



Natural wood
Made to last



Bardage et Terrasse Kebony

Une solution durable à l'esthétique irrésistible



Valley Villa, Lituanie, par Arches architects

Aider la planète à réduire le CO₂

Kebony est une entreprise norvégienne qui produit en Norvège et en Belgique, et diffuse à l'international l'alternative aux bois tropicaux la plus durable – dans tous les sens du terme. Notre bois amélioré de qualité supérieure contribue à réduire les émissions de CO₂ dans le monde, révolutionne le secteur du bâtiment et aide à construire un avenir meilleur.

Une alternative durable, validée à l'échelle mondiale

La raison d'être de Kebony s'inscrit parfaitement dans l'objectif mondial de lutte contre la déforestation, en proposant une alternative durable. Nous utilisons des ressources renouvelables pour remplacer les bois tropicaux, afin de préserver les forêts vierges. Nous pouvons économiser jusqu'à 40 % des émissions mondiales de carbone grâce aux constructions en bois.

Un bois durable de qualité supérieure

Le secteur du bâtiment est l'une des industries les plus polluantes au monde. Il est urgent de trouver des alternatives plus rapides, plus efficaces et plus écologiques aux matériaux de construction traditionnels, notamment l'acier et le béton, afin de contribuer à la lutte contre le changement climatique.

C'est pourquoi les projets de construction doivent être repensés. En effet, outre la résistance mécanique, la sécurité d'utilisation et la durabilité, les critères liés à l'impact environnemental deviennent de plus en plus importants pour ce qui concerne les matériaux de construction.



The mark of
responsible forestry

Kebony est un bois haut de gamme, provenant de forêts de pins gérées durablement et certifiées FSC®, doublement modifié au moyen de la technologie brevetée Kebony Dually Modified™, pour atteindre le niveau de dureté des meilleurs bois durs tropicaux. Kebony offre le meilleur des deux mondes, en exploitant les solutions les plus durables sans compromettre l'esthétique.

Avec son rapport sur le développement durable, Kebony réaffirme son engagement à fabriquer des produits attrayants, durables et respectueux de l'environnement.



Découvrez de plus
amples informations
dans notre document
RSE.



SkiStar Lodge Hemsedal Suites, Norway,
Norvège, par HR Prosjekt, Gol



Farsia Lakefront, Norvège, par Karavan Landscape



École Waldorf, Norvège, par LinkArkitekter



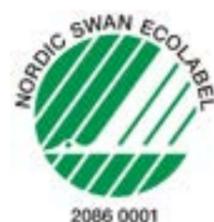
Camber Sands, Angleterre, par WAMdesign

La durabilité est dans notre ADN

La nécessité d'une alternative durable aux bois durs tropicaux n'a jamais été aussi pressante. Un nombre croissant de bois feuillus sont protégés contre la déforestation. En 2022, cinq bois durs courants ont été officiellement inscrits à l'annexe II de la CITES (Convention sur le Commerce International des Espèces de faune et de flore Sauvages menacées d'extinction), ce qui a eu un impact sur l'offre mondiale de ces bois précieux.

Une telle situation ouvre la voie à une alternative durable comme Kebony, qui ouvre à son tour celle d'un avenir durable dans le secteur du bâtiment. Kebony comble le fossé entre l'humain et la nature, grâce à l'utilisation de matériaux d'origine végétale.

Kebony a été le premier produit à obtenir l'écolabel Nordic Swan pour les produits issus de l'industrie du bois. Cette certification établit des exigences environnementales strictes concernant les produits chimiques contenus dans les produits étiquetés comme écologiques et s'applique à toutes les phases du cycle de vie d'un produit.



Pourquoi utiliser Kebony ?

- **Solution durable**
- **Bois véritable**
- **Bois doublement modifié grâce à la technologie Dually Modified™**
- **Très durable, résiste à toutes les conditions météo et ne nécessite aucun entretien spécifique**
- **Idéal pour les revêtements extérieurs comme les terrasses ou le bardage**
- **Qualité comparable ou supérieure à celle des bois dur tropicaux**
- **Jusqu'à 35 ans de garantie fabricant, sans aucun traitement**

