



# MŰANYAG HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓ KISOKOS



Ha építkezel, találkozunk.

## Kedves Olvasó!

A nyílászárók kiemelkedően fontos szerepet játszanak otthonunk kényelmében, energiahatékonyságában és biztonságában. Nem csak funkcionalitásuk miatt értékesek, de esztétikailag is jelentősen meghatározzák egy épület vagy belső tér megjelenését. A modern technológia lehetővé teszi, hogy már a legkülönlegesebb igényeket is megvalósítsuk, legyen szó akár méretekről, a színválasztékról vagy a kiegészítőkről.

Ez a kiadvány azzal a céllal született, hogy segítsünk megérteni és megválaszolni a műanyag nyílászárók világával kapcsolatos leggyakoribb kérdéseket.

Minden fejezet gyakorlati tanácsokat és tippeket kínál a kiválasztásához, beszereléséhez és karbantartásához, és megtudhatod, hogyan növelheted otthonod értékét a megfelelő nyílászárók kiválasztásával. Átfogó és érthető információkat nyújtunk, hogy segítsünk a döntéshozatalban.

**Vedd fel velünk a kapcsolatot és kérj személyre szabott ajánlatot! Kereskedéseinkben kollégáink minden felmerülő kérdésre megoldást kínálnak szakemberek és lakossági felhasználók részére egyaránt.**

Kellemes olvasást kívánunk!  
Újház csapata

**13x** Business  
Superbrands

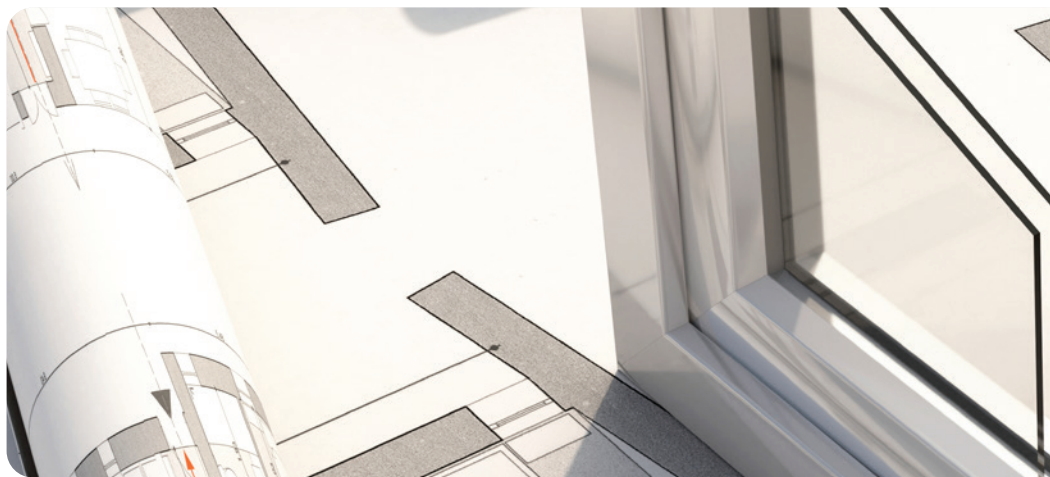
**13x** Magyar  
Brands



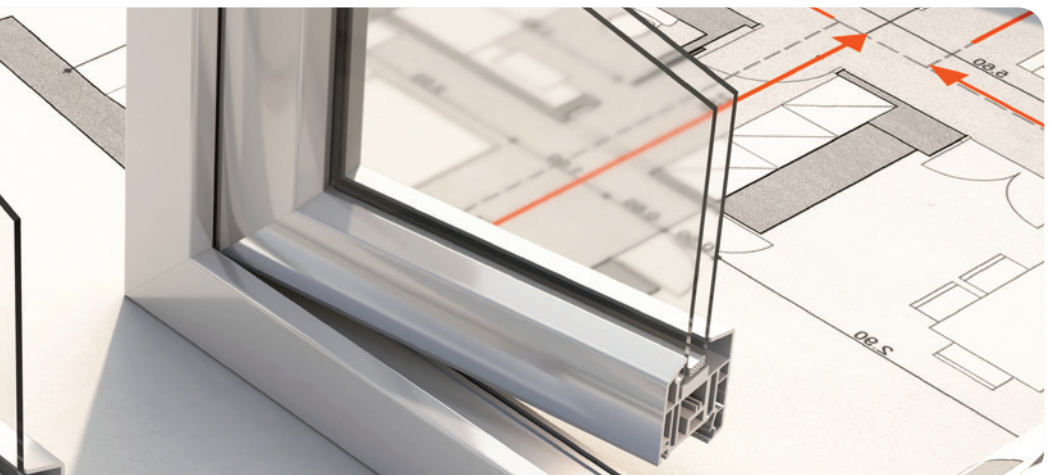
[www.ujhaz.hu](http://www.ujhaz.hu)



