



Finsa

**Paneles
Decorativos**

**Habitat
360**

Sommaire





1.
Durabilité
(page 6)

2.
FibraColour®
(page 13)

3.
GreenPanel®
(page 21)

4.
CompacDecor®
(page 29)

5.
Recommandations techniques
(page 36)

6.
Fiches techniques
(page 49)

Finsa

Finsa est une entreprise qui, avec plus de quatre-vingt-dix ans d'expérience, a été pionnière dans la transformation, le développement et la fabrication de produits dérivés du bois. En lien avec l'environnement, Finsa continue de travailler pour répondre aux besoins du secteur de la décoration d'intérieur et de la construction, afin de contribuer à créer les espaces dans lesquels nous habiterons dans les années à venir.

Au fil des ans, l'entreprise a évolué, sans perdre son essence, mais en s'adaptant aux nouvelles tendances, avec la durabilité comme valeur principale et le design comme idée d'avenir. Le processus de transformation auquel est soumise la matière première permet au bois de conserver ses propriétés, tout en améliorant son efficacité grâce à un processus industriel basé sur le système de l'économie circulaire.

Finsa porte le design dans son ADN, non seulement en tant qu'élément essentiel de la création de ses produits, mais comme l'un de ses points forts et d'identité de la marque.

Connect with Finsa

Finsa.com

un site web avec toutes les informations

Le site web de **Finsa** est un outil qui vous permet de consulter rapidement et intuitivement des informations sur notre large gamme de produits, y compris les fiches techniques, les catalogues ou les guides de disponibilité. Il vous offre également la possibilité de vous renseigner

pour connaître les dernières actualités de **Finsa** et du secteur. De plus, les architectes, les designers et les décorateurs d'intérieur peuvent trouver l'inspiration sur le site web, grâce à la collection de projets réalisés avec nos matériaux.

Simulateur d'ambiance
Finsa :
comparez et choisissez
à votre guise

Il n'a jamais été aussi facile de prendre des décisions en matière de décoration d'intérieur et de conseiller vos clients sur les tendances : comparez les différents décors de notre gamme sur votre écran dans le simulateur d'ambiances de **Finsa**.

Comment fonctionne-t-il ? Grâce à la fonctionnalité « *Comparaison* », vous pouvez

afficher simultanément deux ambiances dans la même configuration de pièce. La vue détaillée vous permet de voir l'effet du décor sur le résultat correspondant. Vous avez besoin d'utiliser et de partager ces résultats ?

Vous pouvez créer un rapport avec tous les détails des matériaux testés par ambiance.

Service d'échantillons :
comment et quand
vous le souhaitez

Le voir est mieux que de l'imaginer. Nous avons des échantillons, généralement dans un format A4, qui vous permettront de découvrir

la grande variété de nos surfaces décoratives. Demandez-nous ceux qui vous intéressent pour votre projet !

Support
Technique :
nous faisons partie
de votre équipe

L'équipe de consultants techniques de **Finsa** est composée de professionnels ayant une grande expérience dans le domaine de l'architecture, de la décoration intérieure et des projets de conception. Leur travail consistera à vous accompagner dans vos projets pour vous conseiller sur les solutions en matière

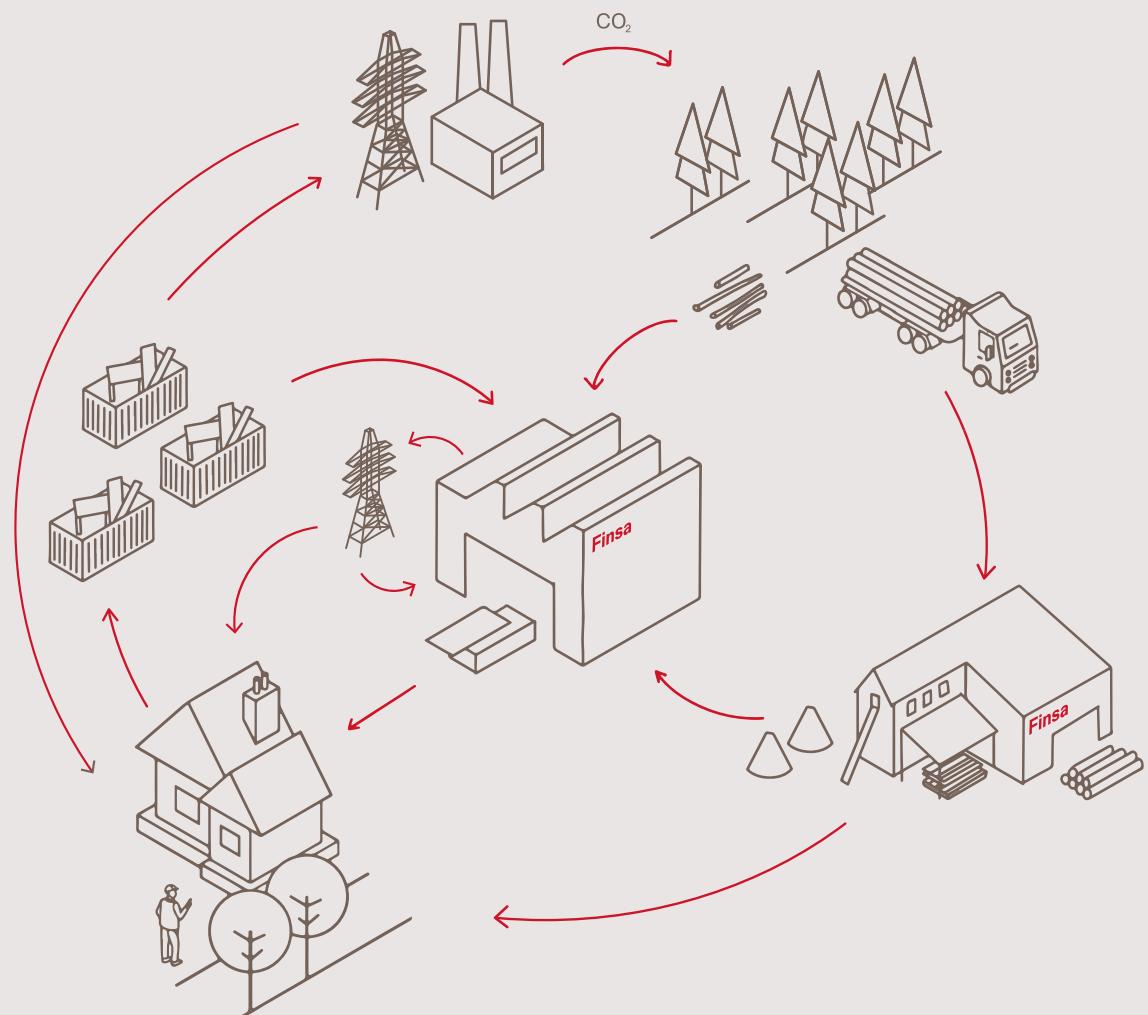
de bois. Nous pouvons fournir des recommandations sur les partenaires qui offrent une assistance durant l'exécution des travaux : distributeurs spécialisés, industriels et installateurs. D'autre part, nous disposons de portfolios, par secteur d'activité, montrant les solutions **Finsa** mises en oeuvre, pour vous inspirer pour vos travaux.

1.

Durabilité

Le bois technique de Finsa est fabriqué à partir de bois provenant d'espèces rapidement renouvelables et recyclées. L'engagement de Finsa en faveur d'une croissance durable s'étend au-delà des limites de nos usines. Nous considérons qu'il est de notre devoir de respecter et de protéger notre principale matière première, le bois.

C'est pourquoi le développement de l'environnement le plus proche de nos centres de travail et des personnes qui y vivent est un engagement auquel nous nous consacrons au quotidien.



Certifications associées aux produits



Déclaration Environnementale de Produit

Elle 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.

Declare

Transparence du produit - Declare

Programme volontaire de transparence révélant 99,9 % des ingrédients des produits. Le label Declare vise à faire évoluer l'industrie des matériaux de construction vers des produits plus sains grâce à la transparence.



HPD Évaluations de santé

La Déclaration de Santé du Produit (HPD) est un document partagé par les fabricants pour divulguer les ingrédients d'un produit et les risques potentiels pour la santé qui y sont associés.



The Material Health Certificate

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



Ecolabel

Label volontaire d'excellence environnementale pour les produits ou services, créé par l'Union européenne en 1992. Il garantit le respect de normes écologiques élevées tout au long du cycle de vie. Nos sols stratifiés sont certifiés Ecolabel.

Certifications forestières, chaîne d'approvisionnement et transparence



Certifications forestières

PEFC

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



FSC®

Nous avons mis en place un système de certification de la chaîne de contrôle PEFC/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. À cette fin, nous certifions nos exploitations et aidons nos fournisseurs à obtenir la certification.



EUTR

Dans le cadre de notre engagement en faveur de la transparence, nous certifions volontairement le respect du règlement européen UE 995/2010, qui garantit l'origine légale du bois.



ISO 38200

Cette norme internationale transmet des informations tout au long de la chaîne d'approvisionnement en bois des produits à base de bois.

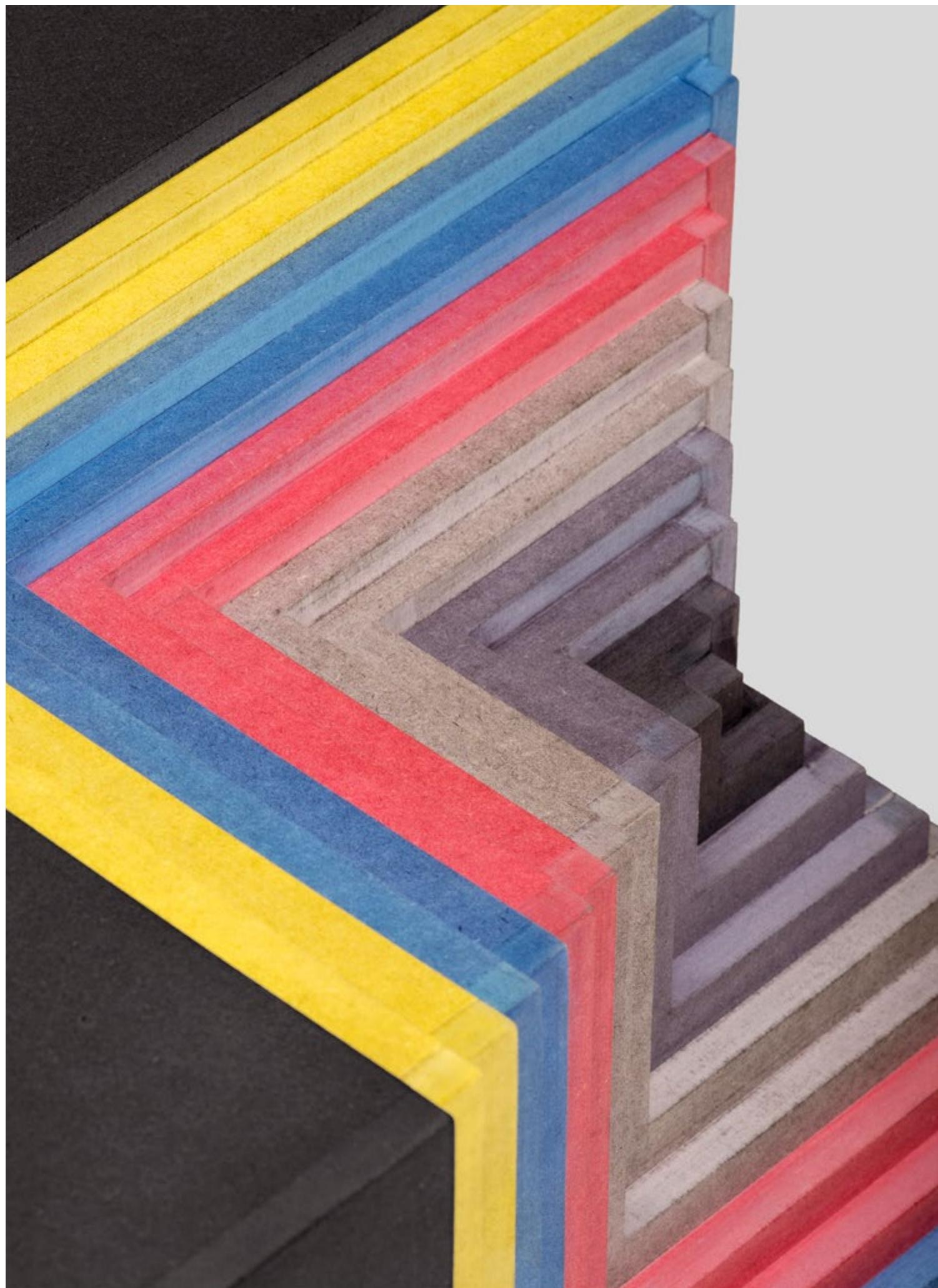
Certifications de bâtiments durables

BREEAM, LEED, VERDE, WELL et LBC

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



Pour obtenir des informations détaillées sur les certifications applicables à chaque produit, n'hésitez pas à nous contacter.