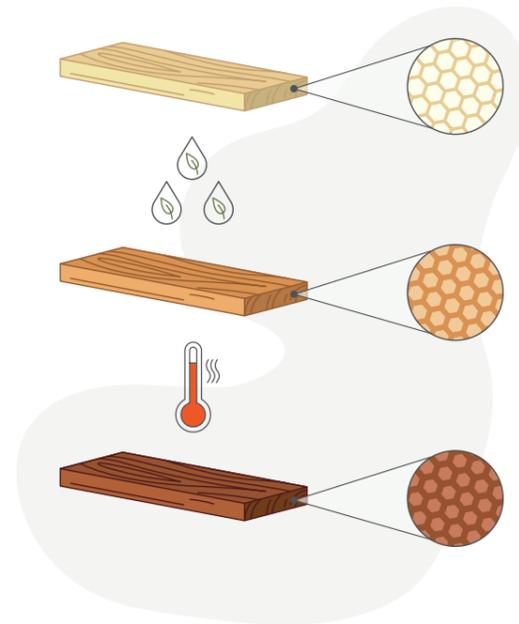


Bois Doublement Modifié™ (Dually Modified™)

Kebony recourt à une technologie brevetée pour améliorer de manière significative la robustesse et la longévité du bois.

À cette fin, Kebony utilise un liquide bio-sourcé permettant de modifier le bois. Deux actions majeures se produisent simultanément dans la cellule du bois.

1. Modification active : le liquide bio-sourcé réagit avec les groupes OH présents dans le bois et réduit considérablement la sensibilité à l'eau. Cette réaction accroît la durabilité du bois.
2. Modification passive : le liquide bio-sourcé forme un polymère qui renforce le bois, ce qui contribue directement à la solidité et à la dureté de ce dernier, et lui confère une teinte brune.

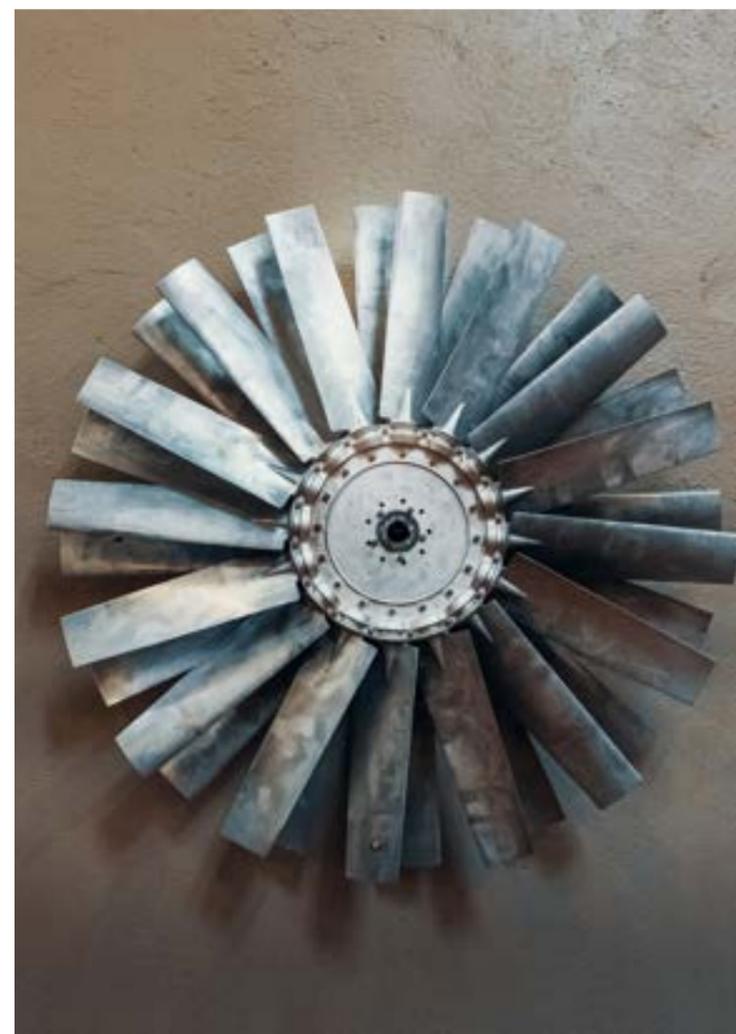


Grâce à ce procédé de double modification (Dually Modified™), Kebony est à même d'imiter la nature et de produire du bois aux performances égales, voire supérieures, à celles du bois dur tropical, de manière rapide et durable.



L'avis du spécialiste

Le bois en tant que matériau de construction contribue activement à la protection du climat : les produits issus du bois sont des réservoirs de CO₂. Ils stockent le carbone extrait de l'atmosphère par l'arbre dont ils sont issus (1 tonne par mètre cube de bois). Ainsi, le carbone reste stocké et n'est pas libéré dans l'atmosphère. Grâce à sa qualité durable, le bois Kebony peut être aisément recyclé pour prolonger son cycle de vie.



Une technologie, deux finitions

À projets différents, solutions différentes. Kebony propose deux finitions qui procurent chacune un aspect distinctif.

