

# A redőnytípusok összefoglaló rendszerezése – 3. rész

*Az előző részekben szó volt a redőnylécek fejlesztésének kedvező hatásáról a redőnyszekrények alakításában, illetve a klasszikus esslingeni redőnyről és az annak mintájára készülő modernebb típusokról. Ezek ugyanazt az elrendezést variálták eltérő méreteken, eltérő anyagokkal, mígnem valaki kipróbálta a rendszer alternatíváját, ami azonnal hódítani kezdett.*



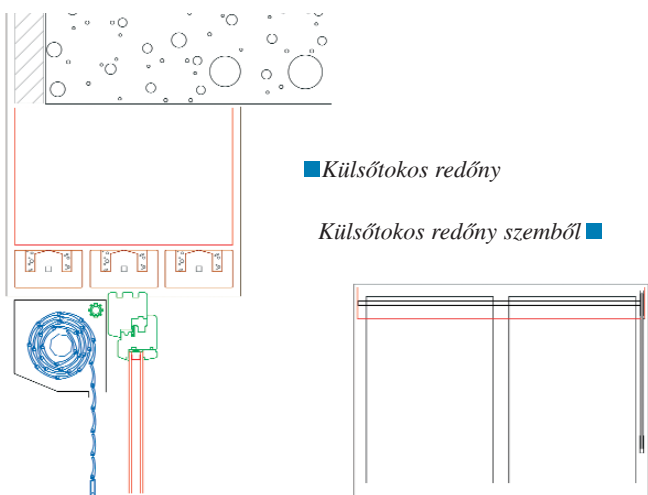
Íves redőnysorolás ■

## A REDŐNY KIFELEÉ, AZ ABLAK SÍKJA ELÉ TEKEREDIK

Jellemzője, hogy a redőny kívülről szervizelhető, a falba rejtett változatai a redőnytök méretével befelé tolják a nyílászárót, de ez a kis méretek miatt többnyire a falközép pozíciót jelenti. A kifelé álló redőnytök alkalmas a falpillér nélküli, pozitív nyílászáró sorolások fölé.

## A külső tokos redőny eredetileg szükségmegoldásként jött létre

A tradicionális elrendezés megfordítására kényszerűségből került sor, mikor a kész épületek ablakaira kívántak utólag redőnyt szerkeszteni. A felszerelés és a gurtníbevezetés műszakilag elő-



■ Külsőtokos redőny

Külsőtokos redőny szemből ■

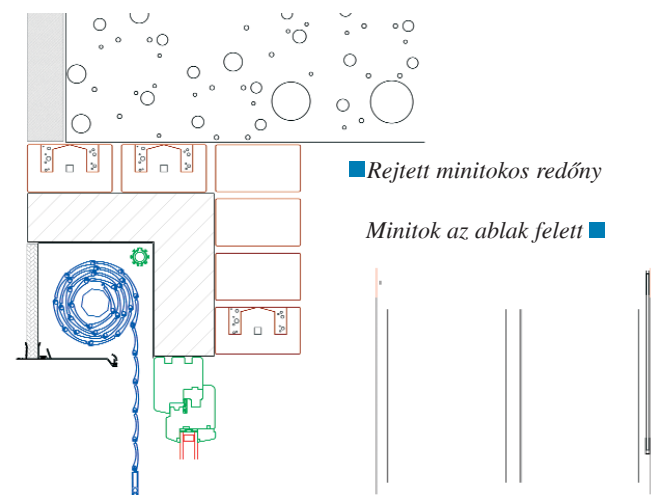
készítetlen, improvizatív jellege és a kezdetben ormótlan mérete mellett javára írható ennek a típusnak, hogy nem állt módjában rontani a falazat és a nyílászáró szerkezeti egységét, ezáltal az áthidaló meglévő(?) hőszigetelését sem.

