

FASSADE

by

WOODSTOXX

CONCEPT

“Innovation is change
that unlocks new
value.”



Déverrouiller une nouvelle valeur — C’est exactement ce que fait FASSADE. En réponse à la demande du marché des architectes, Woodstoxx a développé cette toute nouvelle collection de revêtements de façade en bois. Il était clair depuis un certain temps qu’il y avait un besoin d’un type de revêtement de façade qui réponde à la fois aux exigences de durabilité actuelles et aux critères esthétiques. Tout cela en prêtant attention à la qualité et à la sécurité incendie.

Et c’est là que Fassade entre en jeu.

Laissez-vous surprendre par cette nouvelle collection, composée de trois essences de bois - *Abechi, Pina et Limba* - chacune proposée en douze profils et sept couleurs.

Continuez à lire et laissez-vous inspirer.

WOODSTOXX



Pick your profile.

Lorsque nous disons que Fassade offre quelque chose pour tous les goûts, nous le pensons vraiment. Les 16 différents profils verticaux offrent de nombreuses possibilités et garantissent que chaque client trouve son goût dans l'offre. Du rustique chaleureux au hyper moderne. De plus, chaque profil est protégé par des droits de modèle.



Plato



Uno



Duo



Trio



Vario



Ligno



Unicus



Garillo



Martello



Torpedo



Robusto



Duplo



Mundus



Cavum



Summum



Magnum

Pick your wood.

01 **ABECHI**

ABECHI est une essence de bois africaine à croissance rapide, qui atteint la classe de durabilité deux grâce à la modification thermique. De plus, le procédé Duricoat® est appliqué, ce qui en fait un bois de façade très résistant pouvant supporter des chocs.

02 **PINA**

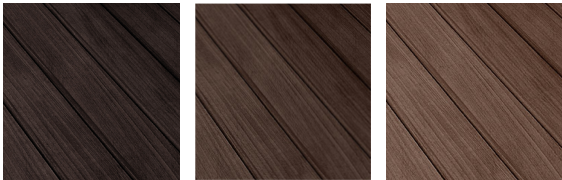
PINA est une essence de bois à croissance rapide de caractère, qui est durable et atteint la classe de durabilité deux grâce à une modification thermique. Le procédé Duricoat® est également appliqué à Pina, rendant le bois plus résistant aux rayures tout en conservant son aspect.

03 **LIMBA**

LIMBA est une essence de bois à croissance rapide et reconnaissable, qui est durable et atteint la classe de durabilité deux grâce à une modification thermique. Ce bois se distingue par sa couleur brun chaud avec des grains de bois subtils et de petits nœuds, offrant un look caractéristique.



Pick your colour.

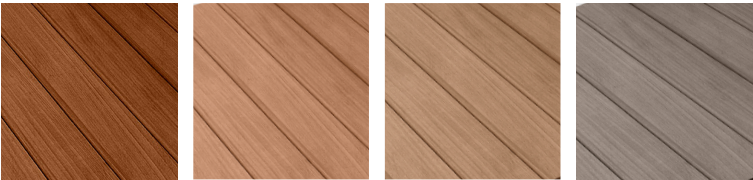


Black

Volcano

Bronze

Tons gris, couleurs terre ou simplement naturel ? À part des 16 profils différents, Woodstoxx a développé 7 magnifiques couleurs. En fonction du projet et de la préférence personnelle pour le grisonnement ou la conservation de la couleur, notre équipe vous conseille sur les finitions les plus appropriées.



