dans un environnement sec, avec une très faible teneur en formaldéhyde. La version Four Stars est certifiée par le JIS (Japanese Industrial Standards).

Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules, convenant pour un usage général en environnement sec. Il présente une surface de fibres lisse et compacte adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs et combine tous les avantages des panneaux Superpan avec une très faible émission de formaldéhyde, similaire à celle du bois naturel. Le Four Stars est certifié JIS (Japanese Industrial Standards). Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1. Conforme à la norme d'émission de formaldéhyde JIS **** MLIT JAPONAIS.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, laquage, peinture, impression, post-formage, etc.

Utilisations

Meubles, portes, plans de travail et autres éléments de meubles de cuisine et portes intérieures.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 8 et 44 mm.

Certifications





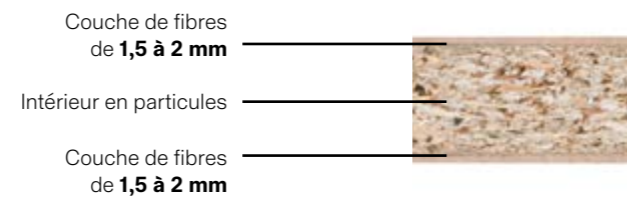
Superpan Plus (E-Z)

Le Superpan Plus est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois de 1,5 à 2 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules pour un usage général dans des environnements secs.

Possibilités de décoration



Technical Mat
Surface
décorative
ultra mate
anti-traces de
doigts pour
utilisation
horizontale



Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois de 1,5 à 2 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules, convenant pour un usage général en environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte, adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, avec tous les avantages des panneaux Superpan. Sa couche de fibres permet un post-formage direct sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des matériaux supplémentaires tels que le papier barrière. Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1. E-Z : faible émission de formaldéhyde (<0,05 ppm selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Post-formage sans papier barrière, usinage très superficiel, laquage, impression, revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, etc.

Utilisations

Mobilier et portes.

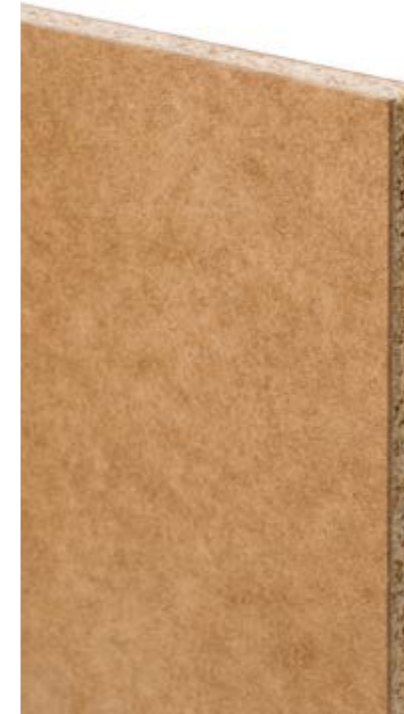
Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 15 et 44 mm.

Certifications



Superpan Suprem (E-Z)

Superpan est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois de 2,5 mm d'épaisseur et d'une âme en panneaux de particules pour un usage général dans des environnements secs.



Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois de 2,5 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules, convenant à un usage général dans un environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte, adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, avec tous les avantages des panneaux Superpan. Grâce à sa couche de fibres, il convient à un laquage exigeant, améliore les résultats des processus de post-formage sur les faces et permet l'usinage de la surface. Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1. E-Z : faible émission de formaldéhyde (<0,05 ppm selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Post-formage sans papier barrière, usinage de la surface, laquage exigeant, impression, revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, etc.

Utilisations

Mobilier et portes.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, lieu de travail, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 18 et 44 mm.

