

# A fa tulajdonsága

## Rések



A fa megduzzad, amikor nedvességet vesz fel, és összezsugorodik, amikor megszárad. Ennek a folyamatnak a természetes eredménye a fában keletkező repedések és deformációk. Ezek a repedések nem befolyásolják a fa statikai tulajdonságait és tartósságát, és az időjárási körülmények hatására szinte teljesen bezáródhatnak. A DIN 4074 szabvány szerint megengedettek azok a repedések, amelyek nem befolyásolják hátrányosan a fa statikai tulajdonságait és tartósságát.

## Szín



A fa nem műanyag. Egyedi formájának és színének köszönhetően a feldolgozás után természetes fa színek jönnek létre. A nyomás-vákuum impregnálás során használt tartósítószer a fa eltérő sűrűsége és keménysége miatt egyenletlenül szívódik fel. Ez a fa színének eltéréseit eredményezi, amelyeket az időjárási körülmények általában kiegyenlítenek.

## Pórusos helyek



A gyártási folyamatok során alkalmazott nagy gondosság ellenére néha nem lehet elkerülni a pórusos foltok kialakulását. Pórusos foltok különösen a csomók környékén és a faanyagnak a szálakkal ellentétes irányú gyalulásakor fordulhatnak elő. Kerekítéskor és ferdítéskor a szálak helyenként megtörnek, és a pórusok megnyílnak, így ezeken a helyeken apró darabok keletkeznek.

## Csomók



A csomók a fa természetes megjelenésének részei. A fában lévő csomók száma és mérete változó. A gondos minőségellenőrzés ellenére az alkalmi csomók nem kerülhetők el, és nem rontják a fa minőségét.

## Fa mac



Ez a fa törzsének első gyűrűjében található központi magra utal. Sötétebb színe és textúrája különbözteti meg a környező fától. Ez a szívfa részben vagy teljesen látható a ffeldolgozás során.

Ha a frissen impregnált fa még nedves, és nem kap elegendő levegőáramlást, penész vagy kék foltok jelenhetnek meg. A leggyakoribb okok: zárt térben történő tárolás és a fa letakarása a levegőellátás biztosítása nélkül. Szerencsére a penész csak a fa felületét támadja meg. A penész nem pusztítja el a fát, és nem befolyásolja hátrányosan annak stabilitását. Az enyhén penész ecettel vagy alkohollal eltávolítható. Fújja be, hagyja alni 30 percig, majd mossa le. Az erősebben fertőzött területeket tisztítószerekkel lehet megtisztítani.

## Penész / kék folt



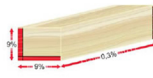
A fa felületén gyakran apró zöld foltok láthatók. Ez ártalmatlan, kristályosodott só, amely a felületre szivárgó gyantával egyesül. Idővel ezek a foltok lekopnak a fa felületről. Tipp: Mentéssel történő impregnálás esetén az ilyen szivárgások nem alakulnak ki a felületen. A felületen kikristályosodott sót ezért a minőségi és megfelelő impregnálás jeleként kell kezelni.

## Zöld színű foltok



## Méretbeli eltérések

A fa jellegzetes tulajdonsága a nedvességfelvétel vagy száradás okozta térfogatváltozás. Emiatt a fa vastagsága és szélessége jelentősen változhat – a hossza csak kis mértékben. Az impregnálás során a védőso behatolása miatt a szállított fa nagyon nedves. Az időjárási körülményektől – nap vagy eső – függően a nedvesség gyorsabban vagy lassabban párolog el a termékből. A köznyelven azt mondják, hogy 'a fa muködik'. A fa méretűresei természetesek és nem hiba.



## Gyanta nyomok

A túlevül fa felületére szivárgó gyanta teljesen normális és elkerülhetetlen folyamat, amely a feldolgozás után több hónappal is előfordulhat. Ez a fa egyik jellemzője, nem pedig hibája. A frissen kifolyt gyantát: terpentinnel, a régebbi, már megszáradt gyantát: pedig spatulával lehet eltávolítani.

