accoya®

BARDAGE

GUIDE COMPLET

Conception, conseils sur les fintions et l'installation pour profiter de votre bardage en Accoya® pendant de nombreuses années.

PERFORMANCE • FINITION • DURABILITÉ •

GUIDE COMPLET

pour votre bardage Accoya®

Accoya® offre une stabilité et une durabilité supérieures avec la beauté du bois naturel. Vous pouvez obtenir l'esthétique et les performances que vous souhaitez de votre bardage en Accoya®.

GARANTIE DE 50 ANS
Un véritable investissement sur le long-terme

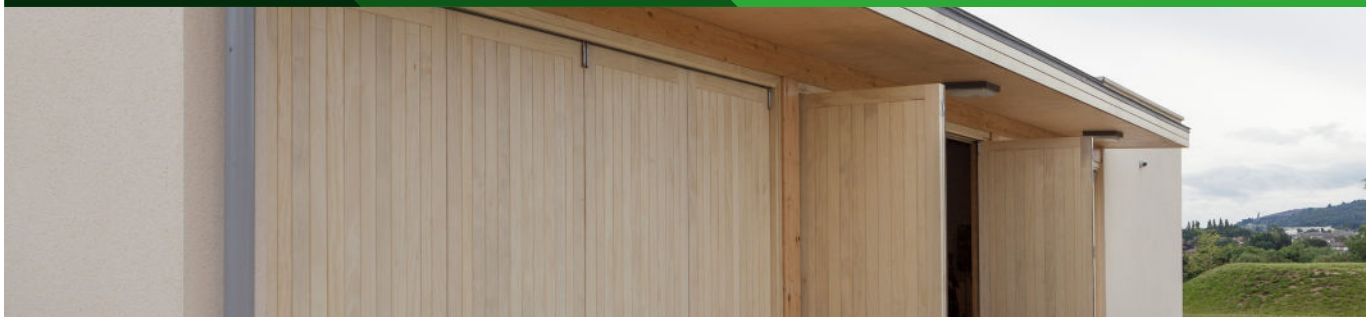
STABILITÉ INCOMPARABLE
L'Accoya® ne va pas rétrécir, gonfler ou encore se déformer.

IDÉAL POUR LES FINITIONS
Il est possible d'obtenir tout type de finitions, même noires. Ces dernières conservent leur éclat et durent nettement plus longtemps.

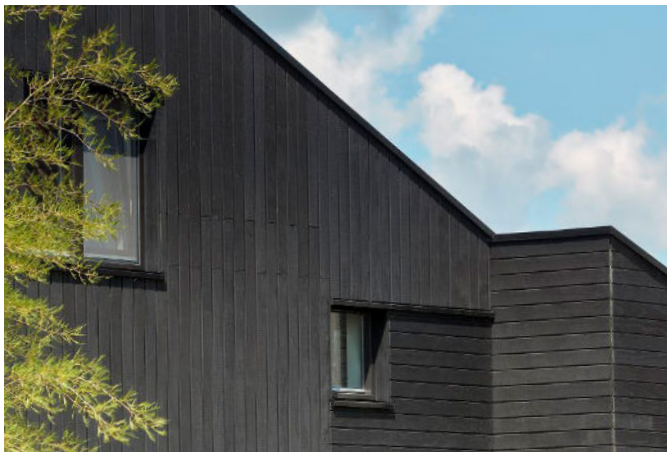
MAINTENANCE MINIMALE
Faites des économies de temps et d'argent avec l'Accoya pour bardages, réduisant les entretiens à un rythme minimal.

DIMENSIONS ET FINITIONS SUR-MESURE
Réalisez le projet de vos rêves, unique et à vos goûts.

Lorsque le produit final ne respecte pas les normes établies pour le drainage de l'eau ou l'évaporation de l'eau, ou s'il est positionné à moins de 20 cm du sol, il sera considéré comme de la classe d'utilisation 4, et une garantie de 25 ans s'appliquera. Pour plus de détails sur la garantie Accoya®, veuillez consulter www.accoya.com



Où acheter l'Accoya® ?



