



Hungary-Holz Kft.  
2254 Szentmártonkáta, Kátai u. 1/H  
Tel.: 06 29 66 22 00  
E-mail: [info@hungaryholz.hu](mailto:info@hungaryholz.hu)  
Web: [www.hungaryholz.hu](http://www.hungaryholz.hu)  
Adószám: 12226452-2-13

## holz *therm*<sup>®</sup> 90 Premium nyílászáró termékcsalád

A fokozódó vásárlói igények és elvárások kielégítésére a Hungary-Holz Kft. nagy volumenű technológiai fejlesztést hajtott végre. Ennek eredményeként 2010 év végén cégünk a 70 mm-es profilrendszerű nyílászárók mellett elindította a minden igényt kielégítő 90 mm-es profilrendszerű nyílászárók gyártását. A robosztus külső jegyek mellett megjelennek az elvárható legmagasabb energia-hatékonysági jellemzők, melyek maximális komfortérzettel párosulnak. A **holz *therm*<sup>®</sup> 90 Prémium nyílászárók** kiváló zaj-, és hővédelemmel rendelkeznek, köszönhetően a minőségi fa alapanyag és a **három rétegű, 44 mm vastagságú, hőszigetelt üveg** alkalmazásának. Passzív házak esetén alapvető követelmény a prémium kategóriás nyílászáró beépítése.

A felhasznált vasalatok tekintetében minden termékünket **hibásműködés-gátlóval** (bukó-nyíló ablakok és erkélyajtók esetén a vasalat kiegészítő opciója, mely megakadályozza a vasalat helytelen pozícióba való állását) és **résszellőztetési funkció** alkalmazásának lehetőségével látjuk el (bukó-nyíló ablakok és erkélyajtók esetén a vasalat kiegészítő opciója, mely a normál bukó funkción kívül lehetővé tesz egy kb. 5 mm-es szárnybuktatást, ezzel biztosítva a folyamatos légcserét a magasabb nedvességtartalmú lakásokban). A nyílászárók mérnöki pontosságú záródását a biztonságos rendszermegoldású vasalatok és a **három soros gumitömítés** biztosítják.

A fejlesztés keretében felületkezelő üzemünket is korszerűsítettük. Termékeink prémium minőségű felületkezelését az alkalmazott faipari bevonatrendszer és a szigorú alapokra épülő európai szabvány betartása biztosítja.

Az **5 rétegben alkalmazott felületkezeléssel** a nyílászárók felújítási intervalluma 10 évre tehető. Minden réteg felvitele után közbenső csiszolást végzünk (kivétel második réteg). Az első három fázisban mártjuk a nyílászárókat (1) *szállekötőbe*-alkatrészekben kerül a felületre, gombásodás (kékülés) megakadályozására és homogenizálás elősegítése, (2) *pácba*-nyílászárók alapszint kapnak- (3) *töltő alapozóba*- esetleges felületi egyenetlenségek kitöltésére szolgál és fokozza a lakk tapadását a felülethez. Negyedik réteggént következik a szórással felvitt (4) *lakk*, s végül, ötödik fázisként ismét magasan pigmentált (5) *lakkal* szórjuk meg a termékeket, a végleges szín és az UV védelem biztosítása érdekében.

Az elegáns és minden igényt kielégítő színskálánkon túl, a RAL színkártya bármelyik színét életre keltjük a nyílászárókon.

Cégünk a környezettudatos gazdálkodást tartja szem előtt, ezért csak vizes bázisú, környezetbarát festékeket használunk.



**Hungary-Holz Kft.**  
2254 Szentmártonkáta, Kátai u. 1/H  
Tel.: 06 29 66 22 00  
E-mail: [info@hungaryholz.hu](mailto:info@hungaryholz.hu)  
Web: [www.hungaryholz.hu](http://www.hungaryholz.hu)  
Adószám: 12226452-2-13

A *holz therm*<sup>®</sup> 90 Prémium ablakok beépítésekor nagy figyelmet kell fordítani az illesztés helyének helyes szigetelésére. Nem elegendő, ha csupán kitöltjük az illesztést PUR habbal, mert ez a jövőre nézve számos problémát okozhat. A penészképződés megelőzésére és az illesztés jó hőszigetelési funkcióinak biztosítása érdekében **az i3 ablakszigetelési rendszert** alkalmazzuk **a beépítés során**.

*Az i3 ablakszigetelési rendszer* háromfázisú felhasználási területe:

- külső rész: TP600 illmod 600
- középső rész: PUR hab feltöltés
- belső rész: ME511 beltéri fólia

## TERMÉKJELLEMZŐK

- I. osztályú, minőségi alapanyag – hosszoldott vagy toldásmentes (hosszoldott alapanyag esetén garantáljuk a minimum 50 cm-es toldásokat, az általánosságban elterjedt 10-12 cm-es toldásokkal szemben)
- időjárásálló, eloxált alumínium szárnyperem takaró és szoknyás vízvető
- ablakoknál, erkélyajtóknál három soros gumitömítés (emelő-toló erkélyajtónál két soros tömítés)
- ROTO hibásműködés-gátlóval és résszellőztető funkcióval ellátott vasalat
- Bejárati ajtók esetében MABISZ minősítésű, több ponton záródó vasalat, kiemelésgátlóval
- Hoppe Tokyo kilincs
- Három rétegű, hőszigetelt üveg, alumínium távtartóval (4 Low-E -16 ar-4-16 ar-4 Low-E)

## OPCIONÁLIS LEHETŐSÉGEK

- Standard profil helyett választható rusztikus profil
- ROTO rejtett vasalat, mely esetben nincsenek kívülről látható csuklópántok, minden alkatrész teljesen integrált
- Melegperemes üvegezés (hőhidmentes, műanyag távtartó)

*Melegperemes üvegezés* alkalmazása esetén az üveg hőátbocsátási tényezője (Ug) jelentősen csökkenthető. Előnye, hogy az üveg közti gyenge hőszigetelésű alumínium távtartó helyett alacsony hővezető képességű műanyag távtartót alkalmazunk. A technológia alkalmazásával csökkenthetjük a belső oldali perem menti páralecsapódás veszélyét.



Hungary-Holz Kft.  
2254 Szentmártonkáta, Kátai u. 1/H  
Tel.: 06 29 66 22 00  
E-mail: [info@hungaryholz.hu](mailto:info@hungaryholz.hu)  
Web: [www.hungaryholz.hu](http://www.hungaryholz.hu)  
Adószám: 12226452-2-13



## ÉRTÉKEK

- üveg hőátbocsátási tényező hőhidmentes, műanyag távtartóval  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- üveg hőátbocsátási tényező alumínium távtartóval  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- hangszigetelés  $R_w = 40 \text{ dB}$