Kebony Clear

Le plaisir du design à l'état pur

Le bois Kebony Clear convient parfaitement aux projets résidentiels et commerciaux. Son grain discret sans nœud produit un aspect général harmonieux. Kebony Clear est fabriqué à partir de pin Radiata certifié FSC®. Le bois est entièrement imprégné, ce qui le rend aussi durable et solide que n'importe quel bois dur.

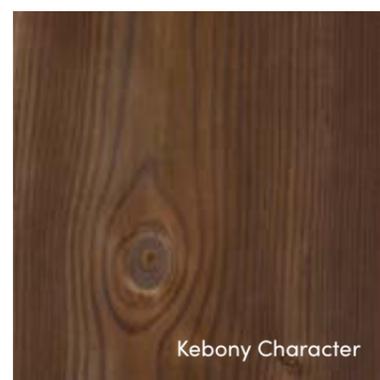


Kebony Clear

Kebony Character

Le charme rustique

Le bois Kebony Character permet de proposer des lames à l'élégance rustique. Character est fabriqué à partir de pin Sylvestre certifié FSC®. Ce bois peut être coupé à la longueur voulue, les extrémités doivent être imperméabilisées.



Kebony Character



Terrasse de toit, Hambourg, par Jan Klinker Architekten



Fulshear Modern Ranch Estate, Texas, par David Wersebe

Très durable, résiste à toutes les conditions météo et ne nécessite aucun entretien spécifique

Excellente classe de durabilité

Le bois Kebony est considéré comme étant de classe de durabilité 1 à 2, la catégorie la plus durable selon la norme européenne EN350.

ESSENCES DE BOIS	DURABILITÉ 1 = très durable EN 350	DURETÉ BRINELL Brinell N/mm ² EN 1534	COMPORTEMENT GONFLEMENT Sec à humide dans le sens tangentiel (%)
Kebony Clear	1	41	4
Ipé	1	53	6
Teck	1	34	3-4
Frêne thermochauffé	1-2	30	5
Kebony Character	1-2*	20-30	5
Bangkirai	2	63	11
Chêne	2	33	4-6
Pin thermochauffé	2	16	4
Mélèze de Sibérie	2-3	17	7
Pin nordique	3-4	17	8

Facilité d'entretien

Les bois Kebony ne nécessitent aucun entretien spécifique si ce n'est un nettoyage standard. L'élimination des dépôts de saleté, de sable et d'autres particules se fait simplement avec une brosse et de l'eau. Au-delà du nettoyage normal donc, le bois Kebony ne nécessite aucun entretien particulier.

Variation dimensionnelle

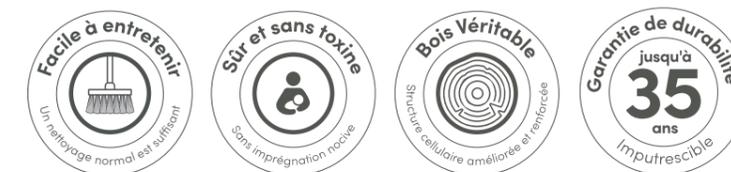
Kebony est un bois naturel : il y aura donc un certain gonflement et un certain rétrécissement dus aux variations d'humidité. Cela étant, notre procédé de modification améliore considérablement la stabilité dimensionnelle du bois.

Coût à long terme

Moins l'entretien est important, moins le coût est élevé. Les besoins d'entretien du bois Kebony étant pratiquement nuls, son coût à long terme est bien inférieur à celui des autres solutions disponibles sur le marché nécessitant des entretiens et traitements réguliers et coûteux.

Un bois fait pour durer... pour les générations à venir

Le bois Kebony est immédiatement prêt à l'emploi, sans aucun traitement. Grâce à sa durabilité exceptionnelle, Kebony est garanti jusqu'à 35 ans contre le pourrissement (pour tous les produits Kebony destinés à un usage hors sol).



CATÉGORIE DE PRODUIT	DURABILITÉ EN 350	CLASSE D'UTILISATION EN 1534	GARANTIE CONTRE LE POURRISSMENT** À compter de la date d'achat
Kebony Character			
Lames de terrasse	1-2*	4	20 ans
Lames de bardage	1-2*	3,1	30 ans
Kebony Clear			
Lames de terrasse	1	4	30 ans
Lames de bardage	1	3,1	35 ans
Bois de construction	1	3,2	30 ans
Produits bruts standard	1	3,2	30 ans