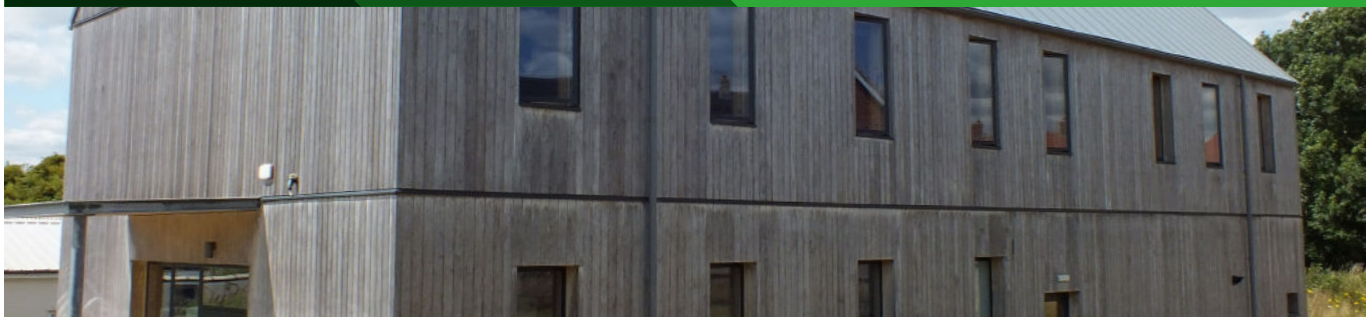
Accsys Technologies produit le bois Accoya®, mais ce sont nos distributeurs, fabricants et installateurs qui vendent le bardage en Accoya®.

Pour une liste de nos distributeurs, fabricants et installateurs, veuillez consulter notre section **"Où Acheter Accoya® ?"**

Il y a quelques facteurs à prendre en compte lors de l'achat de votre bardage en Accoya.® Comme pour tous les types de bois, il existe une vaste gamme de profils et d'options de finition. Ce document vous aidera à vous orienter parmi les nombreuses options disponibles.

Tout d'abord, vous devriez considérer la facilité d'accès pour l'entretien de votre bardage.

Si l'accès est difficile, vous pourriez une finition sacrificielle ou de laisser le bardage à l'état naturel, laissant ainsi la nature suivre son cours.



Bardage Accoya® sans finition

Comme pour tous les bardages en bois, l'Accoya® subira un processus naturel de vieillissement, finissant par prendre une teinte grise.

Le taux de grisaillement variera en fonction du lieu et de la saison, mais pour des conditions données, il sera similaire à celui d'autres bois. Dans les situations où le bardage en Accoya® reste humide pendant de longues périodes, il est normal que des moisissures se développent à la surface du bois.

Si vous souhaitez éliminer l'excès de moisissure en surface, utilisez de l'eau chaude et une brosse douce. L'ajout de vinaigre blanc distillé à l'eau peut aider.

Il est possible d'utiliser un nettoyeur haute pression, mais une extrême prudence est de mise car la pression élevée peut endommager la surface. Il est fortement recommandé de confier cette tâche à une personne expérimentée.

La plupart des produits de nettoyage du bois du commerce conviennent à l'Accoya®, à l'exception de ceux ayant un pH de 9,0 ou plus. L'utilisation de tels produits sur l'Accoya® annulera sa garantie. Il est recommandé de tester une petite zone avant une utilisation complète. Notez que certains produits peuvent décolorer le bois s'ils sont appliqués en excès.

