

## POKYNY PRE UŽÍVATEĽOV VÝROBKOV Z TEPELNE UPRAVENÉHO DREVA ThermoWood®

Tepelne upravené drevo pôsobí teplým dojmom, je netoxické, ekologické, recyklovateľné a na konci životnosti je možné zlikvidovať spálením alebo odvozom na skládku.

### Skladovanie

Odporúčame, aby nebolo drevo ThermoWood® bez ochrannej povrchovej vrstvy vystavované priamemu slnečnému žiareniu a poveternostným vplyvom. Tepelne upravené drevo by malo byť pri dlhodobejšom skladovaní v exteriéri alebo interiéri poprekladané prekladmi a zakryté netransparentnou ochrannou fóliou.

### Tepelne upravené drevo ThermoWood® v exteriéri

Východiskovou surovinou pre výrobu je fínska borovica, ktorá je tepelnou a vlhkosťou úpravou spracovaná na tepelne upravené drevo - ThermoWood®. Tepelná úprava prebieha úplne bez chemických prostriedkov, len za pomoci tepla a pary. Tepelne upravené drevo ThermoWood® nie je nijako ošetrované v zmysle ochrany proti UV žiareniu.

Pre prevenciu popraskaniu povrchu a farebných zmien odporúčame použiť ochrannú vrstvu, ktorá drevo ochráni pred poveternostnými vplyvmi a najmä pred UV žiarením. Vďaka pôsobeniu UV žiarenia a poveternostných vplyvov mení materiál ThermoWood® svoj odtieň (sivé - získa patinu), jeho povrch zvrásni, začne praskať a dôjde u neho k miernemu priečnemu priehybu. V prípade, že sa s týmito skutočnosťami nie ste schopní stotožniť, prirodzenému procesu starnutia dreva zabránite iba tým, že obmedzíte pôsobenie UV žiarenia a poveternostných vplyvov prevedením povrchovej úpravy. Pre minimalizáciu poškodenia UV žiarením, poveternostnými vplyvmi a pre udržanie krásneho karamelového vzhľadu masívneho dreva ThermoWood® je teda nutné previesť povrchovú úpravu a všetky plochy ošetriť ochranným náterom. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať koncovým plochám (čelom).

Ak chcete udržať krásny karamelový vzhľad materiálu ThermoWood® po celú dobu životnosti, doporučujeme náterové hmoty OWATROL - AQUADECKS®, určené prevažne pre materiály s menšou nasiakavosťou. Tieto systémové produkty, ktoré k sebe ponúkajú aj prostriedky pre riešenie údržby a renovácií dreva ThermoWood®, sú jedinými prostriedkami, ktoré sú pre drevo ThermoWood® doporučované samotnými výrobcami a tiež ThermoWood® asociáciou (TWA). V prípade ich použitia dodržujte pracovné postupy navrhnuté firmou OWATROL a vykonávajte pravidelnú údržbu vzhľadom na stav povrchu, najmenej však jeden raz za dva roky. V prípade údržby je nutné drevo ThermoWood® vyčistiť a odmastiť výrobkom OWATROL NET-TROL®, podľa stanoveného pracovného postupu a následne po dôkladnom vyschnutí vykonať udržiavací náter náterovou hmotou OWATROL – AQUADECKS®.

Pre ošetrovanie výrobkov z masívu ThermoWood® odporúčame použitie náterových hmôt dodávaných našou firmou. V prípade, že budete vyberať náterovú hmotu samostatne, odporúčame vodou riediteľné pigmentované oleje s UV ochranou, najlepšie na báze alkydových či akrylových živíc. Použitie samotných olejov na prírodnej alebo syntetickej báze nie je pre výrobky z materiálu ThermoWood® odporúčané.

**Pred vykonaním finálnej povrchovej úpravy akoukoľvek náterovou hmotou je nutné čerstvé tepelne upravené drevo ThermoWood® prebrúsiť brúsny papierom určeným pre drevo najlepšie o hrúbke 80.**

### Tepelne upravené drevo ThermoWood® jako podlahová krytina v interiéru – profily HLL

Pre získanie rovnovážnej vlhkosti musia byť podlahové dosky HLL, vzhľadom k vlhkosti vzduchu pred pritlčením ponechané niekoľko dní v mieste inštalácie. Ako ochranné vrstvy sú vhodné vosky, oleje a laky. Ochranné vrstvy, ktoré obsahujú ochranu proti UV žiareniu, zabraňujú zosvetlenie farby povrchu podlahy. Pôsobí ako zdôraznenie nádherných odtieňov tepelne upraveného dreva.

### Tepelne upravené drevo ThermoWood® v kúpeľni a saune

Tepelne upravené drevo je hygienický materiál vhodný pre použitie v polosuchých priestoroch. Odporúčame, aby boli konce kusov dreva použitého pri výrobe lavičiek do sauny chránené vhodnými ochrannými nátermi, ktoré zabránia absorpcii vody do dreva a následnému praskaniu dreva na koncoch. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať zabezpečeniu odvodu vlhkosti a vysúšaniu zariadenia sauny. Upevnenie tepelne upraveného dreva ThermoWood®

Pre prevenciu korózie by mali byť vo vonkajších a vlhkých priestoroch použité upevňovacie prvky vyrobené z nerezovej alebo kyselinovzdornej ocele. Iný kotviaci materiál sa neodporúča používať.

Profily ThermoWood® je možné montovať s použitím skrutiek a klincov vhodnej veľkosti. Otvory pre skrutky majú byť predvrtané s osadením pre zapustenie hlavy skrutiek do úrovne povrchu. Skrutky s menším počtom závitov poskytujú optimálnu pevnosť spoja. Samorezné skrutky môžu byť použité bez predvrtania. V prípade použitia skrutiek odporúčame skrutky so zapustenou hlavou a veľkou vzdialenosťou závitov. Pre pribíjanie sú najlepšie malé zápusťné klince. Ak je klinec alebo skrutka umiestňovaná v blízkosti konca alebo okraja dosiek, je nutné dodržať minimálne stanovenie vzdialenosti od okrajov a odporúčame si otvory predvrtáť, aby nedošlo k prasklinám. Podlahové dosky s perom a drážkou musia byť upevňované pomocou predvrtaných otvorov zo smeru nad perom, aby bol skrutka alebo tenký klinec zatĺkanie v uhle menšom ako 40 °.

Pri montáži profilu z ThermoWood® odporúčame použiť pneumatický strojný zatíkač, ktorý umožňuje nastavenie hĺbky, do ktorej je hlavička klinca zatĺkaná. Pri použití bežného kladiva je na posledné 2 až 3 mm vhodné použiť zarážacie klince, pretože sa odporúča vyvarovať sa úderom kladiva do povrchu materiálu. Podrobnejšie pokyny pre spracovanie možno získať od výrobcov tepelne upraveného dreva, odborných predajcov dreva a vnútorného zariadenia, výrobcov produktov pre povrchové úpravy a lepidiel a tiež na webových stránkach [www.thermowood.fi](http://www.thermowood.fi), [www.lunawood.fi](http://www.lunawood.fi) a [www.prokom.cz](http://www.prokom.cz).