



# **TERMÉK ÁTTEKINTŐ**

a redőny-, kapu- és szúnyogháló  
rendszerekről



# ALUPROF

REDŐNY-, KAPU- ÉS SZÚNYOGHÁLÓ RENDSZEREK  
EURÓPAI SZÁLLÍTÓJA



## 2 ALUPROF – SZENVEDÉLYÜNK A REDŐNYÖK

6 ÖKO – AZAZ GAZDASÁGOSAN A REDŐNYÖKKEL energiatakarékos építkezés

7 AZ ÉPÜLET HŐMÉRLEGE hőtan

9 MEGOLDÁSOK

## 10 REDŐNYÖK

11 **A redőnyök három előnye**

12 **SK, SKE és SKP** külső tokos rendszerek

14 **SKO és SKO-P** külső tokos rendszerek

16 **SP és SP-E** vakolható rendszerek

18 **SKT OPOTERM** ráépített tokos rendszer

20 **s\_onro®** palást

22 **SKEF** külső tokos, homlokzati zsalúzia

24 **Biztonság betörésgátló redőnyökkel**

26 **BIZTONSÁGI REDŐNYRENDSZER**



## 28 SZÚNYOGHÁLÓK

29 **Hatékony védelem a rovarok ellen**

30 **MZN** rolós szúnyogháló

32 **MZH** rolós szúnyogháló rendszer

34 **MRS** fix fémkeretes szúnyogháló rendszer

36 **MRSZ** fix fémkeretes szúnyogháló rendszer

38 **MRO** nyílóajtó szúnyogháló rendszer

40 **MRP** tolópályás szúnyogháló rendszer

42 **MPH Harmony** pliszés szúnyogháló rendszer – **ÚJDONSÁG**

BETÖRÉSGÁTLÓ



MZN



MZH



MRS és MRSZ



MRO



MRP



MPH



## 44 KAPUK ÉS RÁCSOK

45 **Garázkapuk – kényelem széles skálán**

46 **BGR** redőny garázkapu

48 **BPR** ipari redőnykapu

50 **BKR** redőnyrács

BGR



BPR



BKR



## 52 MB-SUNSHADES zsalugáter rendszer

MB-SUNSHADES



## 54 TEXTIL ROLETTA RENDSZEREK

55 **Egyedi belső árnyékoló megoldások**

56 **SRT SPACE** textil roletta rendszerek – **ÚJDONSÁG**

58 **SRT FLAT** textil roletta rendszerek – **ÚJDONSÁG**

60 **SRT FREE** textil roletta rendszerek – **ÚJDONSÁG**

SRT SPACE



SRT FLAT



SRT FREE



## 62 ZENPRO SMARTCONTROL

## 64 EAH SZELLŐZTETŐ

## 65 VEZÉRLÉSEK, VÉDELEM ÉS TARTOZÉKOK

## 66 PROFILAJÁNLAT redőny, kapu, rács

## 67 PROFILOK SZÍNVÁLASZTÉKA



# Aluprof – szenvedélyünk a redőnyök



## A CÉGRŐL

Az **Aluprof** cég a Grupa Kęty S.A. befektetési csoporthoz tartozik. A cég az egyik vezető alumínium rendszer gyártó Európában. Egész Európa területén rendelkezik képviselőkkel és forgalmazó központokkal: Németországban, Nagy-Britanniában, Belgiumban, Ukrajnában, Csehországban, Magyarországon, Romániában, Dániában és az USA-ban is.

Az 50 évet meghaladó tapasztalatának köszönhetően az Aluprof S.A. cégnek több mint 1300 állandó vevője van. Az Aluprof S.A. értékesítésből származó bevételei meghaladják a 230 millió EUR-t. Az export a teljes értékesítés körülbelül 36%-át teszi ki. A cég több mint 2000 dolgozót foglalkoztat. Az Aluprof S.A. Bielsko-Bialában, Opolében, Góleszówban és Żłotówban található, modernül felszerelt üzemének alapterülete több mint 130 ezer m<sup>2</sup>.

A termékek minősége az Aluprof számára elsődleges érték, ezért az Aluprof mérnökei szüntelenül újabb, műszakilag fejlett megoldásokat dolgoznak ki, amelyek teljesítik a modern építészeti igényeit az energiatakarékosság és a tervezési szabadság területén. A cégnél ISO 9001-2001 minőségbiztosítási rendszert vezettek be, ami garantálja, hogy a termékek megfeleljenek az európai szabványoknak.

