

## **Miért a műanyagból készült nyílászárókat válasszuk?**

A műanyag nyílászárók tartósságuk és számos egyéb kedvező tulajdonságaik miatt egyre közkedveltebbek az építkezők, felújítók körében.

Csak néhány fő szempontot említünk, ami alapján a döntéshozók mindinkább a PVC ablakok mellett teszik le voksukat:

A hosszú élettartam

A masszív és biztonságos kialakítás

A magas szintű hőszigetelő képesség és légzárás

A kedvező ár-érték arány a más alapanyagokból készült termékekhez képest

## **Hogyan igazodjunk el a nyílászáró márkák között a széles piaci kínálatból?**

Az ablak típusának, márkájának kiválasztásakor érdemes az alábbi tulajdonságokat mérlegelni:

### **A nyílászáró profilról és merevítéséről:**

A műanyag ablakok, ajtók tokszerkezete és szárnyai extrudált műanyag profilokból készülnek. A belül üreges profilokat apró cellákra, légkamrákra osztják.

Ezek száma határozza meg azt, hogy hány légkamrás egy műanyag ablak. A magasabb légkamraszámú, pl. öt légkamrás műanyag ablakok erkélyajtók stabilabbak, masszívabbak a 3 és 4 kamrás elődeiknél, de természetesen a hőszigetelési értékeik is kedvezőbbek. A masszív profilokból könnyedén készíthető portálszerkezet, erkélyfal, nagyobb méretű ablak, ill. erkélyajtó. Az ötkamrás műanyag nyílászáró rendszerek ma már nem számítanak újdonságnak, így az áruk is közel megegyezik az alacsonyabb kamraszámú termékekével. A tok és a szárnyprofilba horganyzott acélmerevítést csavaroznak. Az acélmerevítés vastagságát, formai felépítését, a profilgyártók előírásai alapján alkalmazzák a gyártók.

### **A hőszigetelő üvegről:**

A jó minőségű hőszigetelő üvegek legfőbb jellemzője az, hogy a gyártási technológiák fejlődésével kettő vagy három rétegű ablaküveg készül, amely azonban mégis egy építőelemet jelent.

Ennek az úgynevezett hőszigetelő üvegszerkezetnek mérhető fizikai jellemzői vannak. A legfontosabb ilyen jellemző az "U" érték (korábban "k" érték), amely az üvegfelületen vagy az ablakszerkezeten jelentkező hőveszteséget mutatja.

Ha ez az adat, az U érték: 1,1 W/m<sup>2</sup>K, vagy ennél esetleg alacsonyabb, ez azt jelenti, hogy jó hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkező üveget választottunk, hiszen a hőveszteség mértéke 10 Kelvin fok benti-kinti hőmérséklet különbség esetén sem haladja meg az 1,1 Wattot négyzetméterenként.

## **Kömmerling szerkezeteink alapáron tartalmazzák a 0,6 W/m<sup>2</sup>K értékekkel rendelkező 3 rétegű TPS melegperemes (hőhídmentes) üvegezést!**

### **A vasalatról:**

Az ablakok, erkélyajtók, bejárati ajtók mozgó elemei, melyek a leginkább vannak kitéve a folyamatos használat okozta megterhelésnek.

Nem érdemes kompromisszumot kötni az ablakvasalatok kiválasztásánál, hiszen ez az egyik meghatározó tényezője a kényelmes, hosszú távú, hibamentes működésnek, szoktuk mondani: az ablak lelke!

A mai modern vasalatok (**alaptartozéka!**) a résszelőztető funkció, a kiemelés gátlás, a hibásműködtetés gátlás!  
**Ha ezeket a funkciókat extraként hirdetik, legyünk óvatosak.**

## **Kömmerling és REHAU szerkezeteink a legmodernebb Maco Multi-Matic vasalattal felszereltek!**

## **Az ablakgyártókról:**

Könnyen belátható alapigazság, hogy jó alapanyagokból is lehet rossz terméket előállítani és fordítva, átlagból is lehet jó végeredményt produkálni.

