

VÝROBKY URČENÉ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ JSOU PROKAZATELNĚ ODOLNÉ PROTI HNILOBĚ

Holandský akreditovaný certifikační orgán SKH (Stichting Keuringsbureau Hout) vydal společnosti Lunawood osvědčení KOMO o odolnosti proti hnilobě, které se týká tepelně upraveného borovicového a smrkového dřeva kategorie LunaThermo-D použitého ve venkovních prostorách.

Borovicové a smrkové dřevo upravené tepelně v kategorii LunaThermo-D spadá do třídy 2 (odolné) podle normy EN 350. To znamená, že tyto výrobky jsou stejně odolné jako dřevo impregnované mědí. Produkty vyrobené z borovicového a smrkového dřeva upraveného tepelně v kategorii LunaThermo-D lze použít ve venkovních prostorách, a to bez chemických úprav. Společnost Lunawood však doporučuje použít oleje pro prevenci barevných změn na povrchu dřeva a ošetřit konce desek olejem na ochranu dřeva, který zamezí průniku kapilární vody těmito konci.

Pro získání osvědčení KOMO je nutné provést testy tepelně upraveného dřeva v souladu se zkušební metodou pro stanovení odolnosti proti dřevokazným houbám podle oficiální normy EN 113, např. impregnovaného a přirozeně odolného dřeva. Kromě toho je pro získání osvědčení KOMO nutné, aby systém řízení kvality společnosti splňoval kritéria stanovená certifikačním orgánem SKH. Systém řízení kvality bude pravidelně posuzován nezávislou auditorskou a kontrolní společností nebo samotným orgánem SKH.

V rámci svých patentovaných výrobních procesů vyrábí společnost Lunawood všechny své výrobky pro krytiny a obklady v souladu s tímto osvědčením. Jako základní surovinu využívá společnost Lunawood vysoce kvalitní řezivo z červeného a bílého dřeva pocházejícího z finských lesů spravovaných trvale udržitelným způsobem. Část surovin pochází z mladých lesů, kde je komerční prořezávání součástí dobrého lesního hospodářství.

Výrobky společnosti Lunawood jsou prezentovány na několika veletrzích na tuzemském trhu a v zahraničí společně s našimi distributory a zástupci.

DESKY PRO VNĚJŠÍ OBKLADY MAJÍ VYNIKAJÍCÍ ROZMĚROVOU A TVAROVOU STÁLOST

Společnost Lunawood a pan Jari Virta, který získal titul licenciát pro technologii na helsinské technologické univerzitě, provedli společný výzkum v oblasti použití tepelně upravených smrkových desek pro venkovní obklady.

Výzkum se zaměřoval na posouzení vlivu úrovně tepelného zpracování, tloušťky desek a druhů dřeva na stálost desek pro venkovní obklady v různých povětrnostních podmínkách, která se projeví **příčným prohnutím**. Příčné prohnutí a konstantní mikroskopické pohyby způsobené vlhkostí mají mimořádný vliv na uvolňování suků, povrchové praskliny a trhliny a odlupování nátěrů a následný průnik vlhkosti do obkladových desek.

Závěry ukazují, že čím jsou desky tlustší, tím menší je jejich příčné prohnutí. Při zvýšení teploty tepelného zpracování bylo příčné prohnutí menší.

Praktické výsledky výzkumu jsou následující: u 19mm tlustých desek pro venkovní obklady vyrobených z upraveného borovicového a smrkového dřeva kategorie LunaThermo-D dochází k příčnému prohnutí, které je asi o 50 % menší než v případě 28mm tlustých obkladových desek vyrobených ze dřeva sušeného v peci. Tato výrazně lepší stálost a biologická odolnost jsou hlavními výhodami při náročných aplikacích.