Des panneaux décoratifs de différentes couleurs et formats pour donner vie à vos idées.

Découvrez toutes les possibilités offertes par nos gammes FibraColour®, CompacDecor® et GreenPanel® !





La créativité est en vous

Les espaces intérieurs sont ceux qui sont le plus intimement liés aux personnes ; ils nous accueillent et deviennent le théâtre d'une vie riche et plurielle. C'est pourquoi la décoration d'intérieur va toujours de pair avec la créativité : elle module les espaces, les adapte aux usages et aux fonctions qui leur sont donnés, et leur insuffle personnalité et identité.

Qu'il soit ouvert ou complexe, lumineux ou à l'éclairage contrôlé, de travail ou de loisirs, résidentiel ou public, derrière chaque espace, chaque lieu, se cache une idée : la vôtre. La créativité est un outil que vous utilisez tous les jours et notre collection de panneaux décoratifs contient les matériaux qui vous permettront de donner vie à vos idées.



2.

FibraColour®

La gamme FibraColour® de Finsa se compose de panneaux de fibres de bois décoratifs teintés dans leur masse. FibraColour® offre de nouvelles possibilités dans le domaine de la décoration et de l'aménagement d'intérieur, en permettant une grande variété d'effets esthétiques et l'application de finitions innovantes, telles que les laques, les cires, les vernis, la pantographie, l'impression numérique ou l'application de textures de surface.





Caractéristiques

Fibracolour® EZ est un produit composé de pigments à base d'eau non toxiques et à faible concentration de formaldéhyde. Il garantit donc une cohabitation parfaite et sûre avec l'environnement et constitue une alternative idéale pour une utilisation dans des espaces clos.

Le produit garantit la solidité, la consistance et l'intensité des couleurs, conformément à nos contrôles de qualité stricts. Sa coloration est parfaitement uniforme sur toute les dimensions du panneau, sans fibre incolore en surface, et résistante à la lumière naturelle et artificielle, ce qui confère au panneau une parfaite homogénéité sur les deux faces.

Grâce à sa qualité, le panneau offre une excellente modularité, assurant des résultats impeccables tant pour les usinages de surface que pour les usinages en profondeur.

FibraColour® EZ permet une réparation facile et rapide en cas d'éventuels dommages de la surface. Un simple ponçage superficiel permet de corriger rayures et impacts, rendant au produit son aspect d'origine, sans en altérer la tonalité.

Puisqu'il s'agit d'un produit créatif, Finsa vous facilite la tâche en élargissant sa gamme FibraColour® Negro EZ avec davantage d'épaisseurs : des plus fines pour les parements décoratifs de portes singulières aux plus massives pour les comptoirs ou les moulures.

Avantages



Teinté dans la masse



Facilité d'usinage
(découpe et perçage) et installation



Faibles émissions de formaldéhyde

Applications

FibraColour® EZ est un produit adapté à différentes applications :

- **Mobilier d'intérieur**

Lits, étagères, tables,
présentoirs, comptoirs...

- **Armoires et dressings**

Portes, intérieurs, tiroirs...

- **Revêtements décoratifs**

Panneaux décoratifs, acoustiques,
faux plafonds...

- **Cloisons**

Cloisons techniques

Certifications





—
FibraColour® Negro EZ
FibraColour® Negro Hydrofuge EZ
FibraColour® Negro IGN EZ

FibraColour® Negro Hydrofuge EZ est un panneau de fibres teinté en noir dans sa masse, résistant à l'humidité, qui se distingue par sa stabilité dimensionnelle, son faible taux de gonflement et d'absorption et son excellente qualité d'usinage, ce qui le rend idéal pour l'usinage décoratif.

FibraColour® Negro Ignifuge EZ est un panneau de fibres de bois teinté dans sa masse, doté d'une réaction au feu améliorée et certifié B-s2, d0 selon la norme EN 13501-1. Il est particulièrement intéressant en menuiserie industrielle, notamment pour le revêtement des plafonds et des murs, ainsi qu'en tant que solution acoustique, entre autres.



