

Životnost Luna Thermo-D - Tepelně modifikované dřevo (TMT) pro vnější opláštění (překlad z AJ)

BRE již dlouhou dobu posuzuje vlastnosti a parametry Thermowood® (souhrnný název pro finský výrobek TMT). V prosinci roku 2003 BRE rozsáhle přezkoumával výsledky zkoušek technického zkušebního ústavu VTT, které jsou základem pro rozvoj technologií Thermowood®. V roce 2008 jsme zveřejnili v našem pravidelném přehledu BRE Digest 504 "Tepelně modifikované Dřevo - úvod pro produkty a stavby ve Velké Británii". V tomto přehledu jsme uvedli, že plně potvrzujeme deklarované vlastnosti a parametry Thermowood®.

Dva dokumenty, které jsou zvláště relevantní pro posouzení Luna Thermo-D jsou tyto:

První z nich je studie zrychleného zvětrávání, kterou představila v Helsinkách University of Technology (VTT = finský státní výzkumný ústav). Prokazuje snížený příčný průhyb obkladového materiálu z tepelně upraveného dřeva z produkce Lunawood. Tato rozměrová stálost materiálu je uznávána jako značná výhoda pro vnější obklady, pro zvýšení životnosti obkladového materiálu a jeho nátěrů.

Druhým dokumentem je certifikát holandské certifikační autority KOMO (32941/04) pro Thermowood®, který prohlašuje, že tepelně upravené dřevo vyrobené v Lunawood je plně v souladu s technickou specifikací, což dosvědčujeme. To zahrnuje biologickou odolnost třídy 2 pro celou sílu materiálu. Znamená to, že dřevo biologické trvanlivosti třídy 2 musí být schopno 30 – ti leté životnosti pro aplikace, jako je vnější opláštění stavebních konstrukcí.

Po zvážení všech těchto bodů jsme schopni vydat následující prohlášení:

BRE dospěl k závěru, že očekávaná životnost profilů Luna Thermo-D používaných pro venkovní obklady konstrukcí bude 30 let, při dodržení správných konstrukčních principů a doporučení výrobce .

Podepsán v.r.

Dr. E. D. Suttie
Ředitel institutu BRE