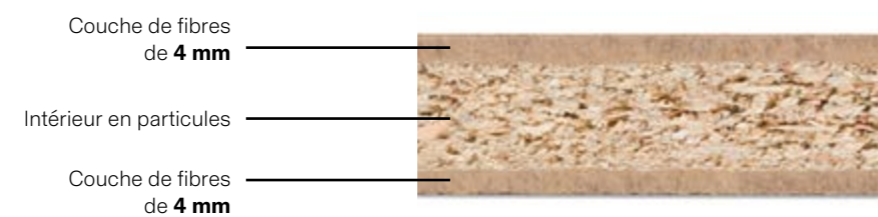
Certifications





Superpan Top

Le Superpan Top est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois de 4 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules pour un usage général dans des environnements secs.



Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois de 4 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules, convenant à un usage général dans un environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte, adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, avec tous les avantages des panneaux Superpan. Sa couche de fibres permet un usinage plus profond sur les faces. Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1.

Recommandé pour les process

Usinage jusqu'à une profondeur de 4 mm, laquage, impression, revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, etc.

Utilisations

Portes

Domaines d'utilisation

Résidentiel, lieu de travail, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 25 et 44 mm.

Certifications



Superpan Hydrofuge (E-Z)

Le Superpan Hydrofuge est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules, destiné à être utilisé dans des environnements humides.

Possibilités de décoration



Duo
Surface décorative



Studio
Surface décorative avec des textures profondes et des pores synchronisés



Le panneau **Superpan H Deck** utilise le support Superpan Hydrofuge. Ce panneau est revêtu d'un film spécial et d'une finition antidérapante pour être appliqué sur les sols des fourgonnettes et les scènes intérieures.

Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules convenant à un usage intérieur dans des environnements humides. Sa surface fibreuse lisse et compacte est adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, combinant tous les avantages des panneaux Superpan avec une résistance accrue à l'humidité. Classé P3 (selon la norme UNE-EN 312). Classe de service 2. Émission de formaldéhyde : classe E1. E-Z : faible émission de formaldéhyde (<0,05 ppm selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, laquage, peinture, impression, etc.

Utilisations

Il est particulièrement adapté aux environnements humides, aux meubles de cuisine et de salle de bains, au post-formage, aux plans de travail et aux sous-couches de toiture.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 8 et 44 mm.

Certifications



Disponible : **Superpan Hydrofuge SA TG4 (E-Z)**
Superpan Hydrofuge avec ponçage très grossier et rainure et languette sur les quatre côtés.



Superpan Ignifuge E-Z

Le Superpan Ignifuge E-Z est un panneau à base de bois composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules avec une résistance au feu améliorée pour un usage général dans des environnements secs.

Caractéristiques principales



Panneau disposant de faces en fibres de bois et d'une âme en particules avec une performance au feu améliorée (classement B-s1, d0 / B-s2, d0 suivant l'épaisseur), convenant à un usage général dans un environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte, adaptée à une large gamme de revêtements décoratifs, avec tous les avantages des panneaux Superpan. Réaction au feu selon la norme EN 13501 : B-s1, d0 à partir de 12 mm et B-s2, d0 pour les épaisseurs inférieures à 12 mm. Classé P2 selon UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1. E-Z : faible émission de formaldéhyde ($-0,05\text{ ppm}$ selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, laquage, peinture, etc.

Utilisations

Revêtements de murs et de plafonds, cloisons et mobilier dans les bâtiments industriels et publics, architecture éphémère, etc.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie, commerce de détail et lieu de travail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 8 et 44 mm.

Certifications



Superpan Star

Le Superpan Star est un panneau léger à base de bois composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules combiné à un polymère léger pour un usage général dans un environnement sec.

Possibilités de décoration



Duo
Surface
décorative



Natur
Surface
décorative
en placage
naturel

Caractéristiques principales



Panneau léger composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en panneaux de particules combiné à un polymère léger convenant à un usage général dans un environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte qui convient à une large gamme de revêtements décoratifs. Il combine tous les avantages des panneaux Superpan avec un poids inférieur, offrant ainsi une solution légère, polyvalente et techniquement efficace. Pesant 20 % de moins qu'un panneau Superpan standard, il présente des propriétés physiques et mécaniques similaires à celles des panneaux d'aggloméré. Classé P2 selon la norme UNE-EN 312. Classe de service 1. Émission de formaldéhyde : classe E1.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, laquage, peinture, etc.

