



GLOBAL TIMBER.

præsenterer

**XT**wood®

- et program for terrasse og facadebeklædning i hårdttræ

Bæredygtigt træ med op til 40 års garanti



XT CUMARU - PATINERET



GLOBAL TIMBER

# INDHOLDSFORTEGNELSE

s. 4	Introduktion
s. 5	XT <sup>wood</sup> ® Garanti
s. 6	XT <sup>wood</sup> ® Program
s. 10	XT <sup>wood</sup> ® Profiler
s. 11	XT <sup>wood</sup> ® Programoversigt
s. 13	Olieret vs. patineret træ
s. 14	Montagevejledning – Terrasseplanker
s. 16	Montagevejledning – Facadebeklædning
s. 18	Vedligeholdelse





GLOBAL TIMBER

# FÅ GARANTI PÅ DIT TRÆ MED XT<sup>WOOD</sup>®

Global Timber præsenterer **XT<sup>WOOD</sup>®**. Et ambitiøst og bæredygtigt garantiprogram, som skal være med til at fremme træ i byggeriet. Derfor yder vi op til 40 års garanti på udvalgte træsorter med en forventet funktionstid på op til 75 år. Træsorter som kræver minimal vedligeholdelse uanset, om det er til terrasse eller facadebeklædning.

Vores træsorter kommer fra certificerede og bæredygtige skovområder fra hele verdenen. Jordbunden og klimaet spiller en væsentlig faktor på træets vækst og styrke. Med vores regelmæssige besøg hos vores producenter samt grundige research og tests, har vi fundet frem til de bedste geografiske områder for de bæredygtige træsorter, vi har i vores sortiment.

Det kræver en høj grad af erfaring at drive en savværksproduktion. Når træet fældes, har processen med opskæring, sortering og tørring af træet stor betydning for træets stabilitet.

Det nordiske klima er generelt hårdt med fire meget skiftende årstider. Valg af hårdttræ til beklædning og terrasse sikrer et eksklusivt udtryk og lang levetid, selv under hårde vejrforhold. Vi har nøje udvalgt træsorter, der kan modstå det nordiske klima og derved sikre lang holdbarhed både til terrasser og facadebeklædning.

*"Med vores **XT<sup>WOOD</sup>®**-program tager vi ansvar; for materialet, for kvaliteten og ikke mindst for bæredygtigheden i vores træ."*

- Anders Bitzer, Managing Director hos Global Timber



### XTwood® - Facadebeklædning

Træsart	Forventet funktionstid	Garanti
XT Ipé	75 år	40 år
XT Cumaru	60 år	35 år
XT Mahogni	50 år	30 år
XT Garapa	50 år	30 år
XT Eg Prima	50 år	30 år

### XTwood® - Terrasse

Træsart	Forventet funktionstid	Garanti
XT Ipé	60 år	30 år
XT Cumaru	50 år	25 år
XT Jatoba	40 år	20 år
XT Garapa	40 år	20 år
XT Eg Prima	40 år	20 år

Med XTwood®-programmet yder Global Timber garanti på nogle af de mest populære træsorter til udendørs brug. Med vores XTwood® program kan du få mellem 20-40 års garanti på produkter til terrasse og facadebeklædning.

#### Garantiperiode:

Garantien dækker kun vores XTwood®-program, som kan ses på tilbuddet/salgsfakturaen. Er XT ikke nævnt, dækker garantien **ikke**. For at opnå garantien skal du registrere dit køb senest 45 dage efter leveringsdato på slutbrugers adresse. Læs mere på [www.globaltimber.dk](http://www.globaltimber.dk)

# XTwood® PROGRAM

Det danske klima kan være hårdt ved både terrasser og facadebeklædning. Hårdttræ er særdeles velegnet til vores klima og er derfor sublimt til udendørsbrug.

Levetiden for hårdttræ er op til fem gange længere end ved bløde træsorter som fyr, gran og lærk. Et materialevalg i hårdttræ giver derfor miljømæssig god mening.

Med XTwood®-programmet tilbyder Global Timber et udvalg af bæredygtigt og certificeret hårdttræ med lang levetid, hvor terrasseplanker og facadebeklædning fås i flere dimensioner og profiler.

