

Nyílászárók



FEMTECHNIKA

NYÍLÁSZÁRÓ PROBLÉMÁINAK MEGOLDÓJA, HA VAN EGY JÓ HAZAI GYÁRTÓJA

Kapuk, ipari és különleges ajtók, alumínium szerkezetű nyílászárók, valamint rakodó rendszerek tervezése gyártása és szerelése egyedi tervezésű és különleges kivitelű nyílászáró elkészítése

Főbb termékcsoportjaink:

- Fémtechnika:** ConDoor szekciós kapu,
Sigerist lengőajtó, PVC függöny,
Tűzgátló kapu és ajtó
DanDoors hűtőházi kapu és ajtó
Dockab rakodórendszer, hangszigetelt ajtó
- ISOPORT:** Különlegesen hőszigetelt kapu
- Strang:** Gépi mozgatású térelválasztó
- Scan-Door:** Teleszkóp kapu

6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, KUTASI ÚT 1449.

TEL.: 06-62/242-633 FAX: 06-62/241-991

www.femtechnika.hu gyar@femtechnika.hu



ÉSSZERŰ GONDOLATOK ÉS TANÁCSOK A FA ALAPANYAGÚ BELTÉRI AJTÓK VÁLASZTÁSÁHOZ:

Ki nem találkozik naponta beltéri ajtókat kínáló vállalkozások ajánlataival?

Akciók, kedvezmények, ingyenes felmérések ajánlata lep el bennünket újsághírdetésekből, szórólapokon nap mint nap. Miért is van az, hogy az egyik termék, akár a másik többszörösébe kerül? Milyen ajtót is válasszunk? Nézzük szép sorjában a főbb lépéseket, amit mindenképpen javaslok átgondolni a választás előtt.

Kezdeti teendők:

Az ingatlanunk állapota határozza meg a kezdeti teendőket, attól függően, hogy új építésű illetve felújításra szoruló épületről, lakásról van-e szó.

A tervezések időszakában válasszuk ki a számunkra legmegfelelőbb ajtót. Ennek az első lépésnek belsőépítészeti, esztétikai, fizikai, mechanikai és méretbeli jelentősége van. Az építkezésekről általában elmondható, hogy a befejező fázisához közeledve a beruházó pénze jelentősen fogy, ez növeli a kompromisszumkötés szükségét, ami egyaránt vonatkozik mind a

magánerős, mind a projektés (irodaház, lakópark) építkezésekre.

Érdemes meggondolni, vajon az ajtó hosszú élettartamú, maradandó értékű képviselő bútordarab legyen-e, amelyet jó választással so-

káig élvezhetünk, vagy olcsó ideiglenes „járótérhatároló szerkezet”, amely még működésében is sok bosszúságot okoz

A forma és a felületválasztásnál is fontosabb a méretrendszer kiválasztása:

Magyarországra a környező országok ajtógyártóitól beérkező kínálatra jellemző, hogy alig van két egyforma méretrendszerű beltéri ajtó. Létezik cseh, lengyel, román, magyar (MSZ), német (DIN), osztrák (ÖNORM), stb. méretrendszer.

A választás nem könnyű, de javasolom, hogy elsősorban a német (DIN) vagy az osztrák (ÖNORM) méretrendszert ismerjék meg. Évtizedek óta a legnagyobb európai ajtómárkák (FRIDOOR, JELD-WEN, HÖRMANN), bevált méretrendszere. Az ajtók a legkisebb csavarig egységesen méretezettek, ezáltal a termékek -azonos szabványban- egymással kompatibilisek. Ez egyszerűsíti, ezáltal csökkenti az eset-

leges sérülések javítási -valamint a pótrendelések költségeit. A mai gazdasági valóságban ez az egyetlen szavatossági szűrőfeltétel. A gyártók cserélődhetnek, de a bevált szabványok megmaradnak, így az esetlegesen felmerülő problémák a DIN, ÖNORM méretrendben könnyedén javíthatóak, egyéb más nem túl kötött méretrend választása esetében utánjárásokat és többletköltséget okoz, mert ezen gyártók technológiájuk korlátai szerint értelmezhetik a szabványok nem túl részletes méreteit (pl.: Magyar szabvány csak a falnyílás méreteket írja elő, így két különböző gyártó azonos méretben előkészített terméke mégsem pontosan egyforma. Ez utánrendelésnél lehet probléma, főleg akkor, ha esetleg a gyártó már nem is létezik.)