A legyártott nyílászárók minőségét az alapanyagon túl a gyártó gondossága, gépállománya, minőségirányítási rendszere determinálja.

**Kömmerling és REHAU nyílászáróinkat a legkiválóbb német alapanyagokból hazai gyártópartnereink állítják elő, a legprecízebb gyártástechnika mellett, - nyomkövethető hazai garanciával!**

## **A beépítésről:**

A terméknél már említettük, hogy az alapanyagon túl a tökéletes végeredmény második szűk keresztmetszete a gyártás. A harmadik, de hasonlóan fajsúlyos tényező a szakszerű beépítés.

Vevői megelégedettség csak e három pont azonos súlyú kezelésével érhető el. Ezért javasoljuk, ha kialakul a bizalom a terméket értékesítő céggel, célszerű megbízni a beépítéssel is, hiszen így könnyebb nyomon követni a nyílászáró garanciális útját.

**A WinDoor Trade Kft. beépítő csapatának vezetője 12 éve foglalkozik nyílászárók beépítésével, de igény szerint az utólagos helyreállítási munkálatokat is szakszerűen elvégezzük! Megfelelünk az egyre magasabb elvárásoknak is, hisz cégünk az elsők között volt a passzív házas RAL beépítési technológia elsajátításában, amit immár többszörösen is referenciáink közt tudhatunk!**

## **Az árakról:**

A nyílászáró ajánlatok összehasonlításánál szem előtt kell tartani az árakon kívül a műszaki tartalmat is!

Mielőtt a végárak alapján döntünk, győződjünk meg arról, hogy valóban almát hasonlítunk-e az almához:

- az ajánlat a kért darabszámot tartalmazza?
- az ár tartalmazza-e a szükséges toktoldó-, (redőnyelőkészítés) vagy soroló elemeket?
- azonos műszaki tartalmat kínálnak-e? (típus, kamraszám, üvegminőség, vasalat, szín, stb.)
- az adott körülmények között az alkalmazható legjobb megoldást kínálják-e? (pl.: az alacsonyabb ajánlati ár érdekében lehet, hogy fix ablakot javasolnak egy emeleti helységbe)
- tartalmazza-e az ajánlat a szerelés és egyéb szerelési anyag, illetve a szállítás költségét?
- bontásos beépítésnél kért-e, illetve kapott-e ajánlatot utómunkálatokra? (pl.: szerelési hézagok takarólécezése, kőműves visszajavítás, sít elszállítás)
- kért-e, illetve kapott-e ajánlatot redőnyre, szúnyoghálóra? Ha igen, akkor a redőnyök szúnyoghálók műszaki tartalma megegyezik-e?
- kért-e, illetve kapott-e ajánlatot párkányozásra? Ha igen, akkor a műszaki tartalom megegyezik-e?

**Ha nem jár el körültekintően, a felmérés, vagy a szerződéskötés alkalmával kellemetlen meglepetések érhetik, amikor kiderülnek a hiányosságok! Vagy egyszerűen csak otthagyják Önt takarólécezés, vagy párkányozás nélkül, mivel az „nem volt a szerződésben”!** Sajnos sok esetben megtörtént már...

- Az árajánlatot készítő céggel Önnek is tudatnia szükséges az igényeket, pontos kalkuláció csak ebben az esetben készíthető. De ha az árajánlat kérése nem is egyértelmű, az ajánlatkészítő cégnek fel kell vennie Önnel a kapcsolatot, a felmerült kérdések tisztázásában! Az árajánlatnak részletesnek kell lennie, az ajánlat értelmezéséhez megfelelő instrukciókat kell, hogy kapjon az Ügyfél! Ebben az esetben könnyen átbeszélhetőek a részletek és módosítható az ajánlat.