Utilisations

Meubles en kit, plans de travail et autres composants de meubles de cuisine, meubles en général, portes intérieures, portes de garde-robe, cloisons, stands d'exposition ou constructions préfabriquées.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie, commerce de détail et lieu de travail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 19 et 44 mm.

Certifications





Superpan Star Top

Le Superpan Star Top est un panneau léger à base de bois composé de faces en fibres de bois de 4 mm d'épaisseur et d'un intérieur en particules combiné à un polymère léger pour un usage général dans un environnement sec.

Caractéristiques principales



Panneau léger composé de faces en fibre de bois de 4 mm d'épaisseur et d'une âme en particules, combinée à un polymère léger adapté à un usage général en environnement sec. Il présente une surface fibreuse lisse et compacte qui convient à une large gamme de revêtements décoratifs. Il réunit tous les avantages des panneaux Superpan avec un poids inférieur, offrant ainsi une solution légère, polyvalente et techniquement efficace. Sa couche de fibres permet un usinage plus profond sur les faces.

Classé P2 selon la norme UNE-EN 312.

Classe de service 1.

Émission de formaldéhyde : classe E1.

Recommandé pour les process

Usinage jusqu'à 4 mm de profondeur, laquage, peinture, etc.

Utilisations

Portes

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie, commerce de détail et lieu de travail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 35 et 44 mm.

Certifications



Superpan NAF

Il s'agit d'un panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules adapté à une utilisation en milieu sec et fabriqué avec des colles sans formaldéhyde ajouté (NAF).

Caractéristiques principales



Panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules adapté à un usage général en milieu sec, fabriqué avec des colles sans formaldéhyde ajouté (NAF). Il présente une surface fibreuse lisse et compacte qui convient à une large gamme de revêtements décoratifs. Ce panneau combine tous les avantages des panneaux Superpan avec de très faibles émissions de formaldéhyde grâce à l'utilisation de résines sans formaldéhyde lors de la fabrication.

Le Superpan NAF est conforme aux normes E05, EPA et CARB2.

Classé P2 selon la norme UNE-EN 312.

Classe de service 1.

Émission de formaldéhyde : classe E1.

Le Superpan NAF bénéficie d'une exemption NAF de l'Air Resources Board de l'État de Californie (CARB) et de l'US EPA TSCA Title VI.

Recommandé pour les process

Revêtement avec du papier décoratif ou du placage naturel, laquage, peinture, impression, post-formage, etc.

Utilisations

Meubles, portes, plans de travail et autres éléments de meubles de cuisine et portes intérieures.

Domaines d'utilisation

Résidentiel, hôtellerie et commerce de détail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 8 et 44 mm.

Certifications



Superpan Tech

Gamme Superpan spécialement développée pour les applications structurelles. Grâce à ses propriétés physiques et mécaniques supérieures, la gamme Superpan Tech permet un large éventail d'applications dans la construction.

Plus d'informations sur finsa.com

New Superpan Evo E-Z

Le Superpan Evo E-Z est une nouvelle génération de panneaux Superpan développés pour des applications exigeantes en surface.

Le panneau à haute performance, recyclé et 100 % recyclable, avec une surface en fibres de bois.



Avantages



100 % recyclable et contient jusqu'à 40 % de matériaux recyclés



Surface plane à faible absorption et avec une grande résistance à l'humidité.



Usinage optimal des surfaces +/- 2,5 mm de fibres.



Léger



Bon rapport qualité / prix



Des coupes parfaites et d'excellentes performances dans les raccords



Haute résistance aux impacts et capacité de charge



Faible émission de formaldéhyde *

Utilisations recommandées



Cuisines :

Plans de travail et façades d'armoires.

Salles de bains :

Armoires, portes coulissantes, meubles hauts.

Bureaux :

Plans de travail et placards.

Penderies et maison : façades d'armoires.

Aménagement intérieur d'hôtels et d'espaces commerciaux : comptoirs, bars, meubles, etc.