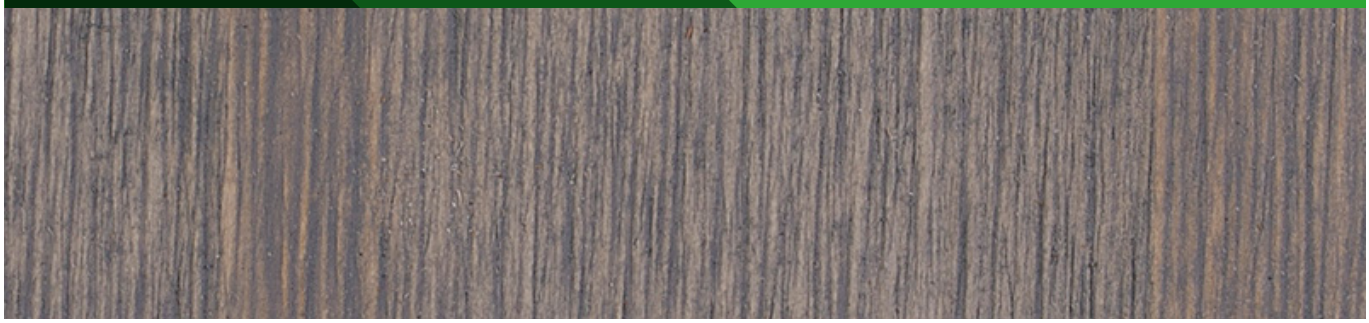
KRAAIJVANGER ARCHITECTS © RONALD TILLEMA

Conseils sur les finitions

Les finitions auront généralement de meilleures performances si celles-ci sont appliqués avant l'installation du bardage, idéalement dans des conditions contrôlées en usine.

Au moins une finition, sinon l'ensemble du système de finitions, devrait être appliqué sur la face arrière des lames de bardage pour minimiser l'entrée d'humidité depuis l'espace derrière les lames.

L'utilisation d'un scellant pour le bout des lames est conseillée pour les systèmes de finitions opaques et translucides.



Finitions sacrificielles

Le processus de vieillissement de tout bois peut être imprévisible. Le bois exposé au sud prendra naturellement une teinte argentée plus rapidement que le bois situé au nord ou dans des zones abritées.

Les finitions sacrificielles sont disponibles dans une gamme de teintes gris argenté. Ils sont conçus pour être appliqués une fois, donnant à la façade une couleur argentée immédiate tout en permettant à la texture du bois de transparaître. À mesure que le revêtement s'use, le vieillissement naturel du bois prendra le relais, permettant d'obtenir une teinte grise uniforme sur la façade. Alternativement, ces systèmes à faible épaisseur peuvent être entretenus annuellement (voir page suivante).

Des options texturées sont également disponibles, telles que brossées, brutes de sciage ou lisses.

Systèmes sans film ou à faible formation de film

Le bardage en bois Accoya® peut être fini avec des systèmes de peinture non-filmogène ou à faible formation de film, tels que des lasures et des huiles.

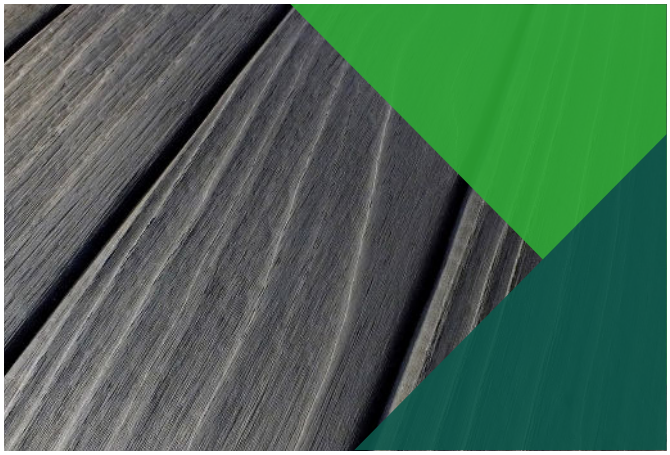
Il est recommandé, dans les deux cas, d'appliquer plusieurs couches et de respecter les intervalles d'entretien prescrits par le fabricant de la finition. Pour favoriser l'absorption et l'uniformité, il est recommandé de poncer le bardage en Accoya® avant d'appliquer la finition. Notez que la première couche de certains produits à base d'huile a tendance à être absorbée plus rapidement par le bois Accoya®, il convient donc de veiller à ne pas en appliquer trop.

