

General

Træ Beskrivelse



RU PLETTER OG KANTER

Selvom der tages størst mulig omhu i produktionsprocessen, kan ru pletter og høvlingsafskalninger ikke altid undgås. Ru pletter forekommer primært omkring knaster, hvor træfibrene løber mod bearbejdningsretningen. Ved tværsnit og endefinish kan der forekomme mindre udtræk som følge af bearbejdning på tværs af træfibrene.



HARPIKS

Harpiks er helt normalt og uundgåeligt på en træoverflade. Træ kan udskille harpiks i løbet af det første år. Friske harpikspletter kan fjernes med terpentin. Når harpiksen overfladebehandles, bliver den hurtigt skør og falder ofte af af sig selv. Den kan også fjernes med en høvl. Krystallinsk harpiks kan forekomme på overfladen af visse typer hårdtræ i varme perioder. Denne proces stopper over tid. Harpikskrystallerne kan fjernes med en hård børste eller skraber.



MARV

Marven er den centrale stang i hjertet af stammen. Den adskiller sig fra det omkringliggende træ - farven er mørkere, og strukturen er anderledes. Marven kan være helt eller delvist synlig efter bearbejdning. Dette er en del af træets naturlige udseende. Marven bliver nogle gange forvekslet med træråd.



INSEKTHULLER

Nogle løvtræer kan have små huller (pinholes). Disse skyldes vådræsborende insekter, der lever af træets saft. Når et træ er fældet, dør insekterne, og der er ingen fare for, at der dannes nye huller. Pinholes bliver nogle gange forvekslet med træorm, men udgør ingen fare og påvirker ikke holdbarheden eller statiske egenskaber af løvtræ.



FUGT VIRKNINGER

Træ svulmer op, når det absorberer fugtighed, og krymper, når det tørrer. Dette kan ændre tykkelsen og bredden af træet betydeligt, men ændringer i længden er minimale. Derfor er tolerancer i trædimensioner naturlige og ikke en defekt. En meget naturlig konsekvens af denne svulmning og krympning er revner og vridning.

Revner er mest almindelige i træ, hvor marven stadig er lukket inde (som i hegnspæle). Revner påvirker ikke træets stabilitet eller holdbarhed og kan lukke sig næsten helt, afhængigt af vejret. DIN 4074 tolererer revner, så længe de ikke påvirker holdbarheden negativt.

Hvis du bygger et projekt med frisk savet (= ikke tørret) lærk/gran, bør du forvente mindst 4% krympning efter bearbejdning. Som følge heraf kan omhyggeligt og godt færdige konstruktioner se mindre attraktive ud efter noget tid. Du kan forhindre dette ved at bruge ovntørret lærk/gran. Træ er et naturprodukt, der kan svulme og krympe.

EGENSKABER TRÆ

Træ er et naturligt materiale med fremragende egenskaber. Vi mener, at det er vigtigt at give omfattende information om disse egenskaber. Træ kan have naturlige fejl, der umiddelbart kan antyde en ringere kvalitet, men som faktisk ikke trækker ned på dets fysiske egenskaber. Vi vil gerne forklare disse karakteristika nærmere.

FARVE

Formen, farven og træets åretegning skaber en naturlig farvespil efter bearbejdning. Farveforskelle kan forekomme i behandlet træ, fordi pigmentet ikke absorberes ensartet under trykbehandling. Dette skyldes, at træets densitet er forskellig, hvilket resulterer i varierende farveintensitet. Trykbehandlet træ vil med tiden blive gråt, når det udsættes for vejr og vind. Farven på træ, der er malet eller lakeret, kan variere mellem partier.

GRØNNE PLETTER

Små grønne prikker eller pletter kan lejlighedsvis ses på trykbehandlet træ. Disse er harmløse saltkrystaller, der kombinerer med den naturlige harpiks på træets overflade. Disse prikker vil med tiden falme og til sidst forsvinde helt. Denne udflorescens sker ikke med nedsænkningbehandling. Som sådan kan disse små grønne prikker eller pletter på overfladen betragtes som et kvalitetsindikator. De er faktisk resultatet af en omhyggelig trykbehandlingsproces.

SVAMPE OG BLÅSVAMP

Trykbehandlet træ bliver meget fugtigt under behandlingsprocessen. Dette kan forårsage skimmelsvamp og svampe, især om sommeren. Svampen har ingen indvirkning på træets kvalitet og styrke; den vil forsvinde med tiden eller kan nemt fjernes manuelt. Du kan fjerne let svampevækst ved at sprøjte træet med eddike eller alkohol. Skyl træet efter tredive minutter. Områder, der er mere alvorligt påvirket, kan behandles med en klorholdig husholdningsrens. Finsnittede lærk/gran er nyskåret og har en høj fugtighedsprocent. Fugtigheden kan forårsage skimmelsvamp under opbevaring og bearbejdning. Vi får behandlet alt nyskåret lærk/gran med en anti-svamp/anti-blå behandling ved modtagelse for at forhindre svampevækst så meget som muligt.

KNASTER OG FLAMMER

Knaster og "flammer" er karakteristiske træk ved træ og gør hvert stykke træ unikt. Knaster er en del af træets naturlige udseende og varierer i størrelse og antal. På trods af omhyggelig kvalitetskontrol kan knaster nogle gange falde ud i tørt vejr. Dette kan aldrig helt forhindres og påvirker ikke kvaliteten.