

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:



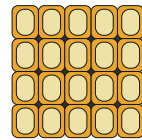
Kebony® Technologie

SCHRITTE

1 Imprägnierung

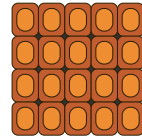
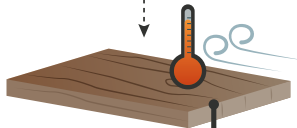


Furfurylalkohol:
Aus einer bio-
logischen Flüssig-
keit gewonnen



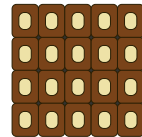
Holzzellen vor der
Behandlung

2 Aushärten & Trocknen



Holzzellen in
Flüssigkeit
getränkt

3 Kebony Holz



Holzzellen nach der
Behandlung: deutlich dicker

Stabile Furanpolymere
permanent in der Zellwand
verankert

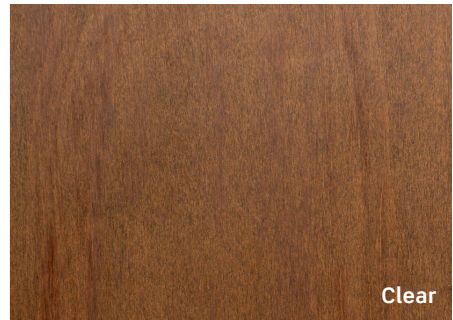
- Extrem formstabil
- Sehr hart
- Lange Lebensdauer

Kebony Holzarten: Clear & Character

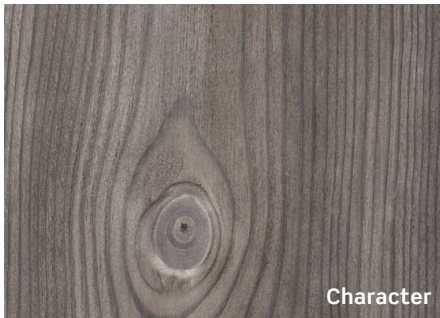
UNBEHANDELTES HOLZ



KEBONY NEU



KEBONY VERWITTERT



Dauerhaftigkeit, Härte & maximale Bewegung

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

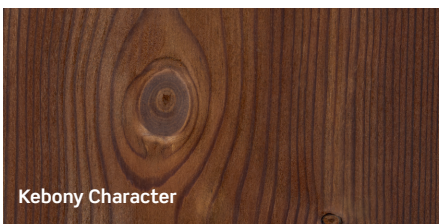
Durch Sonne und Regen entwickelt das Holz mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina.

Die braune Farbe kann mit UV-Schutz-Ölen erhalten bleiben.

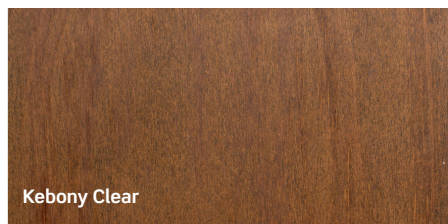
Strandpavillon **Bexhill-on-Sea** in Sussex / UK. Die Abbildungen zeigt, wie die Elemente nach drei Jahren dem Holz eine schöne Patina gegeben haben.

Links: NEUES HOLZ
Rechts: VERWITTERT

Neues Holz



Kebony Character



Kebony Clear

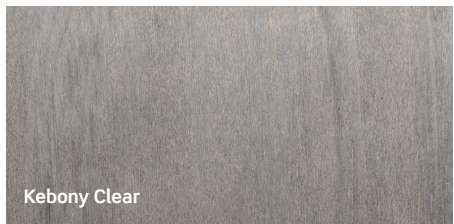
NACH 3 JAHREN



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

