



Beauty &
Performance
in Wood™



Vad är Kebony?

Vackert trä från Kebony rekommenderas av ledande arkitekter.

Träet är hållbart, tåligt och behöver ingen ytterligare behandling utöver normal rengöring. Kebony's prestanda har bevisats i en mängd olika tillämpningar inklusive trallgolv och beklädnad.

Kebony-tekniken är en miljövänlig, patenterad process utvecklad i Norge. En biobaserad vätska ger träets cellstruktur en permanent förändring och dess främsta kännetecken är en djup och fyllig brun färg. Träet finns i Clear (utan kvistar) och Character (med kvistar). Allt trä från Kebony erhåller en silvergrå patina efter exponering av väder och vind, prestandan bibehålles medan träet blir bara vackrare.



Med utmärkelser som Technology Pioneer vid World Economic Forum och flera utmärkelser på Global Cleantech 100 har Kebony anammats av ledande arkitekter och utvecklare internationellt och tillhandahålles genom ett globalt försäljnings- och distributionsnät.

Som en del av företagets Corporate Social Responsibility, stödjer och deltar Kebony i en rad globala initiativ:



Märkt för
användning
ekobruk

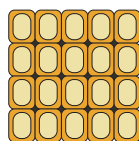


Kebony® teknik

1 Impregnering

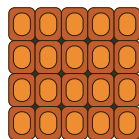
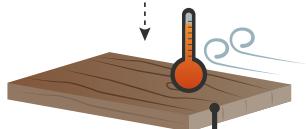


Furfurylalkohol.
Producerad av
en biobaserad
vätska



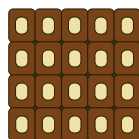
Träcellerna innan
behandlingen

2 Härdning & Torkning



Träcellerna
genomdränkta
i vätska

3 Kebony trä



Träcellerna efter behand-
lingen: 50 % tjockare

Stabila, permanenta
furan-polymerer i träets
cellväggar

- Utmärkt formstabilitet
- Hög slitstyrka
- Lång livslängd

Hållbarhet, hårdhet & maximal rörelse

Trätyper	Hållbarhet 1=bäst EN 350	Hårdhet Brinell N/mm ² EN 1534	Dimensions- förändring från torrt till vått i tangentiell riktning (%)
Ipê	1	53	6
Kebony Clear	1	41	4
Teak	1	34	3 – 4
Värmebehandlad Ask	1 – 2	30	5
Kebony Character	1 – 2*	20 – 30	6
Bangkirai	2	63	11
Ek	2	33	4 – 6
Värmebehandlad Fura	2	16	4
Värmebehandlad Gran	2	16	4
Western Red Cedar	2 – 3	12	5
Sibirisk lärk	2 – 3	17	7
Douglas Fir	4	20	8
Fura	3 – 4	17	8
Lönn	5	37	9

*) Splintved



Naust Aure, Norge

TYIN Tegnestue, Bild © Pasi Aalto

Utseende

Kebony trä har en djup brun färg som över tid kommer övergå till en vacker silvergrå patina beroende på intensiteten av exponering av sol och regn.



Kebony Clear är producerad av FSC®-certifierad Pinus Radiata, som är impregnerad med en biobaserad och förnybar vätska. Kebony Clear är genomimpregnerad och kan kapas och bearbetas på samma sätt som traditionella träprodukter.



Kebony Character är producerad av FSC®-certifierad Pinus Sylvestris, som är impregnerad med en biobaserad och förnybar vätska. Kebony Character kan kapas på samma sätt som traditionella träprodukter, men ändarna måste behandlas. Produkten bör inte hyvlas då detta kan blotta obehandlad kärnved.

Strandpaviljongen ny



Kebony® teknologin ger träet en djup, brun färg, som motsvarar utseendet för tropiskt hårdträ. Efter exponering av sol och regn, utvecklar träet en silvergrå patina,

som bibehåller sin hög prestanda egenskaper. Originalfärgen kan behållas genom att använda UV skyddande oljor. Kebony är en naturlig träprodukt. Vid använd-

Efter tre år



Strand Paviljongen **Bexhill-on-Sea** in Sussex/UK. Bilderna visar hur elementen efter tre år har gett träet en vacker patina.