A Kęty Csoport keretében, Żłotówban működik egy akkreditált Mérés-Vizsgáló Laboratórium, ami innovatív berendezésekkel van felszerelve, többek között a legnagyobb kamrával a kelet-közép-európai régióban ablakok, ajtók, homlokzatok és külső redőnyök vizsgálatához.



A cég, hasonlóan a Kęty Csoporthoz tartozó többi céghez, a működésének kezdetétől igyekszik támogatni a legjobban rászorulókat. Ezért jött létre „A Kęty Csoport a Podbeskidzki Gyermekért” alapítvány, ami támogatja a nevelőintézeteket, és népszerűsíti a nevelőszülői forma eszméjét.

A Kęty S.A. Tőkecsoport az alumínium ágazat piacvezetője Lengyelországban. A holdingot tizenhat, belföldön és külföldön egyaránt tevékenykedő társaság alkotja. Évente közel 72 000 tonna alumínium nyersanyagot dolgoznak fel. A Csoport 3 300 vevője között találhatók nemzetközi konszernek, nagy és közepes vállalatok, valamint az ipar csaknem minden ágazatát képviselő nagykereskedések, többek között az építőiparból, autóiparból, villamosgép iparból és az élelmiszeriparból.



## MŰSZAKI TÁMOGATÁSI OSZTÁLY



A műszaki támogatási osztály az üzleti partnereinknek műszaki és konzultációs tanácsadást nyújt a műszaki problémák megoldásához, műszaki ismeretekkel szolgál az új rendszerek, konstrukciók – méretezési szoftverek alkalmazásának, a műszaki személyzet oktatásának, valamint a termékeinkre vonatkozó információk átadásának területén. Az osztály feladata tanácsokat és támogatást adjon a rendszerek kiválasztásánál, a specifikációknál, műszaki rajzoknál és a részletek megtervezésénél. Az osztály küldetéséhez tartozik az Aluprof megoldásainak népszerűsítése az építészek körében, az építészek támogatása, valamint tanácsadás számukra a tervezés és az építés folyamatában, illetve a teljes körű segítségnyújtás a problémák megoldásánál.

Az osztályon dolgozó szakemberek maximális mértékben állnak az építészek, alumíniumból készült redőnyök és kapuk gyártóinak rendelkezésére. Amennyiben bármilyen kérdésük vagy kétségük merül fel, az osztály dolgozói megadnak minden szükséges információt. Az elérhetőségeket a [www.redonyok.aluprof.eu](http://www.redonyok.aluprof.eu) oldalon lehet megtalálni, a kapcsolat fölön.





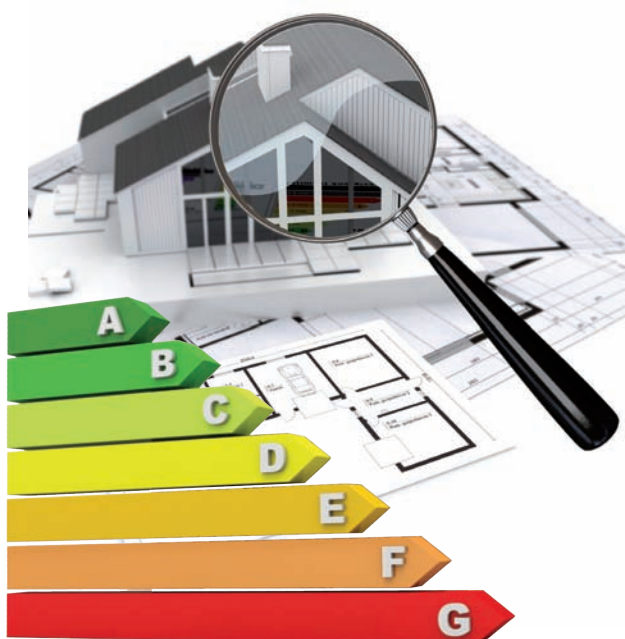


## FEJLESZTÉSI OSZTÁLY

Az Aluprof S.A. a tevékenysége során a termékei minőségének folyamatos emelésére törekszik.

A vállalat know howja a műszaki ötlet. Jól képzett specialisták dolgoznak a modern műszaki megoldásokon, valamint törekszenek az Aluprof S.A. rendszerek használatának és működésének javítására.

A rendszereink csúcsmínősége a konstruktóri osztályunk kreatív munkájának köszönhető. Az osztály dolgozza ki a redőny-, kapu- és szűnyogháló rendszerek új elemeinek konstrukcióját, figyelembe véve az ügyfeleink megjegyzéseit és utasításait, kutató vizsgálatokat végez, és a termék elkészülte során, minden szakaszban, felügyeli a kivitelezés minőségét.



