

Nábytek, Design **I n g . J o s e f Č e r v e n k a**

cervenka.josef@gmail.com 777 150 924

Thermowood

tepelně upravené masivní dřevo

Thermowood je materiál vyrobený tepelnou úpravou masivního dřeva. Tepelná úprava pozitivně ovlivňuje a zlepšuje nejen trvanlivost, ale i další fyzikální vlastnosti. Thermowood se vyrábí mimo jiné z finské borovice ve speciálních sušicích komorách při teplotním rozmezí **160 - 215 °C**.

Tepelně upravené dřevo **vykazuje mnohem lepší tvarovou stabilitu** než tepelně neupravené totožné dřevo ve stejných klimatických podmínkách. Tento jev je způsoben hlavně tím, že je u dřeva tepelnou úpravou **snížena schopnost absorpce vlhkosti až o 50 %**. Výsledkem tepelného procesu je rovnovážná vlhkost 5 - 7 %.

Při tepelném procesu dochází k odstranění (vytěsnění) veškeré pryskyřice a tzv zásobních látek látek, jenž jsou pozůstatkem růstu stromu.

Díky tomuto thermowood vykazuje také zvýšenou **odolnost proti hnilobám a dřevokaznému hmyzu** i bez chemického ošetření.



W W W . I N T E R I E R Y - C E R V E N K A . C Z