You Tube



|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| A MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓK ELŐNYEI.....              | 4  |
| FELKÉSZÜLÉS .....                               | 5  |
| MILYEN MEGJELENÉSŰ NYÍLÁSZÁRÓT SZERETNÉL? ..... | 6  |
| MILYEN NYÍTÁSIRÁNYOK KÖZÜL VÁLASZTHATSZ?.....   | 7  |
| MILYEN ÜVEGEK KÖZÜL VÁLASZTHATSZ? .....         | 8  |
| SPECIÁLIS ÜVEGEK .....                          | 9  |
| NAGY MÉRETŰ ABLAKOT SZERETNÉL RENDELNI?.....    | 10 |
| KILINCSEK.....                                  | 11 |
| PÁRKÁNYOK.....                                  | 12 |
| ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKA .....                        | 13 |
| ROVARVÉDELEM.....                               | 14 |
| BEÉPÍTÉS .....                                  | 16 |
| KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK .....                      | 17 |
| ALAPFOGALMAK .....                              | 18 |



## **Hőszigetelés**

Az alapanyagának és a hőlégekamráknak köszönhetően a műanyagból gyártott ablakprofilok az alumínium vagy fa ablakokkal összehasonlítva sokkal jobb szigetelési értékeket érnek el, lényegesen jobban csökkenthetik a fűtésre vagy akár a hűtésre fordított energiaköltségeket.

## **Hangszigetelés**

A műanyag nyílászárók kiváló hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkeznek, így csendesebb és nyugodtabb környezetet teremtenek otthonában vagy irodájában.

## **Ár-érték arány**

A beszerzési érték és a karbantartás nélküli élettartam összehasonlítása alapján a műanyag nyílászárók jóval gazdaságosabbak. Egy minőségi fa nyílászáró körülbelül 20-30%-kal kerül többbe, mint a műanyag. Az alumínium ablakok a legdrágábbak, áruk megközelítőleg még további 30%-kal magasabb. Az energia megtakarításnak, karbantartás-mentességnek és az akár 50 évet meghaladó élettartamnak köszönhetően a műanyag nyílászárókkal érhető el a legideálisabb ár-érték arány.

## **Egyszerű karbantartás**

A műanyag nyílászárók ápolása rendkívül egyszerű, karbantartási igényük minimális. Sima felületüknek köszönhetően a keretek tisztításához elegendő egy egyszerű tisztítóoldat használata. Ezzel szemben a fa ablakok rendszeres felületkezelést – festést, lazúrozást, lakkozást – igényelnek.

## **Időjárásálló**

A modern műanyag nyílászáró rendszerek UV stabilizátor hozzáadásával készülnek, fokozottan időjárásállóak.

## **Hosszú élettartamú**

A fa ablakokkal ellentétben a műanyag ablakok tartóssága rendkívül hosszú. A profil belsejében található erős acélmerevítésnek köszönhetően forma és alaktartóak, valamint teljesen vetemedés-mentesek.

## **Egyedi stílusra szabható**

Széles forma- és színválasztékban kaphatók, így könnyen megtalálhatja az otthonához és stílusához legjobban illő nyílászárót.

## **Környezetbarát**

A műanyag ablakok 100%-ban újrahasznosíthatók, így jelentősen kímélik környezetünket. A műanyag ablakok gyártása gyorsabb, költséghatékonyabb, és jóval kevesebb energiát használ fel, mint a fa vagy alumínium ablakok előállítás.



Nyílászáró csere vagy vásárlás előtt érdemes alaposan felkészülni mind a megjelenéssel, mind a lehetséges műszaki megoldásokkal kapcsolatban, hiszen igen nagy beruházásról van szó. Mivel a homlokzat része, ezért a nem megfelelően választott ablak vagy ajtó cseréje, utólagos javítása meglehetősen körülményes.

Az ergonómiai tervezés is lényeges, hogy a nyílászárók könnyen használhatók legyenek a mindennapi életben. Konzultálj szakértőinkkel arról is, hogy a nyílászárók beépítése után milyen további beruházások várhatóak, amiket el kell majd végezni. Például kőműves javítás, szegés, ráforduló szigetelés, árnyékolás stb.

- Milyen nyílászáró(k)ra van szükség? (Pl. konyhai ablak, erkélyajtó, teraszajtó, wc ablak)
- Milyen széles és magas a nyílás, amibe az új szerkezet be fog épülni?
- Ha van bármilyen forma, szín, minta, amit tetszik, hozz inspirációs fotókat.

**Tervezési tipp:**

Hozz magaddal alaprajzot, esetleg műszaki leírást, vagy akár készíts fotókat a helyszínről!

