



Info om vores produkt:

Shou sugi ban er en træoverfladebehandlingsmetode som bruges til at gøre træ mere holdbart ved at gøre det modstandsdygtigt overfor vand, ild, insekter og råd. Dette gøres ved at brænde overfladen til i gennemsnit 1100 grader celsius.

Brand modstandsdygtighed:

Cellulose er den første komponent i træ, der antændes. Det brænder hurtigt væk og efterlader hovedsageligt lignin og andre sukker arter, som bliver til trækul. Trækul er den sidste komponent i træet, der brænder, da det kræver højere temperaturer end cellulose for at antændes. Dette er nøglen til shou sugi bans brandmodstand: cellulose er allerede blevet brændt væk. Det efterlader en overflade, der kræver meget mere ekstrem varme for at antændes sammenlignet med varmebehandlet træ.

Fugt modstandsdygtighed:

Carboniserede lag af træ agerer som en impermeabel barriere imod fugt.

Insekt modstandsdygtighed:

Forkullet træ er mindre attraktivt for skadedyr

Trivia og etymologi.

Hvis du tager til japan og siger shou sugi ban til en tømrer, så forstår de ikke hvad det er. Shou sugi ban betyder brændt ceder planker og ordene bliver ikke brugt i japan til at beskrive processen hvormed man brænder træ. Traditionelt hedder det Yakisugi, hvilket betyder brændt ceder træ. Det er ikke så meget en process som det faktisk er selve produktet som vi på dansk vil kalde brændt træ beklædning.

Yaki sugi stammer fra 1700 tallet. Japanske tømrer havde brugt drivtømmer som er blevet naturligt preservevede af salt og sollys.

Det løb de tør for og skulle finde en ny metode. Så brugte de ild til at behandle deres japanske cedertræ (Cryptomeria Japonica)

Metoden blev glemt, da japanerne moderniserede deres byggeri og brugte metal og plastik frem for træ.

Den blev dog genopdaget af historiker og arkitekt Terunobu Fujimori, som stadig bruger den og laver kruser i det. (Link: [YouTube](#))

OBS: Vores metode er en industrialiseret videreudvikling af dette.



DK Woodworks har taget den traditionelle japanske metode og skaleret den. Vi kan altså skabe et kvalitetsprodukt i stor skala, som er bæredygtigt, langtidsholdbart og fanger CO2 på en og samme gang.

Træsarter og behandlinger

Vi behandler **alle slags træsorter**.

For bedste pris anbefaler vi **rødgran**:

- Holdbart og billigt
- Ligner til forveksling andre træsorter

Skal vi op i en højere prisklasse, anbefaler vi:

- **Douglasgran**
- **Western red cedar**

Vores metoder:

1. Kun brændt

- Holder godt, men skaller af efter 3-5 år
- Holder op til **100 år**
- **Coating** forlænger tiden, hvor det ikke skaller:
- Kræver **ingen** vedligehold. Men bliver gråt i løbet af 3-5 år.

1. Brændt og fjernelse forkullede materiale

Vi brænder træet først og fjerner derefter det brændte materiale:

- Får en **fin caramel overflade**, der ikke skaller eller smitter af.
- Bliver sølvgrå over årene
- Kræver **ingen vedligehold**
- Holder i op til **100 år**

1. Brændt og fjernelse forkullede materiale + coatings

Her coater vi det brændte og fjernede træ med **Sansin-coating** for et mere eksklusivt udseende. Det kræver vedligeholdelse efter **5-15 år**, afhængigt af træets eksponering.

Skruer eller søm i installation

- Hvis det **ikke er fer og not**, bruger vi som regel **skruer** på forsiden af brædderne
- Hvis profilen **har fer og not** kan søm bruges i feren og skjules af noten. Vi anbefaler "finishing nails" som har små hoveder.
- Skruer fra **Rothoblaas** kan matche træets farve
- **Silikone** er bedst til områder, hvor vand kan trænge ind ved afskæringer.
- Lodret fer og not har ikke brug for det, men hvis vand kan dryppe ind: **forsegl det**



- Træet vil forsegle sig omkring skruerne. Disse ødelægger derfor ikke metodens egenskaber.
- Tøv ikke med at kontakte os hvis i har spørgsmål.

Genbehandling

- Skal brædderne genbehandles. Søm/skruer skal i så fald fjernes.
- Alle vores behandlinger kan gentages.

Profiler

- Vi tilbyder **alle profiler** – I vælger
- Vi kan behandle træ som er helt ned til et par centimeter i tykkelse såvel som store stykker træ i alle størrelser.

Garanti

- Hvis træet bliver ødelagt af **naturlige årsager** og skal fjernes, erstatter vi det ødelagte
- Med vores beskyttelse burde det ikke ske
- **40 års garanti**

Brandklasse

- Vores produkt er ved at gennemgå brandtesting.
- Vi har ild

Vi kan vise **vareprøver**, hvis det ønskes.



Prisliste anno dec 2024: For beklædning

Vi har **4** behandlingstyper:

1. **Kun brændt** (Ligner "brændt+coating (cedar).jpg"):
 - 8 kr pr meter
 - 40-80 kr pr m²
2. **Brændt og coated** (Se "brændt+coating (cedar).jpg"):
 - 16 kr pr meter
 - 80-160 kr pr m²
3. **Brændt og fjernet** (Se "burn+removal (cedar).jpg"):
 - 16 kr pr meter
 - 80-160 kr pr m²
4. **Brændt, fjernet og 2 coatings** (Se "light black (cedar)" og "floor coating (cedar) 2.jpg"):
 - 32 kr pr meter
 - 160-320 kr pr m²

Prisinformation

- Disse priser er for **brædder mellem 10 og 20 cm (i bredden)**
- Andre dimensioner bliver individuelt prissat pga. anderledes håndtering
- Priserne er **kun for behandlingen** – træet kommer oveni
 - Eksempel: Rødgran koster ca. **8 kr pr meter**