—
FibraColour® Gris EZ



—
FibraColour® Azul EZ



—
FibraColour® Amarillo EZ



—
FibraColour® Rojo EZ

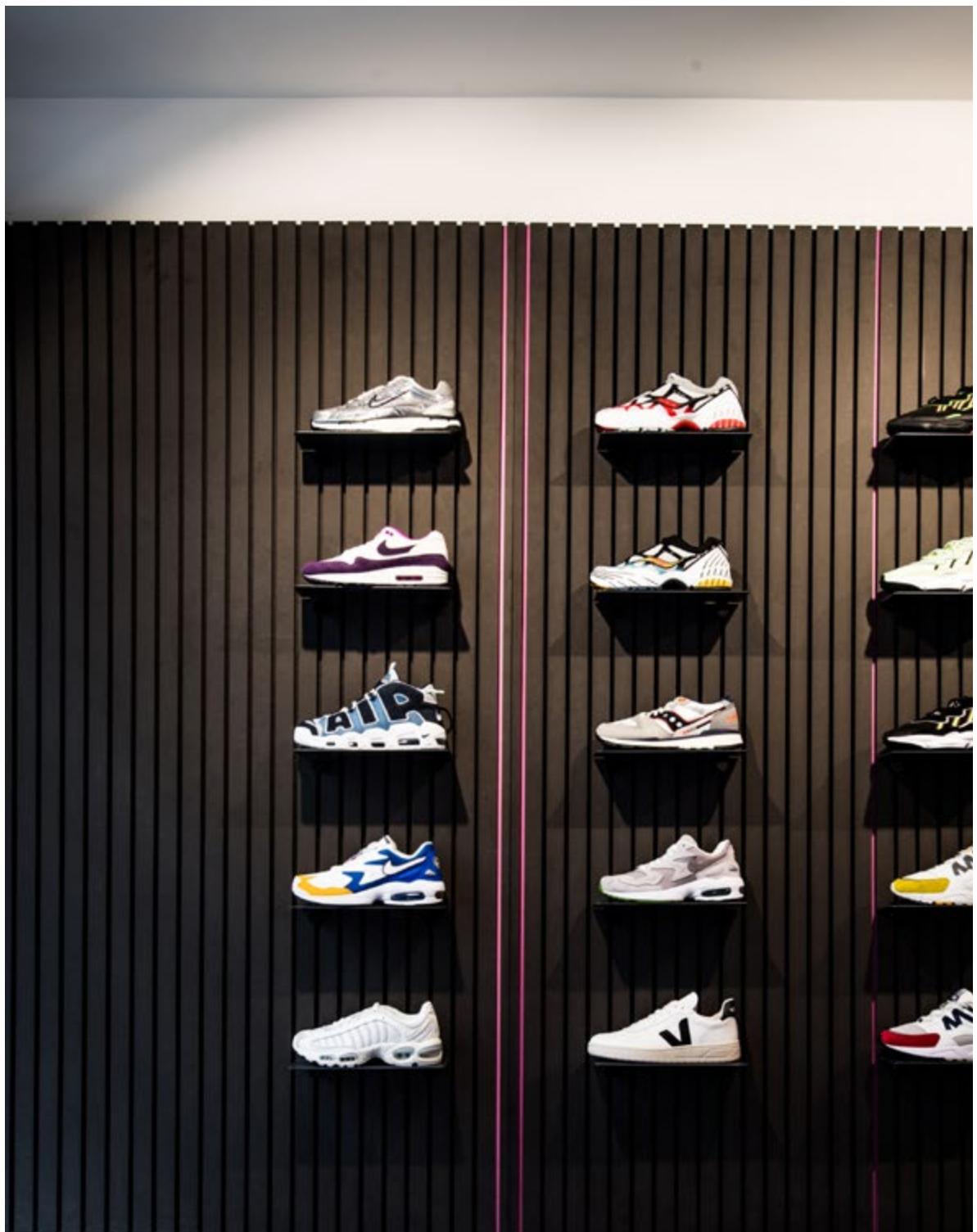


—
FibraColour® Antracita EZ



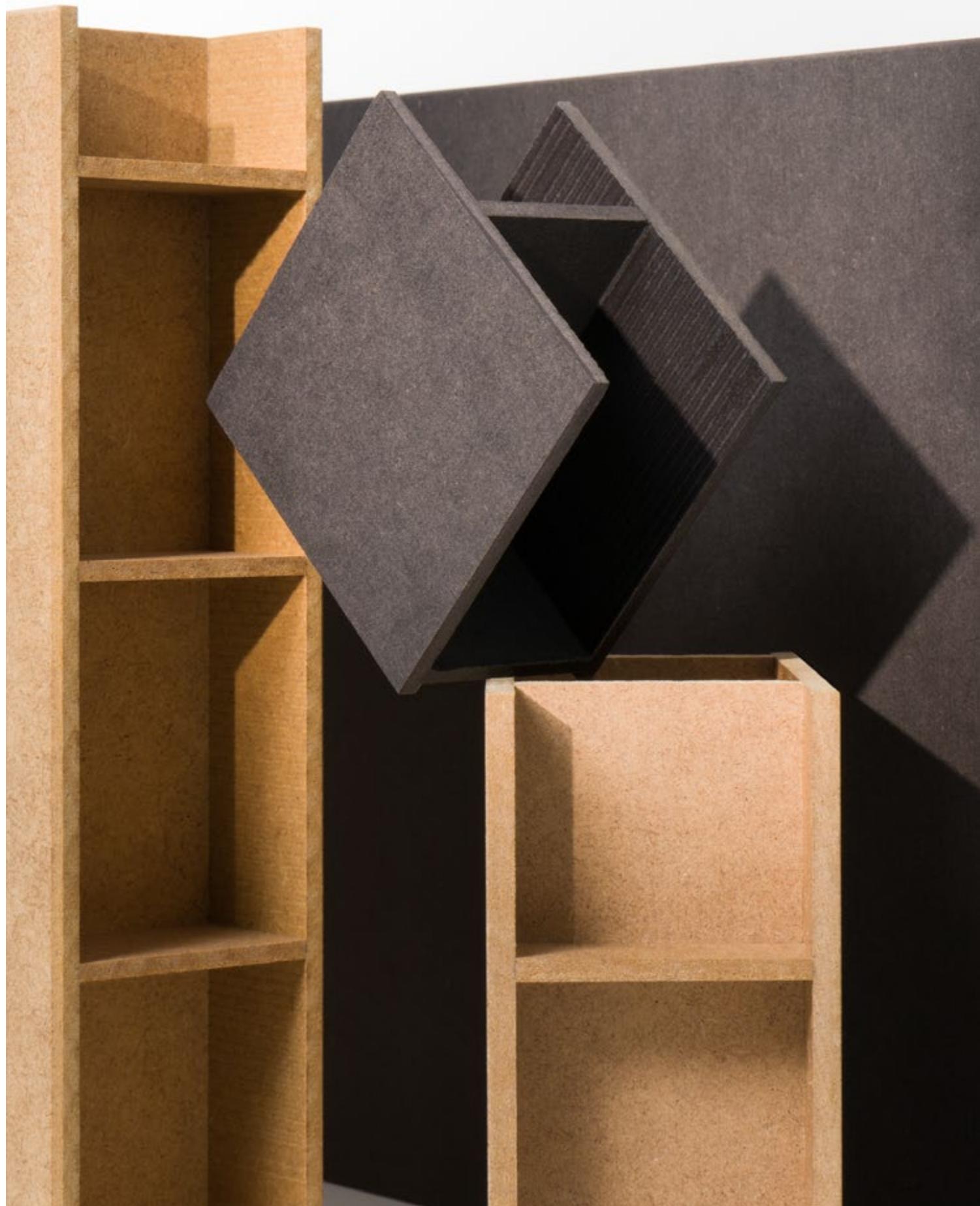
FibraColour® Azul

Casa Lucernario
Aritz González (MapOut)



FibraColour® Negro



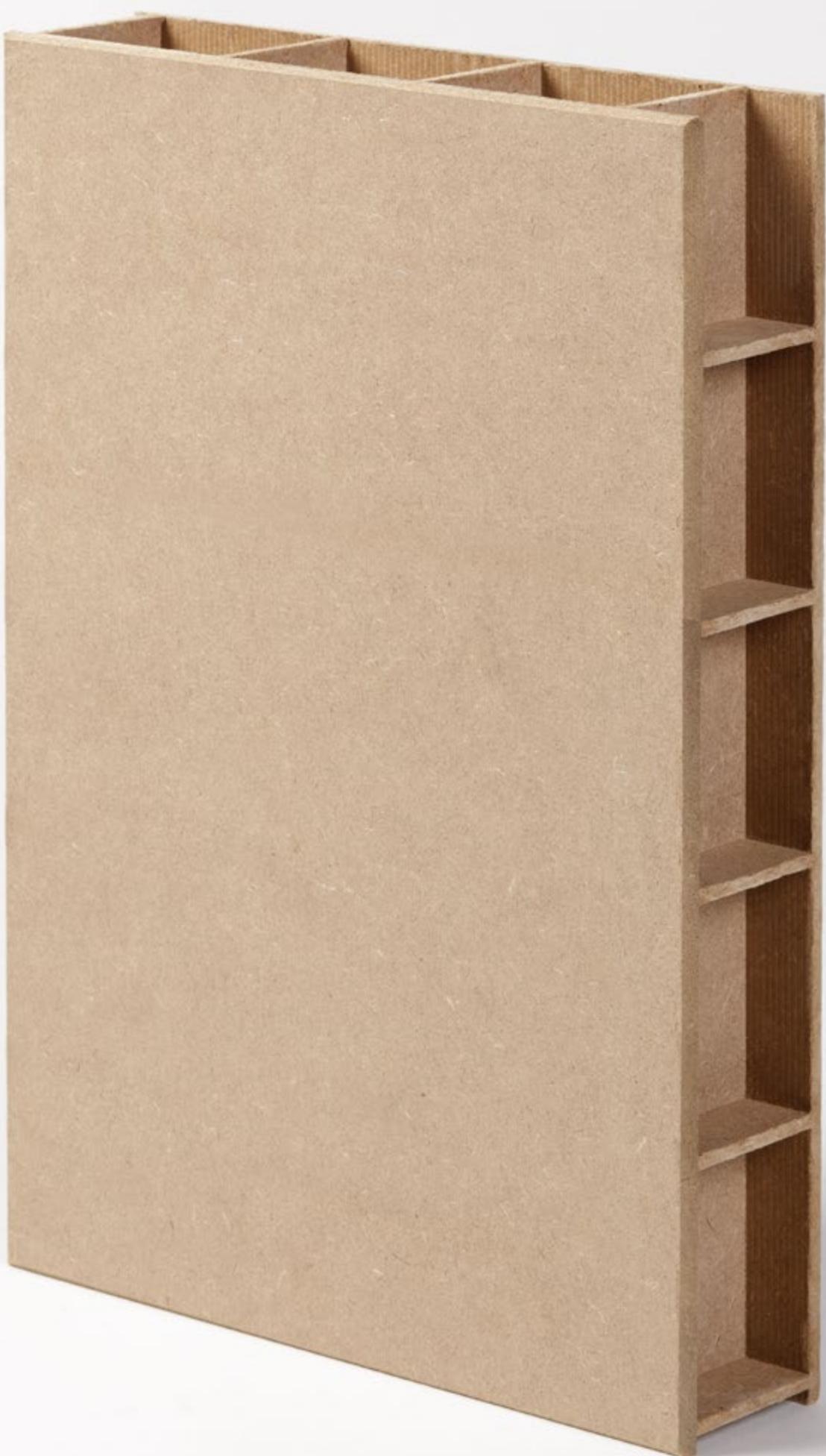


3.

GreenPanel®

Une gamme de panneaux alvéolaires ultra-légers à haute résistance, composés de faces en MDF mince et d'une âme également en MDF mince disposé en quadrillage. Disponible en MDF brut (ton brun) et en FibraColour® Negro EZ, qui augmente les possibilités décoratives de la gamme.





Caractéristiques

Panneau composite de très faible densité avec des faces en MDF de 4 mm, ce qui facilite l'usinage des surfaces. Son intérieur est constitué d'une grille en MDF de 3 mm, ce qui lui confère une grande solidité et stabilité, particulièrement recommandée pour les applications qui nécessitent un équilibre entre un faible poids, une grande stabilité et une grande solidité. Il peut être coupé et avivé avec les machines habituelles.

Avantages



GreenPanel® est un panneau extrêmement léger.



Faibles émissions de formaldéhyde

Applications

Le chant non revêtu du panneau lui confère une grande personnalité esthétique pour une utilisation en décoration intérieure. Grâce à son épaisseur et à sa remarquable stabilité dimensionnelle, ce produit s'avère particulièrement bien adapté aux usages et applications suivants :

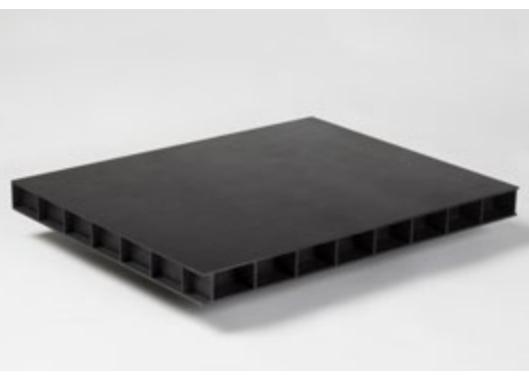
- **Mobilier d'intérieur**
Étagères, tables...
- **Portes de passage et techniques**
Éléments intégrés
- **Meubles de cuisine**
Plans de travail
- **Cloisons**
Cloisons techniques, cloisons de séparation...

Certifications





GreenPanel® EZ



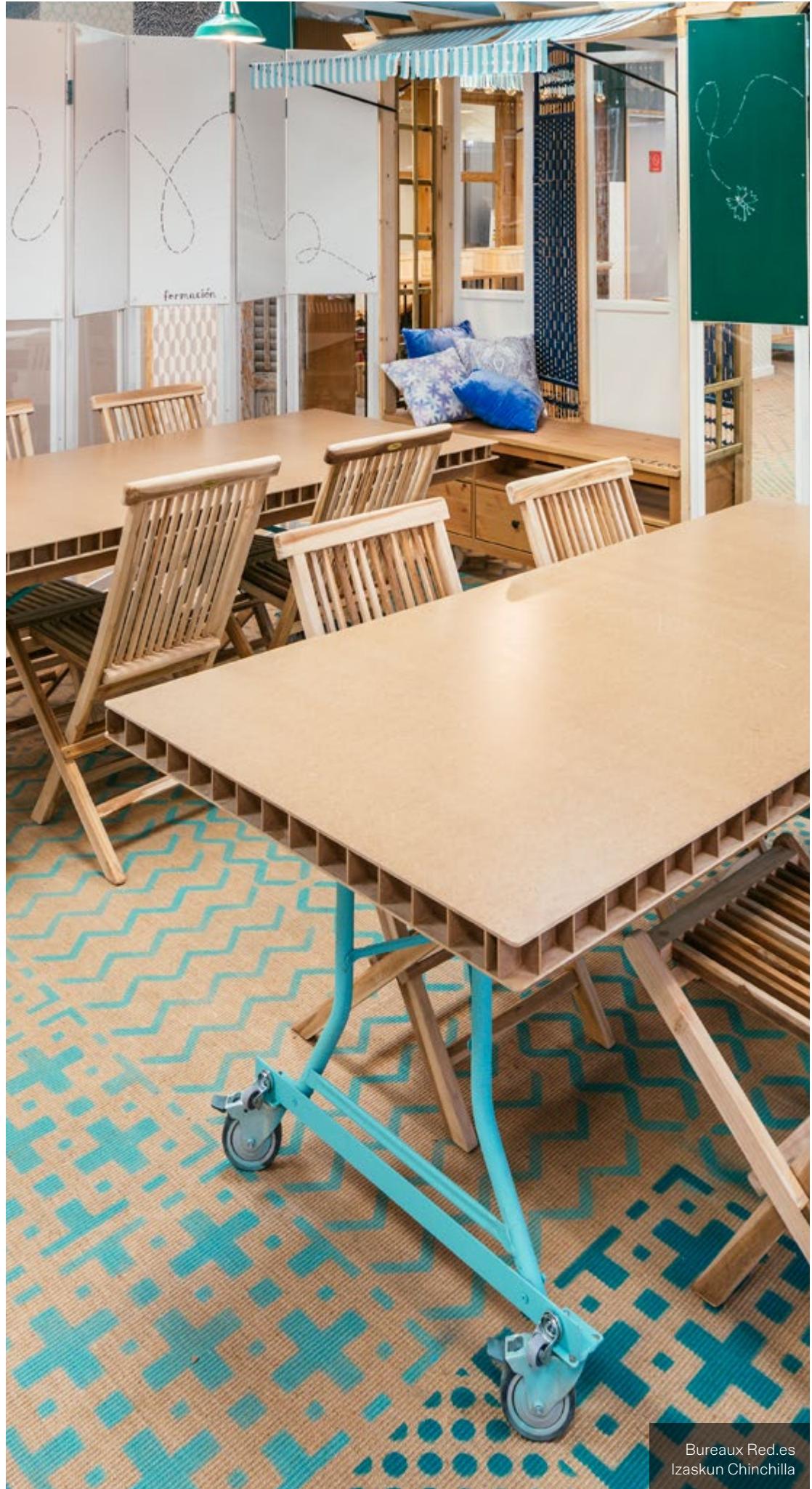
GreenPanel® Negro EZ







Showroom Weststrate
Bureau Koster Vooges





4.