## XT IPÉ

Terrasse	21 x 145 mm	20 x 185 mm	Glat / Glat
Liste	20 x 40 mm	20 x 90 mm	
Rhombe	20 x 60 mm		
Fer & Not	20 x 90 mm		
Certificeret	Ja		

	Funktionstid	Garanti
Terrasse	60 år	30 år
Beklædning	75 år	40 år





GLOBAL TIMBER

## XT GARAPA

Terrasse	21 x 145 mm	25 x 145 mm	Glat / Glat
Liste	20 x 40 mm	20 x 90 mm	
Rhombe	20 x 60 mm		
Fer & Not	20 x 90 mm		
Certificeret	Ja		

	Funktionstid	Garanti
Terrasse	40 år	20 år
Beklædning	50 år	30 år



## XT EG PRIMA

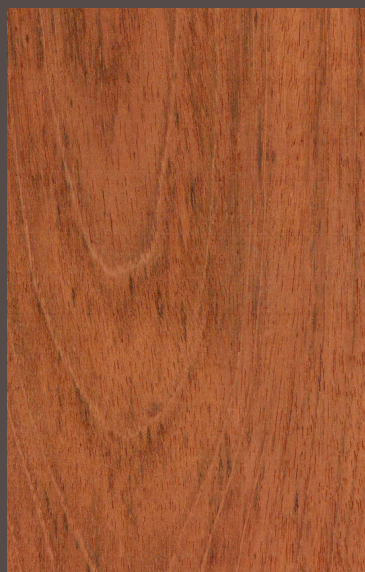
Terrasse	21 x 145 mm	Glat / Glat
Liste	20 x 40 mm	20 x 90 mm
Rhombe	20 x 60 mm	
Fer & Not	20 x 90 mm	
Certificeret	Ja	

	Funktionstid	Garanti
Terrasse	40 år	20 år
Beklædning	50 år	30 år





## XT JATOBA



Terrasse	21 x 145 mm	Glat / Glat	Rillet / Glat
----------	-------------	-------------	---------------

Certificeret	Ja
--------------	----

	Funktionstid	Garanti
Terrasse	40 år	20 år

## XT CUMARU

Terrasse	21 x 145 mm	Glat / Glat
----------	-------------	-------------

Liste	20 x 40 mm	20 x 90 mm
-------	------------	------------

Rhombe	20 x 60 mm
--------	------------

Certificeret	Ja
--------------	----

	Funktionstid	Garanti
Terrasse	50 år	25 år
Beklædning	60 år	35 år







GLOBAL TIMBER

## XT MAHOJNI

Liste	20 x 40 mm	20 x 90 mm
-------	------------	------------

Rhombe	20 x 60 mm
--------	------------

Fer & Not	20 x 90 mm
-----------	------------

Certificeret	Ja
--------------	----

	Funktionstid	Garanti
--	--------------	---------

Beklædning	50 år	30 år
------------	-------	-------



XT CUMARU



# XTwood® PROFILER

Ved valg af både terrasse- og beklædningstræ, kan man vælge mellem flere dimensioner og profiler. De fleste træsorter i XTwood®-sortimentet kan tilbydes som certificeret træ. Andre dimensioner kan tilbydes efter aftale.