**Minden esetben a hatályban lévő magyar szabványok és vonatkozó előírások figyelembevételével, az épület sajátosságaira figyelemmel kell a nyílászáró cserét végeztetni, továbbá az építkezés/felújítás helyén működő, helyi építési hivatal szabályait, előírásait a Megrendelő kötelessége betartani.**

**A kisokos általános és tájékoztató jellegű, a benne foglaltakat tapasztalt kollégáink sok éves gyakorlati tapasztalatai alapján gyűjtöttük össze, ezért gyártónként lehetnek eltérések.**



## MILYEN MEGJELENÉSŰ NYÍLÁSZÁRÓT SZERETNÉL?

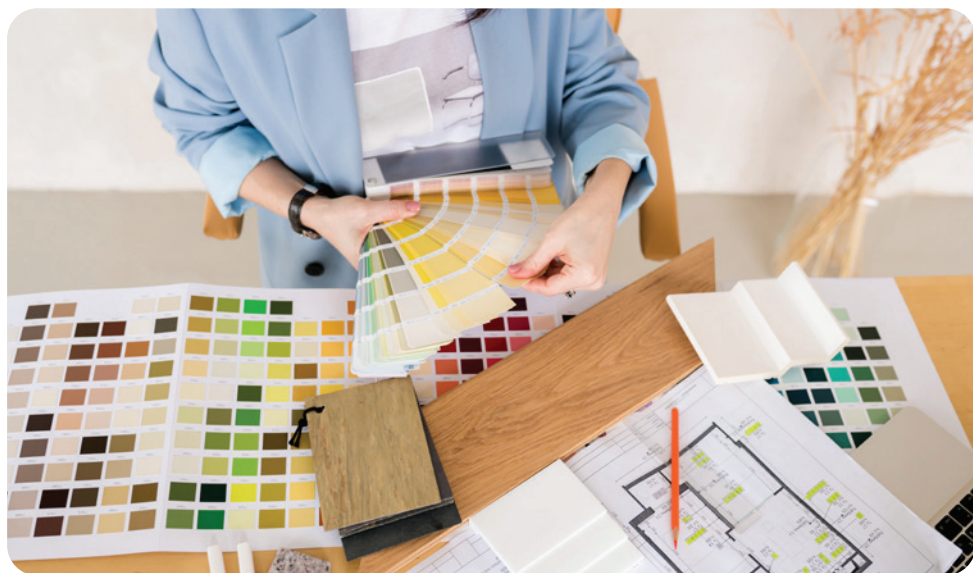
Rusztikus hangulatú az otthonod, vagy éppen kék színű a kanapé? Az Újháznál kapható műanyag nyílászárók színe kívül és belül is sokféle lehet. Alaposan gondold át a színezést, hiszen az karakteresen befolyásolja környezeted stílusát.

A nyílászárók nem csupán funkcionális elemek, hanem a nagy felületükből adódóan a lakótér dizájnjának is alapvető részét képezik. Ahhoz, hogy egy otthon igazán harmonikus és vonzó legyen, javasolt, hogy a nyílászárók stílusa is egységes legyen.

Például, egy modern és minimalista lakásban az egyszerű és letisztult nyílászárók alkalmazása segít a tiszta vonalak megtartásában. Ezzel szemben egy klasszikus vagy antik stílusú otthonban az elegáns fa mintázatú ablakok és ajtók hozzájárulnak az autentikus atmoszférához.

Választhatsz belül fehér, kívül fóliás, kétoldalon fóliás vagy akár belül fehér-kívül alumínium borításos nyílászárókat. A fóliák színeiről tájékozódj az Újház szakértőinél. A kívül alumínium borítású termék felülete porszórt, ezért ezen nyílászárók színe a RAL színskála szerint választható.

**Tipp:** A külső nyílászáró színét elsődlegesen a tető színével, másodlagosan a lábazat színével szokás harmonizálni. Társasházi lakások esetén érdemes a többi lakó nyílászáróihoz alkalmazkodni.



## MILYEN NYITÁSIRÁNYOK KÖZÜL VÁLASZTHATSZ?



Nyílászáró vásárlása kapcsán sokszor fogsz találkozni a „vasalat” elnevezéssel: ez a gyűjtőfogalom takarja az összes elemet, mely a nyílászáró mozgatásáért felel.

Léteznek nyíló és bukó-nyíló ablakok, erkélyajtók, kifelé vagy befelé nyíló bejárati ajtók és emelő-toló (slide) rendszerek is.

A műanyag nyílászáró sokféleképpen kialakítható, az Újháznál rendelhetsz alakos, íves műanyag nyílászárókat, vagy tokosztott, sorolt szerkezeteket. Mivel a lehetőségek tárháza szinte határtalan, kérj bővebb tájékoztatást kollégáinktól.