* Aubier traité

** Les détails de garantie relatives au produit sont disponibles sur notre site : www.kebonny.fr



Villa Grieg, Norvège, par Saunders Architecture



Cardis Bay Hotel, Royaume-Uni, par The Bazeley Partnership

Idéal pour les revêtements extérieurs comme les terrasses ou le bardage

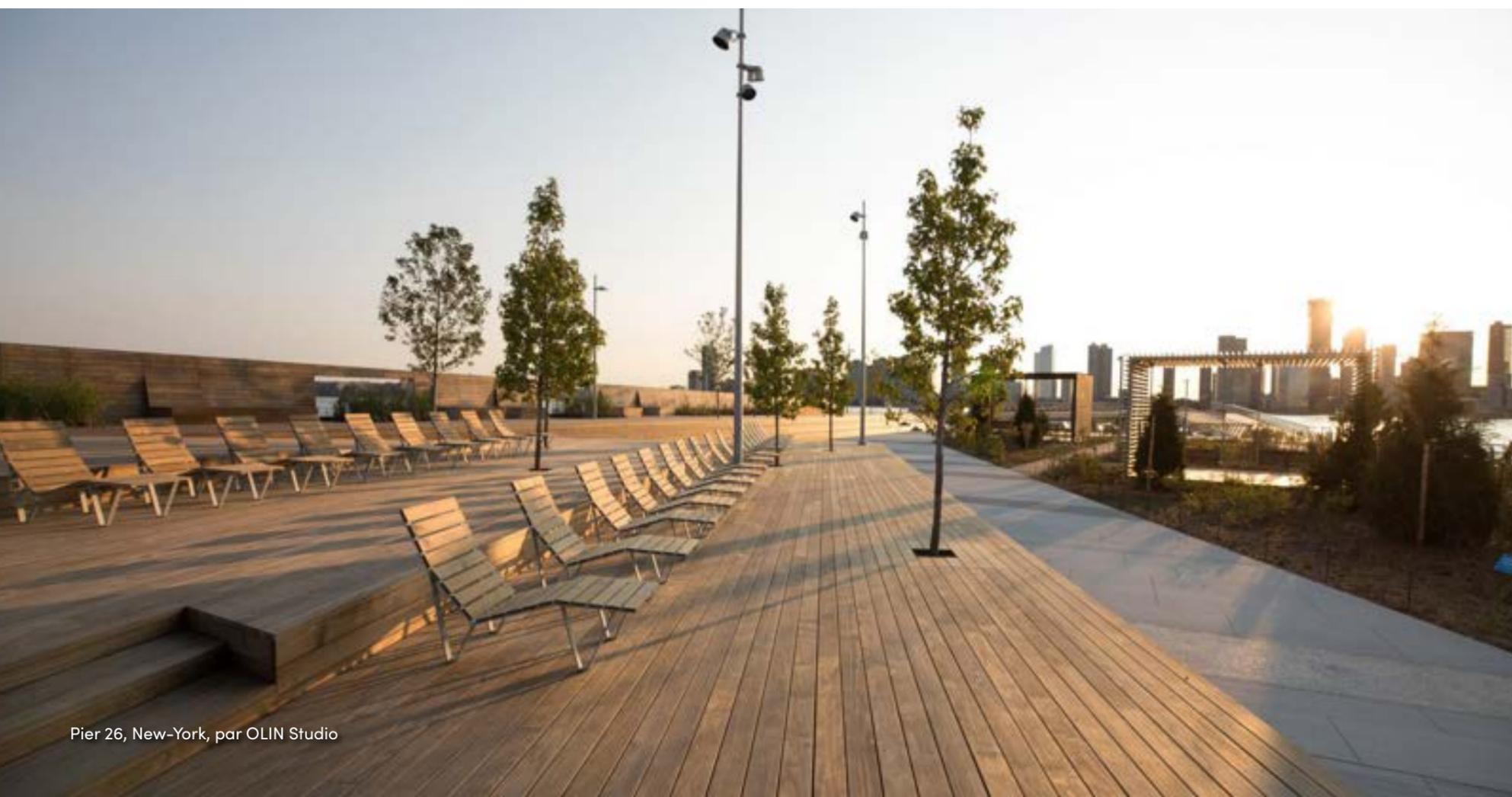
Grâce à son excellente durabilité, Kebony peut être utilisé en extérieur dans des applications telles que les terrasses, les bardages, les planchers et les toitures, ainsi que l'aménagement urbain et le mobilier extérieur.

Bardage

Kebony est à la pointe de la technologie en matière de bardage en bois véritable durable. Nos très remarquables projets de bardage ont permis à Kebony de devenir une solution incontournable pour les meilleurs architectes. Le bardage Kebony est inégalé en termes d'esthétique, de stabilité et de durabilité.

Terrasse

Le bois de terrasse Kebony Clear est conçu pour faire face aux conditions les plus difficiles. La jolie couleur brune qui prend par la suite des tons gris clairs procure une élégance certaine, tandis que la durabilité équivalente à celle d'un bois dur et une garantie contre le pourrissement atteignant 30 ans offrent une tranquillité d'esprit sans égale. Que vous préservez la couleur d'origine ou que vous laissiez Kebony se patiner naturellement, vos projets vous étonneront pendant des décennies.