CompacDecor®

CompacDecor® EZ est un panneau de fibres de bois spécialement conçu pour être utilisé dans des environnements intérieurs très humides ou nécessitant une grande résistance.





Caractéristiques

Compac EZ est un panneau de fibres de bois de haute densité ($> 1000 \text{ kg/m}^3$), avec d'excellentes propriétés physico-mécaniques. Les produits CompacDecor® EZ, où le panneau support Compac EZ est revêtu d'un papier décoratif, sont le résultat de notre engagement ferme en faveur du développement technologique et de l'innovation, en diversifiant notre offre pour fournir des solutions aux projets les plus exigeants.

Avantages

-  **EZ** Faibles émissions de formaldéhyde
-  Excellentes propriétés mécaniques (résistance à la flexion, à la traction, aux chocs...) et stabilité dimensionnelle
-  Résistance élevée à l'humidité (passe les tests V313 et v100)
-  Facilité d'usinage (découpe et perçage) et d'installation
-  Antimicrobien*

* Propriété antibactérienne. La surface de nos mélamines inhibe la croissance ou la prolifération des bactéries, c'est-à-dire qu'elle empêche leur reproduction. Les bactéries vieillissent et meurent sans se reproduire. Cet effet est maintenu pendant toute la durée de vie du produit. Le produit a été certifié par l'IMSL (Industrial Microbiological Services Limited) au Royaume-Uni, suivant la procédure indiquée par la norme ISO 22196: 2011 (certificat d'analyse n° 1023308.1E-1). Le test montre que 24 h après le contact, la population bactérienne est réduite de $> 99,99 \%$. Ce test est effectué sur deux types de bactéries pathogènes : Escherichia coli (E. coli) et Staphylococcus aureus (S. Aureus).

Certifications



Applications

CompacDecor® est un produit adapté à différentes applications telles que :

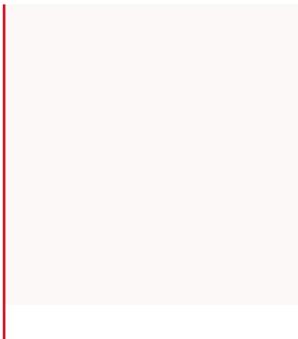
- **Mobilier d'intérieur**
Bureaux, casiers, présentoirs...
- **Portes de passage et techniques**
Cadres et montants...
- **Meubles de cuisine.**
Façades, tiroirs...
- **Meubles de salle de bain.**
Façades, tiroirs...
- **Façades**
Façades végétalisées
- **Autres applications spéciales**
Rayonnage industriel...

Compléments

-  Chant ABS
-  Xtraflex
-  Cache-vis



Cabinet dentaire
Dobleese Space & Branding



**78E White SR209
Soft III**

NCS 0500-N (1)
RAL 9003 (1)



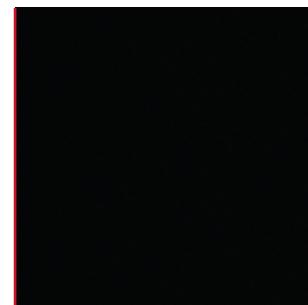
**U12 Natural Grey
Soft III**

NCS 2000-N (1)
RAL 7047 (2)
Pantone Cool Grey 3 C (1)



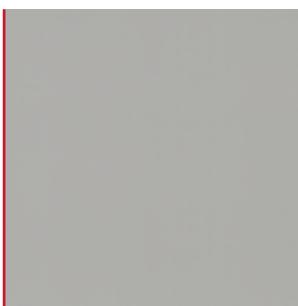
**71A Gris Gu
Soft III**

NCS 7500-N (1)
RAL 7043 (1)
Pantone 425 C (1)

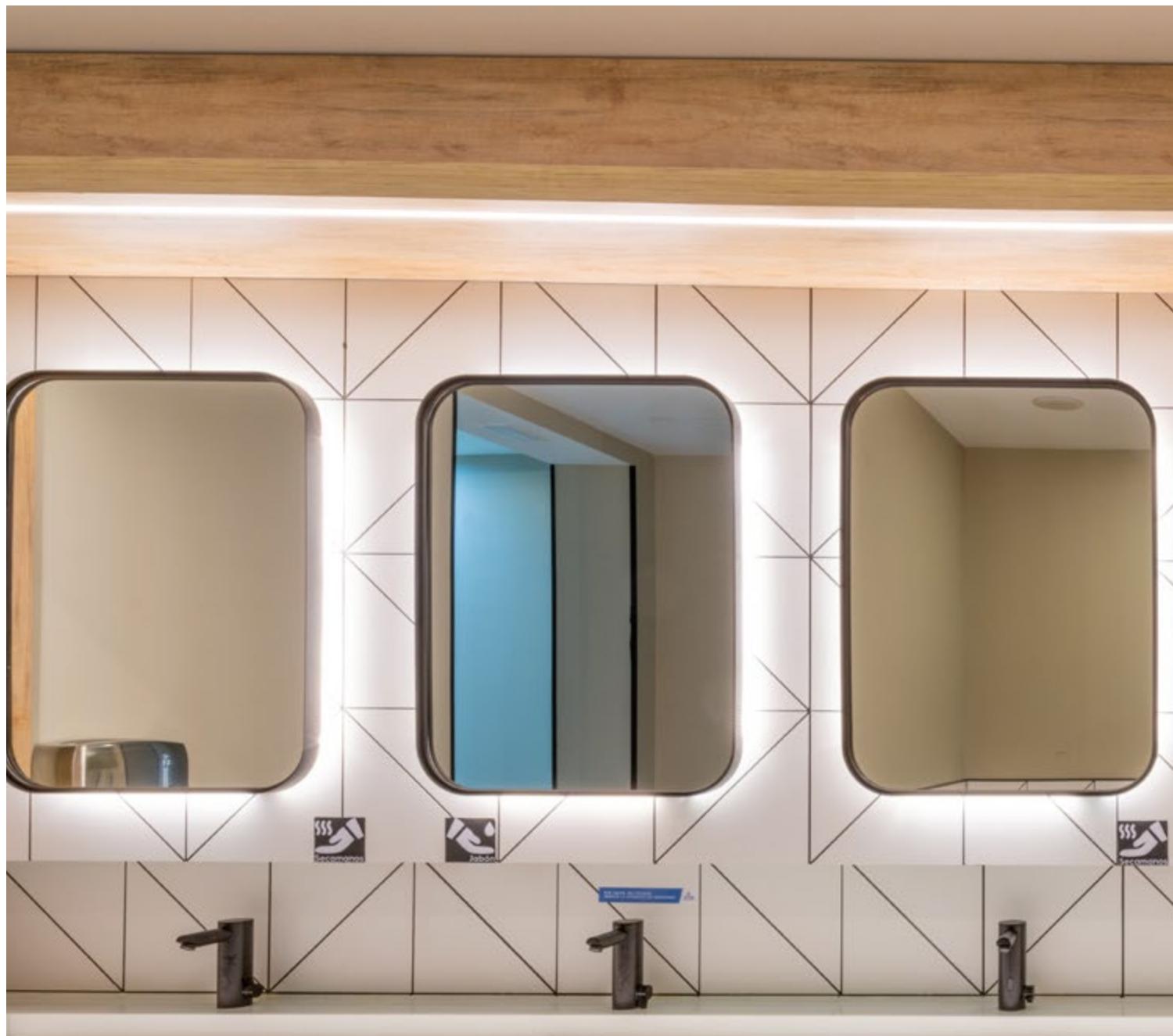


**231 Negro
Soft III**

NCS 9000N (1)
RAL 9004 (1)
Pantone Black C (1)



**72E Aluminio Arosa
Soft III**



CompacDecor White SR209





Centre commercial La Vital
Estudio Cabana

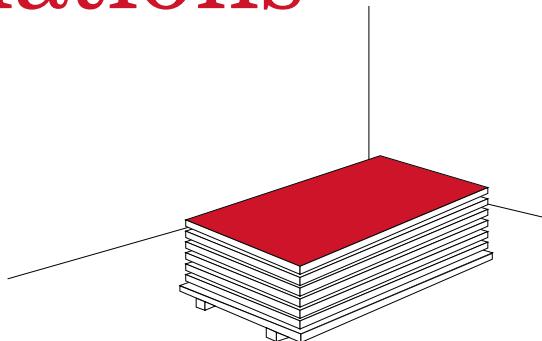
5.

Recommandations techniques

Recommandations générales

Stockage

- Le stockage doit se faire dans des locaux fermés, ventilés et secs, à l'abri du soleil, de la pluie, du gel et des projections de produits chimiques, en tas compacts.
- Les emballages doivent être placés sur une surface plane et horizontale et les panneaux doivent être conservés dans des conditions similaires à celles de l'emballage d'origine afin de préserver leurs propriétés. Lorsque les paquets sont empilés, il est recommandé d'aligner verticalement les supports pour éviter toute déformation.
- Il faut éviter que le panneau soit soumis à des conditions d'humidité et de température différentes sur chaque face.
- Le stockage est particulièrement critique dans le cas du FibraColour® Ignifuge EZ, il est donc très important de conserver l'emballage



d'origine ou un très similaire, et d'éviter tout environnement humide, ce afin de préserver ses propriétés physiques et mécaniques dans des conditions optimales.

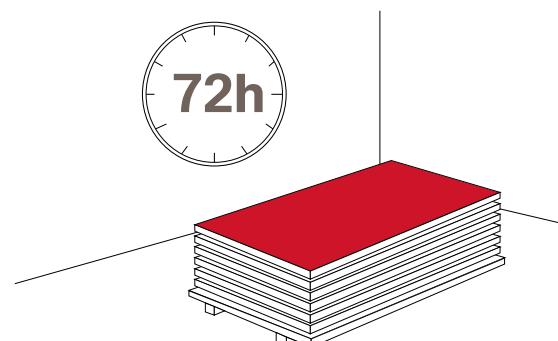
- Les chants sont les zones les plus sensibles aux variations d'humidité ; il est donc essentiel de les protéger au moyen d'un emballage adapté, voire de les sceller lorsque l'environnement est sujet à des fluctuations.
- Il est recommandé d'accorder une attention particulière aux chocs secs et latéraux, et de manipuler les panneaux avec précaution afin d'éviter de les endommager. Compte tenu de ses caractéristiques, le GreenPanel® peut être endommagé au niveau des coins et des bords, ainsi qu'à l'intérieur. Il est donc conseillé de recouvrir le panneau supérieur d'une housse afin de garantir un stockage et un transport appropriés.

Acclimatation

- Du fait de leurs propriétés hygroscopiques, le bois et tous les panneaux qui en sont dérivés absorbent et libèrent l'humidité du milieu environnant, en fonction des conditions de température et d'humidité de ce milieu, entraînant alors des variations dimensionnelles.
- Il est recommandé de conditionner préalablement les panneaux : avant le traitement, il est recommandé de l'acclimater à l'environnement pendant au moins deux jours avant de l'utiliser.
- Dans le cas d'une installation sur site (*revêtements, etc.*), ils doivent être stabilisés sur le lieu d'installation pour atteindre l'équilibre

et minimiser les variations dimensionnelles une fois installés.