## Terrasse



Glat / Glat

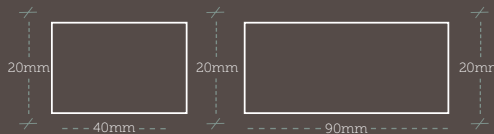


Rillet / Glat

## Liste

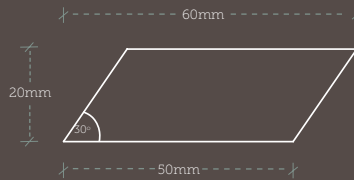
GT 30  
20x40mm

GT 31  
20x90mm



## Rhombe

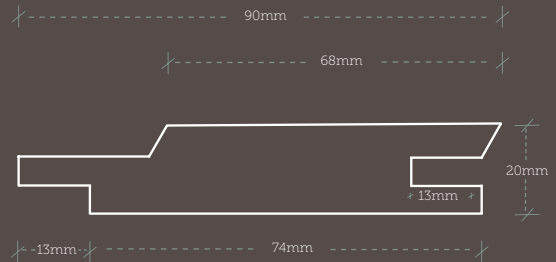
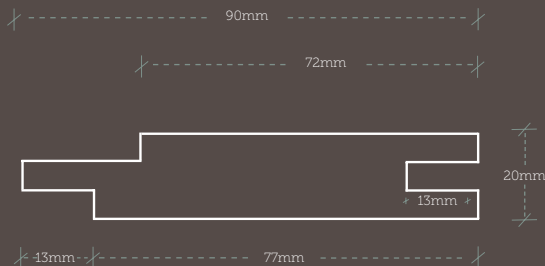
GT 40  
20x60mm



## Fer & Not

GT 12  
20x90 (81mm)

GT 14  
20x90 (78mm)



# XT<sup>wood</sup>® PROGRAMOVERSIGT

		Terrasse	Liste	Rhombe	Fer & Not
	Ipe	x	x	x	x
	Garapa	x	x	x	x
	Eg Prima	x	x	x	x
	Mahogni		x	x	x
	Cumaru	x	x	x	
	Jatoba	x			



XT IPÉ



GLOBAL TIMBER

# HVILKET LOOK PASSER TIL DIN STIL?

Med et organisk, bæredygtigt og levende materiale som træ, kan du vælge et udtryk, der ændrer sig over tid. Vores træsorter kan anvendes med eller uden overfladebehandling, så man kan få lige det look, man ønsker til sin terrasse eller sin facade.

Ønsker man at beholde det varme udtryk, kan man oliere sit træ, så man fastholder det arkitektonisk eksklusive udseende med dybe og varme nuancer for et mere naturligt og organisk miljø.

Vælger man derimod at lade træet være ubehandlet, vil man opnå en smuk sølvgrå patina på længere sigt som følge af det danske vind og vejr, hvilket giver et mere rå look.





# Montagevejledning – Terrasseplanker

## Spild:

- Der skal påregnes ca. 5-10% spild til sortering og afkapning ved faldende længder (ved udelukkende brug af lange længder kan spildet være større).

## Underlag:

- Underlaget skal være fast. Der kan med fordel anvendes fliser som underlag til strøerne.

## Afstand til terræn:

- Der skal holdes en afstand på minimum 20 cm fra terræn til underkant af terrasseplanken.

## Hældning:

- Der skal laves fald væk fra huset på minimum 1 cm pr. meter terrasse, så nedbør ledes væk fra hus og planker.

## Strøer:

- Hårdtræsstrøer i 42 x 70 mm anbefales for længere holdbarhed og bedre formstabilitet for terrasseplankerne. Ved brug af evt. trykimprægneret træ skal murpap monteres mellem planker og strøer. Der skal anvendes dobbeltstrøer ved stødsamlinger.

## Strøafstand:

- 20-21 mm planker, tykkelse maks. 50 cm c/c (21 mm Thermo Ask maks. 40 cm c/c).
- 25 mm planker maks. 60 cm c/c. Strøer i hårdtræ 42 x 70 mm (BxH) kan maks. spænde over 100 cm c/c – ved strøafstand på maks. 50 cm c/c.

## Ventilation:

- Terrassen/plankerne skal have tilstrækkelig ventilation, så plankerne ikke slår sig. Terrassen skal ventilere fra siden/siderne, og der skal være minimum 5 cm luftspalte.

## Fastgørelse:

- Montage af skruer udføres 25-30 mm fra plankekant i begge sider og altid oppe fra. Anvend skruer i syrefast rustfri A4 stål:
  - Ved brug af hårdtræs strøer NKT SPUN+ SUH A4 5,0x60 mm eller tilsvarende
  - Ved brug af trykimprægneret strøer NKT SPUN+ SUH A4 5,0x70 mm eller tilsvarende.(Anvendelse af skruer eller beslag til skjult montering er ikke tilladt – alt reklamation frafalder).



#### **Forboring:**

- Forbor hullerne på planken langsomt med undersækningsbor. Til forboring anvendes et bor, der er 0,5 mm mindre end skruens tykkelse. Strøer i hårdtræ skal også forbores. Strøer i trykimprægneret træ må ikke forbores.