Általában befelé nyíló vasalatokkal kerülnek legyártásra a műanyag nyílászárók, de ha kifelé nyíló szárnyra lenne szükséged, azt feltétlen jelezd a szakértőnknek!

**Tipp:** Ajtók választásakor mérd fel, hogy az ajtószárny nyitásakor van-e annak elegendő hely. Ha nem szeretnéd, hogy a nyitott ajtó a beltérben foglaljon helyet, válassz az Újház tolóajtjai közül.

**Tipp2:** Évente egy alkalommal érdemes a vasalat záró elemeit csekély mennyiségű műszerolajjal, ún. „gépolajjal” kezelni.

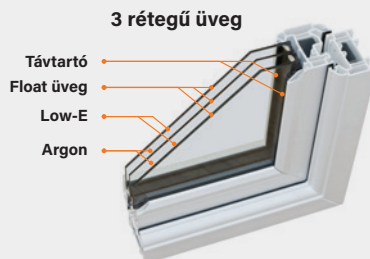
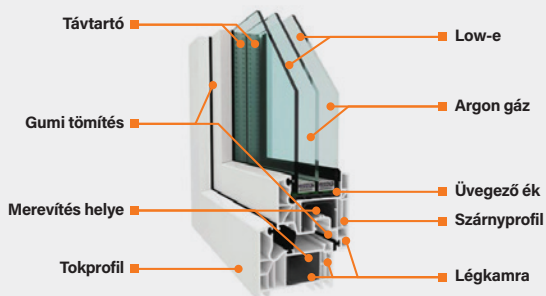
# MILYEN ÜVEGEK KÖZÜL VÁLASZTHATSZ?



## Az üveg kiválasztásakor az alábbiakra ügyelj:

hőszigetelés • biztonsági besorolás • szín • minta

A hőszigetelő üvegszerkezet 2 vagy 3 darab üvegből áll, melyek között nemesgáz kitöltés (általában Argon-gáz vagy Krypton-gáz) van, az üvegek belső felületén pedig speciális lágyfém bevonat (ún. Low-e réteg) található.





**Biztonsági üveg**

Speciális igény esetén (pl. földszinti utcai ablak, vagy üzlethelyiség) választható biztonsági üveg, mely a külső hatásokkal szemben jobban ellenálló, ezzel kapcsolatban érdeklődj az Újház kollégáinál. Előfordulhat, hogy a biztonsági bevonat miatt az üveg kissé barnás vagy zöldes árnyalatú.

**Katedrál üveg**

Új nyílászáródat kérheted úgynevezett katedra üvegezéssel, ami mintás üveget jelent. Sokféle design, szín létezik; vannak olyanok, melyek jobban áteresztik a fényt és van olyan, aminek a mintája miatt eléggé besötétíti a helyiséget. A sokak által kedvelt „savmart”, „tejüveg” vagy másneven „homokfúvott” üveg mintatömörsege miatt besötétít, javasoljuk, hogy válassz, pl. „fatörzs”, „csincsilla” típust főleg a kisebb üvegfelületekkel rendelkező helyiségek esetén.

**FIGYELEM!**

**A reflexiós üveg – ismertebb nevén tükrös üveg – hatása csak nappali világosság esetén érvényesül, így sötétedés után a beltérben felkapcsolt villany miatt megfordul a reflexió, így kívülről bárki beláthat.**



## NAGY MÉRETŰ ABLAKOT SZERETNÉL RENDELNI?



Az Újháznál a nagyméretű nyílászárókra is van megoldás! A magassági és szélességi méretek ismeretében kollégáink segítenek a legmegfelelőbb kialakítás és funkció megválasztásában.

Ne ijedj meg, ha egyedi méretű nyílászáróra van szükséged például a terasz kijáratához. Válogathatsz klasszikus nyíló, bukó-nyíló vagy akár toló erkélyajtók közül is, melyek kombinálhatóak fix üvegfelületekkel. Fontos szem előtt tartani, hogy a nyitható műanyag nyílászárók méretei viszonylag korlátozottak, ezért javasolt az optimális vasalat megválasztásában szakértőink véleményére hagyatkozni.

**Tipp:** Nagy méretek esetén gyakori a fix üvegfelületek használata. Ebben az esetben mérlegelni kell a külső árnyékolástechnikai eszközöket, mert a fix üvegfelület előtt beépített redőny takarítása nem megoldható. Az Újház javaslata ilyen esetekben a zsalúzia, könyökkaros napellenző felszerelése, vagy belső árnyékolórendszer választása.

## MILYEN TÍPUSÚ KILINCSEK KAPHATÓAK?

A hagyományos műanyag ajtó- és ablakkilincsek megjelenését már mindannyian ismerjük, láttuk és használtuk is valahol.