## REDŐNYTOKOK ÉS REDŐNYPROFILOK GYÁRTÁSA

Az Aluprof opolei üzemében történik a redőnyprofilok gyártása modern és teljesen automatizált DREISTERN és DALLAN gépsorokon. Ezek a berendezések biztosítják a nagy teljesítményt és az idomok ismételtetését. A rajtuk gyártott profilok az alumínium lemezek hengerezéssel történő alakításával jönnek létre. Az alkalmazott szerszámozástól függően 8 féle típusú (méretű) profilt lehet gyártani.

A redőnytokok gyártása, ami a lemez széleinek profilozását és a tokot alkotó két összetevő elem megfelelő alakjának kialakítását jelenti, két lépésben történik. Mindkét folyamat automatikus, és számítógéppel vezérelt.

Az Aluprof S.A. a választékában különböző méretű és alakú redőnyök gyártásához rendelkezik tokokkal, amelyek még a legigényesebb ügyfelek elvárásait is kielégítik.



## PORLAKKOZÁS

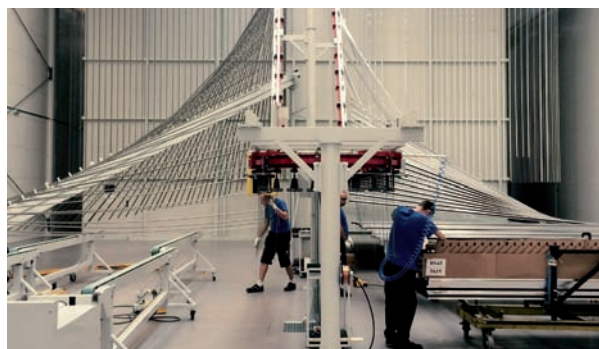


Az Aluprof mindkét üzemben rendelkezik modern, nagy teljesítményű porlakkozóval, teljesen automatizált gépsorokkal, amelyek el vannak látva gyorsan változó lakkozó kabinokkal, és függőleges lakkozóval. A további, manuális lakkozó gépsornak köszönhetően gyorsan alkalmazkodni lehet az ügyfelek igényeihez, a megbízás méretétől, valamint teljesítési határidőtől függően. A cég a környezetbarát megoldásokra épít, nem toxikus készítményeket használva, valamint krómentes alumínium feldolgozást alkalmazva. A „szendvics” típusú kabin, valamint a felhordó és a port visszanyerő rendszer lehetővé teszi a lakk hatékony felhasználását, és szín gyors váltását.

A lakkozás teljes folyamatát számítógép vezérli, ami garantálja a lakkozás paramétereinek állandóságát és ismételtetését, beleértve a bevonat vastagságát. A lakkozási paraméterek felügyeletének eredményességét igazolják a Qualicoat, Seaside szervezetek, valamint számos porfesték szállító tanúsítvány.

Az ajánlatban az összes fajta porlakkozás kapható a RAL, NCS, ATEC színpaletta bármelyik színében, valamint meghosszabbított garanciájú festékekkel, DECORAL fautáztatú felület, 1250 x 3000 mm méretű lemezek lakkozása, illetve „uszodai, tenger melléki” környezetbe ajánlott, kétrétegű rendszer (alapozó + tényleges festék).

A lakkozó kamrák összteljesítménye évente 7 mill. m<sup>2</sup>. A maximális méretek: L 7200 mm; H 500 mm; az anyag súlya a horgon max. 300 kg. Az Aluprof ajánlatában található anódizált profilok, gazdag színválasztékban. Kaphatóak kefélt és sörétezett hatású profilok is. A bevonat minőségét Qualanod minősítés tanúsítja.





## KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ KÖZPONT

Az Aluprof saját, független Kutató és fejlesztő központtal rendelkezik, amely az európai (EN) és az amerikai (ASTM, AAMA) vizsgálati szabványok szerint végzik a vizsgálatokat, számos bejegyzett intézettel működve együtt.

A CBI az alábbi vizsgálati területekre specializálódik:

### Tömítettség vizsgálatok

- légáteresztés
- vízzáróság
- ellenállás szélterheléssel szemben

### Biztonsági és tartóssági vizsgálatok

- mechanikai vizsgálatok
- ütésállósági vizsgálatok
- RC1, RC2, RC3 betörésállósági vizsgálatok
- tartóssági vizsgálatok (sokszori nyitás és zárás)

A CBI része többek között Kelet-Közép-Európa legnagyobb vizsgáló kamrája, ablakok, ajtók, homlokzatok és külső redőnyök tömítettség vizsgálatához. A kamrában 6,5 m magasságú és 6 m szélességű objektumok tesztelhetők.