Toffee

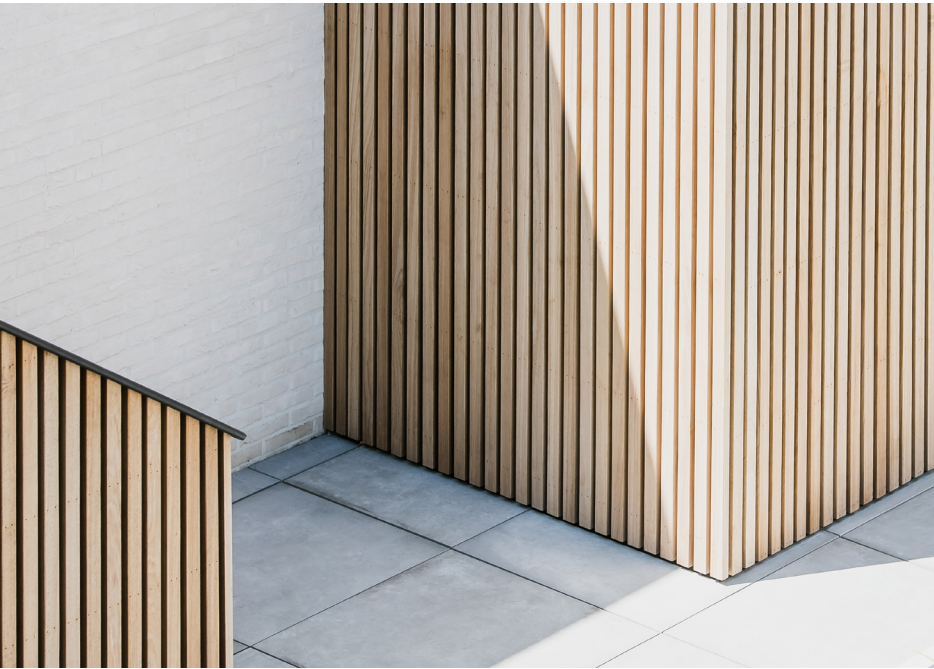
Beaver

Shelby Grey

Mineral Grey



Le bois est un produit naturel, le bois vit. Concrètement, cela signifie qu'une façade en bois changera inévitablement au fil des ans. Mais comment cela se produit - c'est ce qu'on peut contrôler. Fassade garantit une décoloration uniforme à tout moment, que vous décidiez de conserver la couleur ou de laisser le bois griser naturellement. Tout cela grâce à notre finition brevetée Duricoat®.





Duricoat®:

— Durabilité au carré

Si vous pensiez que le bois est trop délicat pour une utilisation en extérieur, nous vous prouvons le contraire avec plaisir. Bien sûr, vous voulez que votre façade conserve son meilleur aspect le plus longtemps possible. Pour garantir cela, Woodstoxx a développé Duricoat® : un nouveau procédé de durabilité breveté qui est appliqué aux bois plus tendres, modifiés thermiquement. Ce procédé rend ces bois beaucoup plus résistants aux rayures et endommagement, leur permettant de vieillir plus joliment et de rester en parfait état plus longtemps.

“Nous pouvons être fiers de Duricoat®”, déclare Yves Lecluyse, responsable R&D. “C’est un grand pas en avant dans la durabilité du bois tendre. Normalement, les essences de bois durs et tropicales sont préférées pour une utilisation extérieure, mais de nos jours, elles sont de plus en plus épuisées. Nous ne serions pas dignes du titre de “fournisseurs de la nature” si nous ne recherchions pas d’alternatives équivalentes et durables. C’est ce que nous avons brillamment fait avec Duricoat®.”

“Grâce à Duricoat®, il n’est plus nécessaire de choisir du bois dur si vous cherchez une façade de qualité sublime.”



— Une solution à plusieurs problèmes

En résumé : Fassade est la réponse parfaite à quatre problèmes en un. Notre équipe R&D a commencé par se concentrer sur un certain nombre de problèmes couramment rencontrés avec les revêtements de façade modifiés thermiquement et a trouvé une solution à chaque inconvénient lorsqu’ils ont développé Fassade.

Cela inclut les taches d’eau, la décoloration inégale, la fragilité et la résistance au feu. Les taches d’eau et la fragilité sont contrées en scellant la face terminale et avec Duricoat®, résultant en un type de bois résistant aux rayures et à l’eau. Pour résoudre le problème de la décoloration inégale, nous avons travaillé avec un panel d’architectes pour développer douze teintes différentes garantissant une décoloration uniforme. Vous préférez une façade naturellement - et uniformément - vieillie ? C’est aussi possible. Ou vous voulez conserver sa couleur brune ou noire d’origine ? Aucun problème, tant que la façade est correctement entretenue.