Viszont sokan nem is tudják, hogy léteznek kívül-belül kilincses erkélyajtó megoldások az Újháznál, illetve a bejárati ajtóid kérheted akár tolopajazzsal is, ami nagyon népszerű designtrend napjainkban.

Az ilyen típusú bejárati ajtókat speciális zárral és vasalattal gyártják, ezért egyeztess kollégáinkkal, hogy milyen használatú lesz az ajtó. Ügyelj arra, hogy ha kívül-belül tolopajzsot szereltetsz fel az ajtódra, akkor azt egy kisebb huzat is ki tudja nyitni, ezért javasoljuk újházassal a huzatmentes csukódás érdekében.

**Tipp:** A gyerek biztonsága érdekében a szobájukba válassz zárható ablakkilincset.

**Tipp2:** Átmenő kilincses erkélyajtónál – ahol kívül és belül is kilincs van – javasoljuk kívül a lapos kivitelű megoldást, hogy a majdani szúnyogháló és/vagy redőny működését a síkból kiálló kilincs ne akadályozza.





A párkányok esetében külön kell vizsgálni a külső párkányt és a belső könyöklőt, azonban mindkettőnél igaz az a szabály, hogy a faltól kb 1,5-2 cm-re kell, hogy elálljon.

A **belső könyöklők** általában az ablak színével egyező műanyag kamrás termékek, a végeit a helyszíni méretrevágás után végzáróval kell ellátni. A műanyag ablakkal való csatlakozásnál pedig rugalmas szilikonnal tömíteni. Természetesen igényeid szerint választhatsz asztalosipari terméket, márvány vagy műkö anyagú könyöklőt is. Esetleges páralecsapódáskor a képződő csapadék nem a falat rongálja meg, hanem a könyöklőn összegyűlik, extrém esetben a túllógás miatt az aljzatra folyik.

A **külső párkány** szintén fontos a hőszigetelésben, vízszigetelésben és a csapadék megfelelő elvezetésében.

**Tipp:** Amennyiben fontos neked, hogy a párkányokra növényeket helyezz, egyeztess erről a szakértőnkkel az ajánlatkéréskor.

Bár az új nyílászárók már kiváló hőszigetelésűek, a nyári, tűző napsütés ellen érdemes védekezni külső árnyékoló elemekkel is. Sokan a hálószoobájukat szeretik teljesen besötétíteni, vagy biztonsági okokból választanak külső árnyékolót.

## Redőny

A redőny a legelterjedtebb külső árnyékolási termék, mely lehetővé teszi a helyiség teljes sötétítését is.

Főbb jellemzők, melyek kombinálhatóak és variálhatóak az igényeid szerint:

- redőnyszerű típusok: külső látszó tokos, külső vakolható tokos, vagy belső tokos
- műanyag vagy alumínium lamállás
- széles színválaszték
- manuális vagy elektromos működtetés
- a motoros redőny lehet falikapcsolós, távirányítós, és akár okosotthon rendszerrel is összeköthető

**Tipp:** Bizonyos redőnyök rendelhetők biztonsági funkcióval, így nagyban növelhető az erőszakos behatolás elleni védelem.

## Zsalúzia

A zsalúzia sokban hasonlít a redőnyökre, azonban legnagyobb előnye, hogy lamelláinak formája választható és bizonyos típusoknál azok dőlésszöge is állítható. Főbb típusok:

- a zsalúzia lamelláinak gyűjtőszerűje lehet külső látszó vagy külső vakolható tokos
- több különböző formájú lamella létezik, melyek eltérő mértékben árnyékolnak, sötétítenek
- működtetése lehet manuális vagy elektromos
- a motoros zsalúzia lehet falikapcsolós, távirányítós, és akár okosotthon rendszerrel is összeköthető

## FONTOS!

Az új nyílászárók megrendelése előtt el kell dönteni, hogy milyen árnyékolási megoldások érdekelnek. A legtöbb árnyékolórendszer bár utólag is felszerelhető, azoknak szükséges megfelelő előkészítés a nyílászárókon, még gyártásba adás előtt.





Ha szeretnéd az új nyílászáróid használatát az év minden napján élvezni, akkor nem szabad hagyni, hogy a lakásba bejussanak a rovarok, bogarak. Érdemes a nyitható felületeket ellátni szúnyoghálókkal, melyek sokfélék lehetnek.

### **Fix keretes szúnyogháló előnyei:**

- költséghatékony
- kapcsos vagy füles rögzítés
- műanyag vagy alumínium anyag
- széles színválaszték

### **Függőleges irányba mozgatható rolós szúnyogháló**

Lehet önálló termékként akár utólag felszerelni az ablakra redőnyszekrénybe integrálva, dupla sínes kivitelben (a belső sínen a szúnyogháló, a külsőn a redőny lamellái mozognak).

