

## Terrassilauad

### 1. Materjalid ja töötused

#### Sügavimmutatud terrassilaud on levinuim terrassimaterjal

Sügavimmutatud männipuidust terrassilaudade tooraineks on terveoksalise männipalgi südamikuprussid. Peale hõõveldamist terrassilaud sügavimmutatakse autoklaavis, immutamisel kasutatakse veepõhiseid puidukaitsevahendeid, mis ei sisalda kroomi ega arseeni. Sellisel viisil töödeldud puit ei kujuta otsest ohtu inimestele, loomadele ja taimedele.

Pakume nii pruuni kui rohelist tooni immutust.

Immutatud terrassilauad ei vaja hilisemat terrassiõli või muu värvainega katmist. Ajapikku, umbes kahe aastaga muutuvad lauad halliks, sõltumata sellest kas tegemist on pruuni või rohelse immutusega, olenevalt asukohast võib hallinemine toimuda ka kiiremini. Terrassi hallinemine on loomulik. Terrassiõliga saab anda lauale tooni, vähendada veeimavust ja suurendada vastupidavust. Järgige et töötlemistingimused vastaksid aine tootja nõuetele.

#### Termotöödeldud mänd

Termotöödeldud terrassilaudade töötlemisel ei kasutata kemikaale, termilise protsessi käigus kasutatakse ainult kõrget temperatuuri ja veeauru.

Termotöötlus muudab puidu tiheduse vähenemise tõttu kergemaks, paraneb vastupidavus ilmastikutingimustele ja seenkahjustustele. Väheneb veeimavus ning terrassilaud on tänu väiksemale niiskussisaldusele mõõtmelalt ning kujult püsivamad, tekib stabiilsus niiskusolukorra muutusest tingitud puidu paisumise ja kahanemise suhtes.

Termotöödeldud männipuit omandab ilusa kuldpruuni tooni, lõhn on iseloomulikult suitsune.

Termotöödeldud mänd ei vaja täiendavat töötlust, kuid ilma täiendava töötluseta on termopuit ilmastikutingimustele vastuvõtlikum – päikese UV-kiirgus muudab puidu pinna hallikaks ning vihmavee toimel võib tekkida puidu lõhenemine.

Regulaarne õlitamine pigmenteeritud UV-filtrit sisaldavate viimistlustoodetega tõstab oluliselt pinnatugevust, takistab vee imendumist puitu ja aitab püsida soojal iseloomulikul toonil. Soovitus on õlitada vahetult enne või pärast paigaldust ning edasi vastavalt hooldusaine tootja juhistele.

#### Lehis

#### Loodussõbralik valik – vastupidav töötlemata kujul

Siberi lehisest terrass on tänu puiduliigi tihedale puidustruktuurile ning vaigurikkusele ilma täiendava töötluse või viimistluseta välitingimustes väga vastupidav materjal.

Hea vastupidavus tuleneb erilise vaigusisaldusest ja selle jaotusest, mis toimib antiseptiliselt – kaitseb niiskuse ja kahjurite eest.

Lehise terrassi võib paigaldada naturaalsel kujul, aja jooksul omandab see UV-kiirguse mõjul hõbehalli tooni ning säilitab samas hea vastupidavuse.

### 2. Konstruksioon.

Terrassi ehitamine algab projekteerimisest.

Üldjuhul 28mm paksuste terrassilaudade alla paigutatud laagide (enamasti 45x95mm, sügavimmutatud) samm on 500 – 600 mm, viimased toetuvad omakorda taladele ristlõikega 45x145mm või 45x195mm. Talad toetuvad omakorda betoonvundamendile, betooni ja puidu kokkupuute kohad peab eraldama hüdroisolatsiooniga.

### **3. Kinnitamine.**

Terrassilaudad hõveldatakse enamasti ühelt poolt siledaks ja teiselt poolt rihvelpinnaliseks, triibuliseks. Soovitame kasutada triibulist poolt kasutuspoolena, nii vähendame libisemisohtu märjal terrassil.