Nemrég ezt a kamrát modernizálták, és IFT Rosenheim normáihoz alkalmazkodó, modern szoftverrel látták el, ami lehetőséget adott a szorosabb együttműködésre ezzel az elismert intézménnyel. Az aláírt szerződés lehetővé tette az ITT tesztek elvégzését saját és az ügyfeleink szükségletére, az IFT Rosenheim felügyelete mellett.

A Megoldás rendkívül kényelmes, mivel kiküszöböli többek között a szerkezetek Németországba szállításával kapcsolatos költségeket, rövidebbé teszi a vizsgálatok elvégzésének határidejét, és a várakozást a dokumentumokra, és ami még fontosabb, lehetővé teszi az ügyfelek közvetlen támogatását a vizsgálatok alatt.



légáteresztés



szélterhelés



vízzáróság



ütődés puha és nehéz tárggyal



operációs erő



ellenállás betörésre



ellenállás sokszori nyitásra és zárásra



mechanikai teherbírá



## OKTATÓ KÖZPONT



Prototípus készítő, oktatási központ, szervizcsoport – az üzleti partnereinknek technológiai támogatást és műszaki konzultációt nyújtunk az Aluprof székhelyén, és az ügyfélnél is.

Ezen kívül az ügyfeleinknek telefonos, e-mail támogatással szolgálunk, és ami a legfontosabb, kiszállásos oktatásokat, valamint elméleti és gyakorlati tréningeket ajánlunk, amelyeket ciklikusan, az Aluprof székhelyén, Opolében tartunk.

Minden új megoldást, amit az Aluprof piacra dob, előbb létrehozunk a prototípus műhelyben, majd az ügyfelet kioktatjuk a komplett termék precíz kivitelezésére a korábban összeállított rendszer komponensek alapján. A szervizelés a helyszínen, az ügyfélnél, nagyobb oktatási lehetőségeket nyújt, a dolgozók a saját munkahelyükön, a saját szerszámaikkal dolgoznak. Az ilyen látogatás során a velünk együttműködő cég részletes tájékoztatást kap a műhely optimális megszervezéséről és a precízen meghatározott gyártási feladatokról.

Az ilyen együttműködésnek köszönhetően az ügyfelek nagyobb termelékenységet érnek el a hibák kiküszöbölésének, a gépek ellenőrzésének vagy egész egyszerűen az előregyártás területén nyújtott tanácsadásnak köszönhetően, ami hibamentes működést garatál. A szervizcsoportot a rugalmasság és a nagyon gyors reagálás jellemzi a bejelentett szervízigényekre.

Az Aluprof szervizcsoportja szakképzett és mindig rendelkezésre álló csapat.





## TARTOZÉKOK

Az Aluprof S.A. választékban minden olyan tartozék megtalálható, ami a redőnyök és garázkapuk gyártásához szükséges.

A megoldások rugalmassága és a használat kényelme azok a vezérelvek, amelyek a redőny- és kapumeghajtások kidolgozásának mottójává váltak. Ezért lehetőséget biztosítunk Önöknek, hogy kiválasszák az árnyékolók és a garázkapuk vezérlésének Önök számára legmegfelelőbb módját. A redőnyök vezérlése, a felhasználók igényétől függően, történhet: manuálisan, fali jeladóval vagy távirányítóval irányított elektromos motorral, valamint számítógép, táblagép vagy okostelefon segítségével történő intelligens vezérléssel.



## REDŐNY PROGRAM

Az Aluprof rendszerű alumínium szerkezetek kivitelezésének megkönnyítéséhez az ügyfelek számára speciális számítógépes alkalmazásokat ajánlunk.

A **ROLETY\_ALUPROF** számítógépes programot az ügyfelek cégei a redőny-, kapu- és szűnyogháló rendszerek tervezéséhez és értékesítéséhez használhatják.

A program által megvalósított funkciók:

- ajánlat,
- megrendelés,
- megrendelés beárazása,
- a felhasznált anyagok költsége,
- redőnyök tervezése,
- anyagkimutatás,
- szabásoptimalizálás,
- gyártási megbízás nyomtatása.



## LOGISZTIKA

Tiszteljük az ügyfeleink idejét.

Ezért is a jól működő logisztika a cégünk sikerének egyik kulcsfontosságú eleme. A hatékonyabb és nagyobb teljesítményű szállítási lánc az elsődleges célunk.