* Le Superpan Evo E-Z est un produit à faible émission de formaldéhyde, conforme à la norme E05 ($\leq 0,05$ ppm selon EN 717-1) et obtient les certifications CARB2 / EPA.

Caractéristiques principales



Le Superpan Evo E-Z est un panneau de fibres de bois de haute performance avec une résistance élevée à l'humidité, adapté à des applications exigeantes qui n'étaient jusqu'à présent disponibles que pour les panneaux de fibres de bois.

Grâce à sa compacité, ses chants peuvent être facilement recouverts d'un revêtement ou d'un scellage. Sa surface fibreuse très compacte, d'une épaisseur de +/- 2,5 mm, présente une très faible absorption et une surface soigneusement poncée.

Il s'agit d'un produit durable en bois, un matériau 100 % recyclable qui fixe le CO₂ et favorise la bioéconomie, tout comme les autres panneaux Superpan.

Classé P2 selon la norme UNE-EN 312.

Classe de service 1.

Émission de formaldéhyde : classe E1.

E-Z : faible émission de formaldéhyde (<0,05 ppm selon EN717-1), CARB2.

Recommandé pour les process

Laquage ou revêtement avec des films ou des placages naturels.

Utilisations

Pour les processus très exigeants tels que la pose de revêtements techniques et de résines, très brillants, ou d'autres films (le Superpan Evo permet des rainures peu profondes), le placage et la stratification, ainsi qu'une large gamme de revêtements de haute qualité tels que le laquage.

Domaines d'utilisation

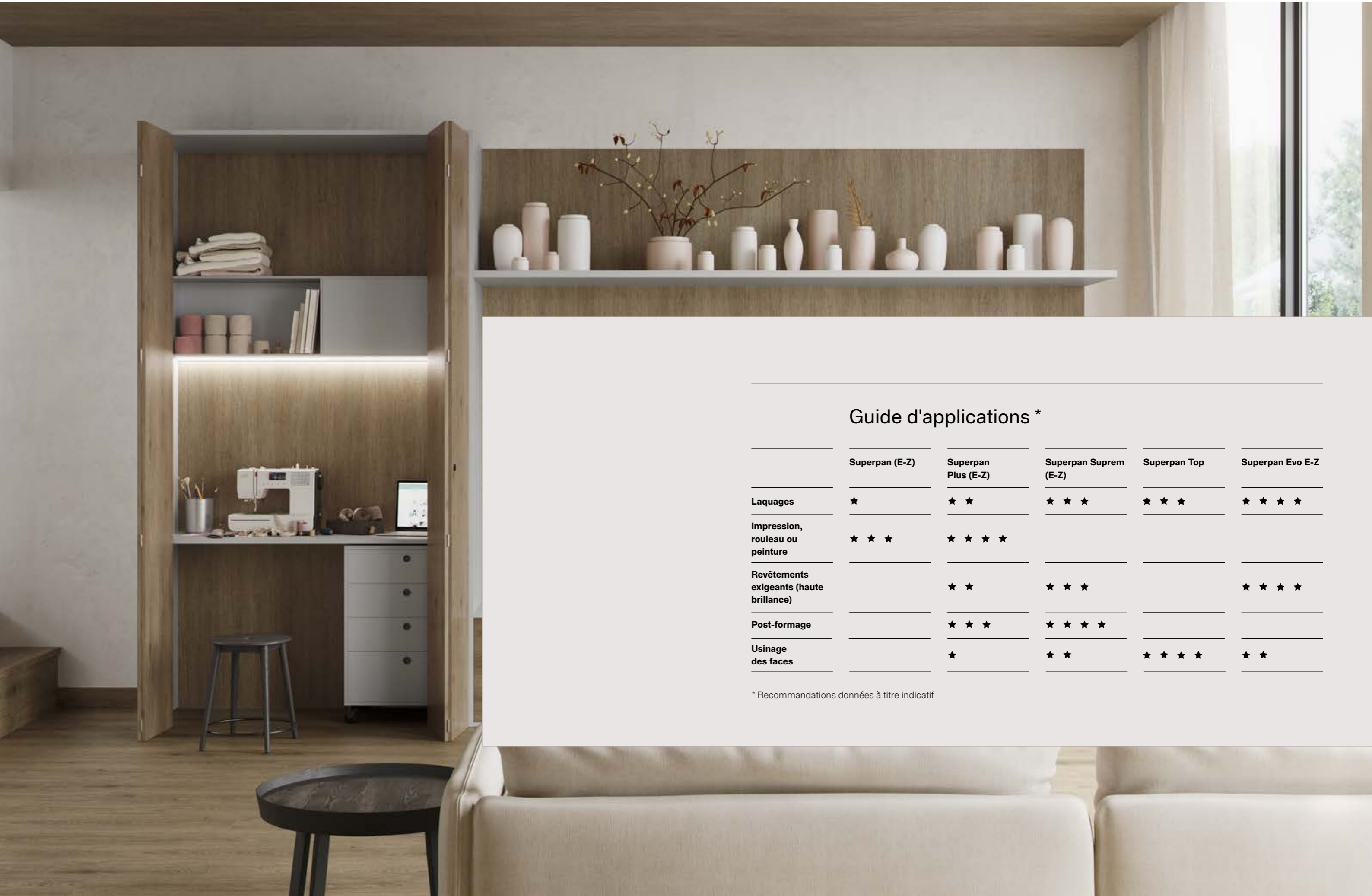
Résidentiel, hôtellerie et lieu de travail.