blokktokok, gerébtokok, stb.) szemben további költségcsökkentő tényező, hogy nem szükséges takaróléc valamint festő- és kőműves mester. Az alapanyagok és a felületbevonat szerinti választás, az utólag szerelhető tokos ajtóknál:

- Sík ajtólapok (papírrácsbetéttel vagy különböző faforgácslap betéttel) bevonata
 - o Dekorfólia, festék (minimális felületi kopásállóság, max. lakossági felhasználás))
 - o CPL (közepes igénybevételeknek ellenáll, pl.: irodai igénybevételek)
 - o HPL (extra igénybevételek, pl.: sportcsarnok)
 - o Furnér (valódi falemezbevonat natúr lakkozva, design ajtók lakásokba, irodákba, szállodákba)
- Tömörfa ajtólapok (végtelen formaválasztékban, készütségi fokban és minőségi osztályban van jelen a piacon)

FRIDOOR ajtók méretei DIN 2125 szerint

Minimum falnyílás	Ideális falnyílás	Maximum falnyílás	Ajtólap méret
750 x 2125 mm	770 x 2140 mm	845 x 2170 mm	735 x 2110 mm
875 x 2125 mm	900 x 2140 mm	970 x 2170 mm	860 x 2110 mm
1000 x 2125 mm	1020 x 2140 mm	1095 x 2170 mm	985 x 2110 mm

Az ajtótokok típusválasztása:

Az ezredfordulóra jellemző volt a megszámlálhatatlan mennyiségű új lakópark felépülése. Ezzel óriási teret hódítottak Magyarországon az utólag szerelhető tokos beltéri ajtók.

Az innovatív tervezők, kivitelezők ma már nem is gondolkodnak másban csak az utólag szerelhető tokos beltéri ajtóknál. A tervezéskor történő minimális szabályok és méretek alkalmazásával rengeteg formát-,időt nyerhetünk és ezáltal beszerelési költséget spórolunk.

A beszerelés minden más szakipari munka után, az építkezés utolsó lépéseként történjen. Javasolom, hogy asztalos szakembert válasszanak, de a beszerelési útmutatók betartásával gyakorlott vásárlóink önállóan is elvégezhetik a szerelést.

A hagyományos tokszerkezetekkel (pallótokok,

Természetesen még számos tényező befolyásolhatja a végső döntés meghozatalát, de a fentiek végiggondolása és alkalmazása nagymértékben egyszerűsíti -és a helyes irányba tereli- az ajtóválasztást.

Szabó Gábor
Faipari mérnök
JAFHOLZ Ungarn Kft.

Mi különbözteti meg az egyik műanyag nyílászárót a másiktól?

Sajnos sokan vannak a piacon, akik kizárólag az alacsony árral kívánnak vásárlókat szerezni és nem beszélnek arról, hogy az alacsony ár általában gyengébb minőséget is jelent. Különösen jellemző ez a mostani évekre, amikor rendkívül visszaesett a belső fogyasztás, s a kevés fogyasztóra eső nagyobb számú termelő, forgalmazó különböző technikákat alkalmaz termékei értékesítésére. Az pedig, hogy az olcsó a drága, nos ez a mondás régi igazság! Miután egy ablaknak több évtizeden át kell a házat szolgálnia, egyáltalán nem mindegy, milyen ablakot építünk be a házukba, a lakásunkba. A jobb gyorsan megtérül!