Pier 26, New-York, par OLIN Studio

Vieillissement naturel du bois

La technologie brevetée de Kebony modifie le bois tendre au moyen d'un liquide bio-sourcé, afin d'en épaissir les cellules. Le polymère qui en résulte est prisonnier de manière définitive à l'intérieur des fibres du bois, créant ainsi un bois stable, dur et durable.

Comparatif : construction neuve et après 3 ans

La technologie Kebony donne au bois sa couleur brun foncé. Néanmoins, Kebony est un bois naturel. Comme c'est le cas pour le bois dur, l'exposition aux conditions climatiques telles que la pluie et la lumière du soleil transforme la couleur brune en une patine gris argenté unique. Vous pouvez simplement laisser le bois griser naturellement, comme n'importe quel bois dur. Toutefois, si cela convient mieux à votre projet, la couleur brune peut être préservée à l'aide d'huiles protectrices contre les UV.

Les nuances de couleur et leur évolution peuvent varier. Les changements de couleur et les gerces superficielles résultant du processus naturel d'altération soulignent le caractère naturel du matériau. Elles n'ont aucune incidence sur la durabilité et les propriétés générales du bois.

L'avis du spécialiste à propos des échantillons

Il est préférable d'utiliser un réel échantillon de bois plutôt que des nuanciers, car un échantillon vous permet de percevoir la qualité à long terme. De tels échantillons sont par exemple disponibles et sur www.kebony.fr



A l'installation

Musée maritime allemand, Allemagne, par Haslob Krue + Partners



Après 3 ans

Une qualité supérieure aux autres solutions

Le processus de modification Kebony améliore le bois et le rend supérieur aux bois durs. En comparaison avec d'autres solutions disponibles sur le marché, le bois modifié de Kebony est plus performant.

	KEBONY	VS. BOIS DUR TROPICAL
Durabilité et stabilité	Très résistant à la déformation, au gauchissement et à l'éclatement.	Extrêmement difficile à travailler , car il est plus de deux fois plus dense que le Kebony. Sa transformation génère également plus de déchets.
Aspect	Couleur et veinage très uniformes	Variations de la couleur et du grain
Entretien	Peu ou pas d'entretien pour une patine gris argenté. Pour conserver la couleur brune lustrée, utilisez une huile pour bois dur inhibant les UV.	Peu ou pas d'entretien pour une patine gris argenté. L'huile pour bois dur ne pénètre pas dans le bois du fait de sa densité.
Impact environnemental	Récolté de manière durable dans des forêts certifiées FSC® , imprégné avec des produits respectueux de l'environnement.	Souvent récolté dans des exploitations non durables , responsables de la déforestation des forêts tropicales. Protégé par l'annexe II de la CITES.

	KEBONY	VS. BOIS MODIFIÉ THERMIQUEMENT
Procédé de modification	Liquide bio-sourcé non toxique dérivé de déchets de végétaux agricoles permettant d'épaissir les cellules du bois.	Le traitement thermique amincit les cellules du bois, ce qui augmente sa fragilité .
Durabilité	Résistance à la pourriture microbienne, stabilité dimensionnelle accrue, dureté, rigidité et teneur en humidité contrôlée.	Stable, mais moins adapté aux terrasses en raison de la technologie qui élimine certaines substances des cellules du bois, ce qui rend le bois plus fragile et réduit sa durée de vie par rapport au Kebony.

	KEBONY	VS. BOIS COMPOSITE
Aspect	Bois authentique. Peut être laissé naturel, peint ou imperméabilisé. Développe naturellement une patine gris argenté. Matériau polyvalent.	Bien que les bois composites tentent d'imiter l'élégance naturelle du bois, ce ne sont pas des bois véritables , car ils contiennent des particules de plastique. Il est difficile d'obtenir un aspect équivalent.
Durabilité	Le liquide bio-sourcé rend le bois Kebony très résistant aux champignons, à la pourriture et aux autres micro-organismes. Il ne craint ni le chaud ni le froid et nécessite simplement un nettoyage occasionnel.	Sujet aux rayures et aux bosses. Le bois composite est plus lourd que le bois véritable, mais cela ne signifie pas qu'il est plus solide. Par rapport au Kebony, le composite est nettement moins résistant et donc moins pérenne.
Impact sur l'environnement	Le liquide utilisé est sans toxines, il ne contient pas de composés organiques volatils. Les produits Kebony en bois peuvent être recyclés comme n'importe quel autre bois. L'impact environnemental est beaucoup plus faible que celui du bois composite (qui contient du plastique), et cela à toutes les étapes du cycle de vie.	Empreinte carbone importante en raison de son processus de fabrication intensif et contenant de la résine issue de l'industrie pétrochimique . En outre, le matériau est difficile à recycler ou à réutiliser.