## ALUPROF – PIACVEZETŐ MINŐSÉG

A cég számos díj és kitüntetés birtokosa:

2016 Építészeti Alkotója, Nyílászárógyártók Vezetője 2016, Év Építőipari Márkája 2016, Forbes Gyémántjai 2016, Nyílászáró Piacvezető 2015, A Lengyel Gazdaság Nagykövete, arany Fogyasztói Minőségi leader, dupla arany az Év Építőipari Márkájában, a Redőnyrendszerek és az Alumínium Ablakprofilok kategóriában, Üzleti Gepárd 2014, Hatékony Cég 2014, Építőipari Ágazat Hetese arany fokozat REDŐNY kategóriában, Piacvezető 2014, Lengyel Építőipar Sasai, Lengyel Gazdaság Gyöngyszeme 2015.





## ÖKO - AZAZ, GAZDASÁGOS A REDŐNYÖKKEL

Az energiatakarékos építkezés lényege az energiaveszteség minimalizálása. Nagy jelentősége van itt minden szakasznak, a megfelelő telek kiválasztásától kezdve, a tervezésen át, a legapróbbnak tűnő munkák kivitelezéséig, mint például a parapetek beépítése. Az energiatakarékos ház mindenek előtt kitűnően van szigetelve és védve a hő szökése ellen. Hogy a lengyeleket érdekelté tegyék az ökológikus és emiatt gazdaságos építkezésben, a Nemzeti Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Alap (NFOŚiGW) beindított egy támogatási programot az energiatakarékos házakhoz felvett hitelekre. Az egyszeri támogatás összege akár max. bruttó 50 000 zł is lehet olyan épületek esetében, amelyek elérik a kitűzött NF15 – Euco energetikai szintet, ami 15 kWh/(m<sup>2</sup>év), azaz a passzív házakét. A prémium kifizetése az építkezés befejezése és annak igazolása után történik, hogy az objektum teljesíti a tervezett paramétereket. Érdemes olyan házba beruházni, amelyik lehetővé teszi a fűtésre, világításra és légkondicionálásra felhasznált energia csökkentését, aminek köszönhetően barátságosabb lesz számunkra is, és a bolygónk számára is.

Eddig a redőnyöket gyakran luxus kiegészítőnek tekintették, dísznek, aminek nincs lényegi funkciója. Ugyanakkor a redőnyök jelentős mértékben hozzájárulnak a hőveszteség csökkentéséhez télen, nyáron viszont hatékonyan védik a belső teret az ellen, hogy a napsugárzás túlzottan felmelegítse a helyiséget, ezzel csökkentve a kiegészítő, hűtő berendezések fogyasztását. Ezen kívül a külső redőny egy olyan praktikus rendszer, ami védi a magánéletünket.

A külső redőnyök hatékonyabban működnek, mint a közösleges függönyök és zsalugáterek, mivel a szerkezetüknek köszönhetően az ablak és a redőnypáncél felülete között légszák keletkezik, ami plusz szigetelő réteg. Ha egy kánikulai napon egész nap zárva tartjuk a redőnyt, kellemes hűvösben és megnyugtató félhomályban lesz részünk.

**ENERGIATAKARÉKOS  
ÉPÜLETEKHEZ  
AJÁNLOTT**



Az ALUPROF S.A. együttműködik a Lengyel Passzív Építési és Megújuló Energiái Intézettel, és a „Passzív Építkezés Nagykövete” státusszal rendelkezünk. A fejlesztéseink során nagy hangsúlyt fektetünk a hőszigetelésre, és a termékek magas műszaki paramétereire. Ennek köszönhetően az Aluprof rendszereket gyakran használják a fenntartható építésben, a minősített épületek listája pedig, ahol a termékeinket használták, vagy ahova speciálisan betervezték, egyre hosszabb. Ezeket a megoldásokat azoknak az objektumoknak már a tervezési szakaszában figyelembe veszik, amelyekre a beruházók ilyen minősítést akarnak szerezni.



Egy modern cég egyik feladata, hogy törődjön a természetes környezet védelmével. A profiljainkat kitöltő poliuretán hab nem tartalmaz freon vegyületeket, az általunk gyártott elemek bevonáshoz használt festékek pedig nem tartalmaznak sem kadmiumot sem ólmot. Az ökológiailag tiszta termékek és technológiák bevezetése azt tükrözi, hogy törődünk a természetes környezettel, és szeretnénk harmóniában lenni a védelmével kapcsolatos feladatokkal.