- Les pièces découpées doivent être correctement stockées et, en cas d'installation sur site, et doivent être stabilisées avant d'être installées sur le même lieu d'installation.



Manipulation et usinage

Manipulation

- Le produit doit être manipulé avec précaution, en évitant un frottement intense entre les faces qui pourrait endommager la surface décorative.
- Il est recommandé d'utiliser des mesures de protection telles que des gants lors de la manipulation des pièces.

Usinage et découpe

- Pour la découpe et l'usinage du panneau, il convient d'utiliser les mêmes outils que pour

les autres panneaux à base de bois, bien que des ajustements de paramètres (*vitesse de coupe, vitesse d'avance*) puissent être nécessaires pour obtenir une bonne finition. Pour garantir un bon résultat, il est important d'affûter et d'entretenir les outils de coupe, ainsi que d'éliminer les vibrations de la machine, et de suivre les bonnes pratiques recommandées dans les travaux de menuiserie.

- Il est recommandé d'usiner le chant du panneau, en évitant les bords droits, en particulier avec le papier décoratif.

- Si vous souhaitez augmenter la durée de vie de l'outil, il est recommandé d'utiliser des outils de coupe à pointe diamantée.
- Les caractéristiques du produit permettent de l'usiner et de l'utiliser en laissant le chant apparent.
- Nous vous conseillons de consulter votre fournisseur d'outils habituel pour de plus amples informations et conseils.

Installation

- La méthode d'installation et de fixation est essentielle pour garantir le bon comportement des panneaux mis en œuvre.
- En raison de leur comportement hygroscopique, les panneaux libèrent et absorbent l'humidité de l'air ambiant ou des éléments voisins, il est donc primordial de les acclimater préalablement sur le lieu d'installation et de laisser des joints de dilatation autour du périmètre du panneau une fois installé sur le site, en cas de cloisonnage.

Nettoyage

- Avant l'application d'une finition, les surfaces doivent être exemptes de poussière, de saleté et de marques de ponçage. Un ponçage à grain fin est recommandé avant l'application de tout traitement de surface tel que la laque, le vernis ou les huiles.
- Le panneau mélaminé peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'un produit de nettoyage neutre à petites doses. Les éléments abrasifs et les solutions excessivement acides ou basiques doivent être évités. L'exposition prolongée à des surfaces humides et / ou le contact direct avec l'eau doivent être évités.



Recommandations spécifiques FibraColour®

Aspect

En raison de leur processus de fabrication, les panneaux teintés dans la masse peuvent présenter des variations de ton, et l'homogénéité de la couleur entre les panneaux ne peut être garantie. Ces différences peuvent être observées sur une même face, entre les faces d'un même panneau et entre les différentes productions. Pour minimiser cet effet, il est recommandé :

- d'utiliser de préférence des panneaux provenant du même lot de fabrication ;
- d'identifier la face et le dos du panneau grâce au marquage des chants, pour travailler toujours dans le même sens, sans intercaler les faces et les dos, par exemple dans des applications telles que le lambris ;
- de comparer, avant mise en place et application, des panneaux de même épaisseur ou d'épaisseurs différentes pour vérifier leur teinte ;
- de s'assurer de la conformité de la couleur à la gamme des paramètres colorimétriques spécifiés dans la fiche technique.

Chant

L'étanchéité des chants est recommandée pour assurer le bon fonctionnement du panneau. Dans le cas de finitions pigmentées transparentes, il peut y avoir une légère variation de couleur entre la surface du panneau et les chants, en raison d'une absorption accrue sur ces derniers ; sceller les chants atténue cet effet.

Finition

Les panneaux FibraColour® sont livrés sans finition. Il est recommandé d'appliquer un vernis, une cire ou une huile, pour protéger la surface.

Lorsqu'un traitement de surface (vernis, huile, cires...) doit être appliqué, nous recommandons d'effectuer un test préliminaire sur un échantillon représentatif afin de vérifier la compatibilité du revêtement avec le panneau.

Il convient de noter que les finitions transparentes peuvent modifier la teinte initiale du panneau en l'assombrissant. Nous recommandons l'utilisation d'un produit d'étanchéité avant d'appliquer le traitement de surface.

Des pigments naturels très résistants sont utilisés dans la fabrication des panneaux FibraColour®. Toutefois, l'exposition directe à la lumière du soleil doit être évitée, afin de prévenir les changements de couleur.

Recommandations spécifiques GreenPanel®

Encollage

Comme pour les panneaux MDF standards, GreenPanel® peut être recouvert de colle à bois blanche. Il est également possible d'utiliser du placage, du CPL ou du HPL (*stratifié*). Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de recouvrir les deux faces avec le matériau requis.

	Placage naturel	HPL
Température	90 °C	90 °C
Temps de pression	2 minutes	2 minutes
Pression	Max 0,5 kg/cm ²	Max 0,5 kg/cm ²
Quantité d'adhésif	100 g/m ²	80 g/m ²

Revêtement de papier décoratif

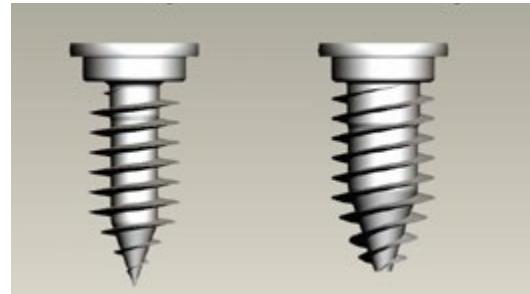
GreenPanel® n'est pas un panneau adapté au recouvrement direct avec du papier décoratif sur des presses à cycle court. Demandez-nous des informations sur nos possibilités.

Chants droits

Les chants du GreenPanel® peuvent être travaillés comme ceux de tout autre panneau à base de bois jusqu'à une épaisseur de 38 mm. Le chant doit avoir une épaisseur minimale de 2 mm. Au-delà de 38 mm, un réglage fin de la plaqueuse de chants est nécessaire. À partir de 60 mm, il est recommandé d'utiliser un chant d'appui.

Vis

La vis de référence pour la fixation de rails, charnières et autres accessoires d'assemblage standard est la vis Varianta HC du fabricant Häfele. L'image suivante montre les différents types de vis pour les trous de 3 et 5 mm.



Recommandations spécifiques CompacDecor®

Conseils d'installation

Les recommandations données ici ne le sont qu'à titre d'information générale et il est toujours conseillé de faire appel à des installateurs professionnels expérimentés qui connaissent les exigences réglementaires et de conception applicables pour l'installation correcte de CompacDecor®.

Informations générales

CompacDecor® est un panneau exclusivement destiné à une utilisation en intérieur.

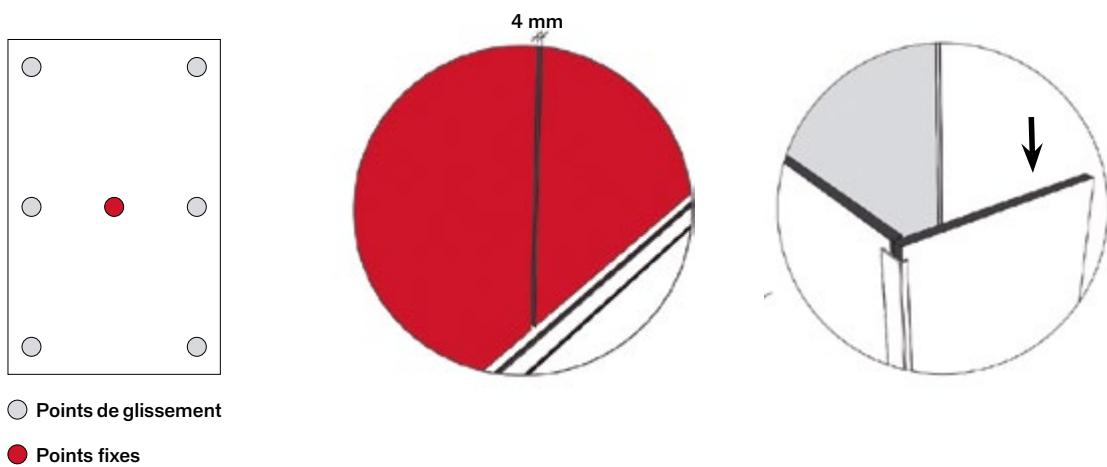
Le matériau doit être sec et ne doit jamais être exposé ou entrer en contact avec de l'eau stagnante, même pendant le processus d'assemblage.

- Les spécifications techniques concernant les variations dimensionnelles doivent être respectées lors de l'installation, en tenant compte des joints de dilatation dans le cas des revêtements, ou des tolérances appropriées dans le cas des feuillures. De même, lorsque des fixations sont utilisées, des variations dimensionnelles adéquates doivent être prévues pendant la durée de vie de l'installation.
- Afin d'assurer la dilatation, le joint entre les panneaux doit être au minimum de 4 mm par mètre linéaire.
- Il ne doit pas y avoir plus d'un point fixe sur l'ensemble de l'unité de montage, les autres points de fixation doivent permettre le

mouvement (*règle du point fixe*).

Finsa recommande toujours de sceller les chants et les zones exposées. L'application de produits d'étanchéité sur les chants améliore les performances du panneau face aux variations de température et d'humidité.

- Si des adhésifs sont utilisés, ils doivent être flexibles pour permettre le mouvement des panneaux.
- Si des vis à tête fraisée sont utilisées, elles doivent être munies de rosettes de soutien. S'il s'agit d'une vis à tête ronde, elle couvrira le trou de la glissière.
- Il est important d'assurer une bonne ventilation des espaces ou des zones où les panneaux sont installés, même pendant l'utilisation.
- À des fins décoratives, de la cire, de l'huile ou de la vaseline peuvent être appliquées sur le chant exposé pour en rehausser la couleur.



● Points de glissement

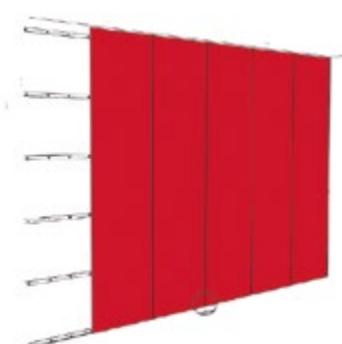
● Points fixes

Ferrures

- Une large gamme de ferrures est disponible sur le marché. CompacDecor® EZ est généralement compatible avec les ferrures standards disponibles pour les panneaux en bois ou compacts phénoliques.
- Il est recommandé de suivre les instructions et les conseils donnés par le fabricant du matériel et de le consulter pour de plus amples informations et conseils.

Recommandations spécifiques

CompacDecor® est un panneau qui, grâce à ses propriétés mécaniques et de surface, peut être utilisé comme revêtement dans des zones nécessitant un nettoyage intensif. Il convient également à la fabrication de cabines sanitaires et de cloisons de salles de bains, grâce à sa résistance à l'humidité et à sa surface facile à nettoyer.



Revêtement mural

CompacDecor® convient aux panneaux muraux ventilés, où le panneau est fixé à une sous-structure qui est à son tour fixée au mur en briques, en béton ou en bois, assurant une ventilation et une recirculation de l'air adéquates.

Il doit toujours être monté sur une sous-structure, jamais directement sur le mur, même s'il est complètement plat, et il faut vérifier que le mur est complètement sec avant d'installer les panneaux.