Jones Beach Energy & Nature Center, Wantagh, NY, USA, par nARCHITECTS

	Bois modifié chimiquement		Bois tendre non traité	Bois modifié thermiquement	Bois dur tropical	Bois composites (WPC)	Composite en bambou
	Kebony Clear	Acétylation					
Longévité	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●	●●●
Robustesse	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●
Dureté	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●
Esthétique	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●	●●
Durabilité	●●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●



The Artist's House, Norvège, par Atelier Oslo

Des projets récompensés

Kebony convaincu dans le monde entier.

De nombreux projets primés ont été réalisés avec le bardage Kebony. En matière de longévité, de stabilité et de durabilité, peu de matériaux peuvent rivaliser avec notre bois véritable modifié.

Le bois de bardage Kebony est durable et peut résister aux conditions climatiques les plus rudes. Chaque panneau de bardage bois est assorti d'une garantie de durabilité. Les détails de cette garantie sont disponibles sur le site www.kebony.fr.

Cette maison d'artistes en Norvège a été récompensée dans la catégorie « Housing Exterior » des Surface Design Awards 2020, pour son bardage remarquable en bois Kebony. Ce prix récompense un design exceptionnel et une utilisation innovante des matériaux dans des projets de construction internationaux.

Le cahier des charges du studio d'architecture Atelier Oslo était très précis : deux artistes souhaitaient une retraite paisible sur une petite île de la côte sud de la Norvège. Le bâtiment devait être lumineux, contemplatif et proche de la nature.

En suivant ce cahier des charges, les architectes ont créé un ensemble insolite de bois, de verre et de béton, qui abolit les frontières entre l'intérieur et l'extérieur.

Un bardage bois saisissant

Le détail le plus frappant de cette maison d'artistes est sa façade en bois. Toute en légèreté, l'ossature en bois est aussi décorative que fonctionnelle : « La structure en lames de bardage crée un jeu complexe d'ombres et de lumières tout au long de la journée, dont la profondeur produit l'impression d'être assis sous un arbre », expliquent les architectes.

Dans le même temps, ce treillis laisse beaucoup entrer la lumière et attire le regard vers la zone située à l'arrière. De la petite passerelle avec escalier à l'entrée au toit plat inondé de lumière et à la structure ornementale, toutes les structures extérieures en bois ont été construites en Kebony Character.

**SURFACE
DESIGN
AWARDS**



Pier 26, New-York, par OLIN Studio



Pavillon KREOD pour les Jeux olympiques de Londres de 2012, UK, par Pavilion Architecture



