

ke  
bo  
ny<sup>®</sup>

Die Zukunft  
ist aus diesem  
Holz!<sup>™</sup>



# 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

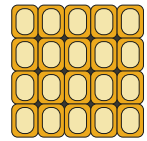


## SCHRITTE

### 1 Imprägnierung

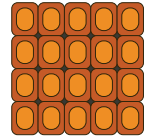
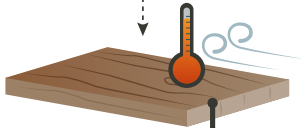


Furfurylalkohol:  
Aus einer bio-  
logischen Flüssig-  
keit gewonnen



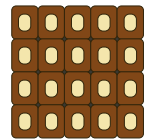
Holz-  
zellen vor der  
Behandlung

### 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 <sup>2</sup> EN 1534	Quellverhalten trocken zu nass in tangentialer Richtung (%)
Ipê	1	53	6
<b>Kebony Clear</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>4</b>
Teak	1	34	3 – 4
Thermo Esche	1 – 2	30	5
<b>Kebony Character</b>	<b>1 – 2*</b>	<b>20 – 30</b>	<b>5</b>
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

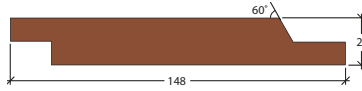
# Kebony Profile Fassade

## Kebony Character



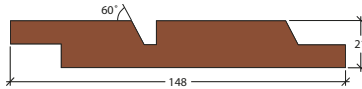
Art. Nr. **2240**

**Wechselfalzprofil 60° mit Schattennut**  
Kebony Character 21 x 148 mm



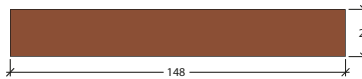
Art. Nr. **2242**

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



Art. Nr. **1243**

**Fassadenbrett rechteckig**  
Kebony Character 21 x 148 mm

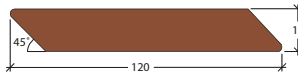


## Kebony Clear



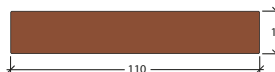
Art. Nr. **2436**

**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](http://www.kebony.de/products)



Privathaus St. Gallen **Kebony Character** neu



Onda Restaurant Norwegen **Kebony Clear** verwittert

# Kebony Profile Terrasse

## Kebony Clear

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

## Kebony Character

 Art. Nr. <b>1127</b>	<b>Terrassendiele</b> Kebony Character 28 x 120 mm	
 Art. Nr. <b>1171</b>	<b>Boardwalk</b> Kebony Character 34 x 145 mm	

Einen Überblick über alle Produkte und Profile finden Sie auf:

[www.kebony.de/products](http://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