En plus de tout cela, le revêtement de façade Fassade est traité contre les moisissures de coloration bleue, la pourriture du bois et les algues, ce qui réduit considérablement le risque de ces problèmes. Nous visons également à inclure autant de planches de bois débitées sur demi-quartier et sur quartier que possible pour maximiser la stabilité des planches et minimiser le risque de déformation. Enfin, Woodstoxx a également développé une large gamme de solutions de résistance au feu.





Revêtement de façade ignifuge

— Woodn't that be nice?

Avec le développement de **Duriflame®**, Woodstoxx a rendu possible la production de différentes couleurs et profils dans l'essence de bois à croissance rapide Abechi, conformément à la **classe de feu B**. Cela se traduit par de magnifiques revêtements de façade en bois, sûrs et optimisés, garantis de vieillir uniformément, que vous choisissiez de conserver la couleur ou de laisser griser.

Grâce à Fassade, vous pouvez donner à votre maison ou à votre projet l'apparence chaleureuse du vrai bois tout en respectant toutes les normes de sécurité incendie. Dans le secteur de la construction, la sécurité incendie est devenue un sujet fortement réglementé. Vous n'avez pas à vous inquiéter ! Fassade répond à toutes les réglementations pertinentes et plus encore.

En cas d'incendie, le bois ignifuge de Fassade se carboniserait plutôt que de brûler, empêchant ainsi la propagation du feu.



Un bon entretien équivaut à une façade éclatante. C'est un fait. Cela signifie-t-il que le revêtement en bois nécessite beaucoup d'entretien ? Absolument pas ! Mais un contrôle annuel, une session d'entretien et une nouvelle couche de finition de temps en temps sont de petites actions qui peuvent faire une grande différence.

Stained or weathered

— Le choix vous appartient



Maintenance is easy

— Un bon entretien fait la différence



À vous de décider si vous préférez que votre revêtement de façade soit patiné ou conserve sa couleur d'origine. Si vous n'appliquez pas une nouvelle couche de produit de finition de temps en temps, le bois se patinera progressivement et naturellement pour devenir une belle teinte grise. Fassade se patine toujours de manière totalement uniforme. Laisser votre revêtement de façade griser naturellement peut donc être un choix esthétique. Conserver la couleur d'origine est également une option. Dans ce cas, il vous faudra appliquer une nouvelle couche du produit de finition de votre choix à terme. À vous de choisir !



“Si les arbres sont coupés correctement, ces essences à croissance rapide seront de retour en cinquante ans.”