**Tipp:** Igényeidnek megfelelő terméket válassz, például emeleti lakásba rolós szúnyoghálót rendelj, hogy a külső párkány tisztítása könnyed legyen és akár a kiültetett virágokat is gondozni tudd.



**Ajtók esetén előzetesen meg kell vizsgálni, hogy felhelyezhető-e a szúnyogháló:**

- az ajtnak befelé nyíló vasalatúnak kell lennie
- külső oldalon ne legyen kilincs, vagy lapos kilincset kell felszerelni
- külső oldalon mennyi hely áll rendelkezésre (pl. franciaerkélyek esetén nincs valódi erkély, nyíló kivitel így nem lehet megfelelő)

Ajtók esetén a legszélesebb körben ismert típus a **nyíló szúnyogháló** ajtó:

- lehet önálló termékként akár utólag felszerelni az ajtóra
- redőnyös erkélyajtó esetén utólag, a redőny lefutóra rögzíthető
- alsó részébe kérhetsz a kisállataidnak külön ajtót

**Rolós szúnyogháló ajtóra**

- lehet önálló termékként akár utólag felszerelni az ajtóra
- redőnyös erkélyajtó esetén csak a redőny felszerelése előtt vagy azzal egy időben helyezhető fel
- nyitott vagy csukott állapotban fixálható

**Pliszé**

- lehet önálló termékként akár utólag felszerelni az ajtóra
- redőnyös erkélyajtó esetén csak a redőny felszerelése előtt vagy azzal egy időben helyezhető fel
- bármelyik pozícióban fixálható

**Toló szúnyogháló tolóajtókhoz**

- lehet önálló termékként akár utólag felszerelni az ajtóra
- redőnyös ajtó esetén csak a redőny felszerelése előtt vagy azzal egy időben helyezhető fel
- könnyedén mozgatható, megállítható

**Tipp:** Amennyiben az ajtódon normál kilincs van, kiemelőkerettel bármelyik szúnyogháló típus felszerelhető, ez esetben a szúnyogháló színével azonos, kapufa alakú keret kerül a rovarvédelem alá.



A beépítés fal típusától nagyban függ, de általában falközépre, tokrögzítő csavarokkal, a tokot átfúrva kell rögzíteni a műanyag nyílászárókat. A berögzített tokszerkezet és a fal közötti, ún. beépítési hézagot szigetelő habbal (poliutérán habbal) töltik ki.

Műszakilag indokolt esetben léteznek egyéb beépítési módok is (pl. konzolos rögzítés, speciális tömítő anyagok, párazáró fólia, stb).

Nyílászáró csere esetén lényeges felkészülni arra, hogy a falazattól függ az esztétikai helyreállítás lehetősége. A cserét végző szakemberek a megfelelő hőszigetelésnek elvárható módon vonulnak le a helyszínről, azonban ez sokszor nem elégíti ki a megrendelők esztétikai igényét, hiszen a nyílászárók körül szigetelő hab látszik és esetenként a fal sérülése is előfordulhat, melyeket kőműves szakember segítségével szükséges helyreállíttatni.

**Tipp:** Egyeztess előre a beépítő szakemberekkel a kibontott nyílászárók elszállításáról.



▪ **Zajos helyen lakom, ablakcserével javulhat a hangszigetelés?**

Kérheted új ablakaid speciális hanggátló üvegekkel is. Az alap 3 rétegű hőszigetelő üveggel ellátott műanyag nyílászáró hangcsillapítása cca 28-32 dB.

▪ **Külső sérülés hatására betört az üveg az új ablakomban, mit tegyek?**

Az új műanyag ablakok gyártásakor az üvegszerkezetet ún. üvegezőlécclal rögzítik a szárnyprofilba (vagy fix ablak esetén a tokprofilba), mely lécc könnyedén kippatintható így az üveg cserélhető az ablak kibontása nélkül is. Régebbi ablakokban az üvegezőléc eltávolítása sérüléshez vezethet, így mindenképp szakértőt érdemes felkeresni.

▪ **Kötelező légbevezetőt kérek az új ablakaimba?**

Mindig a hatályban lévő jogszabályok szerint szükséges eljárni. Bizonyos esetekben kötelező a műanyag nyílászárókba légbevezetőt szerelni, ilyenek a működő kandallóval és a nyílt égésterű gázkészülékekkel rendelkező helyiségek.

▪ **Megsérült a műanyag profil, mi a teendő?**

Bizonyos mikrokarcokat a szakemberek polírozással el tudnak tüntetni a fehér műanyag nyílászárókról. A fóliás ablakokhoz pedig lehet vásárolni javító filceket, ezzel kapcsolatban keresd szakértőinket.

