

ke  
bo  
ny®

Beauty &  
Performance  
in Wood™



# Was ist Kebony?

**Kebony ist die nachhaltige Alternative zu Tropenholz und anderen modifizierten Hölzern.**

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.

Geeignet für interne und externe Anwendungen, die hohe Leistung gekoppelt mit Ästhetik voraussetzen, ist Kebony in astrein (clear) und in astig (character) erhältlich. Alle Kebony Hölzer entwickeln mit der Zeit eine silberne Patina, wenn sie der direkten Bewitterung ausgesetzt werden. Die Performance bleibt erhalten, die Schönheit wird gesteigert.



Kebony ist ausgezeichnet als Technology Pioneer vom World Economic Forum und gelistet als Global Cleantech 100. Unser Produkt begeistert international führende Architekten, die über ein globales Vertriebsnetzwerk beliefert werden.

Als Teil der offiziellen Corporate Social Responsibility Aktivitäten unterstützt Kebony unter anderem diese globalen Initiativen:



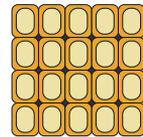
# Kebony® Technologie

## SCHRITTE

### 1 Imprägnierung

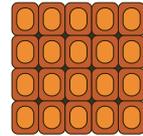
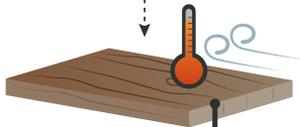


Furfurylalkohol:  
Aus einer bio-  
logischen Flüssig-  
keit gewonnen



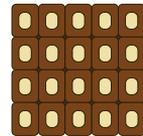
Holzzellen vor der  
Behandlung

### 2 Aushärten & Trocknen



Holzzellen in  
Flüssigkeit  
getränkt

### 3 Kebony Holz



Holzzellen nach der  
Behandlung: deutlich dicker

Stabile Furanpolymere  
permanent in der Zellwand  
verankert

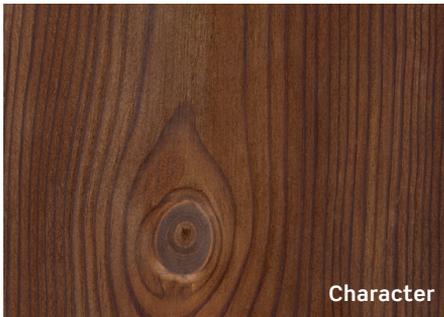
- Extrem formstabil
- Sehr hart
- Lange Lebensdauer

# Kebony Holzarten: Clear & Character

## UNBEHANDELTES HOLZ



## KEBONY NEU



## KEBONY VERWITTERT



# Dauerhaftigkeit, Härte & maximale Bewegung

Holzart	Dauerhaftigkeit 1=am besten EN 350	Brinellhärte Brinell N/mm <sup>2</sup> EN 1534	Quell- und Schwind- verhalten tangential (%)
<b>Kebony Clear</b> (Ahorn**)	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>6</b>
Ipê	1	53	6
<b>Kebony Clear</b> (SYP**)	<b>1</b>	<b>54</b>	<b>5</b>
<b>Kebony Clear</b> (Radiata)	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>4</b>
Teak	1	34	3 – 4
Thermo Esche	1 – 2	30	5
<b>Kebony Character</b> (Nord. Kiefer)	<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
Ahorn	5	37	9

\*) Behandeltes Splintholz \*\*) Nicht Standardsortiment



Traditionelles Bootshaus Aure, Norwegen

# Kebony Anwendungen



PRIVAT



ÖFFENTLICH



KOMMERZIELL



LANDSCHAFT



MARINA



# 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



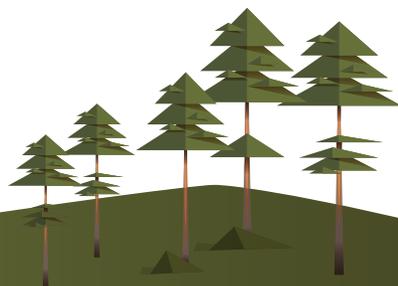
**UMWELTFREUNDLICHE  
TECHNOLOGIE**

Kebony-Technologie  
basiert auf bio-  
logischer Flüssigkeit



**GARANTIERT  
NACHHALTIG**

Rohmaterialien nur von  
nachhaltigen und  
zertifizierten Wäldern



# Performance erhalten, Schönheit verbessert



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.

