

THERMOWOOD - tepelně upravené dřevo - nejlepší materiál pro koupací sud

Koupací sudy vyrobené z finské borovice tepelně upravené speciální technologií THERMOWOOD nejsou citlivé na střídání suchého a vlhkého prostředí z důvodu, že již před montáží je materiál dokonale vysušen. V koupacím sudu není zapotřebí ponechávat nízkou hladinu vody, tak jak je to doporučováno při používání sudů z tepelně neupraveného dřeva, aby se zabránilo seschnutí a následným únikům. Výsledkem je mnohem jednodušší údržba hygiena vody je neporovnatelně lepší. Hmotnosti tepelně ošetřené dřevo je také mnohem menší. Neexistuje žádná pryskyřice ve stěnách a izolační účinek je o 30 % lepší.

Obrázek níže vlevo ukazuje praskliny, které se objevují při běžném seschnutí smrku. Je poměrně snadné si představit, co se stane, když je potom sud naplněn vodou. Na obrázku níže vpravo je ukázán sud z tepelně upraveného dřeva, který má stejně hustou strukturu po celou dobu. Tepelně opracovaná borovice je "mrtvý" materiál, proto není citlivá na sucho. Naše koupací sudy nesesychají a proto těsní! Doporučujeme neponechávat vodu v koupacím sudu jen kvůli těsnosti, mohlo by to způsobit Vaše vážné ohrožení bakteriemi.



Tepelná úprava dřeva THERMOWOOD® byla rozvinuta v devadesátých letech 20. století ve Finském výzkumném centru VTT ve spolupráci s finským průmyslem. Tepelným zpracováním (v teplotním rozmezí 160 až 215°C) dochází ke změně vlastností dřeva. Tepelné zpracování se skládá z několika fází a je rozděleno do 6 různých sekcí. V prvních třech tunelech se řezivo suší a připravuje pro vlastní fázi tepelného zpracování, která je uskutečňována ve čtvrtém tunelu. Poslední dva tunely slouží ke chlazení, zvlhčování, provzdušnění a konečnou normalizaci zpracovaného dřeva. Celý proces trvá až 100 hodin.



Materiál je ohleduplný k životnímu prostředí a nemá nepříznivý vliv na přírodu. Celý proces využívá pouze páry a vysoké teploty bez jakýchkoliv chemických látek.

Vlastnosti THERMOWOOD v porovnání s tepelně neošetřeným dřevem:

- Dřevo ztmavne
- Výrazně se sníží riziko plísní
- Izolační schopnost vzroste o 30 %
- Zcela je **eliminován průsak pryskyřice**
- Materiál je **lehčí a odolnější**
- Tepelně opracované dřevo je celé probarvené
- Vlhkost dřeva se snižuje o 30 - 90 % se snižuje
- Šetrné k životnímu prostředí - materiál **bez chemických přísad**
- **Minimální údržba**
- Dřevo již **nesesychá**, což následně nevede k únikům vody
- **Velmi trvanlivý a stabilní tvar**

Druhy dřeva jsou rozděleny do pěti různých tříd na základě jejich životnosti. Tepelně opracované THERMOWOOD dřevo je ve 2. třídě spolu s cedrem a dubem. Existují různé druhy procesů tepelného zpracování a je důležité zvolit správný postup v závislosti na dalším použití materiálu. Proces, který jsme použili umožňuje stálý kontakt materiálu s vodou, jakož i odolnost vůči povětrnostním vlivům a větru.

Tepelně ošetřené dřevo připomíná spíše "exotické" druhy dřeva, v závislosti na procesu se barva pohybuje od světle hnědé až po tmavě hnědou. Během tohoto procesu dřevo „stárne“ tak, že jeho struktura se podobá 100 let starému stromu.



Tepelně ošetřené dřevo je dražší, ale obrovské "úspory" nabízí jeho vysoká trvanlivost a téměř bezúdržbovost. V zájmu estetiky doporučujeme jednoduché ošetření jednou za rok.



Sídlo: KELIWOOD s.r.o., Kováků 18, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Výstaviště: Výstavní centrum Vidochov 10, 509 01 Nová Paka
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104
Tel.: +420 - 777 005 666, www.srubyservis.cz

KELIWOOD ✓
srubové stavby