

Nyílászárók

Maestro
Kilincsek mértéknek

www.kilincsek.hu



Termékünket megtalálja zárszaktüzetekben, ajtószáloknakban, barkácsárnyékokban. Információ: 24/520-431, maestro@kilincsek.hu



budapesti viszonteladók

ARCADIA '98 KFT 1037 III. Budapest, Csillaghegyi út 24/c. 1/453-2308 1/387-9048
 • BO. STONE SOLYMÁR KFT. 1034 III. Budapest, Bécsi út 130. 1/240-0456 1/240-0456
 • DIADALÍV 2001 KFT. 1037 III. Budapest, Bécsi út 267. 1/430-0181 1/430-0182
 • ÚJ ABLAK KFT. 1035 III. Budapest, Szentendrei út 36/a. 1/242-2211 1/242-2211
 • TOFA 2001 KFT 1046 IV. Budapest, Homoktövis u. 109. 1/321-0647 1/413-7368
 • TEDDY KFT 1095 IX. Budapest, Soroksári út 117. 1/427-1000 1/427-1000
 • KT ABLAK BT 1106 X. Budapest, Keresztúri u. 39-41. 1/263-2031 1/263-2031
 • PAP ÜVEGIPARI KFT. 1108 X. Budapest, Újhegyi út 52. 1/431-7049 1/431-7048
 • ROSSO-CAR KFT 1107 X. Budapest, Fertő u. 9. 1/431-0972 1/431-0972
 • WINTRADE KFT 1117 XI. Budapest, Prielle Kornélia u. 2/a. 1/279-14-59 1/279-14-58
 • FAGÉP KFT. 1119 XI. Budapest, Thán Károly u. 20. 1/205-7990 1/464-3178
 • ÜVEGVARÁZS STÚDIÓ KFT • 1118 XI. Budapest, Bartók B. út 133-135. 1/203-3714 1/204-0499
 • FENESTRA 99 KFT. 1139 XIII. Budapest, Pap Károly út 22/a. 1/288-0050 1/288-0323
 • UDIREA KFT. 1132 XIII. Budapest, Visegrádi út 42-46. 1/412-1382 1/329-7642
 • A+B BINDER BT. 1147 XIV. Budapest, Telepes u. 108. 1/221-8665 1/221-8665
 • FAGÉP KFT. 1149 XIV. Budapest, Egressy u. 23-25. 1/222-4011 1/223-1918
 • UDIREA KFT. 1142 XIV. Budapest, Szegedi út 70. 1/329-8402 1/412-1383
 • DOBOS LAKÁSSZERVIZ KFT 1156 XV. Budapest, Páskomliget u. 26. 1/416-7515 1/416-7515
 • RICSI-KRISZT KFT. 1163 XVI. Budapest, Kerepesi út 184. 1/404-1625 1/404-1625
 • FENSTHERM BEMUTATÓTEREM 1173 XVII. Budapest, Pesti út 237. HOME CENTER C/7. 1/257-7315 1/257-7315
 • BÓI KFT. 1194 XIX. Budapest, Méta u. 31. 12/c 1/253-0667 1/253-0668
 • M5 NYÍLÁSZÁRÓ CENTRUM 1194 XIX. Budapest, Citroen u. 4. 1/430-3344 1/430-3340
 • FERIK BT. 1203 XX. Budapest, Ady Endre út 3. 1/283-5543 1/283-5543

Fensterm Nyílászáró Gyártó és Kereskedelmi Kft.

3390 Füzesabony, Hunyadi út 72. · Tel.: 36/542-577, Fax: 36/542-585

E-mail: info@fenstherm.hu · Internet: www.fensterm.hu

fenstherm

NYÍLÁSZÁRÓK



A fenstherm új kincsei | ÚJ TERMÉKEK, MÉG KEDVEZŐBB ÁRAK!



fenstherm **SILVER**



fenstherm **GOLD**



fenstherm **PLATINA**

A nyílászárók alapfelszereltsége:

- $k=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ – $k=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ üvegezés
- szürke gumitömítés
- Roto NT vasalat rendszer (alapfelszereltsépként: hibás működtetés gátló, klemelés-gátló, huzat-biztosító, ablak, ajtó kilincs)
- párkányfogadó

Keresse termékeinket viszonteladó partnereinknél.
Partnereink listáját megtalálja a www.fensterm.hu oldalon.

Fensterm Kft.

