Pokyny pro uživatele výrobků z tepelně upraveného dřeva ThermoWood®

Tepelně upravené dřevo působí teplým dojmem, je netoxické, ekologické, recyklovatelné a na konci životnosti je lze zlikvidovat spálením nebo odvozem na skládku.

Skladování

Doporučujeme, aby nebylo dřevo ThermoWood® bez ochranné povrchové vrstvy vystavováno přímému slunečnímu záření a povětrnostním vlivům. Tepelně upravené dřevo by mělo být při dlouhodobějším skladování v exteriéru či interiéru proloženo proklady a zakryto netransparentní ochrannou fólií.

Tepelně upravené dřevo ThermoWood® v exteriéru

Výchozí surovinou pro výrobu je finská borovice, která je tepelnou a vlhkostní úpravou zpracována na tepelně upravené dřevo – ThermoWood®. Tepelná úprava probíhá zcela bez chemických prostředků, jen za pomoci tepla a páry. Tepelně upravené dřevo ThermoWood® není nijak ošetřeno ve smyslu ochrany proti UV záření.

Pro prevenci popraskání povrchu a barevných změn doporučujeme použít ochrannou vrstvu, která dřevo ochrání před povětrnostními vlivy a zejména před UV zářením. Díky působení UV záření a povětrnostních vlivů mění materiál ThermoWood® svůj odstín (šedne - získá patinu), jeho povrch zvrásní, začne praskat a dojde u něj k mírnému příčnému průhybu. V případě, že se s těmito skutečnostmi nejste schopni ztotožnit, přirozenému procesu stárnutí dřeva zabráníte pouze tím, že omezíte působení UV záření a povětrnostních vlivů provedením povrchové úpravy. Pro minimalizaci poškození UV zářením, povětrnostními vlivy a pro udržení krásného karamelového vzhledu masivního dřeva ThermoWood® je tedy nutné provést povrchovou úpravu a všechny plochy ošetřit ochranným nátěrem. Zvláštní pozornost je potřeba věnovat koncovým plochám (čelům).

Chcete-li udržet krásný karamelový vzhled materiálu ThermoWood® po celou dobu životnosti, doporučujeme nátěrové hmoty OWATROL – AQUADECKS®, určené převážně pro materiály s menší nasákavostí. Tyto systémové produkty, které k sobě nabízejí i prostředky pro řešení údržby a renovací dřeva ThermoWood®, jsou jedinými prostředky, které jsou pro dřevo ThermoWood® doporučovány samotnými výrobci a také ThermoWood® asociací (TWA). V případě jejich použití dodržujte pracovní postupy určené firmou OWATROL a provádějte pravidelnou údržbu vzhledem ke stavu povrchu, nejméně však jedenkráte za dva roky. V případě údržby je nutné dřevo ThermoWood® vyčistit a odmastit výrobkem OWATROL NET-TROL®, dle stanoveného pracovního postupu a následně po důkladném vyschnutí provést udržovací nátěr nátěrovou hmotou OWATROL – AQUADECKS®.

Pro ošetření výrobků z masivu ThermoWood® doporučujeme použití nátěrových hmot dodávaných naší firmou. V případě, že budete vybírat nátěrovou hmotu samostatně, doporučujeme vodou ředitelné pigmentované oleje s UV ochranou, nejlépe na bázi alkydových či akrylových pryskyřic. Použití samotných olejů na přírodní nebo syntetické bázi není pro výrobky z materiálu ThermoWood® doporučeno.

Před provedením finální povrchové úpravy jakoukoliv nátěrovou hmotou je nutné čerstvé tepelně upravené dřevo ThermoWood® přebrousit smirkovým papírem určeným pro dřevo nejlépe o hrubosti 80.

PROKOM R&S s.r.o., Pekařská 1641/79b, 747 05 Opava – Kateřinky
Tel: +420 553 733 929**, GSM:** + 420 721 243 341**, Fax:** +420 553 733 921
E-mail: drevo@prokom.cz, **Web:** www.prokom.cz

Tepelně upravené dřevo ThermoWood® jako podlahová krytina v interiéru – profily HLL

Pro získání rovnovážné vlhkosti musí být podlahové desky HLL, vzhledem k vlhkosti vzduchu před přitloukáním ponechány několik dní v místě instalace. Jako ochranné vrstvy jsou vhodné vosky, oleje a laky. Ochranné vrstvy, které obsahují ochranu proti UV záření, zabraňují zesvětlení barvy povrchu podlahy. Působí jako zdůraznění nádherných odstínů tepelně upraveného dřeva.

Tepelně upravené dřevo ThermoWood® v koupelně a sauně

Tepelně upravené dřevo je hygienický materiál vhodný pro použití v polosuchých prostorách. Doporučujeme, aby byly konce kusů dřeva použitého při výrobě laviček do sauny chráněny vhodnými ochrannými nátěry, které zabrání absorpci vody do dřeva a následnému praskání dřeva na koncích. Zvláštní pozornost je nutné věnovat zajištění odvodu vlhkosti a vysoušení zařízení sauny.

Upevnění tepelně upraveného dřeva ThermoWood®

Pro prevenci koroze by měly být ve venkovních a vlhkých prostorách použity upevňovací prvky vyrobené z nerezové nebo kyselinovzdorné oceli. Jiný kotvící materiál se nedoporučuje používat.

Profily ThermoWood® je možné montovat s použitím vrutů a hřebíků vhodné velikosti. Otvory pro vruty mají být předvrtány s osazením pro zapuštění hlavy vrutů do úrovně povrchu. Vruty s menším počtem závitů poskytují optimální pevnost spoje. Samořezné šrouby mohou být použity bez předvrtání. V případě použití šroubů doporučujeme šrouby se zapuštěnou hlavou a velkou vzdáleností závitů. Pro přibíjení jsou nejlepší malé zápustné hřebíky. Je-li hřebík nebo šroub umisťován v blízkosti konce nebo okraje prken, je nutné dodržet minimální stanovené vzdálenosti od okrajů a doporučujeme si otvory předvrtat, aby nedošlo k prasklinám. Podlahové desky s perem a drážkou musí být upevňovány pomocí předvrtaných otvorů ze směru nad perem, aby byl šroub nebo tenký hřebík zatloukán v úhlu menším než 40°.

Při montáži profilu z ThermoWood® doporučujeme použít pneumatický strojní zatloukač, který umožňuje nastavení hloubky, do které je hlavička hřebíku zatloukána. Při použití běžného kladiva je na poslední 2 až 3 mm vhodné použít zarážeč hřebíků, neboť se doporučuje vyvarovat se úderům kladiva do povrchu materiálu.
Podrobnější pokyny pro zpracování lze získat od výrobců tepelně upraveného dřeva, odborných prodejců dřeva a vnitřního zařízení, výrobců produktů pro povrchové úpravy a lepidel a rovněž na webových stránkách www.thermowood.fi, www.lunawood.fi a www.prokom.cz .

PROKOM R&S s.r.o., Pekařská 1641/79b, 747 05 Opava – Kateřinky
Tel: +420 553 733 929**, GSM:** + 420 721 243 341**, Fax:** +420 553 733 921
E-mail: drevo@prokom.cz, **Web:** www.prokom.cz