La ventilation de la chambre arrière, entre le panneau et le mur, garantit l'équilibre des deux côtés du panneau, en évitant qu'il ne se déforme à cause des variations de température et d'humidité. Afin d'assurer la circulation de l'air, il est recommandé que l'épaisseur de la chambre soit d'au moins 20 mm et que la ventilation soit assurée de bas en haut.

La sous-structure peut être construite à l'aide de bandes de carton, de bois, d'acier ou d'aluminium, et être constituée de profils horizontaux et / ou verticaux (liteaux).

Des joints de dilatation doivent être laissés dans les zones de jointure entre les panneaux, au moins 4 mm/ml, et entre le panneau et d'autres éléments de la structure (par exemple, des colonnes), en tenant compte des variations dimensionnelles possibles.

CompacDecor® peut être fixé à la sous-structure par des fixations visibles (à l'aide de vis ou de rivets, de la face exposée vers la sous-structure), ou par des fixations cachées (à l'aide d'agrafes de suspension en aluminium ou de perles adhésives au dos du panneau, à fixer ou à coller à la sous-structure), en suivant les recommandations définies plus haut (instructions générales).

En cas de montage sur des rails de suspension horizontaux, ceux-ci doivent être placés de manière discontinue de façon à assurer une ventilation verticale entre le panneau et le mur, tout en permettant au panneau de glisser sur ces rails en raison d'éventuelles variations dimensionnelles.

Les éléments de fixation doivent être adaptés au poids du panneau.

Pour les revêtements visibles fixés mécaniquement

En cas d'utilisation de vis ou de rivets comme éléments de fixation, il est nécessaire de : disposer les éléments de fixation en partant du centre du panneau, et de n'avoir qu'un seul point fixe par unité de montage, les autres étant des points de glissement.

Un point fixe est défini comme un point où le diamètre du trou est le même que le diamètre de l'élément de fixation et doit être situé aussi près que possible du centre du panneau.

Un point de glissement est un point dont le trou est plus grand que l'élément de fixation, soit au moins 4 mm de plus par mètre de panneau, par rapport au point fixe. Le diamètre de la fixation doit être suffisant pour couvrir le trou de forage et doit être fixé de manière à permettre le mouvement du panneau sans trop serrer la vis.

Distances pour les fixations :

- distance minimale par rapport au bord du panneau : 10 mm
- distance maximale entre les fixations : 600 mm pour les panneaux de 8 mm d'épaisseur, et 800 mm pour les panneaux de 13 mm d'épaisseur.

Mobilier

Les ferrures conventionnelles peuvent être utilisées, bien que dans de nombreux cas elles doivent être adaptées aux faibles épaisseurs.

Une épaisseur minimale du panneau doit être assurée pour garantir l'adhérence de la vis. Le diamètre de l'alésage doit être supérieur au diamètre de la vis ou du rivet pour permettre le mouvement.

Une attention particulière doit être accordée à la bonne ventilation de la zone où se trouve le mobilier ou même à l'intérieur du mobilier (*par exemple, à l'intérieur des casiers*).

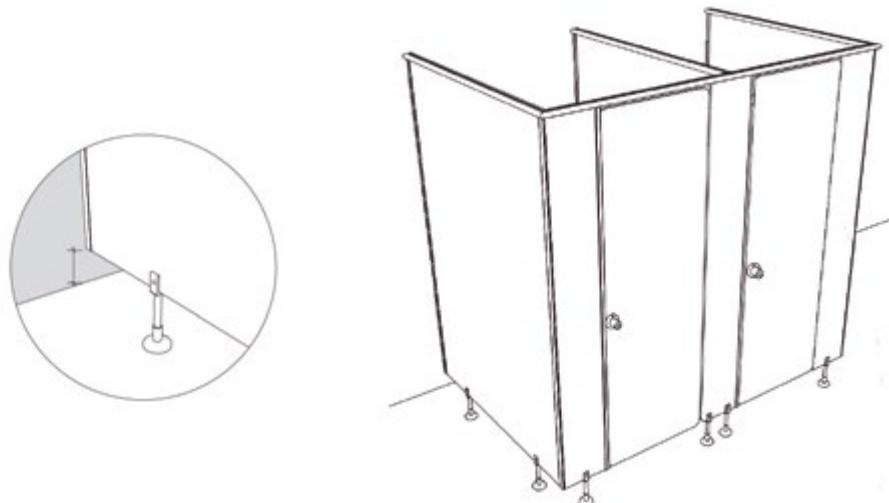
Cabines sanitaires

En général, le panneau ne doit pas être exposé en permanence à l'eau stagnante, ni pendant son utilisation, ni pendant le processus de construction et d'assemblage. Pour éviter cela, les pieds de support doivent être installés de manière à empêcher tout contact direct avec le sol et être réglés en hauteur pour compenser les éventuelles irrégularités de surface du sol.

Une circulation d'air sans entrave autour des panneaux doit être assurée pour garantir une bonne performance des panneaux. Une ventilation adéquate et suffisante doit être assurée pour évacuer l'humidité et faciliter le séchage de la zone où ils sont installés.

Ce panneau n'est pas recommandé pour une utilisation en tant que cloison ou revêtement de douche.

Les chants et toutes les parties exposées doivent être scellés.



Recommandations pour le scellement des chants

Les informations contenues dans cette section correspondent à des recommandations générales basées sur l'expérience. Il appartient à l'utilisateur final de vérifier si ce produit est adapté à ses besoins, en fonction du type d'instruments à utiliser et des conditions environnementales d'application.

Scellant Renner FI---M192



Description

Le scellant FI---M192 est un produit transparent à deux composants formulé avec des polymères qui ont des propriétés isolantes élevées, résistantes à l'humidité et aux conditions environnementales changeantes. Ce scellant polyuréthane crée un film protecteur de haute résistance, adhérant au support et présentant une résistance physique et chimique élevée.

Entretien

Pour l'entretien et en fonction de l'exposition à laquelle le panneau est soumis, il est recommandé d'appliquer une nouvelle couche de FI---M192 chaque année, à partir de la deuxième année, en ponçant préalablement l'ancienne pellicule avec du papier de verre de grain 220-240, afin de garantir ses propriétés inaltérables pendant toute la durée de vie utile du panneau.

Utilisation

1. Le support doit d'abord être préparé par un ponçage au papier de verre de grain 180, suivi d'un nettoyage des résidus de ponçage. Avant d'appliquer le produit, le support doit être exempt de poussière ou de graisse.

2. La préparation du mélange doit être effectuée en fonction de la méthode d'application utilisée :

Méthode d'application	Proportions du mélange
Pistolet / Rouleau	FI---M192 (<i>isolant</i>) 1 dose
	FC---M192 (<i>catalyseur</i>) 5 doses

3. Une fois le mélange prêt, les recommandations suivantes doivent être prises en compte pour son application :

Nombre de couches	Max. 3
Quantités recommandées par couche	Max. 50 g/m ²
Intervalle entre les couches	Max. 1 heure
Durée de vie du mélange	4 heures

Pour plus d'informations : renneritalia.com.

Tests techniques

Les essais réalisés par AIDIMME, comme indiqué dans la norme UNE EN 263:2002, ont permis d'évaluer l'amélioration des performances du panneau au niveau des chants, dans des conditions de température et d'humidité changeantes, suite à l'application du scellant sur les chants. Finsa recommande l'utilisation de scellants pour les chants.



Scellant Universal NF Acuaton

Description

Revêtement à base d'eau formulé pour être utilisé pour traiter les supports en bois ou leurs dérivés, transférant audit support une résistance à l'exposition extérieure et aux milieux alcalins. Les supports traités avec le scellant Universal NF Acuaton présentent un caractère extrêmement hydrofuge généré par les additifs méthylpolyxiloxanes, qui se traduit par la non-absorption des traces d'eau.

Il présente une adhérence exceptionnelle, une élasticité permanente pratique et une résistance au frottement extraordinaire. Les films générés présentent également une résistance anti-blocking marquée.

Préparation

Enlever tout résidu de graisse ou d'huile de la surface à revêtir et enlever la poussière qui s'y est déposée. Si d'anciennes couches de peinture sont trouvées, il est conseillé de savoir de quel type de peinture elles sont composées afin d'éviter d'éventuelles incompatibilités. Enlever toute ancienne peinture qui n'a pas adhéré au support.

Utilisation

Méthode d'application :

Rouleau, pinceau, pistolet dans toutes les versions, trempage, automatique, etc.

Type de diluant approprié :

De préférence de l'eau neutre.

Temps de séchage :

Les données sont prises selon le micronage et la dilution recommandés (*30 microns humides*).

Toucher : 10 minutes. Total : 15 minutes.

Intervalle de repeinture :

Température ambiante	10°C	25°C	40°C
Minimum	2 heures	15 minutes	5 minutes
Maximum	NON	NON	NON

Conseil

Il est très important de respecter le temps minium de séchage de la couche appliquée en fonction de la température ambiante, de la température du support et de l'humidité ambiante, avant d'empiler les éléments traités, ce afin d'éviter d'éventuels problèmes d'adhérence entre les pièces.



Rubio Monocoat Oil Plus 2C

Description

L'huile Rubio Monocoat Oil Plus 2C est une solution monocouche respectueuse de l'environnement pour les surfaces intérieures, pour la protection des produits en bois de haute qualité. En une seule couche, l'huile colore et protège la surface en lui donnant un aspect naturel. Grâce à la technologie avancée qui exploite l'effet de liaison moléculaire, cette huile présente les qualités suivantes : application en une seule couche sans trace visible, 0 % de COV, sans eau ni solvant, résistant à la chaleur et séchage rapide.

Préparation

Poncez d'abord le panneau avec un grain de 80, puis répétez l'opération avec un grain de 120 sans exercer de pression. Cela empêchera la poussière de s'accumuler. Ensuite, un grain plus fin peut être utilisé. La granulation choisie détermine le niveau de brillance de la couche de finition. Nous recommandons de travailler avec un grain de 150. Utilisez ensuite un pistolet à air comprimé ou une brosse douce pour obtenir une surface dépoussiérée. Ne pas utiliser de chiffon humide, cela crée des taches qui ne peuvent plus être enlevées.

Mélange

Bien mélanger l'huile Oil Plus 2C et le catalyseur Accelerator comp. B. fourni avec. Il est recommandé de remuer régulièrement le produit pendant l'application.

Utilisation

Utiliser une meuleuse à mouvement excentrique de diamètre 150 avec un tampon de polissage rond bleu 150 / 20. Imprégnier l'éponge d'huile. En commençant par un coin, appliquez l'huile sur la surface déjà polie sans exercer de pression. Ensuite, appliquez de petites quantités d'huile sur la partie déjà traitée et étalez le produit uniformément sur le panneau. Traitez l'ensemble du panneau de cette manière. Polir suffisamment la surface. La surface doit être presque sèche au toucher.

Laissez sécher votre travail pendant 12 à 24 heures.

Conseil

Possibilités d'application : au pistolet à 30 g/m² avec un pistolet à basse pression et une buse de 1 / 1,2 mm. L'huile doit ensuite être polie à l'aide d'une éponge de polissage ronde bleue 150/20 (par exemple, une éponge standard Rubio (**pour les petites surfaces**)). L'excédent d'huile doit être enlevé avec un chiffon.

De plus amples informations sur l'étanchéité des chants avec l'huile Rubio Monocoat Oil Plus 2C sont disponibles sur demande.