**Weboldalainkon árajánlatkérő rendszert működtetünk, melynek kitöltése könnyen és gyorsan megvalósítható, bejelölhetőek a kért munkafázisok, megadhatóak a tételek méretei és a hozzájuk kapcsolódó kiegészítők! Így már első körben is részletes és pontos kalkulációt tudunk készíteni.**

## **Ajánlatadás és tanácsadás:**

Minden nyílászáró beépítés, ill. csere egyedi eset, melyre egyedi megoldás szükséges. Kollégáink ezért igyekeznek célzott kérdésekkel felmérni az adott körülményeket és ez alapján elkészíteni a pontos, optimális tartalmú ajánlatot. Általános esetben ajánlatkérésekre 1-2 munkanapon belül válaszolunk. **Mivel nagy gondot fordítunk az árajánlat pontos elkészítésére, így a felmérés utáni végleges kalkuláció már nem okozhat kellemetlen meglepetést Ügyfeleink számára!**

Az ajánlat készítéshez többnyire elegendő a vevő által megadott körülbelüli falnyílás méret, kívülről mérve faltól falig és az igények leírása.

Az árajánlatot természetesen ingyenesen készítjük el Önnek!

## **Felmérés:**

A nyílászárók felmérését gyártás előtt a helyszínen szakértőink végzik, illetve teljes felújítás vagy új építésű ház esetén konzignáció szerint is elindulhat a gyártás. Ez esetben viszont fontos, hogy a kőműves a cégünkkel egyeztetett nyílásméreteket alakítsa ki.

## **Szállítás:**

Amennyiben csak szállítást igényelnek tőlünk, a mennyiségtől és a helyszíntől függően határozzuk meg a díjat.

## **Beépítés:**

Szakképzett, vizsgázott beépítőink megfelelő létszámban állnak rendelkezésre, igazodva a beruházás méretéhez. Egy komplett családi ház ablakbeépítése egy nap alatt megvalósítható.

## **Bontásos beépítés:**

A megfelelő gépállománynak köszönhetően a meglévő nyílászárók a lehető legkevesebb falsérüléssel kibonthatók. A panelépületek esetében a falszerkezet visszajavítást többnyire nem igényel, viszont szükséges a szerelési hézagok takarólécezése külső és belső oldalon is! Thermo ablakok cseréjének esetében általában csak belső oldali takarólécezésre van szükség. Gerébtokos ablakoknál az ablakcsere falkáva visszajavítást igényel.

## **"Tokba építés":**

Gerébtokos ablak esetén választható a tokba építés is, melynél az eredeti tokszerkezetbe kerül beépítésre az új ablak. Az illesztési hézagokat a nyílászáró síkjában műanyag lécekkel takarjuk, a belső oldalra műanyag könyöklő kérhető. A teljes tok nem kerül eltakarásra, a bennmaradó fa elemek festést igényelnek. Csak jó állapotú fa toknál alkalmazható ez az eljárás. Előnye, hogy nem igényel kőműves visszajavítást, hátránya, hogy nem érhető el vele a tökéletes hő és hangszigetelés, ráadásul a bentmaradó régi tok miatt az új szerkezet üvegfelülete jóval kisebb lesz, így ezt a beépítési módot nem javasoljuk ügyfeleink számára.

Igény szerint lehetőség van a bentmaradó fatok teljes eltakarására is gipszkartonozással, de ez megközelítőleg ugyanannyi költséggel, piszokkal és munkával jár, mintha az ablakot teljesen kibontottuk volna.

## **Hulladék elszállítás:**

A kibontott nyílászárókat kérésére elszállítjuk, melynek díja kb. 800 Ft/m<sup>2</sup>, így nem kell külön költségen konténert rendelni.

## **Kőműves falvisszajavítás:**

Gerébtokos ablakcserénél falkáva visszajavításra is kérhet ajánlatot tőlünk, melynek költsége nagyjából 3,500.- és 4,000.-Ft./fm között van. Pontos kalkulációt erre az esetre a megtekintés után lehet adni. Adott esetben a régi felső redőnyszekrény helyének a szigetelésére és visszajavítására is szükség van!

