

ke
bo
ny®

Die Zukunft
ist aus diesem
Holz!™



Was ist Kebony?

Kebony ist hochwertiges Echtholz, von führenden Architekten empfohlen.

Es ist nachhaltig, dauerhaft und benötigt keine zusätzliche Behandlung außer normaler Reinigung. Das Holz ist besonders langlebig und bestens geeignet für Terrassen-, Bodenbeläge und Fassaden. Auf Kebony gibt es 30 Jahre Garantie.

Die Kebony® Technologie wurde in Norwegen entwickelt und ist ein umweltfreundliches, patentiertes Verfahren, das die Eigenschaften von nachhaltigen Weichhölzern durch eine bio-basierte Flüssigkeit aufwertet. Als Ergebnis wird die Zellstruktur des Holzes permanent verändert, es erhält Premium- Eigenschaften und eine dunkelbraune Farbe.

Kebony ist erhältlich in Clear, astrein, und in Character, astig. Alle Kebony Hölzer entwickeln bei direkter Bewitterung mit der Zeit eine attraktive, silbergraue Patina.



Kebony wurde vom World Economic Forum als Technology Pioneer geehrt und vom Rat für Formgebung mit dem ICONIC Award in der Kategorie bestes Produkt ausgezeichnet. Als Baustoff begeistert Kebony führende Architekten, Designer und Verarbeiter, die über ein globales Vertriebsnetzwerk beliefert werden.



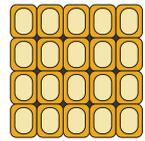
Kebony® Technologie

SCHRITTE

1 Imprägnierung

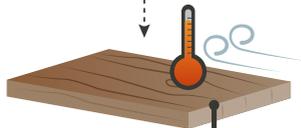


Furfurylalkohol:
Aus einer bio-
logischen Flüssig-
keit gewonnen



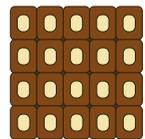
Holz-
zellen vor der
Behandlung

2 Aushärten & Trocknen



Holz-
zellen in
Flüssigkeit
getränkt

3 Kebony Holz



Holz-
zellen nach der
Behandlung: 50% dicker

Stabile Furanpolymere
permanent in der Zellwand
verankert

- Extrem formstabil
- Sehr hart
- Lange Lebensdauer

Dauerhaftigkeit, Härte & maximale Bewegung

Holzart	Dauerhaftigkeit 1=sehr dauerhaft EN 350	Brinellhärte Brinell N/mm ² EN 1534	Quellverhalten trocken zu nass in tangentialer Richtung (%)
Ipê	1	53	6
Kebony Clear	1	41	4
Teak	1	34	3 – 4
Thermo Esche	1 – 2	30	5
Kebony Character	1 – 2*	20 – 30	5
Bangkirai	2	63	11
Eiche	2	33	4 – 6
Thermo Kiefer	2	16	4
Sibirische Lärche	2 – 3	17	7
Nordische Kiefer	3 – 4	17	8

*) Behandeltes Splintholz



Aussehen

Alle Kebony Hölzer entwickeln bei direkter Bewitterung mit der Zeit eine attraktive, silbergraue Patina. Wie bei anderen natürlichen Holzprodukten kann es zu Variationen in Farbe und Oberflächenbeschaffenheit kommen.



Kebony Clear wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Radiata hergestellt. Das Holz ist im Prinzip astrein und kann be- und verarbeitet werden wie jedes unbehandelte Hartholz.



Kebony Character wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Sylvestris hergestellt. Das Holz kann in der Länge geschnitten werden, allerdings sollten die Enden versiegelt werden. Bitte beachten: Das Holz darf nicht zusätzlich gehobelt werden, weil dabei unbehandeltes Kernholz freigelegt werden kann. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Strandpavillion Neu



Die Kebony® Technologie verleiht dem Holz die dunkelbraune Farbe. Durch Sonne und Regen entwickelt das Holz mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina. Die braune Farbe kann mit UV-Schutz-Ölen erhalten bleiben.