Ces produits à faible épaisseur sont faciles à appliquer et ne s'écailleront pas au fil du temps. L'entretien sera plus fréquent, mais beaucoup plus facile à réaliser in situ que les systèmes à forte épaisseur de film.

Bardage en Accoya® texturé

De nombreux effets texturés différents sont disponibles, tels que brossés, lisses ou bruts de sciage.

Toutes les finitions ne conviennent pas aux textures de surface. Veuillez contacter votre fournisseur pour plus de détails.



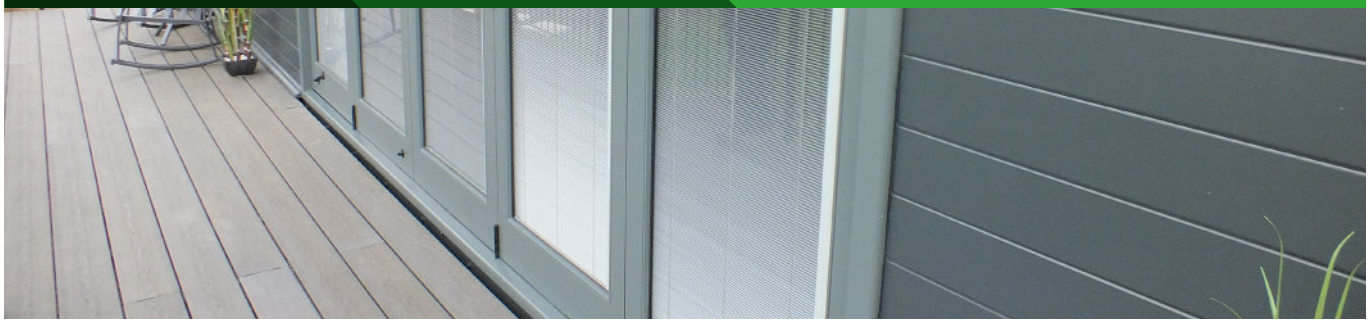
Finitions translucides

Les lasures translucides filmogènes permettent de voir le grain du bois, mettant en valeur la beauté naturelle de l'Accoya®, et sont disponibles dans une large gamme de tons naturels.

Les finitions claires ou légèrement pigmentées ne sont **pas** recommandées car elles offrent peu ou pas de protection UV, ce qui peut entraîner une défaillance prématurée de la finition.

Les revêtements translucides doivent contenir un agent anti-bleu efficace dans le système pour protéger le bois des moisissures et des champignons inesthétiques.

Une inspection annuelle devrait être effectuée pour détecter tout dommage nécessitant des réparations. Si l'entretien n'est pas effectué assez tôt, la surface du bois commencera à se décolorer et le système de finition commencera à se détériorer (de la même manière que le bardage en bois non traité). Cela peut rendre l'entretien plus chronophage et rendre difficile la restauration de l'apparence d'origine des finitions translucides. Comme pour les finitions opaques, un profil de bardage bien conçu est crucial pour des performances optimales.



Finitions opaques

Les systèmes de finitions opaques entièrement appliqués en usine devraient être envisagés si vous souhaitez conserver une couleur souhaitée.

Il est prouvé qu'Accoya améliorera la durée de vie de la finition en raison de sa stabilité dimensionnelle et de ses propriétés améliorées. Cependant, tous les systèmes de finitions nécessitent un entretien pour conserver une apparence nette. Il est essentiel de l'adresser lors de la préconisation de bardages avec finition. L'élévation et l'exposition auront une grande influence sur les périodes d'entretien.

Les finitions opaques filmogènes peuvent offrir les intervalles d'entretien les plus longs et sont les plus faciles à réparer et à entretenir. Une inspection et un nettoyage périodiques sont fortement conseillés. Des kits d'entretien sont disponibles auprès de la plupart de nos partenaires enfinitions.

