

A fa természetes, élő anyag. A méretek, a megjelenés, a súly, az alak és a szín változhat anélkül, hogy a termék tulajdonságait, funkcionalitását vagy minőségét befolyásolná. A fa ezen sajátosságai nem korlátozzák a rendeltetésszerű használatot.

Penész



Gyanta



Csomó



Só lerakódás



Repedés



Színeltérés



Tout va bien,  
Everything is fine,  
Todo está bien,  
Alles ist in Ordnung,

## **A természetes fenyőtermékek sajátosságai**

Az ágak és a fa természetes mintázata

A fa nem nyílegyenesen nő, a mintázata és az ágak száma változó. Ágak, amelyek szorosan összenőttek a fatörzssel természetesen nyomot hagynak, de ezek nem jelentenek alapot minőségi kifogásra.

Gyantakiválás

A fa térfogata és sűrűsége változik a tárolás és a feldolgozás során. Túlevelű fák esetén a gyantakiválás természetes jelenség. A gyanta óvatosan lekaparható és a terpentinnel segítségével eltávolítható.

Impregnált fa: sókiválás

Az autokláv eljárásban történő impregnálás során a rézsók a fa mélyére hatolnak. Ezek védik a fát a penésztől és a kártevőktől. A zöldes-, fehéres felületek a fa anyagában található gyanta elszíneződését jelzik, normális jelenség.

Durva felületek

A fatörzsek fűrészeléskor, gyalulásakor, marásakor nagy gondot fordítunk a kíméletes feldolgozásra. Óhatatlan azonban, hogy bütülés és a fa lekerekítésekor durva felületek maradjanak.

A fa természetes térfogatváltozása

Mint minden természetes anyag: a fa is tartalmaz nedvességet, amely a környezet nedvességtartalmától függően változik. Az autokláv eljárás során a zöld impregnáló anyag telíti a fát. A szárítás során a fa 8%-ot veszít a vastagságából és a szélességéből, a hosszúsága viszont alig változik (0,3%). Kérjük, hogy tervezéskor és felhasználáskor ezt vegye figyelembe!

Penész és gomba

Különösen melegebb időszakokban a fa felületét megtámadhatják kékülést okozó gombák. Ezek a gombák azonban nem károsítják a fát és így nem befolyásolják a fa szilárdságát. A fa impregnálása után ez a folyamat megáll, a korábban elszíneződött területek sötétebbek lesznek. Frissen autokláv eljárásban impregnált fa tárolásakor előfordulhatnak penész foltok. Ezek azonban letörölhetőek, és az időjárásnak kitett fa esetében egy idő után magától is eltűnik.

Száradási repedés, vetemedés

A fa különböző sűrűségének és szerkezetének köszönhetően a már leírt térfogatváltozás nem egyenletes. Ennek következtében száradási repedések keletkeznek, amelyek azonban nem befolyásolják a fa statikai tulajdonságait és szilárdságát. A száradási repedések nem képezhetik reklamáció alapját.

Színárnyalatok

Minden fa egyedi. Feldolgozás után is megtartja különleges formáját, színét és mintáját. Az autokláv eljárásban történő impregnálás során az impregnáló oldat - a fa sűrűségi eltéréseiből adódóan - eltérő mértékben szívódik be. A színeltérések az időjárás, és az UV-sugárzás hatására egy idő után kiegyenlítődnek és különböző szürkés árnyalatok alakulnak ki. Némely fafajta szép szürke patinát kap. Ez a természetes színváltozás nem befolyásolja a fa felhasználhatóságát és tartósságát.