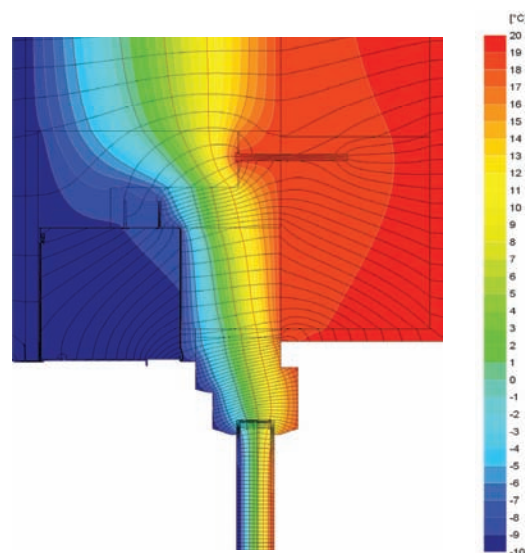
## PASSZÍV HÁZAK INTÉZETÉNEK TANÚSÍTVÁNYA

### Információk:

A darmstadt Passzívház Intézet (PHI) értékelte az Aluprof SP és SP-E rendszerekbe tartozó redőnyöket. Ez a szervezet minősítette a 165-ös vagy kisebb méretű tokokat, amelyek mindkét rendszerben, a beépítésre vonatkozó, a tanúsítványnak megfelelő követelmények betartása esetén sikerrel alkalmazhatók alacsony energiaigényű épületekben. Az SP és SP-E redőnyök vakolható rendszerek, amelyek tokja be van építve, az előlapja pedig egyben alapfelületet képez a vakoló anyag számára. Emiatt a konstrukció miatt a redőny elemei nem zavarják sem az ablak, sem az áthidaló szerkezetét, aminek köszönhetően az épület szigetelése nem lesz megbontva.

Az SP és SP-E rendszereket úgy dolgozták ki, hogy védelmet biztosítsanak a hő elszökése ellen, ugyanakkor esztétikus legyen a homlokzat végső kialakítása. És ami fontos, a helyes beépítés lehetővé teszi az összes ablak felhasználását, amely eleget tesz Passzívház Intézet előírásainak, azaz amelynél az ablak  $U_w$  hőátbocsátási tényezője kisebb  $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ -nál, az üvegezés  $U_g$  tényezője viszont nem haladja meg a  $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  szintet.

Ez az első PHI tanúsítvány egy lengyel cég részére ebben a termék-kategóriában. Ez a kialakítás az első ilyen univerzális rendszer is az Intézet passzív komponenseinek bázisán.



Izotermák

# RUGALMAS MEGOLDÁSOK AZ ÖN IGÉNYEIHEZ







## REDŐNYÖK

Biztonság és kényelem, ez az Aluprof cég két fő célja, amit többek között az otthonokban és irodákban védelmet adó redőnyrendszerek széles választéka biztosít. Az átgondolt konstrukció, ideális minden, már meglévő és még épülőfélben levő otthonba. Kítűnő hő- és hangszigetelő.



## SZÚNYOGHÁLÓK

Kítűnő védelem az épület belseje számára a rovarokkal és a környezetből érkező szennyeződések ellen. Minden objektumban használhatók. Magas minőség, üzembiztonság és esztétikum. Időjárásálló.



## IPARI KAPUK / RÁCSOK

Az Aluprof a kereskedelmi területeknek maximális védelmet garantál bevált, biztos és kényelmes megoldásokkal, amelyeknek viszonylag alacsony a költségük. További védelemmel garantált biztonság. A rácsok modern, esztétikus és üzembiztos megoldást jelentenek.



## GARÁZSKAPUK

Széles választék, esztétikus és minőségileg a legjobb, minden garázshoz alkalmazható megoldások. Egy olyan ajánlat, amire az Aluprof márka méltán büszke lehet. A legjobb anyagokból készült, teherbíró konstrukciók. Esztétikus és stabil profilok.



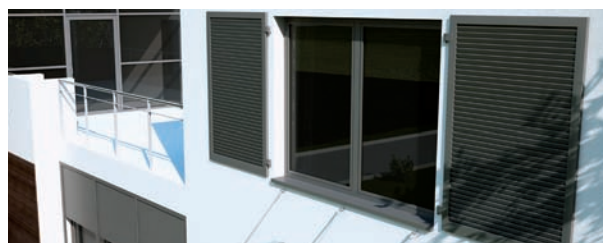
## IPARI KAPUK

Az Aluprof ipari kapuk mindenek előtt a használat kényelmét és a magas esztétikumot jelentik. Kítűnően védik az épületnyílásokat, ipari csarnokokat, raktár- vagy kereskedelmi-szolgáltató épületeket a nem kívánt behatolás és az időjárási tényezők ellen.