6.

Fiches techniques

GreenPanel® EZ et
GreenPanel® Negro EZ

E05 CARB2

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)						Unités
Densité*	EN 323	28	38	50	60	80	100	kg/m ³
Traction interne	EN 319	320	260	220	200	175	160	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	10	10	7	7	5	5	N/mm ²
Traction de surface	EN 311	1000	1000	900	900	700	700	N/mm ²
Absorption de la surface (des deux côtés)	EN 382-1	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8	> 0,8	N/mm ²
Humidité	EN 322	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	> 150	mm
Émission de formaldéhyde	EN 717-1	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	%
		≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	ppm

Tolérances sur les dimensions nominales

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)	Unités
Épaisseur	EN 324-1	16 / 44	mm
Longueur et largeur	EN 324-1	+/- 0,5	mm
Équerrage	EN 324-2	+/- 2 mm/m (max. 5 mm)	mm/m
Rectitude des bords	EN 324-2	+/- 2	mm/m
		+/- 1,5	mm/m

(*) Ces données sont considérées comme indicatives.

Ces données sont approximatives et ne peuvent servir de garantie quant aux caractéristiques du produit. Les paramètres techniques de ce produit sont susceptibles d'être modifiés en raison de l'évolution constante du produit et de ses normes.

Pour plus d'informations, visitez notre site web finsa.com.

FibraColour® Negro EZ (1) (3) (4)



FibraColour® Negro Hydrofuge EZ (2) (3) (4)



FibraColour® Negro Ignifuge EZ^{(1) (3) (4) (5)}



B-s2, d0

Propriétés	Tests	10-12	>12-19	Épaisseurs (mm)
Densité*	EN 323	860/820	800/780	kg/m ³
Traction interne	EN 319	0,6	0,55	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	22	20	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 500	2 200	N/mm ²
Gonflement eau 24h.	EN 317	15	12	%
Humidité	EN 322	7 ± 3	7 ± 3	%
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	Euroclasse
Tolérances				
Épaisseur	EN 324-1	± 0,2	± 0,2	mm
Longueur et largeur	EN 324-1	± 2, max 5	± 2, max 5	mm/m
Équerrage	EN 324-2	± 2	± 2	mm/m

FibraColour® Gris, Amarillo, Antracita, Azul et Rojo EZ^{(1) (3) (4)}



Propriétés	Tests	10-12	> 12-19	> 19-30	Épaisseurs (mm)
Densité*	EN 323	740/730	695/650	650/640	kg/m ³
Traction interne	EN 319	0,6	0,55	0,55	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	22	20	18	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	2 500	2 200	2 100	N/mm ²
Gonflement dans l'eau 24 h	EN 317	15	12	10	%
Humidité	EN 322	7 ± 3	7 ± 3	7 ± 3	%
Tolérances					
Épaisseur	EN 324-1	± 0,2	± 0,2	± 0,3	mm
Longueur et largeur	EN 324-1	± 2, max 5	± 2, max 5	± 2, max 5	mm/m
Équerrage	EN 324-2	± 2	± 2	± 2	mm/m

(*) Ces données sont fournies à titre indicatif.

1. Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorées par rapport aux valeurs définies dans la norme européenne EN 622-5 :2009 - Tableau 3 : Exigences pour les panneaux utilisés dans un environnement sec.
2. Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorées par rapport aux valeurs définies dans la norme européenne EN 622-5:2009 - Tableau 4 : Exigences pour les panneaux destinés à un usage général en milieu humide.
3. Certifié conforme à la phase 2 des émissions de formaldéhyde CARB et à la norme US EPA TSCA Title VI. E05.
4. Il s'agit d'un produit à faibles émissions de formaldéhyde E05 qui répond à fortiori aux exigences de la classe E1 telles que définies dans la norme européenne EN 622-1:2003.
5. Il dispose d'un certificat de vérification de performance CE délivré par AENOR sous le numéro 099/CPR/A65/0031.

En raison du développement continu du produit et des normes qui le régissent, certains paramètres peuvent changer. Pour en savoir plus ou pour télécharger les fiches techniques complètes, veuillez vous rendre sur finsa.com.

CompacDecor® EZ



Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)			Unités
		6	> 6/12	> 12/19	
Densité*	EN 323	1 050	1 050	1 050	kg/m ³
Traction interne	EN 319	1,8	1,8	1,8	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	55	55	55	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	5 000	5 000	5 000	N/mm ²
Gonflement dans l'eau 24 h	EN 317	1	1	1	%
Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	EN 318	0,40	0,40	0,40	%
Stabilité dimensionnelle épaisseur	EN 318	6	6	6	%
Traction de surface	EN 311	1,7	1,7	1,7	N/mm ²
Humidité	EN 322	7 +/- 3	7 +/- 3	7 +/- 3	%
Teneur en silice	ISO 3340	0,05	0,05	0,05	% Poids
Gonflement des bords	EN 13329	7	7	7	%
Réaction au feu	EN 13501-1	E	D-s2, d0(**)	D-s2, d0(***)	Classe
Tableau 8 UNE EN 13986:2006 + A1:2015					
Test de vieillissement accéléré (option 1) - Gonflement après essai cyclique (v313)	EN 321 / EN 317	2	2	2	%
Test de vieillissement accéléré (option 1) - Résistance à la traction interne après essai cyclique (v313)	EN 321 / EN 319	0,60	0,60	0,60	N/mm ²
Test de vieillissement accéléré (option 2) - Résistance à la traction interne après essai de cuisson (v100)	EN 1087-1 / EN 319	0,2	0,2	0,2	N/mm ²
Coefficient d'absorption acoustique (α) (250 à 500 Hz)	UNE EN 3986:2006+A1:2015	10	10	10	α
Coefficient d'absorption acoustique (α) (1 000 à 2 000 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,20	0,20	0,20	α
Conductivité thermique	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,19	0,19	0,19	W/ (m·K)
Isolation contre les bruits aériens (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	25	27	29	db
Facteur de résistance à la vapeur d'eau - Coupe sèche	UNE EN 13986:2006+A1:2015	43	43	43	μ
Facteur de résistance à la vapeur d'eau - Coupe humide	UNE EN 13986:2006+A1:2015	30	30	30	μ
Durabilité biologique	UNE EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	Classe d'emploi
Teneur en pentachlorophénol	UNE EN 13986:2006+A1:2015	< 5	< 5	< 5	ppm

Tolérances sur les dimensions nominales

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)			Unités
		6	> 6/12	> 12/19	
Épaisseur par rapport à la valeur nominale	UNE-EN 14323		+/- 0,3		mm
Épaisseur sur un même panneau	UNE-EN 14323		max-min < 0,6		mm
Longueur et largeur	UNE-EN 14323		+/- 2 mm/m (max 5,0 mm)		mm
Planéité (uniquement pour les revêtements équilibrés)	UNE-EN 14323	-	-	2 (e ≥ 15 mm)	mm/m

Revêtement

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)	Unités
Résistance aux rayures	UNE-EN 14323	≥ 2	N
Résistance aux fissures	UNE-EN 14323	≥ 4	Degré
Résistance aux taches (groupe 3)	UNE-EN 14323	≥ 4	Degré
Résistance des couleurs aux UV (lampe au xénon)	UNE-EN 14323	> 6	Motif de laine bleue, n°
Résistance à la chaleur sèche	UNE-EN 14323	≥ 4	Degré
Résistance aux chocs	UNE-EN 14323	≥ 1 500	Mm H
Efficacité antibactérienne	ISO 22196	≥ 99,9	%

Défauts visuels

Dommages aux bords	UNE-EN 14323	≤ 10 (****) ≤ 3 (*****)	mm
Défauts d'apparence - Points	UNE-EN 14323	≤ 2	mm ² /m ²
Défauts d'apparence - Rayures	UNE-EN 14323	≤ 20	mm/m ²

Résistance à l'abrasion

Propriétés	Tests	IP nombre de tours	Classes
Résistance à l'abrasion - Conceptions	UNE-EN 14323	< 50	1
Résistance à l'abrasion - Unicolores et finitions AH	UNE-EN 14323	>150	3A

(*) Ces données sont considérées comme indicatives.

(**) Sans espace d'air derrière CompacDecor® EZ pour des épaisseurs supérieures ou égales à 9 mm. Classification D-s2, d2 avec espace d'air confiné ou espace d'air libre inférieur ou égal à 22 mm derrière CompacDecor® EZ ≥ 9 mm. Classification E pour toutes les autres conditions d'utilisation / épaisseur. Conformément à la décision 2007/348/CE.

(***) Sans espace d'air derrière CompacDecor® EZ ou pour une épaisseur supérieure ou égale à 18 mm dans toutes les conditions. Classification D-s2, d2 pour toutes les autres conditions d'utilisation. Conformément à la décision 2007/348/CE.

(****) Dimensions commerciales.

(*****) Panneaux découpés sur mesure.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorées par rapport aux valeurs définies dans la norme européenne EN 622-5:2009 - Tableau 4 : Exigences pour les panneaux destinés à un usage général en milieu humide (Type MDF.H).

Produit testé par l'IMSL selon la procédure indiquée par ISO 22196:2011, vérifiant qu'il offre une performance qui inhibe la croissance et le développement des bactéries sans altérer les caractéristiques du revêtement.

CompacDecor® EZ est un produit à faibles émissions de formaldéhyde de qualité E05 (< 0,05 ppm selon EN 717-1).

CompacDecor® EZ est conforme aux normes US EPA TSCA TITLE VI et CARB Phase 2 puisqu'il est fabriqué en appliquant du papier décoratif sur le panneau support CompacDecor® EZ, également certifié conforme par TPC-15 aux normes US EPA TSCA TITLE VI et CARB Phase 2.

CompacDecor® EZ

Évaluation de la résistance du revêtement. Référence White SR209

Caractéristiques	Tests		Exigences de la norme HPL	Résultats CompacDecor® EZ
Aspect	UNE 56 867	Titrage	Pas de défaut	Pas de défaut
Résistance aux taches	EN 468-4	Agents groupe 1 - Évaluation Agents groupe 2 - Évaluation Agents groupe 3 - Évaluation	≥ 5 ≥ 5 ≥ 4	5 5 5
Résistance aux taches (meubles de cuisine / plans de travail)	UNE 56 842	Titrage	≤ 1	0
Résistance aux taches (meubles de salle de bains / plans de toilettes)	UNE 56 867	Couleur - Titrage Brillance - Titrage	≥ 4 ≥ 3	5 5
Résistance à l'abrasion	UNE 438-4	Point de départ IP (cycles) Endurance (cycles)	≥ 150 ≥ 350	900 1 150
Résistance à la chute des billes	UNE 438-4	Hauteur de chute (mm)	≥ 1 800	≥ 2 000
Résistance à la chute des billes (meubles de cuisine)	UNE 56 842	Titrage	Pas de fissure	Pas de fissure
Résistance à la chute des billes (meubles de salle de bains)	UNE 56 867	Titrage	≤ 1	0
Résistance à la chute des billes (surfaces solides)	ISO 19712-1	Titrage	Pas de fissure	Pas de fissure
Solidité des coloris à la lumière	EN 438-4	Échelle de gris - Titrage	≥ 4 - 5	5
Résistance à la vapeur d'eau (évaluation de la couleur / de la brillance)	UNE 56 867	Couleur - Titrage Brillance - Titrage	≥ 4 ≥ 4	5 5
Résistance à la chaleur sèche à 180 °C	UNE 56 867	Couleur - Titrage Brillance - Titrage	≥ 4 ≥ 4	5 5
Résistance à la chaleur humide à 100 °C	EN 438-4	Autres finitions - Titrage	≥ 4	5
Résistance aux fissures	EN 438-4	Titrage	≥ 4	5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-4	Titrage	≥ 3	5
Résistance aux rayures	EN 438-4	Finitions lisses	≥ 2	5
Cycles de choc thermique	UNE 48025	Titrage	Pas de défaut	Pas de défaut
Résistance à l'attaque de l'acide chlorhydrique	Méthode interne	Titrage	---	5

Résultats techniques



L’Institut technologique du travail des métaux, de l’ameublement, du bois, de l’emballage et des industries connexes (Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines - AIDIMME) est une association à but non lucratif créée en 1984, qui possède l’un des meilleurs instituts technologiques d’Europe. Une caractérisation complète du CompacDecor® EZ a été réalisée dans ses laboratoires, évaluant à la fois les propriétés du support et de son revêtement. Le produit CompacDecor® EZ testé répond aux exigences des normes suivantes pour les meubles de cuisine et de salle de bains :

UNE 56 842 / UNE 56 843 / UNE 56 867 / UNE 56 868 / ISO 19712-1.