Anker Stuy Coatings B.V.
Hellingwal 1
8407 EM Terwispel

Contact : Emile STUY
Directeur commercial
e.stuy@ankerstuy.nl

www.ankerstuy.com

Teknos FRANCE

TEYLUX HEADQUARTERS
12 rue des carrières
78740 EVECQUEMONT

Contact : Ludovic BAUDART
Directeur commercial
06 02 07 94 18
lbaudart@taylux.fr

www.teknos.com

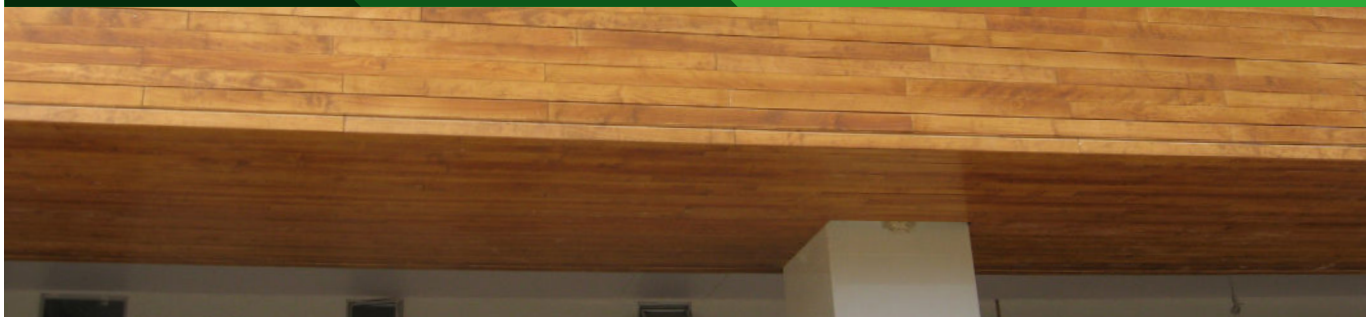
Cliquez sur les logos de nos fabricants-partenaires de finitions.

Bardage Accoya® brûlé

Shou Sugi Ban (焼杉板) ou Yakisugi est une ancienne tradition japonaise du travail du bois, datant du XIIIe siècle, qui contribue à la préservation du bois.

Aujourd'hui, le bardage en Accoya® brûlé est disponible dans de multiples combinaisons de finitions et de textures.

Comme pour tous les bardages en bois, le bardage en Accoya® brûlé nécessitera un certain niveau d'entretien. Les intervalles d'entretien dépendront fortement de l'exposition et de l'élévation. Veuillez en discuter avec votre fabricant ou installateur.



Conception de bardage - Profils

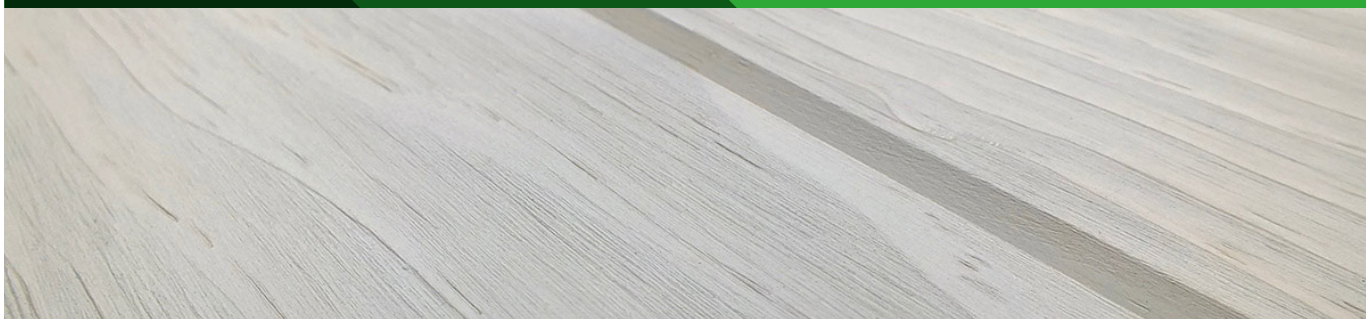
Il existe un large choix de profils standard et de largeurs de lames disponibles. Les dimensions, les styles et les finitions de surface peuvent varier, il est donc recommandé d'obtenir des échantillons avant l'achat.

