

ke  
bo  
ny®

Beauty &  
Performance  
in Wood™



# Hvad er Kebony?

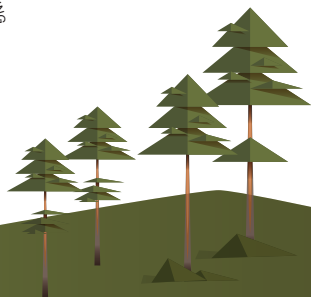
**Kebony er kvalitetstræ til terrasser og facadebeklædning, som er anbefalet af førende arkitekter.**

Kebony træ er bæredygtigt, holdbart og der kræves ingen vedligehold bortset fra almindelig rengøring. Kebonys ydeevne er bevist i en række forskellige applikationer som inkluderer både terrasse og facadebeklædning.

Kebony® teknologien er udviklet i Norge og er en miljøvenlig patenteret proces, som forbedrer egenskaberne af ikke varigt nåletræ med en bio-baseret væske. Processen modificerer træets cellevægge permanent og Kebony får hårde egenskaber og en brun farve som kan sammenlignes med hårdttræ. Kebony fås som typerne Clear og Character. Efter eksponering for sol og regn udvikler træet en sølvgrå patina.



Anerkendt som Technology Pioneer af World Economic Forum og Global Cleantech 100 har førende arkitekter og projektudviklere taget rigtig godt imod Kebony internationalt og produkterne leveres gennem et globalt salgs- og distributionsnetværk.



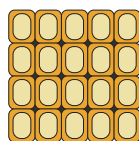
# Kebony® teknologien



## 1 Imprægnering

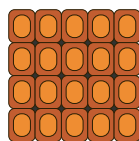
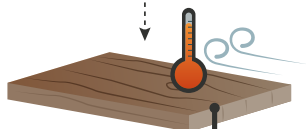


Furfurylalkohol.  
Produceret af  
en biobaseret  
væske



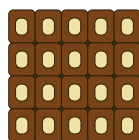
Træceller før  
behandling

## 2 Hærdning og tørring



Træceller  
gennemvædet  
med væske

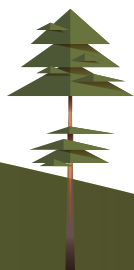
## 3 Kebony træ



Træceller efter behand-  
ling: signifikant tykkere

Stabile, permanente  
furanpolymerer i træets  
cellevægge

- God formstabilitet
- Høj slidstyrke
- Lang levetid



# Holdbarhed, hårdhed og maksimal bevægelse

Trætyper	Holdbarhed 1=bedst EN 350	Hårdhed Brinell N/mm <sup>2</sup> EN 1534	Maks svelling Fra tørt til vådt i tangential retning (%)
Ipê	1	53	6
<b>Kebony Clear</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>4</b>
Teak	1	34	3 – 4
Varmebehandlet Ask	1 – 2	30	5
<b>Kebony Character</b>	<b>1 – 2*</b>	<b>20 – 30</b>	<b>6</b>
Bangkirai	2	63	11
Eg	2	33	4 – 6
Varmebehandlet Gran	2	16	4
Varmebehandlet Fyr	2	16	4
Western Red Cedar	2 - 3	12	5
Sibirisk Lærk	2 – 3	17	7
Douglas Gran	4	20	8
Fyr	3 – 4	17	8
Ahorn	5	37	9

\*) Yderved



# Udseende

Kebony kommer i dyb mørk brun farve. Farven er et resultat af processen, som træet gennemgår. Ved udsættelse for sollys og regn vil træet gradvist udvikle en smuk, sølvgrå patina.



Kebony Clear er produceret af FSC®-certificeret Pinus Radiata. Kebony Clear produkter har en knastfri overflade. De er behandlet gennem hele planken og kan videreforarbejdes eller skæres på længder som ønsket.



Kebony Character er lavet af FSC®-certificeret Pinus Sylvestris (Nordisk Skovfyr). Kebony Character produkter indeholder knaster og ubehandlet kernetræ. Andelen af kernetræ vil variere fra bræt til bræt. Kebony Character produkter må ikke bearbejdes eller splittes da ubehandlet kernetræ vil blive synligt. De skal kun skæres til på længder. Tilpassede endeskær på brættet skal behandles med en gennemsigtig træbeskyttelse.



# Ny strandpavillon



Kebony® teknologien giver en fyldig dyb brun farve. Efter eksponering for sol og regn udvikler træet en naturlig sølvgrå patina. Oprindelig farve

kan opretholdes ved hjælp af en UV-beskyttende overfladebehandling. Kebony er et naturligt træprodukt. Overfladen af træ anvendt udendørs

Efter 3 år



Strandhusene i Sussex/England. Billederne viser hvordan elementerne efter tre år har givet træet en smuk patina.

vil over tid påvirkes af sol og regn. Farveændringer og små overfladesprækker vil forekomme som følge af eksponering for vejret.

Producenten kan ikke holdes ansvarlig for disse variationer i farve og udeende. Dette påvirker ikke tekniske egenskaber eller holdbarhed.