Conductivité thermique

Grâce à ses bonnes valeurs de conductivité thermique, le CompacDecor® EZ est un produit idéal pour le revêtement des murs, car il améliore considérablement l’isolation thermique et réduit ainsi la consommation d’énergie.

Points forts

Les tests effectués par l’AIDIMME ont permis d’évaluer la résistance du produit aux variations de température et d’humidité.

Les résultats sont présentés ci-dessous :

Résistance à l’eau chaude Norme EN 263	100 cycles 	 	Augmentation de la longueur de 0,27 % Augmentation de l’épaisseur de 6,30 %
Stabilité thermique Norme EN 263	 		Augmentation de la longueur de - 0,10 mm / m Augmentation de l’épaisseur de - 0,80 %
Cycles de choc thermique Norme UNE 48025	40 cycles 		Pas de défaut
Stabilité dimensionnelle à température élevée Norme UNE 438	 	 	Augmentation de la longueur de 0,37 % Augmentation de l’épaisseur de 0,38 %
Stabilité dimensionnelle aux variations d’humidité Norme UNE 318	 I. 30 % - 65 % - 85 % II. 85 % - 65 % - 30 %		Augmentation de la longueur de 0,22 % Augmentation de l’épaisseur de 0,33 %
	 Temps	 Température	 Immergé dans l’eau
	 Humidité relative	 Test	 Résultat

CompacDecor® Ignifuge EZ



Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)		Unités
		8/12	> 12/19	
Densité*	EN 323	1 050	1 050	kg/m ³
Traction interne	EN 319	1,8	1,8	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	45	45	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	4 000	4 000	N/mm ²
Gonflement dans l'eau 24 h	EN 317	2	2	%
Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	EN 318	0,40	0,40	%
Stabilité dimensionnelle épaisseur	EN 318	6,0	6,0	%
Traction de surface	EN 311	1,7	1,7	N/mm ²
Humidité	EN 322	7 +/- 3	7 +/- 3	%
Gonflement des bords	EN 13329	10	8	%
Réaction au feu	EN 13501-1	B-s1, d0	B-s1, d0	Euroclasse
Test de vieillissement accéléré (option 2) - Gonflement après l'essai cyclique (v313)	EN 1087-1 / EN 319	0,20	0,15	N/mm ²
Coefficient d'absorption acoustique (α) (250 à 500 Hz)	UNE EN 3986:2006+A1:2015	0,10	0,10	α
Coefficient d'absorption acoustique (α) (1 000 à 2 000 Hz)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,20	0,20	α
Conductivité thermique	UNE EN 13986:2006+A1:2015	0,19	0,19	W/ (m·K)
Isolation contre les bruits aériens (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	26	29	db
Facteur de résistance à la vapeur d'eau - Coupe sèche	UNE EN 13986:2006+A1:2015	43	43	μ
Facteur de résistance à la vapeur d'eau - Coupe humide	UNE EN 13986:2006+A1:2015	30	30	μ
Durabilité biologique	UNE EN 335	1 & 2	1 & 2	Classe d'emploi
Teneur en pentachlorophénol	UNE EN 13986:2006+A1:2015	< 5	< 5	ppm
Durabilité mécanique	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Tableau3.1, EN1995-1:2004 ; Tableau3.2, EN1995-1:2004 ;		Kmod kdef

Tolérances sur les dimensions nominales

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)		Unités
		8/12	> 12/19	
Épaisseur	EN 324-1	+/- 0,3		mm
Longueur et largeur	EN 324-1	+/- 2 mm/m max 5 mm		mm
Équerrage	EN 324-2	+/- 2,0		mm/m
Rectitude des bords	EN 324-2	+/- 1,5		mm/m

Revêtement

Propriétés	Tests	Épaisseurs (mm)	Unités
Résistance aux rayures	UNE-EN 14323	≥ 2	N
Résistance aux fissures	UNE-EN 14323	4	Degré
Résistance aux taches (groupe 3)	UNE-EN 14323	4	Degré
Résistance des couleurs aux UV (lampe au xénon)	UNE-EN 14323	> 6	Motif de laine bleue, n°
Résistance à la chaleur sèche	UNE-EN 14323	4	Degré
Résistance aux chocs	UNE-EN 14323	1 500	Mm H
Efficacité antibactérienne	ISO 22196	$\geq 99,9$	%

Défauts visuels

Dommages aux bords	UNE-EN 14323	≤ 10 (**) ≤ 3 (***)	mm
Défauts d'apparence - Points	UNE-EN 14323	≤ 2	mm ² /m ²
Défauts d'apparence - Rayures	UNE-EN 14323	≤ 20	mm/m ²

Résistance à l'abrasion

Propriétés	Tests	IP nombre de tours	Classes
Résistance à l'abrasion - Conceptions	UNE-EN 14323	< 50	1
Résistance à l'abrasion - Unicolores et finitions AH	UNE-EN 14323	> 150	3A

(*) Ces données sont considérées comme indicatives.

(**) Dimensions commerciales.

(***) Panneaux découpés sur mesure.

CompacDecor® Ignifuge EZ a une résistance à l'abrasion de classe 3B (> 650 tours) telle que définie dans la norme européenne EN 14322 dans la gamme standard des modèles unicolores.

Produit testé par l'IMSL selon la procédure indiquée par ISO 22196:2011, vérifiant qu'il offre une performance qui inhibe la croissance et le développement des bactéries sans altérer les caractéristiques du revêtement.

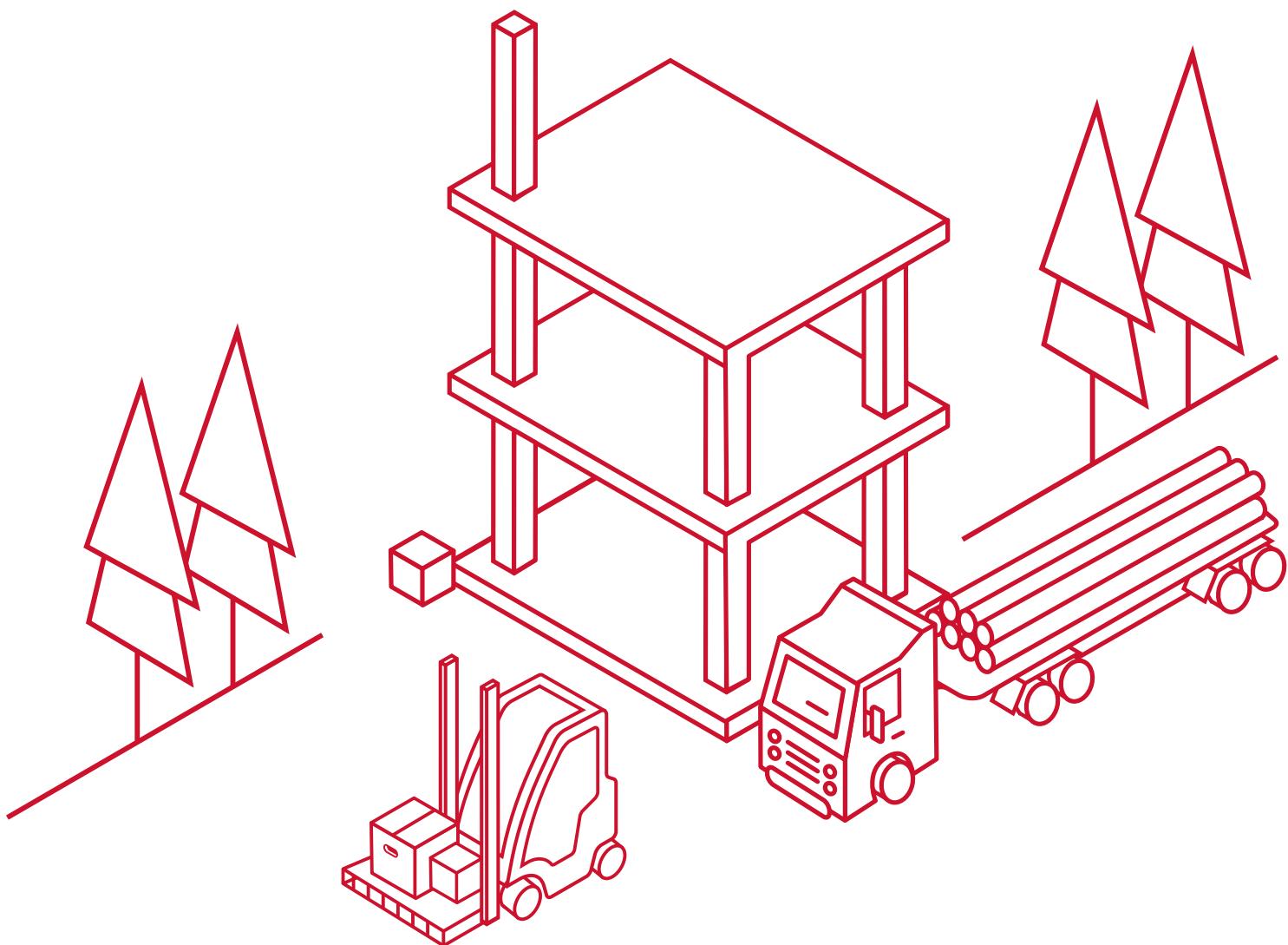
Ces valeurs physiques et mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs définies dans la norme européenne EN 622-5:2009 - Tableau 6 : Exigences pour les panneaux structuraux destinés à un usage général en milieu humide (Type MDF.HLS).

CompacDecor® Ignifuge EZ est un produit à faibles émissions de formaldéhyde de qualité E05 (< 0,05 ppm selon EN 717-1) qui répond a fortiori aux exigences de la classe E1 telle que définie dans la norme européenne EN 14322.

CompacDecor® Ignifuge EZ est conforme aux normes US EPA TSCA TITLE VI et CARB Phase 2 puisqu'il est fabriqué en appliquant du papier décoratif sur le panneau support Compac Ignifuge EZ, également certifié conforme par TPC-15 aux normes US EPA TSCA TITLE VI et CARB Phase 2.



Demandez-nous notre programme de services complets (formats et épaisseurs, minima de fabrication, délais de livraison...). Nous sommes à votre écoute.





Finsa

finsa.com