Offre

Disponible dans des épaisseurs comprises entre 16 et 44 mm.

Certifications





Guide d'applications *

	Superpan (E-Z)	Superpan Plus (E-Z)	Superpan Suprem (E-Z)	Superpan Top	Superpan Evo E-Z
Laquages	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Impression, rouleau ou peinture	★ ★ ★	★ ★ ★ ★			
Revêtements exigeants (haute brillance)		★ ★	★ ★ ★		★ ★ ★ ★
Post-formage		★ ★ ★	★ ★ ★ ★		
Usinage des faces		★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★

* Recommandations données à titre indicatif

6. Projets



**Bureaux du secteur
technologique**
Le Blume

Marbella,
2020

Superpan Decor
Lissa Oak Atlas

Panneaux, meubles et
lambris de plafond

Lieu de travail



Rénovation d'un appartement à Saint-Jacques-de-Compostelle
Iria Comoxo Estudio

Saint-Jacques-de-Compostelle,
2020

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

Intérieur d'éléments de cuisine et de meubles de chambre à coucher, étagères à linge, dressing et meuble à chaussures



Résidentiel



Casa Félix Cerezo
Xavier Lledó Estudio

Olocau (Valence),
2021

Superpan Decor
Roble Niágara

Meubles de cuisine,
panneaux et armoires.

Résidentiel



Ático Duplex à L'Eliana (Valence)

Xavier Lledó Estudio

L'Eliana (Valence),
2021

Superpan Decor Roble
Niágara (Studio),
Superpan Decor
Blanco Medio et
Finfloor Supreme Roble
Selena Tostado.

Roble Niágara pour
les panneaux et les
portes, Blanco Medio
pour les modules de
cuisine, Finfloor au sol
de l'étage supérieur.

Résidentiel



Projet A&R de rénovation d'une maison

Hastial Estudio

Valence,
2022

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

Meubles, lambris,
armoires, bancs et
façades de cuisine
sur mesure.