3390 Füzesabony,
Hunyadi út 72.
Tel.: 06 36 / 542-577
Fax: 06 36 / 542-585
info@fensterm.hu
www.fensterm.hu



Fa- és műanyag nyílászárók gyártása és forgalmazása közvetlenül a gyártótól

Fa ablakainkba alapáron adjuk az Argon gáz töltött ($K=1,1W/m^2K$) különleges hőszigetelő üveget és a bronz eloxált vízvetőt.

Szolgáltatásaink:

- szaktanácsadás
- ingyenes árajánlat készítés
- egyedi méretek gyártás is
- helyszíni felmérés, beszerelés

Folyamatos akciók!

Különleges őszi BNV akcióinkról szeptemberben érdeklődjön telephelyeinken!



Delta Kft.

6000 Kecskemét, Korhánközi út 4., Tel.: 06-76/481-920, Fax: 1/999-5069
 11173 Budapest, Pesti út 237. Home Center A/24., Tel.: 1/253-8241, Fax: 1/253-8240
 3359 Tenk, Lehel út 41., Tel./fax: 36/470-044
 3284 Tarnaméra, Árpád út 23., Tel./fax: 36/479-124
 6729 Szeged, Szabadkai u. 41., Tel./fax: 62/426-217 E-mail: deltaszeged@delta-kft.hu
 Internet: www.delta-kft.hu • E-mail: dellakcskemet@delta-kft.hu

Kényelem, harmónia, meleg, békés otthon. Mindaz, amit Önnek nyújtanak termékeink.



Ilyen még nem volt! Nyílászáróinkra most **33% kedvezményt** adunk!

Az akció 2008. szeptember 1-től szeptember 30-ig tart.

- 5 légkamrás műanyag homlokzati nyílászáró rendszer
- Beltéri ajtók
- Árnyékolástechnikai eszközök
- Télikertek

CHEMCONSUL KFT.

8411 Veszprém - Kádárta, Szövetkezet u. 5.

Tel.: (88) 593-028, Fax: (88) 593-026. E-mail: pikk@upcmail.hu





TRI-ÁSZ ABLAK

8315 Gyenesdiás, Szoroshadi u. 4.

Tel./fax: 83/510-844, 83/510-845, 30/342-7071

triaszablak@borharapo.hu

www.borharapo.hu

**Vásároljon 5 kamrás Inoutic-Thyssen
műanyag ablakot KÖZVETLENÜL A GYÁRTÓTÓL!**

- *ingyenes felmérés*
- *ingyenes árajánlat*
- *beépítési garanciával*
- *bontás utáni faljavítás*

Kérje árajánlatunkat!

Kínálunk még:

- műanyag redőnyöket
- relaxákat
- szalagfüggönyöket
- szúnyoghálókat
- műanyag-, gránit-, műkö- és lemezpárkányokat



Vásároljon műanyag nyílászárót

**akciós áron,
max. 2 hetes gyártási idővel!**

Beépítési problémák az árnyékolóknál

A globális és ezen belül a magyarországi éghajlatváltozás, felmelegedés egyre több fogyasztót sarkall árnyékolók rendelésére.

Az árnyékolók több fajtája ismert, így relaxa, redőny, szalagfüggöny, napellenző, stb. Bár redőnyöket szereltetünk leggyakrabban, de az utóbbi években nőtt a különböző napellenzők iránti igény is, ahogy a relaxák iránti fogyasztói szenvedély sem esett vissza. Használt lakás esetében az előkészítő fázist maga a tulajdonos határozza meg műszaki lehetőségei és ezen belül pénzügyi helyzete alapján. Új lakás építése esetén, ugyanakkor komolyabb

fejtorést igényel, hiszen megfelelő tervezés esetén sok bosszúságot és pénzt spórolhatunk meg. Természetesen az árnyékolók szereltetése is azon problémakör egyik része, miszerint az építkezés végére elfogy a pénzünk, így sokszor itt csökkentik a költségeket. Ugyanakkor sokszor nem pénzkérdés az árnyékolás megfelelő kivitelezése. Alapvető probléma redőnyök rendelésekor, hogy vakolható redőnytöket vagy normál redőnytöket építtessünk be. Természetesen szebb és egyben költségesebb a beépíthető tok igénylése, ám komoly munkaszervezést igényel, hiszen a homlokzati rendszer készítésénél már fel kell szerelni, hiszen a színező anyag a tokszerkezetre kerül, ettől vakolható redőnytök. Az utólag szerelt redőnytökkel megegyező probléma azonban a méret kérdése. Sajnos nagyon ritka az olyan építkezés, ahol a tervrajzon megálmodott adatok, méretek a valóságban is megegyeznek.