## MB-SUNSHADES ZSALUGÁTER

Az Aluprof zsalugáter azoknak szóló ajánlat, akik praktikus, de ugyanakkor esztétikus megoldásokat keresnek. Színben hozzálehet igazítani a homlokzathoz vagy az ablakhoz, de alkothatnak a homlokzattól elütő, hangsúlyos elemet is.



## TEXTIL ROLETTA

A textil roletták bemutatják, hogyan lehet a funkcionalitást és az esztétikusságot ötvözni. A nap sugarak elleni védelem mellett modern formájuknak köszönhetően egyedivé varázsolják a belső tere.



# A REDŐNYÖK HÁROM ELŐNYE





A külső redőny egy praktikus rendszer, ami háromféle módon véd minket: kitűnően hőszigetel, védi a magánéletet és a nyugalmat, és hatékony védelmet nyújt betörés ellen.

Az Aluprof cég redőnyei válogatott anyagból készülnek, amelyek garantálják a legmagasabb minőségüket. A redőnyök a vakolható, külső tokos, áthidaló alá beépíthető és ráépíthető redőnyöket az épület energia mérlegének javítására gondolva hozták létre. Télen jelentős mértékben tudják csökkenteni a fűtési költségeket, nyáron viszont, amikor tűz a nap, és kívül kánikula uralkodik, kellemes hűvösséget és félhomályt biztosítanak, ami pihenteti a fáradt szemet.

Ezen kívül az átgondolt szerkezetnek és megfelelően megválasztott alapanyagoknak köszönhetően hatásos védelmet nyújtanak a hivatlan vendégekkel szemben. Nekik köszönhetően az otthon olyan helyé válik, ahol szabadon, biztonságosan érezzük magunkat, ahova szívesen térünk haza egy nehéz nap után, tudva, hogy ott mindig nyugalmat és védelmet találunk.

A legfontosabb előnye azonban mégis az, hogy az Aluprof az első lengyel rendszerforgalmazó, aki a választékában rendelkezik RC3 osztályú betörésgátló redőnyrendszerrel. Ezt megerősítették az akkreditált kutató laboratóriumban, a PN-EN 1627:2011 szabvány szerint végzett vizsgálatok. Ha ezt a redőnyrendszert használjuk, biztosak lehetünk abban, hogy az otthonunk biztonságban van a távollétünk alatt, főként a vakáció, szabadság vagy a téli szünet idején.

Külső tokos rendszerek

# SK, SKE és SKP



Az külső tokos rendszerű **SK**, **SKE** és **SKP** redőnyök főként meglévő épületekbe történő beépítéshez készülnek. Ezeknek a termékeknek az előnye kétségtelenül az, hogy nem bolygatják meg az épület jelenlegi állapotát, mivel nem igényelnek speciális előkészítést a beépítéshez, és nincsenek egybeépítve az ablakkal. Ezért a külső tokos rendszerű redőny beépítésére vonatkozó döntést bármikor meg lehet hozni. Ezek a megoldások ráépíthetők a nyílászáróra (beugróba), vagy közvetlenül a falra. Első esetben a félig ovális tokú **SKP** rendszer az ajánlott, ami nagyszerűen belesimul a homlokzatba, vagy az **SK** és **SKE** (extrudált okos változat) rendszerek, ahol a tok 45°-ban van letörve. A redőnypáncélt leggyakrabban minőségi alumíniumlemezről készült, poliuretán habbal kitöltött profilok alkotják, amelyek PU/PA rendszerű, kétrétegű lakkbevonattal vannak ellátva. Emiatt nagyobb a kopásállóságuk, és jobban ellenállnak az időjárási hatásoknak. A választékban megtalálhatók a merevebb és stabilabb, extrudált alumíniumból készült, valamint a műanyag profilok is. A külső tokos rendszereket integrálni lehet szűnyoghálósával. Az ilyen komplex megoldás garantálja az eredményes védelmet a rovarokkal szemben, nyáron, ugyanakkor véd a helyiség kihűlése ellen, télen.