**Kollégáink - szigetelve, - gipszkartonozással, - élvédőzve, - glettelve végzik el a visszajavítást! De mint mindenre, természetesen van erre is olcsóbb megoldás: lépésálló hungarocel falkávéba faragása és ragasztása... Kérjen részletes felvilágosítást mielőtt dönt!**

## **A nyílászárók elhelyezése:**

A műanyag ablakokat és ajtókat rögzíthetjük token keresztül:

Ez esetben az ablakok, ill. ajtók tokszerkezetét a helyszínen előfúrják és speciális tokrögzítő, önfúró csavarokkal rögzítik a falhoz, majd a token lévő furatot műanyag kupakkal takarják. Cégünk, a profilgyártók és az ablakgyártók is általánosan ezt a nyílászáró rögzítési megoldást javasolják.

Illetve rögzítőfül segítségével:

Az acél szerelőfület az ablakra rögzítik, majd a nyílászárótól elálló fület a falhoz hajlítják, végül az önfúró csavarokkal fixálják.

## Karbantartás:

Néhány gyakorlati jó tanácsot szeretnénk adni vásárlóinknak, hogy a megvásárolt műanyag nyílászárók hosszú évtizedekig szolgáljanak meglegedésükre.

## Műanyag profil:

A nyílászáró profilját a szárnyon és a token fólia védi. A beépítés után a nyílászárót célszerű megvédeni a következő szakipari munkák szennyeződésétől. Vakolás esetén javasoljuk a teljes felület letakarását védőfóliával, hogy az üvegre vagy a profilra rakódó vakolat és egyéb szennyeződés ne károsítsa a felületet, és ne okozzon vasalat szorulást.

A gyárilag elhelyezett védőfóliát lehetőség szerint, de maximum 3 hónapon belül el kell távolítani a külső oldalról, ahol a nap éri. A fólia ragasztóanyaga napsütés hatására károsíthatja a műanyag felületet, esetleg ráég a profilra.

A műanyag felületek karbantartást nem igényelnek, de tisztításukról rendszeresen gondoskodni kell. Langyos, enyhén mosogatószeres vízzel tisztítható. Ne használjunk súroló szereket! Makacs szennyeződésekhez, olaj és zsírfoltokhoz aromás hígító szereket javasolunk (pl. lakkbenzin). Tilos a PVC-t oldó, duzzasztó (pl. aceton, körömlakklemosó), ill. dörzsölő szereket és eszközöket (drótkefe, kés, penge) alkalmazni.

## Hőszigetelő üveg:

Hagyományos ablaküveg tisztítószer alkalmazása megengedett. Ne használjunk pengét, kést az üvegre került festéknyomok eltávolítására.

## Vasalat:

A nyílászáró vasalati elemei nagyfokú kezelési kényelmet és biztonságot biztosítanak.

Az ablakok, ajtók pántjai állíthatóak és a gondos gyártás és szakszerű beépítés ellenére is szükséges időként a beállításuk, utánszabályozásuk.

A vasalatelemek (pántok, zárfogadók, zárszerkezetek) évente egyszeri tisztítást, a ráakódott por és egyéb szennyeződés eltávolítását és olajozást igényelnek. Olajozáshoz javasoljuk a WD-40-es spray használatát. Sav és gyanta tartalmú tisztítószer használata nem megengedett, mert ezek károsítják a korrózióvédelemet szolgáló felületi réteget. Amennyiben az ablak akad, súrlódik, a finombeállítást mielőbb el kell végezni.

## Tömítések:

A gumitömítések felületét évente egyszer szükséges lemosni, majd glicerinnel bekenni, esetleg szilikon spray-vel befűjni, hogy rugalmasságukat, hőszigetelőképességüket a teljes élettartam alatt megőrizték.

Kívánjuk, hogy a cégünknel vásárolt műanyag nyílászáróban minél tovább öröme teljen!

WinDoor Trade Kft., 1106 Budapest, Szlovák út 102.