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

**Links:** NEUES HOLZ  
**Rechts:** VERWITTERT

## Neues Holz



Kebony Character



Kebony Clear

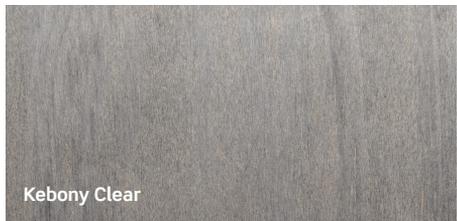
NACH 3 JAHREN



Verwittert



Kebony Character



Kebony Clear

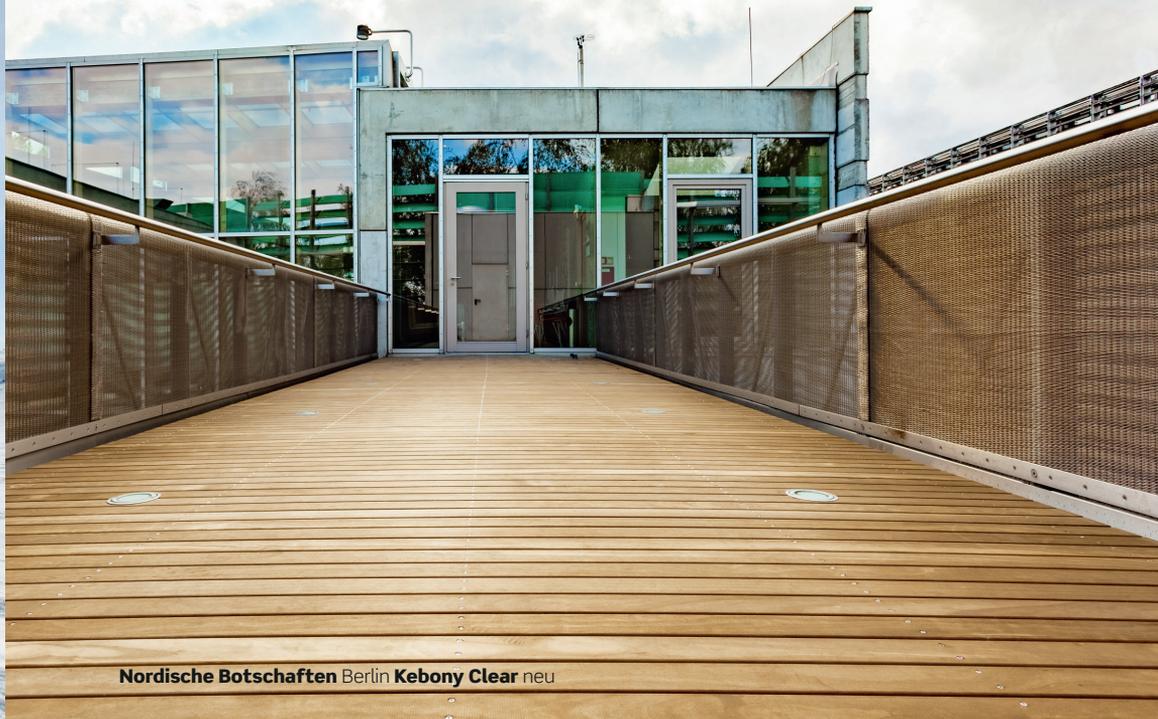


**Berghütte** Norwegen **Kebony Character** neu

© Alliance Arkitekter



**Kindergarten** Ostsee **Kebony Clear** verwitternd



**Nordische Botschaften** Berlin **Kebony Clear** neu



**Privates Haus** Fulda **Kebony Clear** verwittert