Respect for nature

— Pourquoi Fassade est une histoire durable



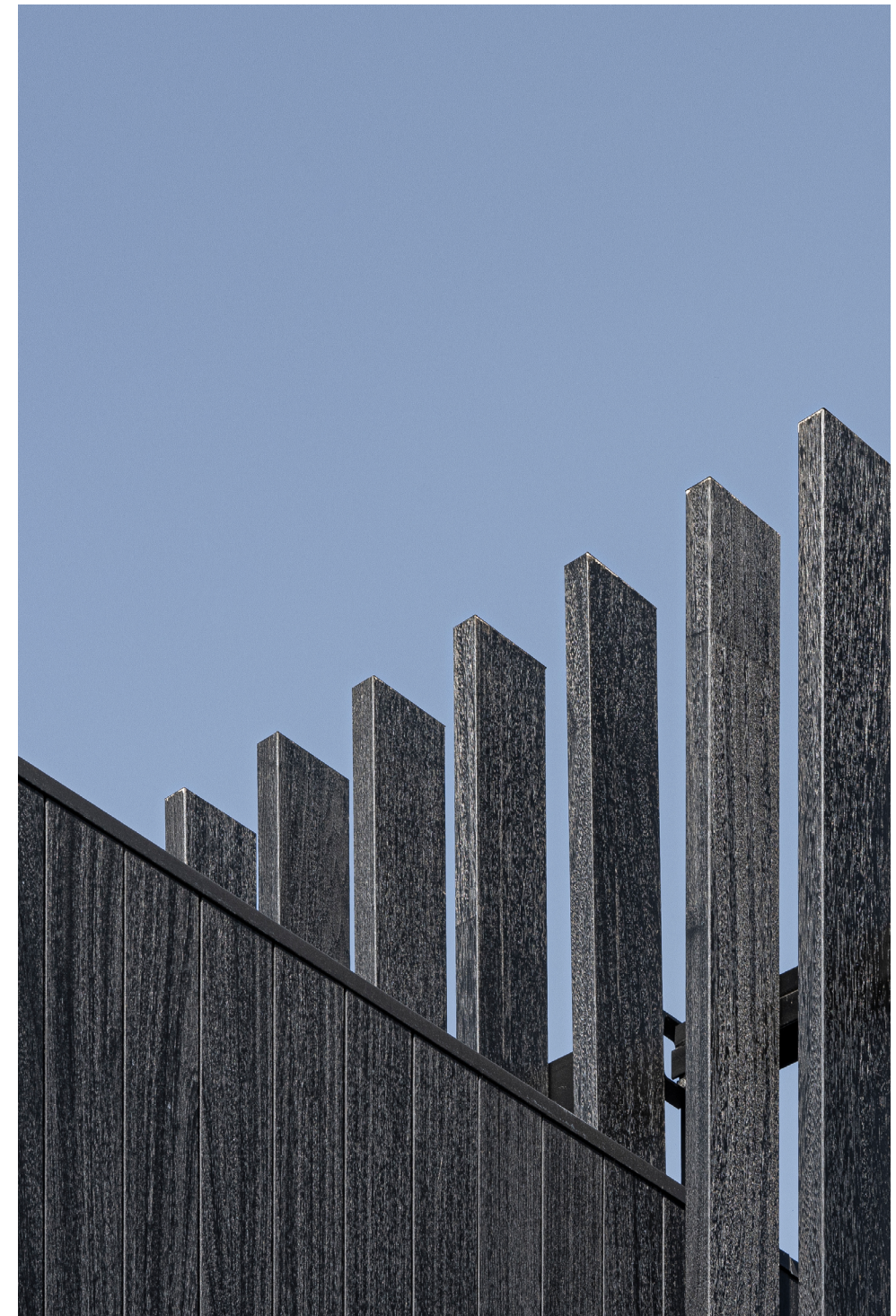
L'utilisation de bois certifié comme matériau de construction est déjà un choix durable en soi, mais Fassade veut aller encore plus loin. Aujourd'hui, pour un usage extérieur, on préfère souvent le bois dur tropical. Malheureusement, ces essences sont de plus en plus épuisées.

Pour répondre à ce problème, Fassade a été développé. Le procédé Duricoat® fait de Fassade une véritable alternative au bois dur. De plus, deux essences d'arbres à croissance rapide ont été choisies, qui peuvent être coupées et remplacées plus rapidement, ce qui permet simultanément de capturer plus de CO2 de l'air. Les arbres en croissance absorbent en effet plus de CO2. Nous espérons que cela ouvrira la voie à l'utilisation du bois tendre comme matériau de construction extérieur à part entière, réduisant ainsi la demande de bois dur tropical.



Fassade × Domino

L'expérience démontre que Domino constitue un complément élégant à Fassade. Combinez ces poutres indépendantes avec nos profils Fassade pour un look original et élégant. Finger-joint, lamellé-collé ou massif... Les poutres Domino ne sont pas de simples poutres. Les différentes options de finition et d'essence de bois permettent à de simples poutres d'offrir une variété énorme.



