

# THERMOWOOD

Évszázadok óta ismert az a módszer, hogy ha a faanyag felületét elszenesítjük, akkor az sokkal jobban ellenáll a környezeti hatásoknak (időjárás, gomba és rovarkárosítás) és kültéren is felhasználhatóvá válik. Amint a termék elnevezése mutatja, egy hőkezelt faanyagot takar. Az eljárás különbözik az eddig megismert faanyag-kezelési eljárásoktól (szárítás, gőzölés), illetve ezen folyamatok egyfajta kombinációja, csak a hőmérséklet értékek sokkal magasabbak.

ÍRTA: HORVÁTH LÁSZLÓ

FOTÓ: SZALAY ZOLTÁN

## ThermoWood típusok

Alapvetően két különböző típusát különböztetjük meg, a ThermoWood "S", illetve "D"-t. Az "S" beltérben használatos, alacsonyabb hőfokon (180-190 oC) hőkezelt, a "D" pedig kültérben felhasználható inkább, magasabb hőfokon kezelt (210-215 oC).

## A hőkezelés után észlelhető és mérhető tulajdonságok

### A faanyag színe

A faanyag teljes keresztmetszetben (hőkezelési eljárástól függően) világos barnától egészen a csokibarnáig egy kellemes, hangulatos, meleg színárnyalatot vesz fel. A ThermoWood UV-sugárzás hatására elveszíti hőkezelés utáni színtónusát és ezüstszürkévé válik. Eredeti színárnyalata pigmentált felületkezelő anyagokkal megőrizhető!

### Ellenállóképesség, élettartam, tartósság

A faanyagban a hőkezelés során alkalmazott magas hőmérséklet hatására a hemicellulózok (a sejtfalak építőanyagai) lebomlanak, ezáltal a baktérium, gomba és rovarkárosítók nem támadják meg, mert ezen élőlények tápanyagforrása megszűnik, ezáltal élettartama jelentős mértékben megnő.

### Stabilitás

A hőkezelés során a faanyag egyensúlyi nedvességtartalma csökken, ezáltal kevésbé változtatja keresztmetszetét (dagad és zsugorodik), ezáltal egy időjárásálló, kültéren is alkalmazható faanyagot kapunk.

### Felhasználási területek

Időjárásálló kültéri burkolatok, teraszburkolatok, stégpadlók, homlokzati burkolatok (családi házak és középületek). Használatos még kültéri építészeti elemek, mint kert- és parképítésnél, játszótéri berendezéseknél, pergoláknál, esőbeállóknál, kerti bútoroknál, köztéri padok burkolatánál. Beltérben készülhet belőle hajópadló, lambéria, parasztfödém. Beltéri bútorok, lépcsők és szauzáknak is kiváló.