Résidentiel





Casa detrás de un muro

La Mirateca

Elche (Alicante)
2022

Superpan Decor
Blanco Medio Soft IV et
Fibrapan Hydrofuge

Portes et armoires



Résidentiel

Saint Thomas Student Accommodation

Johnson Ribolla

Bristol (Royaume-Uni),
2021

Superpan Decor
Blanco Medio Soft II

Mobilier des chambres

Hôtellerie



Rénovation du salon de coiffure Emboga WECO Studio

Malaga, 2021

Superpan Decor Roble Aurora Atlas et Roble Azabache Atlas

Panneaux, comptoirs, étagères et meubles

Lieu de vente



7. Caractéristiques techniques

Recommandations générales

Transport Stockage Manutention

Le Superpan doit être transporté et stocké avec précaution, en piles compactes reposant sur une base plane appropriée. Vérifier que les cales sont placées dans la même position et alignées afin d'éviter toute déformation des panneaux. Nous recommandons de conserver le Superpan dans son emballage d'origine, toujours dans un endroit sec, à l'abri du contact avec le sol, les murs et l'humidité. Il est recommandé de prêter une attention particulière aux coups secs, latéraux ou à la chute du panneau sur le sol, car il peut être endommagé à l'intérieur.

- Les panneaux doivent toujours être stockés à l'abri et sur une surface plane.
- Les conditions optimales de stockage sont une humidité de 65 %, en évitant

les environnements plus secs ou plus humides.

- En aucun cas, il ne doit y avoir de contact direct avec l'eau.
- Les tasseaux doivent toujours être alignés sur la verticale.
- Il n'est pas recommandé d'empiler plus de 4 palettes.
- Si l'emballage est endommagé lors de la manipulation, les panneaux devront être ré-emballés pour une bonne conservation du produit.
- Le non-respect des conditions d'empilage indiquées, ainsi que les variations d'humidité ou de température dans les zones de stockage ou de traitement, peuvent entraîner des déformations et des flexions irréversibles.

Découpe Usinage Bordures

Les conditions de travail des processus de coupe (vitesse, pression et température), d'usinage et de délignage sont similaires aux conditions habituelles. Les bords doivent être protégés contre les coups, les chocs, l'usure et l'humidité. Nous recommandons d'utiliser des bords plus durs (par exemple, PVC ou ABS), du placage de bois ou du stratifié, des profils en métal ou en plastique. Une fois transformé, il est essentiel que le produit final soit correctement isolé et scellé sur les quatre bords afin d'éviter tout gonflement.

Fiches techniques

Superpan (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propriété	Test	Épaisseur (mm)						Unité
		8/13	> 13/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40	
Densité *	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	14	14	13	12	11	10	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8						N / mm ²

Superpan Four Stars ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁵⁾

Propriété	Test	Épaisseur (mm)						Unité
		8/13	> 13/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40/44	
Densité *	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	14	14	13	12	11	10	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8						N / mm ²

Superpan Plus (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propriété	Test	Épaisseur (mm)					Unité
		15/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40/44	
Épaisseur faces MDF		1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	mm
Densité *	EN 323	670	650	650	640	620	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	≥ 19	≥ 18	≥ 17	≥ 16	≥ 15	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	≥ 2 600	≥ 2 300	≥ 2 000	≥ 1 800	≥ 1 600	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	>1,0					N / mm ²

Superpan Suprem (E-Z) ⁽¹⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propriété	Test	Épaisseur (mm)					Unité
		18	19/20	> 20/24	> 24/32	> 32/44	
Épaisseur faces MDF		≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,5	≥ 2,5	mm
Densité *	EN 323	690	670	660	650	640	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	20	19	18	17	16	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 700	2 600	2 300	2 000	1 800	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 1,0					N / mm ²

Superpan Top ⁽¹⁾ ⁽³⁾

Propriété	Test	Épaisseur (mm)		Unité
		25/32	> 32/44	
Épaisseur faces MDF		4	4	mm
Densité *	EN 323	680	680	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,30	0,25	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	25	23	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 500	2 300	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8		N / mm ²

Superpan Hydrofuge (E-Z) ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁴⁾



Propriété	Test	Épaisseur (mm)						Unité
		8/13	> 13/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40	
Densité *	EN 323	710-660	640	620	620	610	610	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	16	16	15	14	13	12	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 400	2 300	2 000	1 850	1 800	1 750	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N / mm ²
Gonflement dans l'eau (24h)	EN 317	17	14	13	13	12	12	%
Essai de vieillissement accéléré (option 1). Gonflement après essai cyclique (V313)	EN 321/EN 317	14	13	12	12	11	11	%
Essai de vieillissement accéléré (option 1). Résistance à la traction interne après essai cyclique (V313)	EN 321/EN 319	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	N/mm ²