E két tulajdonságának köszönheti máig töretlen népszerűségét, főleg, hogy a mini redőnylécek megjelenésével a tokok

már ki sem állnak a falkávából, és az ablak bevilágító felületéből is minimálisan takarnak el. Sőt sokan ezt választják új, épülő házukra is, ennek szellemében rendelnek nyílászárót, és a modern alumínium redőnytökök színével öltöztetik a ház homlokzatát. Ha a redőnytök számára felül toktoldóval látja el ablakait, amit belülről gipszkartonnal eltakar, már csak egy lépés választja el a következő típustól.

## Magyarországon a legnépszerűbb a rejtett minitokos (vakolható) külső redőny

Látványos előrelépést jelentett a külső tok vakolhatóvá tétele, ezáltal falba rejtése, de óriási buktató lehet az ezt szolgáló ma-



■ Rejtett minitokos redőny

Minitok az ablak felett ■

nipuláció az áthidalóval. Komoly statikai bizonytalanságot képezhet, ha a családi házas építkezéseknél legelterjedtebb gerendás födém a fenti áthidaló kiosztással találkozik! Ugyanilyen kényes a hőszigetelés, a redőny kifutó nyílásán és az alsó fém szerelőfedélen át a redőnytök a külső hőmérsékletre hűl, tehát a hőhidak elkerülése végett a kialakítandó áthidaló szerkezet rétegrendjét



**Jorgalmazókat keresünk!**

úgy kell kiszámítani, hogy a környező falfelület hőszigetelési értékével azonosat teljesítsen! Igen nehéz ennek megfelelni 30 cm-es falazat esetében.

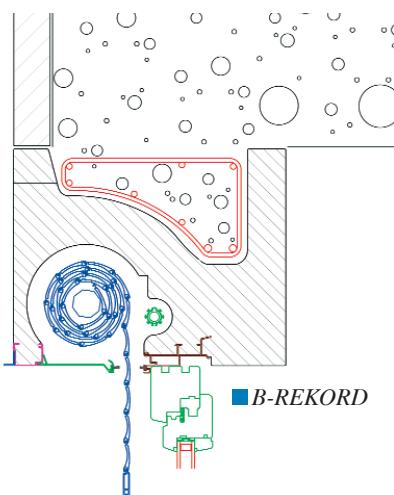
Kedvező változást hozott a rejtett minitokos redőny a befelé tekeredő elődeikkel szemben abban, hogy megoldhatóvá vált a nyílászáró felső rögzítése a belső kötényfalhoz, a belső falfelület pedig egységes maradt. Elegáns, ha a kívülről látható, alsó szerelő fedél színével a falkáva színéhez igazodik, a pozitív szög-sorolások pedig a tok burkolatainak és a szerelő fedélnek a túlnyújtásával és szögbe vágásával szépen megoldható.

Az elvakolással nem változott a külső tokos redőny gurtinbevezetés okozta problémája. A nyílászáró átfúrásával a sarokban bevezetett gurtin ugyanúgy zavarja az ablakszárnyak nyitását és hamar elrojtosodhat. Kényszermegoldásként hosszanti tok-toldókkal növelhetők a nyílászáró oldalai. Ez csökkenti az üvegfelületet és drágítja az ablakot. Megoldást kínál a nyílászáró felett, a szerelőházban, a vakolat alatt, alumíniumprofilban, görgők között bevezetett gurtin. A rejtett minitokos redőny beszerelését több szakma összehangolt előkészítő munkájának kell megelőzni. A lépcsős áthidaló kialakítása, szigetelése és a nyílászáró milliméter pontos elhelyezése után történhet a redőnytök felszerelése. Méretezésénél figyelembe kell venni az építő szándékait a káva kialakítás körül, mert a befordított szigetelés vagy vastagabb vakolatréteg megakadályozhatja a külső szerelőfedél későbbi, a vakolat megsértése nélküli bonthatóságát!