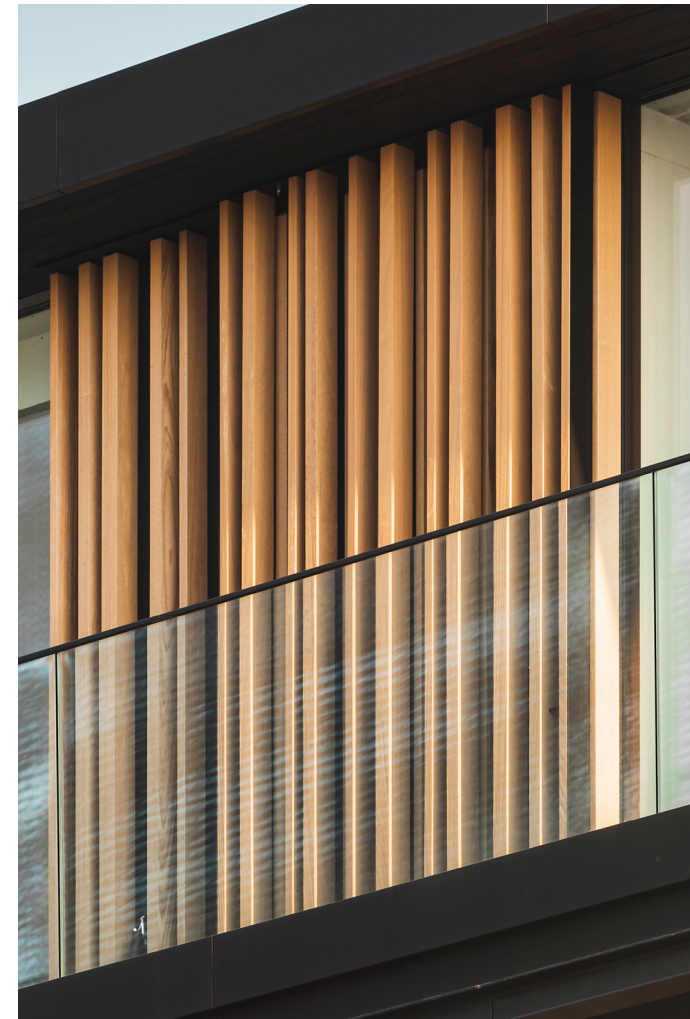
Pick your beams.

01 ABECHI

Nous vous avons déjà présenté ABECHI. C'est une essence de bois africaine à croissance rapide, qui atteint la classe de durabilité deux grâce à la modification thermique. De plus, le procédé Duricoat® est appliqué, ce qui en fait un bois de façade très résistant pouvant supporter des chocs.

02 BOIS DUR

Nous complétons notre offre Domino avec quelques alternatives en bois dur. Si nous optons par défaut pour des poutres massives pour Abechi, le bois dur permet d'autres applications. En utilisant le finger-joint et le lamellé-collé, nous pouvons rendre chaque poutre aussi longue ou épaisse que le client le souhaite. Notre équipe vous informera avec plaisir sur les différentes essences de bois dur disponibles.



DOMINO ABECHI BEAVER



DOMINO IROKO GEVINGERLAST EN GELAMELLEERD



Pick your specs.

Quand on parle de Domino, on parle de sur mesure. Ce type de revêtement de façade se prête à de nombreuses applications différentes, ce qui le rend particulièrement polyvalent. Il s'agit ici de nous concerter et de trouver la meilleure correspondance pour votre projet. Notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous aider.

Intéressé ?
 Découvrez Domino ci-contre en un coup d'œil.

01 MASSIF, FINGER-JOINT OU LAMELLÉ-COLLÉ ?

ABECHI est proposé par défaut en massif. Cependant, pour le bois dur, il existe d'autres options. Ces poutres Domino sont disponibles en massif, mais aussi en finger-joint ou lamellé-collé. Les poutres assemblées à doigts sont constituées de morceaux de bois plus courts collés ensemble. L'assemblage à doigts crée une plus grande surface de collage, rendant l'ensemble beaucoup plus solide. Ceux qui souhaitent des poutres encore plus épaisses peuvent opter pour les poutres lamellé-collées, où plusieurs lattes sont collées ensemble.