Léteznek ilyen kivitelezések, de sajnos nem jellemző. Így minden egyes beépítés során az árnyékolóknak méretet kell venniük. Nos, a problémák pontosan itt kezdődnek. Vakolható redőnytök esetében a nyers falazat és nyílások miatt könnyen orvosolható a probléma, sőt, olykor mindkét oldalról megközelíthető.

Az utólagos szerelésnél azonban a méretproblémák sok bonyodalmat okozhatnak. Nem mindegy, hogy egy 120/150-es ablak esetében milyen méretű nyílás áll rendelkezésünkre. Az sem mellékes, ha egyazon méretű ablakokról szól a lakás, akkor mekkora és milyen mértékű a

nyílások méreteinek szórása. Mindez azért fontos, hogy az utólag beépítendő redőny a funkcióját lássa el, és ne betakarjon az ablaknyílásba. A tulajdonos nem feltétlen a redőnytöket szeretné bentről látni, hanem felhúzott állapotban a benapozást, fényt szeretné otthonába beengedni! A méretek kialakításának másik problémája a párhuzamos élek kialakítása, mely komoly esztétikai csorbulást eredményezhet. Ha a párhuzamos függőleges élek nem párhuzamosan futnak, akkor azt a redőny sínek

megfelelő elhelyezésével lehet kiegyensúlyozni. Azonban az épület homlokzatán semmi sem nyújthat hervasztó élményt, mint az épület szemeinek nyilvánított ablakokra épített redőnyök alkalmatlan takarása, hiszen a sínek csak így tudnak párhuzamosan futni, miután elégtelen kőműves munka következtében a homlokzati élek a nyílászáróknál nem párhuzamosak. Így a redőny sínek egyik





oldalon eltartanak a faltól alsó és a felső síkhoz képest különböző távolságban.

A redőnyök beépítésének másik problematikája a redőnymozgatás. Nem mindegy, hogy automatizált, vagy manuális mozgatás esetén zsinóros vagy gurtnis megoldást akarunk. Az automatizált verzió esetében előre kell kiépíteni a villamossági kiállásokat, melyeket a villanyszerelővel kell tudatnunk. A manuális mozgatás esetén utólagos szerelés esetében a gurtnis megoldás rövid életű lehet, hiszen 1 - 2 hónapon belül tönkre teszi a homlokzati nyílászárót. Ugyanakkor a zsinóros megoldás nagy méretek esetén kényelmetlen lehet a nagy súly miatt, főleg, ha alumínium redőnyt szeretnénk és abból is komolyabbat. Ilyenkor igen nehezünkre eshet a redőny felhúzása, mozgatása, vagy gyengébb nem esetében akár a mozgatás is megghiúsulhat...

Az árnyékolók esetében leggyakoribb megoldás a homlokzatra szerelt terasz vagy erkély benapozását megakadályozó napellenző, ma több divatos színben kapható, rendelhető. A napellenzők szerelésével nem kell annyira vesződnünk, hiszen nem igényel akkora előre látást, mint a redőny kialakítása. A napellenzők esetében elsősorban a kábelek vonalvezetését vagy egyéb gépészeti vezetékek akadályozását érdemes előre tudnunk, hasonlóan egyéb belső asztalos munkákhoz. A homlokzati hőszigetelő rendszer vastagsága nem befolyásolja a szerkezet statikáját, ahogy kizárólag esztétikai kérdés a vasalat megjelenése is. A napellenzők

manuális mozgatása egyszerűbb a redőnyökénél, azonban elektromos mozgatása hasonló tervezést igényel a redőnyéhez. Sőt! A redőnyel ellentétben a napellenző automatika szélérzékelővel kell, rendelkezzen - tekintve a mai korban már igen gyakori nagy szélviharokat -, illetve nem árt, ha a csapadék sem tud benne kárt tenni.

Amennyiben árnyékolónkat, árnyékolóinkat előre tudjuk terveztetni, sok vesződést, idegösszeomlást megspórolhatunk magunknak. Vonatkozik ez kifejezetten arra az esetre, ha mindezeket a területeket elektronikus mozgatással kívánjuk megoldani.