Kebony ist ein natürliches Holzprodukt. Das Aussehen, gerade im Außeneinsatz, wird daher über den gesamten Zeitraum hinweg von den jeweiligen örtlichen Witterungsbedingungen beeinflusst. Die Farbe des Kebony Holzes

Nach 3 Jahren



Strandpavillion **Bexhill-on-Sea** in Sussex / UK. Die Abbildungen zeigt, wie die Elemente nach drei Jahren dem Holz eine schöne Patina gegeben haben.

und wie sich die Farbe mit der Zeit entwickelt können variieren. Durch den natürlichen Verwitterungsprozess entstehende Farbveränderungen und Oberflächenrisse unterstreichen die Natürlichkeit des Materials.

Der Hersteller haftet nicht für derartige Variationen in Farbe und Oberflächenbeschaffenheit. Diese haben keine Auswirkung auf die Dauerhaftigkeit und die generellen Eigenschaften des Produkts.

Vorteile von Kebony

Kebony ist sehr hart, dauerhaft und daher für alle internen und externen Anwendungen geeignet. Es erfordert ein Minimum an Wartung, hat geringe Lebenszykluskosten und 30 Jahre Garantie.



**ECHTES
HOLZ**

Mit verbesserter
und verstärkter
Zellstruktur



**HOCHWERTIG &
SCHÖN**

Entwickelt mit der
Zeit eine Patina
aufgrund von Sonne
und Regen



PFLEGELEICHT

Keine zusätzliche
Behandlung außer
normaler Reinigung



SEHR HART

Härtegrad auf dem
Niveau der besten
Tropenhölzer



**EXTREM
FORMSTABIL**

Schwell- und
Schrumpfverhalten
reduziert um ca. 50 %



**LANGE
LEBENSDAUER**

30 Jahre Garantie
gegen Verrottung im
Außenbereich



WIDERSTANDSFÄHIG

Gegen Pilzbefall,
Verrottung und andere
Mikroorganismen



**SICHER &
UNGIFTIG**

Ohne giftige oder ge-
sundheitsschädliche
Imprägnierung



**UMWELTFREUNDLICHE
TECHNOLOGIE**

Kebony-Technologie
basiert auf bio-
logischer Flüssigkeit



**GARANTIERT
NACHHALTIG**

Rohmaterialien nur von
nachhaltigen und
zertifizierten Wäldern



Kebony Anwendungen



PRIVAT



ÖFFENTLICH



GEWERBLICH