The Raintree House, Costa Rica, par Bio-Tile Group



Xero studio, Phoenix, par Studio Ma

Personnalisation

Aucune limite à votre créativité

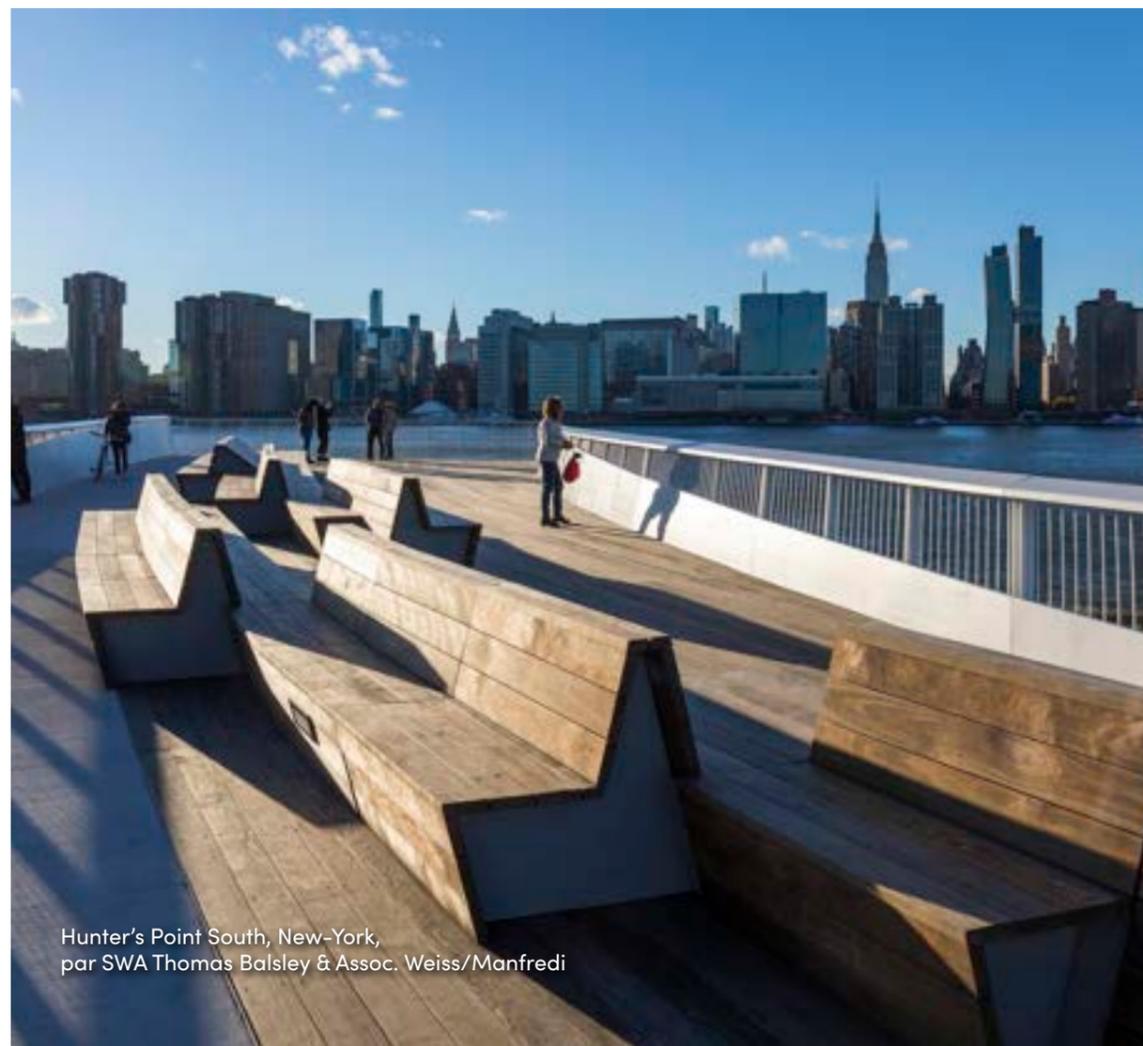
Tout en étant égal ou supérieur aux bois tropicaux en matière de performance et d'esthétique, Kebony est facile à travailler et permet de personnaliser vos projets sans aucune limite.

- Un bois polyvalent et stable ;
- Aucun additif ou colle agressifs ne sont utilisés dans le procédé exclusif de double modification ;
- Idéal pour un usage intensif dans le mobilier d'extérieur, la conception d'espaces urbains, l'architecture paysagère et la conception de bâtiments créatifs.

Découvrez par vous-même la beauté et la durabilité de Kebony et donnez-lui une touche originale, créative et unique !



Oak Hill House, Royaume-Uni, par Claridge Architects



Hunter's Point South, New-York, par SWA Thomas Balsley & Assoc. Weiss/Manfredi



Maisons Kebony, Norvège, par Anne Braatveit

Terrasse Kebony



Découvrez l'étendue complète de notre gamme de produits et d'accessoires sur kebony.fr

L'avis du spécialiste

Consultez le manuel d'installation complet avant de commencer votre projet de terrasse, assurez-vous d'utiliser la bonne structure porteuse, d'avoir une ventilation adéquate et d'utiliser les méthodes de fixation les mieux adaptées au résultat souhaité.