Azok számára is hasznos a megfelelő tervezés, akik nem képesek finanszírozni mindezt az építés évében, mert később, amikor jut pénz az árnyékolásra, az előkészítő munkálatok elvégzetése lehetővé teszi a roncsolásmentes, gyors beépítést.

Az árnyékoló szerkezetekkel több szempontból is érdemes kalkulálni. Egyrészt megfelelő hőszigetelés beépítésével az árnyékolók forró, meleg nyári napokon hűvösen tudják tartani a lakást. A napellenző nem engedi felmelegíteni a helységeket a falszerkezeten, az erkélyajtón, valamint az erkélylemezen keresztül. A redőny, főleg, ha hőszigetelt, akkor megakadályozza a benapozás által a homlokzati nyílászárókon keresztül történő hőség kialakítását. A relaxa kevésbé hatékony, ám belsőépítészeti szempontból a szalagfüggönnyel együtt más értéket képvisel.





Kényelem a tetőtérben

A tetőtéri komfort legmagasabb szintjét biztosítja a Fakro új, FTP-V Electro elnevezésű terméke. A billenő ablakba beépített automatika lehetővé teszi, hogy a tetőtéri ablakot és a felszerelt árnyékolókat kényelmesen, akár a fotelben ülve távirányítással működtessük. Továbbá ha az ablakok nyitva maradnak, a közelgő vihar esetén sem kell hazasietni: a beépített érzékelő csapadék esetén bezárja az ablakokat.



**FAKRO Magyarország Kft.
1113 Budapest, Diószegi út 54/a
Tel.: +36 1 365-1432, Fax: +36 1 365-1433
e-mail: marketing@fakro.hu • www.fakro.hu**

Tetőtéri ablak passzív házakba

Szűkülő hagyományos energiaforrásaink és ezek árának növekedése miatt egyre népszerűbbek az ún. passzív házak. A passzív ház alatt olyan épületet értünk, amelynek az előnyös hőtechnikai tulajdonságai lehetővé teszik, hogy a fűtéshez-hűtéshez csak minimális külső energiára legyen szükség.

Felismerve a megváltozott igényeket a Fakro kifejlesztette az FTT extra hőszigetelő tetőtéri ablakot, amely paramétereinek köszönhetően passzív házakban is alkalmazható. A tetőtéri ablak

piacon egyedülálló $U_{üveg}=0,5W/m^2K$ és

$U_{ablak}=0,94W/m^2K$ hőátbocsátási értékeket a

speciális üvegezés és megvastagított szárny- és tok-szerkezet eredményezi.

Az üvegezés rétegrendje 4HT-10-4H-10-4HT,

ahol a 4 mm vastag edzett üvegtáblák közötti

10 mm-es légkamrák kriptongázzal vannak

töltve, ezen kívül a két szélső üvegtábla

belső fele alacsony emissziós bevonatot kap.

Az FTT típus a többi Fakro

tetőtéri ablakhoz hasonlóan

végleges felületkezeléssel

készül. A vákuumos impregnálás után a kész szerkezetre

kétszeres lakkréteg kerül, így

a jóval több nedvességet

felvevő, a fa szálirányára

merőlegesen elvágott

részek is védelmet

kapnak.

A komfortos tetőtér

kialakításához

nélkülözhetetlen

árnyékolók és kiegészítők

széles Fakro választéka

az FTT típusra is alkalmazható.



FAKRO Magyarország Kft.

1113 Budapest, Diószegi út 54/a

Tel.: +36 1 365-1432, Fax: +36 1 365-1433

e-mail: marketing@fakro.hu • www.fakro.hu



Természetes fény a tetőn át

A sötét, eldugott helyiségek természetes fénnel való ellátására szolgál a FAKRO új terméke, az SLT fénycsatorna. A tetőn elhelyezett kupola által összegyűjtött fény a reflexiós csővön keresztül jut el a mennyezeten lévő fényelosztó prizmába, ami azt egyenletesen szórja szét a helyiségben. A kupola burkolókerete biztosítja a vízzárást a tetőfedőanyaggal, a flexibilis cső megkönnyíti a tetőszerkezetben való elhelyezést.



FAKRO Magyarország Kft.
1113 Budapest, Diószegi út 54/a
Tel.: +36 1 365-1432, Fax: +36 1 365-1433
e-mail: marketing@fakro.hu • www.fakro.hu