#### **Afstand mellem planker:**

- 5 -7 mm ved Ipé
  - 8-10 mm ved andre træsorter
  - 15 mm til murværk, faste søjler eller lignende
- NB: Brug afstandsklods mellem plankerne, og evt. snor til at sikre, at plankerne ligger rigtigt.

#### **Endetræ:**

- Endetræ er enten vokset/malet for at beskytte imod udtørring. Varen leveres i rå lændger og skal evt. renskæres inden endelig montering. Ved renskæring kan træet med fordel beskyttes med endetræsforsøgler for at minimere eventuelle revnedannelser.

#### **Skruetvinge:**

- Der skal anvendes skruetvinge som f.eks. Dextor Powerhand under fastgørelsen. "Skæve planker" er uundgåeligt for hårdtræ og især ved lange længder. Dette skyldes spændingerne i træet.

#### **Med-/modvækst:**

- De fleste træsorter har med-/modvækst (årene rejser sig på tværs og bliver ikke glatte). Dette kan afhjælpes ved at pudse terrassen efter lægning.

#### **Hit & mis:**

- Høvlen har ikke forarbejdet planken ordentligt og må kun forekomme i mindre omfang.

#### **Propper:**

- Limes fast med vandfast trælim og slibes i niveau, når limen er hærdet.

#### **Profil:**

- Rillet/Glat – Rillet forside/bagside ikke altid renhøvlet.
- Glat/Glat – Glat forside/bagside ikke altid renhøvlet.

#### **Farveudtræk:**

- De fleste træsorter har farveudtræk ved fugtpåvirkning, der kan smitte af på vægge og fliser, især hvis terrassen/altanen er hævet over terræn (husk at dække af under montering). Efter montering skal alt savsmuld fjernes, inden fugtpåvirkning fra nedbør.

Der skal udvises god håndværksmæssig byggeskik. I ekstraordinære forhold/omgivelser skal projektet godkendes i samråd med relevante fagpersoner omkring byggeriet.



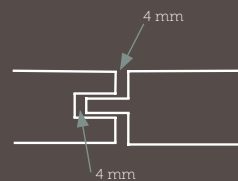
# Montagevejledning – Facadebeklædning

## Vandret og lodret facadebeklædning:

- Vandrette profiler skal monteres på stabilt underlag med maks. 60 cm c/c afstand. Det anbefales, at beklædningen opsættes med skrå forkant for optimal afvanding.
- Lodrette profiler skal monteres på stabilt underlag med maks. 60 cm c/c afstand. Underlaget udføres som krydsopbygning for optimal ventilation mellem beklædning og den bagvedliggende konstruktion.
- Underlagsbredden/afstandslisten skal være min. 50 mm. Ved stødsamlinger dog min 100 mm.

## Anbefalet fastgøring:

- Anvend skruer som NKT SPUN+ A4 5,0x50 mm ved profiltykkelser op til 20 mm. Ved profiltykkelser over 20 mm tilpasses skruens dimension tilsvarende.
- Skruerhovedet må ikke monteres under profilbrættets/listens niveau for at forebygge eventuelle revner/ flænger.
- Der skal altid forbores med et bor, som er 0,5mm mindre end skruetykkelsen for at forhindre revnedannelser.
- Stød monteres med knassamlinger. Stødafstand udføres med min. 5 mm til hjørner, vinduer og døre. Ved stødsamlinger gør skruens afstand fra kant sig ligeledes gældende.
- Listebeklædning udføres med en afstand på min. 5 mm mellem listerne (standard er 10 mm).
- Fer & Not beklædningen udføres med frigang i noten på 4 mm for at give træet mulighed for at arbejde – beklædningen må derfor ikke stødes helt sammen. Se illustration:



## Antal fastgørelser:

- Ved listebeklædning på op til 70 mm er 1 stk. befæstelse tilstrækkeligt. Ved bredder over 70 mm (maks. 150 mm) skal der anvendes 2 stk. befæstelser. Skruen fastgøres ca. 20-30 mm fra kanten.
- Fer & Not beklædning på op til 90 mm er 1 stk. befæstelse tilstrækkeligt. Ved bredder over 90 mm (maks. 150 mm) skal der anvendes 2 stk. befæstelser. Skruen fastgøres ca. 20-30 mm fra kanten.
- Ved anvendelse med 1 stk. befæstelse skal skruen centreres i beklædningen.

