

# Træ leksikon

## Træ karakteristika

Træ indeholder som udgangspunkt alle de egenskaber og kendetegn, som beskrives nedenfor. De fleste egenskaber og kendetegn dannes under træets vækst. Mange af egenskaberne er specifikke for træarten, mens andre kan skabes eller påvirkes af miljøet. Nedenfor har vi listet nogle typiske træ egenskaber og kendetegn for trykimprægneret fyrretræ for at hjælpe til forståelsen af, hvordan træ arter sig, også efter det er fældet og bearbejdet. Nedenstående egenskaber og kendetegn er ikke reklamationsberettiget, idet disse anses for naturligt forekommende.



### Revner / deformation

Træ udvider sig, når det er vådt og fugtigt og trækker sig sammen, når det er solrigt og tørt. Som en naturlig konsekvens heraf opstår der revner og deformationer i det producerede træ. Svindrevner opstår i højere grad på rundtræ (palisader). Revnerne påvirker hverken stabiliteten eller holdbarheden af træet og kan i nogle tilfælde forsvinde igen, når vejrforholdene ændrer sig.



### Farvespil

Træ er et levende materiale. På grund af dets individuelle form, farve og tekstur fremstår der efter forarbejdning et naturligt farvespil i træet. Da farvepigmenterne i trykimprægneringen på grund af forskellig tæthed i træet ikke absorberes ensartet, skabes der efter trykimprægneringen en anden farveintensitet, der normalvist udjævnes ved forvitring efter nogen tid.



### Ru overflade

Selv med den største omhu i fremstillingsprocessen kan ru overfade og spor fra høvling ikke helt undgås. Disse opstår især i knude og træfibre som kører i modsat retning af høvlingen. En ru overflade kan fjernes med finkornet sandpapir.



### Knaster

Knaster hører til udseendet af træet og varierer i antal og størrelse i træet. Trods omhyggelig kvalitetskontrol kan lejlighedsvis udfald af knaster aldrig helt undgås på grund af tørt vejr. Udfald af knaster påvirker ikke stabiliteten eller holdbarheden af træet.



### Marv

Stammens smalle midterstreg, der hovedsageligt består af tyndvæggede celler, der hurtigt efter deres opståen dør, således at marven i det levende træ består af luftfyldte døde celler. Under forarbejdningen af træ kan marven blive helt eller delvist synlig. Denne egenskab er en del af det naturlige udseende af træet.



### Harpiks

Harpiks på et nåletræs overflade er normalt og uundgåeligt. Det kan også fremkomme måneder efter forarbejdning og er ikke en fejl, men en egenskab ved træet. Frisk harpiks kan fjernes med terpentint. Når harpiksen allerede er forvitret, kan den fjernes med en spatel.



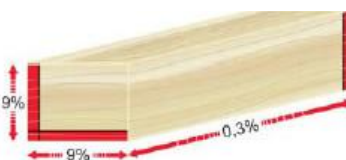
### Svamp

Svamp kan opstå, når træet er vådt, og hvis imprægneret træ ikke er tilstrækkeligt ventileret. Almindelig årsager er: Opbevaring i lukkede rum eller ved tildækning uden ventilation. Svampesporer ligger heldigvis kun på overfladen af træet. De ødelægger hverken træet eller påvirker dets stabilitet, og vil aftage i takt med, at træet får luft. Kan fjernes med en børste. Ved hårdt angrebne områder kan det med lethed afrensnes med klorholdige rengøringsmidler såsom Atamon.



### Grønne pletter / imprægnering

På træets overflade ses ofte små grønne pletter. Dette er harmløse saltkrystaller, der opstår, når imprægneringsvæsken går i forbindelse med harpiksen. Disse forsvinder over tid. Bemærk: Ved dyp-imprægnering, dannes der ikke saltudblomstringer. Derfor kan saltkrystaller på overfladen betragtes som en kvalitet for en omhyggelig trykimprægnering.



### Hævelse/svind - dimensionelle forskelle

Træ ændrer sig på grund af fugt absorption og ved tørring i længderetningen op til 0,3% og i højde- og bredderetningen op til 9%. Under trykimprægneringen tilføres træet et højt fugtindhold. Afhængig af vejret - regn eller sol - vil fugtigheden forsvinde hurtigt eller langsomt. Populært sagt: "Træet arbejder". Tolerancer i tømmer dimensioner er derfor helt naturlige, og ikke en fejl.

### Rengøring af trykimprægneret træ

Rengør trykimprægneret træ med haveslange eller højtryksrensere, men med en mild jet-dyse og rent vand. Advarsel! Afhængigt af strålen kan overfladen beskadiges. For rengøring af genstridige pletter anbefaler vi en blød børste og varmt sæbevand.



## Vores anbefaling

Træet er tilstrækkeligt beskyttet af trykimprægneringen. Du kan lade det blive gråt med tiden eller behandle det med træbeskyttelse. Husk! Træet skal være tørt før du starter behandlingen. For at minimere skimmelvækst anbefaler vi, at træet opbevares i velventilerede omgivelser og hvis muligt oppindes mellem hvert lag. Træet må ikke opbevares i lufttætte rum.