▪ **Az új ablak üvege kívül párasodik, mi a teendő?**

A felületi párasodás a megfelelő szellőztetéssel elkerülhető. Páralecsapódás, majd penészesedés ősztől tavaszig figyelhető meg jellemzően, hiszen sokan tévesen tartósan bukó állapotban hagyják ablakaikat hűvösebb időben. Ezzel azonban azt érik el, hogy a környező falazat is lehűl, majd az ablak becsukásakor nem tud azonnal visszamelegedni, ezáltal pára képződik és a falakon lecsapódik. Ennek megelőzésére – főleg fűtött helyiségekben – javasolt naponta 2 alkalommal (reggel és este), pár perces keresztvázattal biztosítani a friss levegő utánpótlását.

▪ **Az üveg belsejében észrevettem foltokat, mi a teendő?**

Az üvegszerkezet légmentes lezárással készül az üzemben, ezért ha belső foltokat vagy szennyeződést tapasztalsz, jelezd a gyártónak.

▪ **Honnan tudom, ha elillant a nemesgáz kitöltés az évek alatt?**

Ilyenkor az üvegszerkezet belsejében pára jelenik meg. Az egészségre nem káros, de az üveg hőszigetelése nem lesz megfelelő, ezért keresd fel a gyártót.

▪ **Észrevettem, hogy néha a párkány vizes, ez penészesedéshez vezethet?**

Ügyelj a helyes szellőztetésre és amennyiben továbbra is fennáll a jelenség előfordulhat, hogy nem a nyílászáróra vezethető okból van nagyobb páratartalom otthonodban (pl. beázás, vagy a falazat nem megfelelő hő- és/vagy vízszigetelése).