Fiches techniques

Superpan Ignifuge E-Z (1) (3) (4) (6)



Propriété	Test	Épaisseur (mm)						Unité
		8/< 12	12/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40/44	
Densité *	EN 323	760-730	730-690	680	660	650	650	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	14	14	13	12	11	10	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 150	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8						N / mm ²
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s2, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	Euroclasse

Superpan Star (1) (3)



Propriété	Test	Épaisseur (mm)					Unités
		19/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40/44	
Densité *	EN 323	525	500	500	470	450	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	11	10,5	9,5	8,5	7	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	1 600	1 500	1 350	1 200	1 050	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8					N / mm ²
Absorption superficielle	EN 382-1	> 150					mm

Superpan Star Top (1) (3)



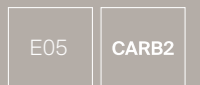
Propriété	Test	Épaisseur (mm)		Unité
		35/40	> 40/44	
Épaisseur faces MDF		4	4	mm
Densité *	EN 323	450	450	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	8,5	7	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	1 200	1 050	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8		N / mm ²
Absorption superficielle	EN 382-1	> 150		mm

Superpan NAF (1) (3) (7)



Propriété	Test	Épaisseur (mm)						Unité
		8/13	> 13/20	> 20/25	> 25/32	> 32/40	> 40/44	
Densité *	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	14	14	13	12	11	11	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 200	2 100	1 800	1 500	1 300	1 300	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	> 0,8						N / mm ²

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



Propriété	Test	Épaisseur (mm)					Unité
		16/17	> 17/20	> 20/24	> 24/32	> 32/44	
Épaisseur faces MDF		≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,5	≥ 2,5	mm
Densité *	EN 323	700	700/680	670	660	640	Kg / m ³
Traction interne	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N / mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	30	30	30	28	25	N / mm ²
Module d'élasticité	EN 310	3 300	3 300	3 200	3 000	2 800	N / mm ²
Traction de surface	EN 311	1,4					N / mm ²
Absorption superficielle	EN 382-1	> 200					N / mm ²
Gonflement dans l'eau (2h)	EN 317	4					%

(*) Ces données sont considérées comme indicatives.

- Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la classification P2 définie dans la norme européenne EN 312:2010, Tableau 3. Panneaux pour applications intérieures (y compris le mobilier) destinés à être utilisés dans un environnement sec (Type P2) - Exigences relatives aux propriétés mécaniques spécifiées.
- Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la classification P3 définie dans la norme européenne EN 312:2010, tableaux 4 et 5. Panneaux non structuraux utilisés en milieu humide (Type P3) - Exigences relatives aux propriétés mécaniques et de gonflement

spécifiées. Exigences en matière de résistance à l'humidité (option 1).

- Conforme aux exigences de la classe E1 telles que définies dans la norme européenne EN 312:2010.
- En ce qui concerne la qualité E-Z, il s'agit d'un produit à émission réduite de formaldéhyde ($\leq 0,05$ ppm selon EN 717-1) qui possède un certificat de conformité avec l'étape 2 de faible émission de formaldéhyde CARB et la conformité avec l'US EPA TSCA TITLE VI.
- Le Superpan Four Stairs a reçu l'approbation du MLIT japonais (MFN-3585) pour les produits de

construction non restreints à faible émission de formaldéhyde F****.

- Le Superpan Ignifuge E-Z possède le marquage CE certifié par AENOR avec le n° 0099/CPD/A65/0039.
- Le Superpan NAF est fabriqué avec des résines sans formaldéhyde. Il bénéficie d'une exemption NAF de l'Air Resources Board de l'État de Californie (CARB) et de l'US EPA TSCA Title VI.

En raison du développement continu des produits et des normes qui les régissent, certains paramètres peuvent changer. Pour plus d'informations ou pour télécharger les fiches techniques complètes, veuillez visiter finsa.com.

Finsa

finsa.com



V1 2023