Az ablak profilja, melyet a profilgyártó készít, jobb, ha középtömítésből készül, mert akkor a hő-, hang-, víz-, és légszigetelés megfelelőbb és nagyobb biztonságot hordoz. A széltömítés nem tudja ezt a minőséget produkálni. Logikus, hogy a keskenyebb profil, mely a beépítés mélységét hivatott biztosítani nem tud annyit, mint a szélesebb. Az általunk gyártott nyílászárók profil szélessége 75 mm. Minél vastagabb egy profil, annál jobb az ablak. Ha vastagabb a pro-

fil, a hegesztett sarkok szilárdsága nagyobb! Az ablak nyitása és zárása biztosabb. A piacon fellelhető A, B, C minőségű profilok közül az A profil tudja a legtöbbet. Nagyon sokat foglalkoztak a gyártók, forgalmazók az elmúlt évtizedben a kamraszámmal.

Fontos, hogy a nyílászárók esetében legyen ablak, ahol az üveg, legyen tömör ajtó, ahol a panel hőszigetelési mérete jóval nagyobb, mint a tok mérete! Tehát hiába jobb a magas





ben egy magasabb komfortot biztosít, így eredendően jóval költségesebb is. A távtartó lényegesen befolyásolja a komplett ablak hőszigetelését! Az üveg közti távtartó anyaga lehetőleg acél vagy műanyag legyen, miután az alumínium jól vezeti a hőt, ennél fogva nagyobb a lecsapódás veszélye. Ebben az esetben az a jó, amelyik kevésbé vezeti a hőt. A műanyag távtartó alkalmazása ezért csökkenti a páralecsapódást. A tömítések hegesztett vagy nem hegesztett kapcsolatauk lehetnek. A nem hegeszthető jobb. A hegeszthetőség érdekében a tömítés anyaga hőre fokozottan lágyuló, míg a hidegben ugyanakkor ha-

kamraszám, ha nem megfelelő minőségű üvegezés, vagy panel található a nyílászáróban, nem fogja tudni azt a hő- és hangszigetelést, amit a kamraszám eleve biztosítana. A magasabb kamraszám azonban csak akkor jó, ha elég hely van a megfelelő merevítő vas beépítésére. A merevítő vas falvastagsága minél nagyobb, annál jobb. A vas teszi lehetővé, hogy az ablak ellenálljon a szél nyomásának, az üveg ne törjön el. Ne várja meg, amíg a lakása nagyobb viharban beázik, ellenőrizze az acélmerevítő vastagságát rendelés előtt, vagy beépítés előtt. Az üvegezés esetében minőségi bizonylat segít eligazodni, mi is került be nyílászárónkba.

Aki megengedheti magának, már 3 rétegű üvegezést is kérhet, ami a kétrétegűvel szem-

marabb rideg lesz. Így a legnagyobb hidegben lehet rossz az ablak zárása. A kiegyensúlyozott szellőzés fontos, ha kevés, nem elegendő a friss levegő, magasabb a páratartalom, ami növeli a fűtési költségeket! Ha sok, kiengedi a felmelegített levegőt! A műanyag nyílászárók szellőzése esetében a tokok átütése nélkül kell megoldani a megfelelő szellőzést.

A Panorama új 6000, 7000 MD profiljai már tudják ezeket a szolgáltatásokat, melyekkel gyártóként magunk is dolgozunk.

7400 Kaposvár, Kaposfüredi út 285.

Tel.: 82/510 393 Fax: 82/510 394

Internet: www.ablakepszer.hu

e-mail: ablakkft@kapos-net.hu



ABLAK ÉPSZER 2007 Kft.

7400 Kaposvár, Kaposfüredi út 285.

Tel.: 82/510 393 Fax: 82/510 394

Internet: www.ablakepszer.hu

e-mail: ablakkft@kapos-net.hu

*Az igényes
nyitás*

kamrák
acél merevítők
tömítések

MŰANYAG NYÍLÁSZÁRÓK:

5, 6, 7 kamrás,

75mm-es profilrendszerből,

35 standard és mennyiségtől függően
egydi színválasztással.

Egyedi és szabvány méretben,
fokozott hőszigetelésű üveggel
($U_g = 1.4; 0.6W/m^2K$).

KIEGÉSZÍTŐK:

Szúnyogháló, redőny, párkány.



panorama-profilrendszer • panorama-profilrendszer • panorama-profilrendszer • panorama-profilrendszer • panorama-profilrendszer

VÁLASSZA A SOMOGY MEGYEI GYÁRTÓ TERMÉKÉT GARANCIÁVAL!