## Afstand til terræn:

- Afstand fra beklædningens underkant til terræn anbefales at være min. 200 mm.





GLOBAL TIMBER

#### Afdækning:

- Beklædningen skal i toppen inddækkes med en egnet drypnæseprofil. Trædele, som kan blive udsat for regn eller vandsprøjt, skal forsynes med en skrå drypkant ved underkanten, så vandet ikke kan løbe langs undersiden og opsuges i træet.

#### Konstruktionsopbygning:

- Den bagvedliggende konstruktion udføres efter gældende lovkrav, da beklædningen alene udføres som regnskærm.

Der skal udvises god håndværksmæssig byggeskik. I ekstraordinære forhold/omgivelser skal projektet godkendes i samråd med relevante fagpersoner omkring byggeriet.

*NB: Der tages forbehold for løbende ændringer i montagevejledningen. Find opdateret version på [www.globaltimber.dk](http://www.globaltimber.dk)*



XT MAHOJNI - PATINERET



GLOBAL TIMBER

# Vedligeholdelse – Terrasseplanker & Facadebeklædning

## Oliering

- Olie bevarer træets glød og beskytter overfladen. Ved oliering minimerer man tørreridser og revner samt deformation af træet. Træets levetid forlænges, når træet beskyttes. Vi anbefaler oliering minimum 1 gang årligt. Følg producentens anbefalinger.

## Patinering

- Ønsker man at opnå en ensartet sølvgrå farve, bør man lade træet være ubehandlet. Træets fibre vil rejse sig, og overfladen vil føles mere ru. Deformation af træet, oprifter, tørreridser og revner vil forekomme.





### Farve

- Træet vil i starten variere i farven, og misfarvninger, skjolder, strømærker m.m. vil forekomme. Det udlignes over tid ved solens påvirkning og årstidernes gang.

### Alger

- Alger kan forekomme og skal minimum fjernes to gange årligt (f.eks. forår og efterår) for at sikre træet mod nedbrud. Anvend algerfjerner/trærens og følg producentens anbefalinger.

### Snavs

- Almindeligt snavs på træet kan rengøres med trærens. Følg producentens anbefalinger.

### Sorte pletter

- Svampesporrer og andet udefrakommende kan forekomme. Det er ikke skadeligt for træet. De fleste pletter kan fjernes med f.eks. Trip Traps Intensiv Udendørs Trærens. Følg producentens anbefalinger. Typisk forsvinder pletterne over tid.

### Metalspåner

- Forarbejdning af metal på eller omkring træet kan betyde, at de små metal-splinter/støv giver sorte pletter og misfarvninger på træet. Kontakt Global Timber for løsning.

### Med-/modvækst

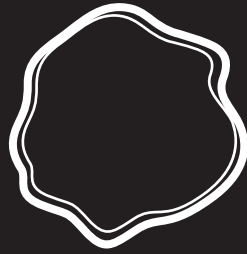
- De fleste træsorter har med-/modvækst (årene rejser sig på tværs og bliver ikke glatte). Dette kan afhjælpes ved at pudse træet.

### Dimensionsændringer

- Bredden vil variere i løbet af året, da træ optager og afgiver fugt. Det må forventes, at smigsamlingerne giver sig efter en periode.

### Generelt

- Træets første leveår er altid hårdest, fordi det skal tilpasses klimaet og hærdes igennem de fire årstider. Træet arbejder mere, hvorfor tørreridser, revner og deformation vil forekomme. Der kan forekomme enkelte udskiftninger løbende. Efter det første år stabiliserer træet sig og bliver mere roligt.



# GLOBAL TIMBER®

## KONTAKT

+45 48 27 00 00  
salg@globaltimber.dk  
globaltimber.dk

## HOVEDKONTOR & LAGER

a/s Global Timber  
Michael Drewsens Vej 1  
8270 Højbjerg, Aarhus