Millimetre, Bild © Kebony

ning utomhus kommer ytan att påverkas av väder och vind över tid. Färgen liksom ytstrukturen kommer att påverkas och ytan kommer att anta en silvergrå ton.

Variationer i färg och struktur kan komma att variera, något som tillverkaren inte kan hållas ansvarig för. Detta kommer dock inte att påverka träets tekniska egenskaper.

Fördelar med Kebony

Kebony är ett mycket slitstarkt, hållbart trä med estetik och prestanda liknande tropiskt trä, som kräver minimalt underhåll och ger låga livscykelkostnader.



RIKTIGT TRÄMATERIAL

Med förbättrad och förstärkt cellstruktur



VACKER & ELEGANT

Utvecklar en naturlig patina efter exponering av sol och regn



MINIMALT UNDERHÅLL

Ingen ytterligare behandling behövs utöver normal rengöring



HÖG SLITSTYRKA

Hårdheten ökar till nivåer som de bästa hårda träslagen



UTMÄRKT STABILITET

Swällning och krympning minskar med 40-60 %



LÅNG LIVSLÄNGD

Garanti mot röta under 30 år



RESISTENT TRÄMATERIAL

Mot röta och svampangrepp, och andra mikroorganismer



SÄKER OCH GIFTFRI

Inga gifter eller skadliga impregneringsämnen



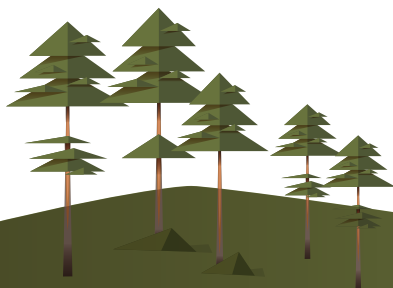
HÅLLBAR PRODUKTION

Bio-baserad vätska används i Kebony tekniken



TILLFÖRLITLIGA OCH CERTIFIERAD RÅVARA

Råmaterialet kommer endast från hållbart förvaltade skogar



Kebony tillämpningar



PRIVAT



OFFENTLIG



KOMMERSIELL



LIGGANDE

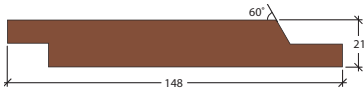
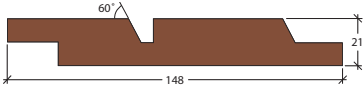
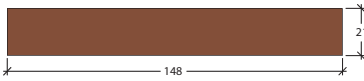


MARINT

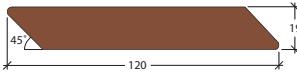
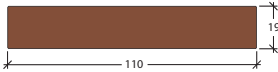


Exempel beklädnad

Kebony Character

 Art. Nr. 2240	Dubbelfals 60° Kebony Character 21 x 148 mm 
 Art. Nr. 2242	Dubbelfals 60° m/spår Kebony Character 21 x 148 mm 
 Art. Nr. 1243	Rektangulär Kebony Character 21 x 148 mm 

Kebony Clear

 Art. Nr. 2436	Romb Kebony Clear 19 x 120 mm 
 Art. Nr. 2447	Rektangulär Kebony Clear 19 x 110 mm 