Des profils sur mesure peuvent également être conçus et fabriqués sur commande. En raison de la stabilité inhérente de l'Accoya®, des profils plus larges peuvent être utilisés, offrant une liberté de conception.

Points simples à prendre en compte lors de la préconisation de votre profil :

- La conception du profil doit éviter la stagnation de l'eau
- Pour un bardage avec finition, la texture de la surface peut dicter le type de revêtement utilisé. En général, les finitions à faible entretien formant un film sont mieux adaptées aux surfaces lisses plutôt qu'aux surfaces texturées.
- **Toutes les surfaces non verticales doivent permettre un écoulement efficace de l'eau,** avec un angle de pente minimum ne pouvant être inférieur à 9°.
- **Les détails de profil internes et externes doivent avoir un rayon minimum de 3 mm** pour éviter l'amincissement de la finition.
- **Les lames ne doivent pas être posées de manière étroite les unes contre les autres** et devraient idéalement avoir une tolérance de travail supérieure à 1 mm pour faciliter les performances des finitions et permettre une certaine amplitude de mouvement. Certains profils comportent des "rainures d'écrasement" intégrées pour espacer correctement les planches, simplifiant ainsi l'installation.

- Ci-dessous l'exemple d'un profil correct :



Bardage Accoya® ignifugé

Il est possible de faire traiter votre bardage Accoya® avec Sentrin FRX. Avec ce traitement, une classe Euro B-S2, D0 selon la norme EN 13501-1:2018 est réalisable dans les conditions suivantes :

- **Lames d'une épaisseur minimale** de 18 mm
- **Aucun espace entre les lames** (c'est-à-dire un système de bardage fermé)
- **Aucune option de finition disponible**
- **Le substrat derrière le bardage est ininflammable,** au moins de classe Euro A2

Lorsque les normes de construction exigent un minimum de classe Euro A2 (par exemple, pour un bâtiment de plus de 11 mètres de hauteur), l'Accoya® n'est pas adapté.

Entretien

Pour l'entretien du bardage en Accoya® sans finition, veuillez consulter la page 4. Pour l'entretien du bardage en Accoya® avec finition ou traité ignifuge, veuillez contacter votre fabricant ou installateur.

Installation du bardage

Pour que le bardage en Accoya® conserve son aspect esthétique pendant de nombreuses années, il est nécessaire de prendre des précautions lors de son installation.

Comme tous les matériaux de bardage, le bardage en Accoya® offrira ses meilleures performances lorsqu'il est installé sur un système de façade bien conçu.

Un flux d'air vertical adéquat derrière les lames de bardage est essentiel pour une bonne performance. Pour faciliter cela, les lames horizontales doivent être fixées sur des liteaux verticaux et les lames verticales doivent être contre-litelées.

Il devrait également y avoir des espaces d'air suffisants en haut et en bas de la façade pour permettre le remplacement régulier de l'air derrière le bardage et le drainage de toute humidité dans le vide.

L'eau de pluie doit être dirigée loin de la partie basse du bardage en bas, en utilisant un profilé de seuil ou un détail de parement équivalent.
Il est recommandé de positionner le bardage en Accoya® au-dessus de la zone d'éclaboussure (minimum 200 mm). L'utilisation de gravier ou d'un canal de drainage autour du bas du bâtiment peut également réduire au minimum les éclaboussures de pluie sur les planches.

Fixations

Le bardage en Accoya® peut être fixé de la même manière que le bardage en bois classique.

Ces méthodes comprennent la fixation en façade et la fixation invisible à l'aide de clous ou de vis. De plus, des systèmes de clips cachés peuvent être utilisés pour une installation propre et élégante.

Il est important de noter que toutes les fixations doivent être en acier inoxydable. Grade A2 en règle générale, A4 en milieu salin.