## MI MIT JELENT?

| Szakkifejezés                | Magyarázat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profil/műanyag profil</b> | A műanyag nyílászárók látszó műanyag részei, elemei. Ismertebb részei: tokprofil, szárnyprofil, toktoldó, soroló. Ezek mind ugyanattól a gyártótól származó rendszerelemek, melyeket együttesen szükséges használni. A profilgyártók profilrendszerei általában eltérnek egymástól, így nincs átjárhatóság a különböző profilrendszerek között. |
| <b>Légkamra</b>              | A műanyag nyílászárók profilrendszereiben lévő cellák, melyek a hőszigeteléshez járulnak hozzá                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>U érték</b>               | Hőátbocsátási tényező, mely adott felület hőveszteségét mutatja, tehát minél alacsonyabb, minél jobban közelít a nullához, annál jobb. Mértékegysége: W/m <sup>2</sup> K                                                                                                                                                                        |
| <b>U<sub>f</sub> érték</b>   | Az „f” az angol „frame” szó rövidítéseként (magyarul: keret) a profilrendszer U értéke. Példa: U <sub>f</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K                                                                                                                                                                                                           |
| <b>U<sub>g</sub> érték</b>   | A „g” az angol „glass” szó rövidítéseként (magyarul: üveg) az üvegszerkezet profilrendszer U értéke. Példa: U <sub>g</sub> =0,7 W/m <sup>2</sup> K                                                                                                                                                                                              |
| <b>U<sub>w</sub> érték</b>   | A „w” az angol „window” szó rövidítéseként (magyarul: ablak) a kész nyílászáró U értéke. Képlet felületi U érték számításhoz: $U_w = (n \cdot U_f + m \cdot U_g) / (n + m)$                                                                                                                                                                     |
| <b>n</b>                     | Keretfelület (fm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>m</b>                     | Üvegfelület (fm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Acélmerevítés</b>         | A műanyag nyílászárók profilrendszereiben lévő legnagyobb cellába helyezett alumínium, acél vagy speciális merevítő elem                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vasalat</b>               | A nyílászáró működtetéséért felelős alkatrész                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nyitásiárny</b>           | Léteznek balos és jobbos nyitásiirányú nyílászárók, amit a pánt határoz meg: ha szembe állok az ablakkal és a bal oldalán vannak a pántok, akkor balos nyitásiirányú az ablak                                                                                                                                                                   |
| <b>Üvegezőék</b>             | Az üvegszerkezet alatt lévő betételem                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Float üveg</b>            | Alap üveg, mely víztizta és bevonat (ún. Low-e) mentes                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Katedrál üveg</b>         | Anyagában mintás float üveg (pl. tejüveg, csincsilla)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Légrés</b>                | Az üvegszerkezet belsejében, az üveglapok közötti rész (nemesgázzal van töltve)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Argon gáz</b>             | Az üvegszerkezet légrésének egyik kitöltő anyaga, színtelen, szagtalan nemesgáz                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Low-e</b>                 | Lágyfém bevonat, mely az üvegszerkezet légrés felőli oldalán, teljes felületen van                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Távtartó</b>              | Az üvegszerkezetben az üveglapokat összefogó elem, mely lehet alumínium vagy műanyag is                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Párkányfogadó</b>         | A műanyag ablak alján lévő elem, mely keskenyebb, mint a tok, ezáltal mind a külső, mind a belső párkány beépítésekor fogadja azokat                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toktoldó(k)</b>           | A műanyag profilrendszer elemei, mely ugyanolyan mélységű, mint a tokprofil, azonban több magassági méretben elérhető. Alkalmassá teszi a nyílászárót árnyékoló, ráforduló szigetelés fogadására.                                                                                                                                               |
| <b>Tokosztó</b>              | A műanyag profilrendszer eleme, mellyel a tokot több mezőre oszthatjuk                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Szárnyosztó</b>           | A műanyag profilrendszer eleme, mellyel a szárnyat több mezőre oszthatjuk                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Szakkifejezés                                 | Magyarázat                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Álosztó</b>                                | Az üvegszerkezet külső oldalára, ragasztással kerül felhelyezésére, díszítő funkciójú elem                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kétszárnyú ablak</b>                       | Létezik tokosztott és váltószárnyas/középfelnyíló kétszárnyú ablak                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tokosztott ablak</b>                       | A tokban lévő osztó által minden mező külön funkciójú lehet és egymástól függetlenül működnek                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Váltószárnyas/<br/>középfelnyíló ablak</b> | Egy tokban (osztó nélkül) lévő kétszárnyú ablak, melynél csak az egyik szárnyon van kilincs. A kilincses szárny bukó-nyíló is lehet, míg a másodlagos szárny csak nyíló. A másodlagos szárny csak a kilincses szárny kinyitása után válik mozgathatóvá                                                  |
| <b>Vízrés</b>                                 | A műanyag nyílászárók tokjának külső oldalán, az alsó részen lévő nyílások, melyek a profil belsejében lévő párárt vezetik ki. A rendszer elemeként létező vízártakör kupak esztétikussá teheti, azonban tilos teljesen elburkolni, leragasztani, letakarni (pl. párkánnyal)                            |
| <b>Sorolás - sorolt<br/>nyílászáró</b>        | Külön tokszerkezetekben elkészülő nyílászárók hőhidmentes összesépítése. Létezik láthatatlan, „nullás”, statikai, H, cső, 90fokos soroló is                                                                                                                                                             |
| <b>Tokküszöb</b>                              | Erkélyajtók esetén a tok folytonosan, az alsó részen is megmarad, így biztosítva a szerkezeteknek a tökéletes lég- és vízzárást. Hátránya, hogy magassága miatt kissé balesetveszélyes lehet, továbbá napi használatú ajtókhoz nem ajánlott, mert nem bírja a fölülről jövő terhelést.                  |
| <b>Kifelé nyíló ajtó</b>                      | Ajtók esetén választható kifelé nyíló vasalat is, azonban ilyenkor a nyitásirányt külső oldalról kell meghatározni és csak sorolással szabad a felülvilágítót gyártani hozzá. Némely esetekben a pánt látszó része is kívül van. Kifelé nyíló ajtókhoz külső árnyékolás és rovarvédelem nem szerelhető. |
| <b>Oldal- és<br/>felülvilágító</b>            | Ajtók esetén oldalra vagy felülre kerülő fix üveglevelek, melyek üvegezése szabadon választható                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Díszpanel</b>                              | Bejárati ajtóba, az üveg helyére kerülő betételem, mely kérhető különböző színekben, mintákkal, üvegekkel                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stadúr betét</b>                           | Az üvegszerkezettel egyenértékű tömör műanyag betét                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Légbevezető</b>                            | A nyílászárókba szerelhető frisslevegő utánpótló berendezés, mely kívül rovarráccsal és/vagy esővédővel van ellátva. Főbb típusai: higroszabályozós, automata, zárható, hanggátló                                                                                                                       |
| <b>RAL színskála</b>                          | Építőiparban használt színskála megnevezése, melyben 4 számjegyű kódok 1-1 színt jelölnek (pl. antracit szín RAL kódja RAL 7016)                                                                                                                                                                        |
| <b>Gurtni</b>                                 | A kézi működtetésű redőnyöket a felszerelt gurttnikkal mozgatjuk, melyeket az ún. gurttni automata gyűjti össze a beltérben                                                                                                                                                                             |



## **Kiadja: Új Ház Zrt.**

A termékek kereskedéseinkben megvásárolhatóak  
vagy rövid szállítási határidővel megrendelhetők.  
Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.  
A kiadványban szereplő termékfotók illusztrációk.

---

*© Minden jog fenntartva: Új Ház Zrt.*

**[www.ujhaz.hu](http://www.ujhaz.hu)**