Laudade paigaldamisel tuleks lähtuda laua laiusest. Soovituslikult tuleks laudade vahe jätta 18 korda väiksem kui paigaldava laua laius, et vihmavesi saaks vabalt laudade vahelt läbi joosta ja et laudadel oleks piisavalt ruumi paisumiseks ja kahanemiseks. Kui laudade vahe jätta liiga suur, võib terrassiljalutaja peenem kingakonts laudade vahele kinni jääda.

Sügavimmutusega terrassilaudade lõikekohad soovitame immutada „Osrose Endcoat“ immutiga.

### **4. Kinnitusvahendid**

Sügavimmutatud terrassilaudade kinnitamiseks kasutage C4 kaitseklassiga isepuuriva peaga terrassikruvisid, mis on keraamilise katte või muu tugeva korrosioonivastase kaitsega, või roostevabased kruvisid.

Lehisest ja termotöödeldud materjalist laudade kinnitamisel kasutage tugevaid happekindlast roostevabast terasest kruvisid.

Igas kinnituskohas tuleb laudad kinnitada kahe kruviga 20 mm kaugusele külgservast ning 70 mm kaugusele otsast. Laudade kinnitamisel puurige kruviava ette nii et läbimõõt ühtiks kruvi läbimõõduga! Siin on puurimine vajalik et mitte lõhestada puitu.

Terrassilaua kinnitamiseks kasutada vähemalt 4,5x55mm mõõtmetega kruve. Lehise terrassilaua kinnitamiseks on hea kasutada pikemaid, vähemalt 75mm kuni 90 mm pikkuseid kruve.

Kruvide keeramisel peaks kruvi pea jääma laua pinnaga tasa, liiga sügavale keerates tekitame väikesed augud kuhu vesi jääb kauemaks seisma ja nii võib väheneda puidu vastupidavus.

### **5. Puhastamine ja hooldamine**

Sügavimmutatud puidu ning lehise pinna võib jätta pinnaviimistluseta kuid pinnatöötlus puidukaitseõliga kaitseb oluliselt puidu pinda ja aitab vältida pisipragude tekkimist. Esmane pinnaviimistlus sügavimmutatud lauale on soovitatav ca 12 kuud peale paigaldamist. Nii saab laud piisavalt kuivada, puidupoorid seovad viimistlusvahendi oluliselt paremini ning pinnaviimistlus jääb ühtlane ja püsiv. Korduv viimistlus on vajalik kui vesi imendub taas laua pinda, mitte ei jää tilgana püsima viimistletud laupinnale.

Enne esmast kui ka korduvat hooldusõlitamist puhastage laudad mustusest harja või ka kerge pesuga (jaekaubanduses on leitavad ka terrassi puhastusvahendid, millede kasutamisel tuleb järgida tootjapoolseid instruktsioone).

Regulaarne õlitamine pigmenteeritud UV-filtrit sisaldavate viimistlustoodetega tõstab oluliselt pinnatugevust, takistab vee imendumist puitu, pikendab terrassilaua „eluga“ ja aitab püsida soojal iseloomulikul toonil. Korduv hooldamine vastavalt hooldusaine tootja juhiste

### **6. Kasutusala**

Vaid välistingimustes kasutamiseks mõeldud sügavimmutatud puidu suhtes tuleb pöörata tähelepanu materjali võimele määrada külgnevaid pindu (krohv, sillutiskivid, viimistletud puit jne) sademete ja õhuniiskuse mõjul leostuvate immutusvahendis sisalduvate ainete. Aja jooksul materjal kuivab ja sügavimmutatud puidu määrimise oht kaob. Soovitatav on piiritleda sügavimmutatud puidu ja külgnevate pindade kokkupuudet, vältimaks võimalikku määrimist mõju.