Kebony **Character**



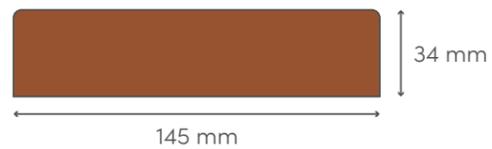
Réf. 1127

Lame de terrasse
Kebony Character 28 x 120 mm



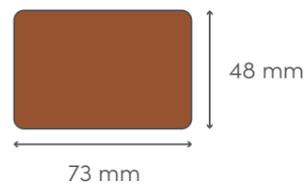
Réf. 1171

Lame de terrasse
Kebony Character 34 x 145 mm



Réf. 1200

Bois d'ossature
Kebony Character 48 x 73 mm



Kebony **Clear**



Réf. 2558

Lame de terrasse

Kebony Clear 22 x 90 mm



Réf. 2522

Lame de terrasse

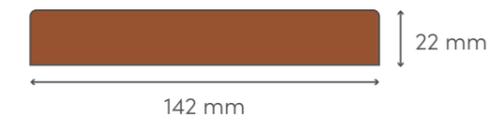
Kebony Clear 38 x 140 mm



Réf. 2226

Lame de terrasse

Kebony Clear 22 x 142 mm



Réf. 2131

Lame de terrasse rainurée

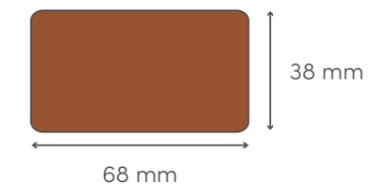
Kebony Clear 22 x 142 mm



Réf. 2480

Bois d'ossature

Kebony Clear 38 x 68 mm





Bardage Kebony

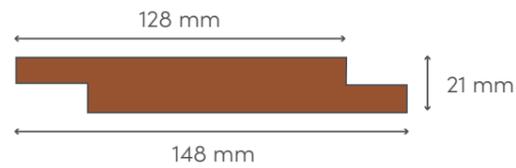
Découvrez l'étendue complète de notre gamme de produits et d'accessoires sur kebony.fr

Kebony Character



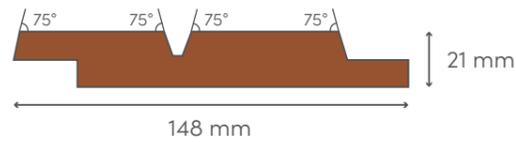
Réf. 2216

Bardage à recouvrement 90°
Kebony Character 21 x 148 mm



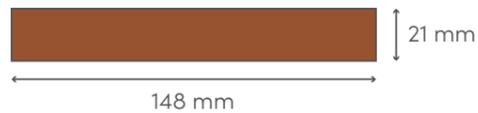
Réf. 2596

Bardage à recouvrement 75° faux claire-voie
Kebony Character 21 x 148 mm



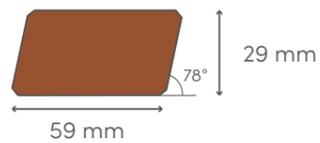
Réf. 1243

Bardage rectangulaire
Kebony Character 21 x 148 mm



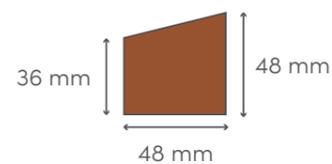
Réf. 2168

Bardage claire-voie biais 78°
Kebony Character 29 x 59 mm



Réf. 1306

Bardage asymétrique
Kebony Character 48 x 48/36 mm



Kebony Clear

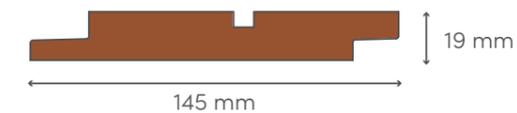
Rectangulaire Arête Arrondie
Kebony Clear 22 x 96 mm Réf. 2802



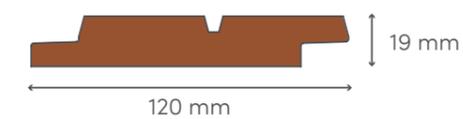
Rectangulaire
Kebony Clear 22 x 45 mm Réf. 2817



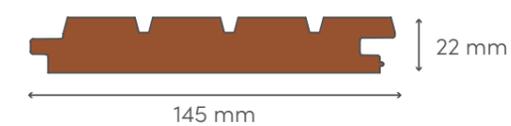
Bardage à recouvrement 90° 1FCV
Kebony Clear 19 x 145 mm Réf. 2839



Bardage à recouvrement 75° 1FCV
Kebony Clear 19 x 120 mm Réf. 2861



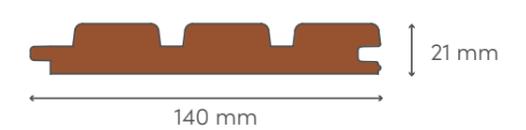
T&G 75° 3FCV
Kebony Clear 22 x 145 mm Réf. 2878



T&G 45°
Kebony Clear 19 x 120 mm Réf. 2886



Triple Batten
Kebony Clear 21 x 140 mm Réf. 2888



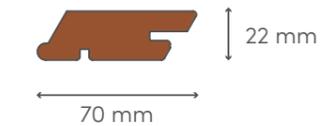
Bevel T&G
Kebony Clear 22 x 145 mm Réf. 2891



Bardage Claire-voie Biais 60°
Kebony Clear 20 x 145 mm Réf. 2833



Tiga 60°
Kebony Clear 22 x 70 mm Réf. 2895



En savoir plus



Rendez-vous sur kebonny.fr pour en savoir plus et découvrir tous les avantages de Kebony pour vos projets :

[Inspiration](#)

[Gamme de produits](#)

[Guides d'installation](#)

[Dernières actualités](#)

[Contact](#)

www.kebonny.fr



Natural wood Made to last



info@kebonny.fr

WWW.KEBONY.FR