# Fordele med Kebony

Kebony er et yderst holdbart, bæredygtigt træmateriale med æstetik og mekanisk funktion som er sammenligneligt med det bedste tropiske hårdtræ. Kebony kræver kun et minimum af vedligeholdelse og har lave levetidsomkostninger.



**ÆGTE TRÆ**

Med forbedret cellestruktur



**SMUKT & EKSKLUSIVT**

Udvikler en naturlig patina når det udsættes for sol og regn



**VEDLIGE-HOLDELSESFRI**

Kræver ikke anden vedligehold end normal afvaskning



**ØGET HÅRDHED**

Hårdheden er øget til samme niveau som de bedste hårdtræssorter



**GOD STABILITET**

Bevægelse reduceret med 40-60%



**GARANTERET LANG LEVETID**

Udendørs levetidsgaranti i 30 år



**GOD MODSTANDSDYGTIGHED**

Mod svamp, råd og andre trædelæggende mikroorganismer



**SIKKERT & GIFTFRIT**

Ingen giftstoffer eller skadelige imprægneringsmidler



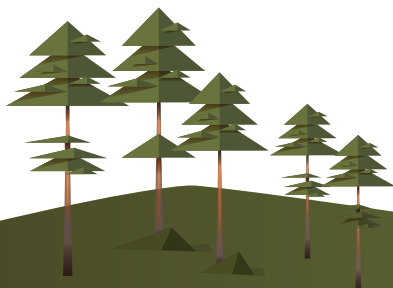
**MILJØVENLIGT**

Biobaseret væske anvendes til Kebony® teknologien



**BÆREDYGTIGT**

Kun råmaterialer fra bæredygtigt forvaltede skove - alle leverandører er certificeret





# Kebony anvendelse



PRIVAT



OFFENTLIG



KOMMERCIEL



LANDSKAB



MARINE



Terrasse

Promenade

Tagdækning

Beklædning

Bådsdæk

Indendørs gulv

Møbler

Brodæk

Udendørs trædæk

Designprojekter

Vinduer

Konstruktion

Døre

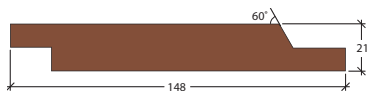
# Eksempler profiler beklædning

## Kebony Character



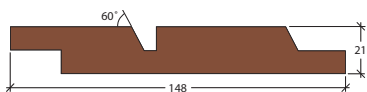
Art. Nr. **2240**

**D-fals 60°**  
Kebony Character 21 x 148 mm



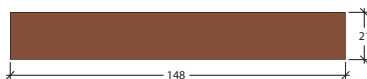
Art. Nr. **2242**

**D-fals 60° m/spor**  
Kebony Character 21 x 148 mm



Art. Nr. **1243**

**Rektangulær**  
Kebony Character 21 x 148 mm

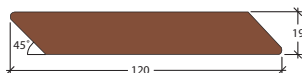


## Kebony Clear



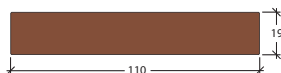
Art. Nr. **2436**

**Rhombus**  
Kebony Clear 19 x 120 mm



Art. Nr. **2447**

**Rektangulær**  
Kebony Clear 19 x 110 mm





Privat hus Ryomgaard **Kebyony Character** ny

© DECENTO




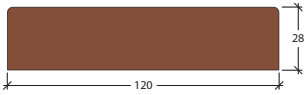

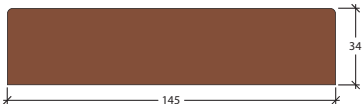
Privat hus Camber Sands, England **Kebyony Clear** patineret

# Eksempler profiler trædæk

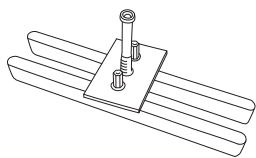
## Kebony Clear

 Art. Nr. <b>2226</b>	<b>Terrassebræt</b> Kebony Clear 22 x 142 mm 
 Art. Nr. <b>2131</b>	<b>Terrassebræt m/spor</b> Kebony Clear 22 x 142 mm » Tilpasset Kebony Terrasse Clip 
 Art. Nr. <b>2522</b>	<b>Boardwalk</b> Kebony Clear 38 x 140 mm 

## Kebony Character

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





Art. Nr. **2491**  
Kebony Terrasse Clip

**Kebony Terrasse Clip:**  
Den forbedrede dimensionsstabilitet i profilerne fra Kebony, giver mulighed for at lave terrassen med skjult befæstigelse.

Private terrasse Graz, Østrig **Kebony Clear** ny

© Mareiner Holz



Private terrasse Oslo **Kebony Clear** patineret





**Gentofte skole** København **Kebony Character** ny

© Arkitema / Niels Nygaard







Diakonissestiftelsens Hospice Frederiksberg  
Kebony Character terrasse & Kebony Clear vinduer & møbler i ændring

© NORD Architects Copenhagen / Adam Mørk



Vestvolden legeplads København Kebony Character patineret

© VEGA Landskab / Alessandro Merati