## Milyen lenne az ideális redőny?

Az eddigiekből kiderült, hogy az összes tárgyalt redőnytípusnak van jó és kedvezőtlen tulajdonsága. A pozitív eredményeket felsorolva ilyen lenne az ideális redőny:

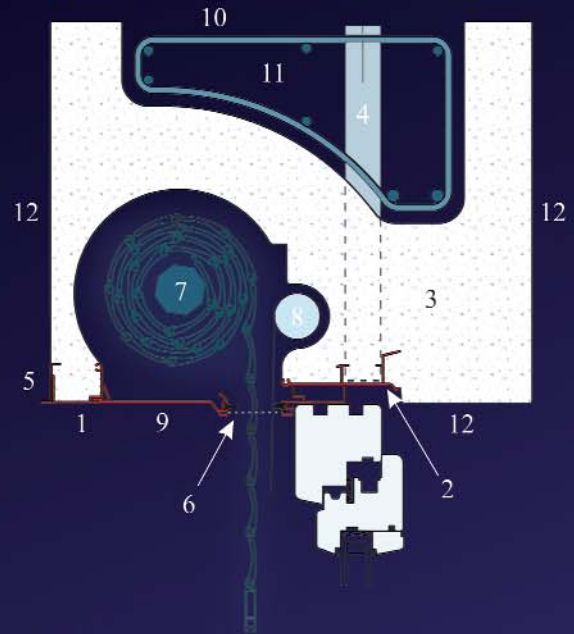
- A falazatba rejtett, garantált hőszigeteléssel.
- Könnyen kivitelezhető, nem kell külön áthidaló és szigetelés.
- Rögzítése megbízható, a tok a falazat része.
- A végeken a falazat veszi át a redőnytengely terhelését.



- Stabil összeköttetést biztosít a nyílászáró és az áthidaló között.
- Nem kell kötényfal, magyar falazóelem szélességű méretekben készül.
- A gurtin bevezetés a falkávából a belső falsíkra kerül.
- A redőny elő van készítve a szúnyogháló és a motorizáció fogadásához.

Egyetlen ilyen redőny-szekrény létezik, amely megfelel ezeknek a kritériumoknak: egy szabadalmaztatott magyar fejlesztés, a B-REKORD® redőny-szekrényes áthidaló zsaluzat. Elrendezésében a kifelé tekeredő szisztémát követi, de egyesíti a speciális áthidaló és a redőny-szekrény funkcióját.

Bevezetése óta sikere osztatlan, a hozzá tartozó redőny és szúnyogháló rendszerrel 2002-ben Magyar Termék Nagydíjat, 2003-ban Construma Nagydíjat kapott.



Új alumínium profilokat húztunk az alsó él(1) és a középen végig futó merevítő gerendá(2) céljából. Ezeket a habosító szerszám(3) a gyártás előtt helyezzük el és a 45 Kg/m<sup>3</sup> sűrűségű hab(3) a besajtoláskor a profilok üregeibe belköt. Ez által a szerkezet még erősebb lett.

A nyílászáró felső rögzítésének problémáját a betonba(11) felnyúló, alul a merevítő gerendába(2) pattintható laposacél konzollal(4) sikerült megoldani, ezek számát a falnyílás szélességének függvényében növelhetjük.

A különböző rétegrendű falazathoz alkalmazkodunk a változó méretekben gyártott, vakolósínekkel(5).

A B-REKORD® 2005 redőny-szekrényes áthidaló zsaluzatot alulról, a redőnyalagút felől lezárva(6) szállítjuk, és amíg a redőnyt(7) (és/vagy) a szúnyoghálót(8) nem szereltetik be, a szerkezet teljesen rejtve marad a falban.

A szerelő fedél(9) külső kávéba való szebb illeszkedése volt a célunk, azzal, hogy az eddigi porlakkszórásos festés helyett a látható, alsó, alumínium elemeket(5, 1, 9, 6) egy új eljárással, kvarchomokos műgyantával kezeljük. Az így kialakult, a vakolathoz hasonló, strukturált felületet az építetők munkálatok végén, homlokzati festékekkel a külső vakolat színére festetheti.

BALTAVÁRI Kft. 8000 Székesfehérvár, Borszéki u. 9.  
Tel.: 22 513-413, 513-414  
Baltavári Tibor 30 9471-690  
E-mail: baltavari@axelero.hu

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