LANDSCHAFT



MARINA



Terrasse

Promenade

Fassade

Yachtdeck

Dach

Fussboden

Möbel

Bootssteg

Bodenbelag

Fenster

Konstruktion

Tür

Designprojekte

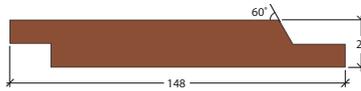
Kebony Profile Fassade

Kebony Character



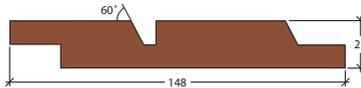
Art. Nr. **2240**

Wechselfalzprofil 60° mit Schattennut
Kebony Character 21 x 148 mm



Art. Nr. **2242**

Doppelprofil mit Wechselfalz 60° mit Schattennut
Kebony Character 21 x 148 mm



Art. Nr. **1243**

Fassadenbrett rechteckig
Kebony Character 21 x 148 mm

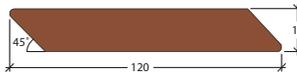


Kebony Clear



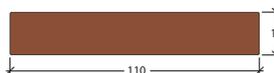
Art. Nr. **2436**

Fassadenbrett Rhombus
Kebony Clear 19 x 120 mm



Art. Nr. **2447**

Fassadenbrett rechteckig
Kebony Clear 19 x 110 mm

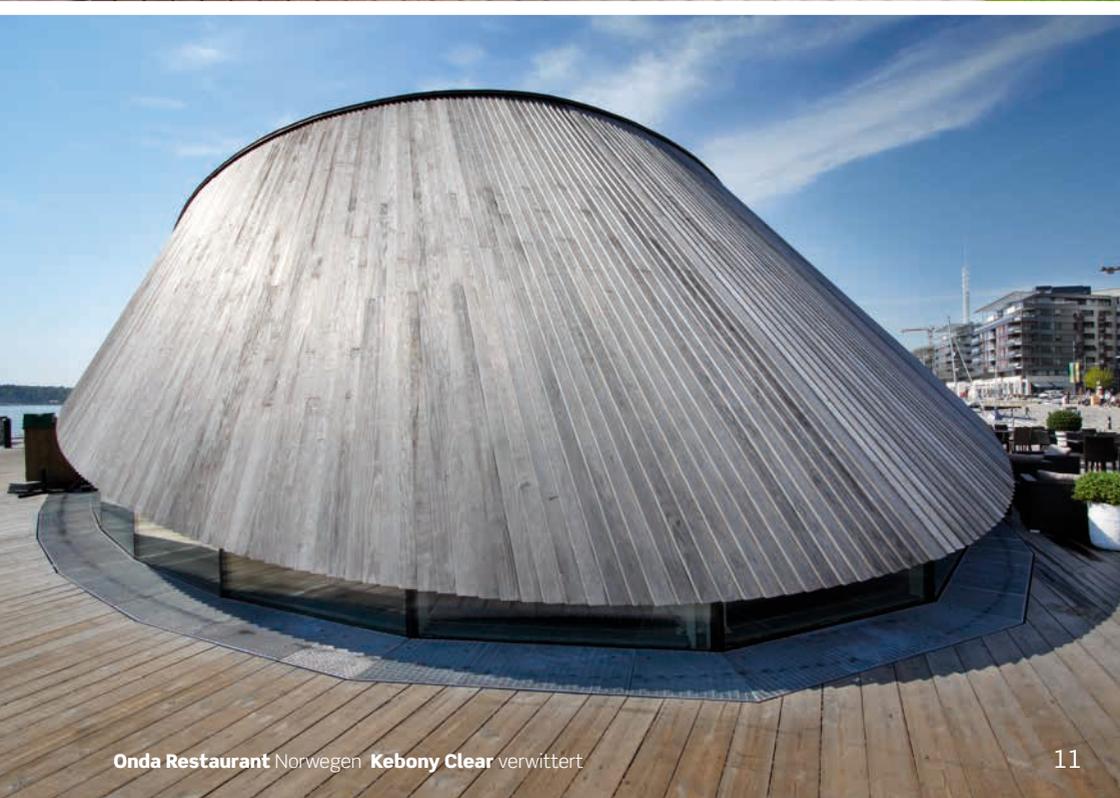


Einen Überblick über alle Produkte und Profile finden Sie auf:

www.kebony.de/products



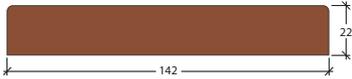
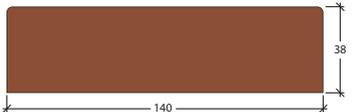
Privathaus St. Gallen **Kebony Character** neu



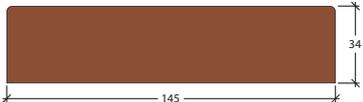
Onda Restaurant Norwegen **Kebony Clear** verwittert

Kebony Profile Terrasse

Kebony Clear

 Art. Nr. 2226	Terrassendiele Kebony Clear 22 x 142 mm		
 Art. Nr. 2131	Terrassendiele, Seiten genutet Kebony Clear 22 x 142 mm		
 Art. Nr. 2522	Boardwalk Kebony Clear 38 x 140 mm		

Kebony Character

 Art. Nr. 1127	Terrassendiele Kebony Character 28 x 120 mm	
 Art. Nr. 1171	Boardwalk Kebony Character 34 x 145 mm	

Einen Überblick über alle Produkte und Profile finden Sie auf:

www.kebony.de/products



Private Terrasse Graz Kebony Clear neu

© Mareiner Holz



Dachterrasse München Kebony Clear verwittert



Berghütte Norwegen **Kebyon Character** neu

© Alliance Arkitekter





Nordische Botschaften Berlin Kebony Clear neu



Strandhaus England Kebony Clear verwittert