02 AILETTES, GRIFFES OU CADRE ?

Le mode de fixation est très déterminant pour le look de Domino. Choisir des ailettes signifie opter pour un style épuré où le système de fixation est totalement caché. Avec des griffes ou un cadre, le système de fixation est visible, ce qui crée une impression totalement différente. Dans tous les cas, nous examinons toujours la situation concrète et recherchons sur mesure la méthode la mieux adaptée.

03 UNE TAILLE NE CONVIENT JAMAIS À TOUS

Domino est sur mesure - nous l'avons déjà dit. En principe, tout est donc possible, mais les formats suivants sont très polyvalents et couramment utilisés :

- 58 x 140 mm
- 68 x 185 mm
- 68 x 215 mm

Besoin d'infos techniques ?

Scannez le code QR pour accéder aux dessins techniques et fiches, photos de produits et photos de réalisations.



Fassade

ABECHI®

Un bois dur africain à croissance rapide, appartenant à la classe de durabilité 2 après modification thermique.
Grâce au procédé de durabilité Duricoat®, le revêtement de façade en bois est encore plus robuste et résistant.



Général

Origine	Cameroun
Durabilité	II.
Couleur	7 couleurs
FSC	Sur demande
Procédé de durabilité	Modification thermique + Duricoat®

Infos techniques

Masse volumique	400 kg/m³
Module d'élasticité	7000 N/mm²
Dureté longitudinale	1900 N
Dureté transversale	-
Résistance à la flexion	57 N/mm²
Résistance à la compression	29 N/mm²
Mouvement	Limité
Imprégnabilité	4
Grain	Grossier



Scannez le code QR pour accéder aux fiches techniques, photos de produits, textures Sketch-up et Revit et dessins techniques.

Technical details.

PINA®

Une essence de bois à croissance rapide de caractère, appartenant à la classe de durabilité 2 après modification thermique. Nous appliquons également le procédé de durabilité Duricoat® sur Pina, rendant le revêtement de façade résistant aux rayures et le gardant sous son meilleur aspect.



Général

Origine	Scandinavie
Durabilité	II.
Couleur	7 couleurs
FSC	Sur demande
Procédé de durabilité	Modification thermique + Duricoat®

Infos techniques

Masse volumique	500 kg/m³
Module d'élasticité	11000 N/mm²
Dureté longitudinale	2940 N
Dureté transversale	3330 N
Résistance à la flexion	79 N/mm²
Résistance à la compression	47 N/mm²
Mouvement	Limité
Imprégnabilité	4
Grain	Grossier



Scannez le code QR pour accéder aux fiches techniques, photos de produits, textures Sketch-up et Revit et dessins techniques.

LIMBA®

Une essence de bois à croissance rapide et distincte, appartenant à la classe de durabilité 2 après modification thermique. Typique de ce bois est sa couleur brun chaud avec des veines subtiles et de petits nœuds, offrant un aspect caractéristique.



Général

Origine	Afrique
Durabilité	II.
Couleur	Sur demande
FSC	Sur demande
Verduurzamingsprocede	Modification thermique + Duricoat®

Infos techniques

Masse volumique	580 kg/m³
Module d'élasticité	10300 N/mm²
Dureté longitudinale	3030 N
Résistance à la flexion	3430 N
Résistance à la compression	80 N/mm²
Charge de travail	44 N/mm²
Mouvement	Limité
Imprégnabilité	2
Grain	Grossier



Scannez le code QR pour accéder aux fiches techniques, photos de produits, textures Sketch-up et Revit et dessins techniques.



WOODSTOXX MENIN | Hogeweg 245, 8930 Menin
WOODSTOXX GAND | Kortrijksesteenweg 1157, 9051 Gand
WOODSTOXX ANVERS | Jos Smolderenstraat 48, 2000 Anvers
fassade@woodstoxx.be | +32 56 51 79 60

WOODSTOXX.BE