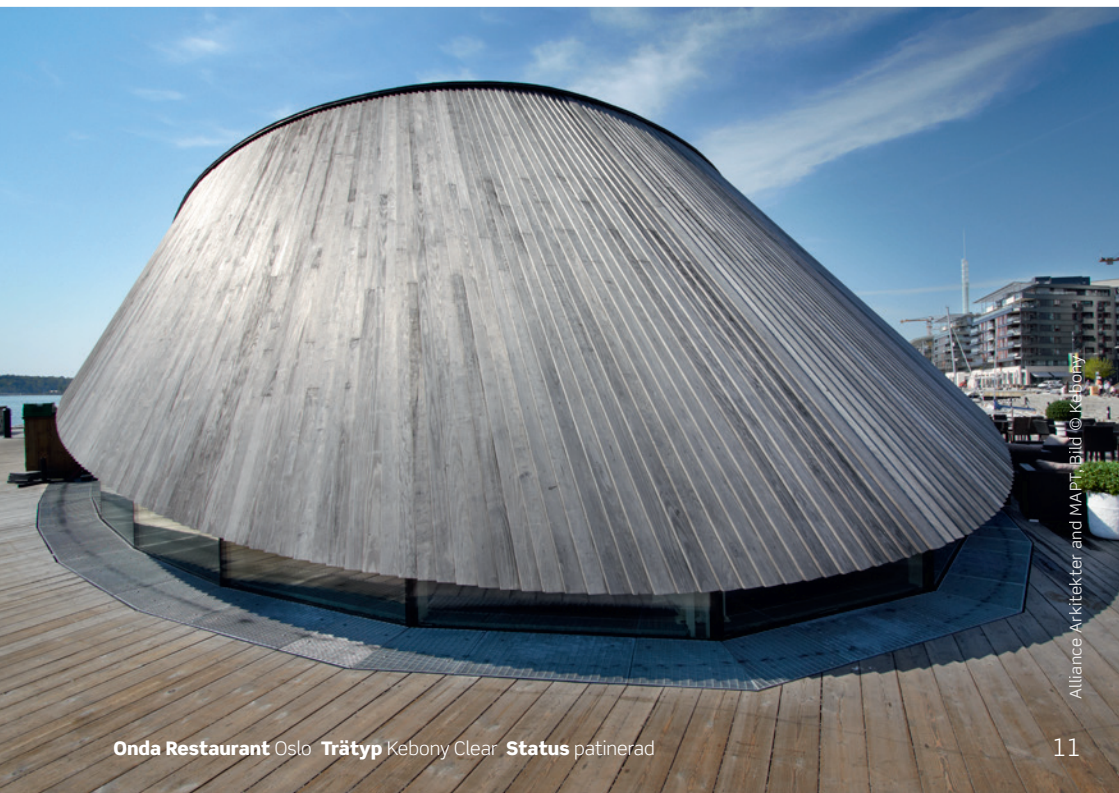
Alla produkter - både Clear och Character - är FSC®-certifierade.

För fler exempel:

www.kebony.se/products



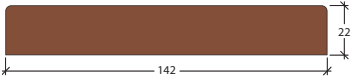
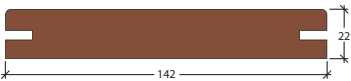
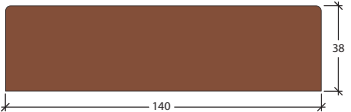
Livereds Kapell Mölndal **Trätyp** Kebony Character **Status** nytt



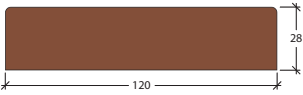
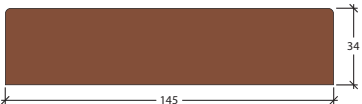
Onda Restaurant Oslo **Trätyp** Kebony Clear **Status** patinerad

Exempel altangolv

Kebony Clear

 Art. Nr. 2226	Altanbräda Kebony Clear 22 x 142 mm 
 Art. Nr. 2131	Altanbräda m/sidospår Kebony Clear 22 x 142 mm 
 Art. Nr. 2522	Boardwalk Kebony Clear 38 x 140 mm 

Kebony Character

 Art. Nr. 1127	Altanbräda Kebony Character 28 x 120 mm 
 Art. Nr. 1171	Brygga Kebony Character 34 x 145 mm 

Alla produkter - både Clear och Character - är FSC®-certifierade.

För fler exempel:

www.kebony.se/products





Simone Kreutzer & Tommy Wesslund Bild © Anders Bergön

Villa Circuitus Växjö **Trätyp** Kebony Character **Status** nytt

© Anders Bergön



WAM Design, Bild © Kebony

Strandhus England **Trätyp** Kebony Clear **Status** patinerad



Slussplan Malmö Trätyp Kebony Clear Status patinerad

Maneaworks, Bild © Anthony Hill Photography



Årstaviken Bryggör Stockholm Trätyp Kebony Character Status patinerad

Grontmij Arkitektur, Bild © Kebony