ENERGIATAKARÉKOS  
ÉPÜLETEKHEZ  
AJÁNLOTT



## Funkcionalitás és esztétikum





SK

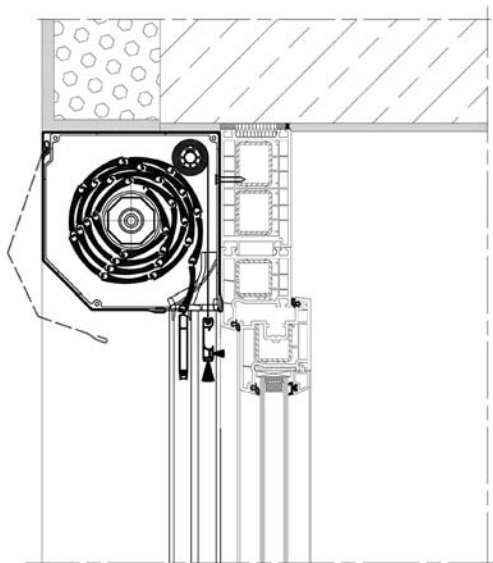


SKE

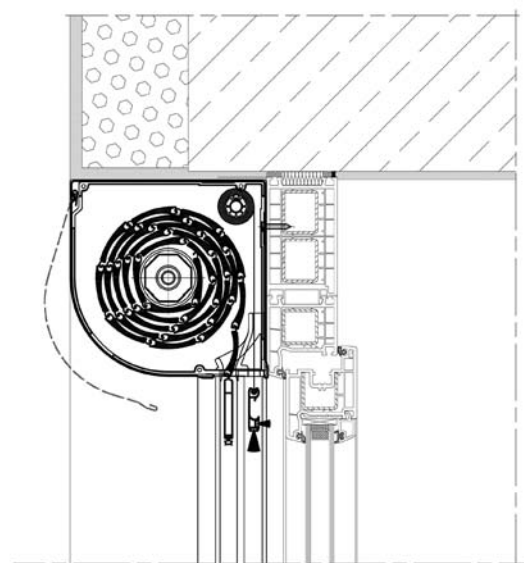


SKP

## BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK



redőny – SK



redőny – SKP

**Kényelmes  
kezelés**

A redőnyt lehet kézzel vagy elektromos motorral mozgatni, ami össze van kötve egy vezérlő rendszerrel, lehetővé téve a kényelmes kezelést. A választékban megtalálhatók az intelligens vezérlés rendszerei is, amelyekkel a redőnyöket tetszőleges helyről kezelni lehet, okostelefon, tablet vagy számítógép segítségével.

**Használati  
értékek**

A redőnyök átgondolt szerkezete, valamint a megfelelően megválasztott anyagok eredményes védelmet jelentenek a hivatlan vendégek ellen. Ezen kívül kitűnően hőszigetel, lehetővé téve, hogy jelentős mértékben takarékoskodni lehessen a fűtési költségekkel télen, nyáron pedig csökkenti a hő beáramlását, ami korlátozza a helyiség túlzott felmelegedését.

**Színpaletta**

A gazdag színválasztékának köszönhetően kitűnő dekorációs elemek, amelyeket minden épület megjelenéséhez hozzá lehet igazítani. A rendszer minőségi lemezből készült elemei fokozottan ellenállnak a kopásnak és az időjárás tényezőinek.

**Profilok**

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Külső tokos rendszerek

# SKO és SKO-P



Az **SKO** és **SKO-P** rendszerek főként a már meglévő épületekhez szánt, külső tokos redőnyök családjába tartoznak, tekintettel a tényre, hogy ezek a termékek nem integrált részei az ablaknak, és nem igényelnek speciális előkészítést a beszereléshez, bármikor beépíthetők. Az **SKO-P** rendszer tokja PU/PA technológiával készült, speciális réteggel bevont, minőségi alumíniumlemezéből készül, amely tartóssá, kopásállóvá és az időjárási tényezőkkel szemben ellenállóvá teszi. Az **SKO** rendszerű tokját pedig extrudált alumíniumból állítják elő, ami garantálja a nagyobb merevséget és stabilitást. Ezeknek a megoldásoknak az átgondolt szerkezete, valamint az ovális alakjuk miatt nagyon gyakran választják falra építés esetén, mert egyben nagyszerű dekorációs eleme a homlokzatnak. Hasonlóan az SK és SKP rendszerekhez a redőny páncélja készülhet habbal kitöltött, műanyag és extrudált profilokból. Ezeknek a termékeknek az előnye, hogy alkalmazható velük a redőnytől függetlenül működő szűnyogháló rendszer, ami további védelmet nyújt az épület belsejének a rovarokkal szemben, miközben beengedi a fényt és a levegőt.



**Modern** dizájn



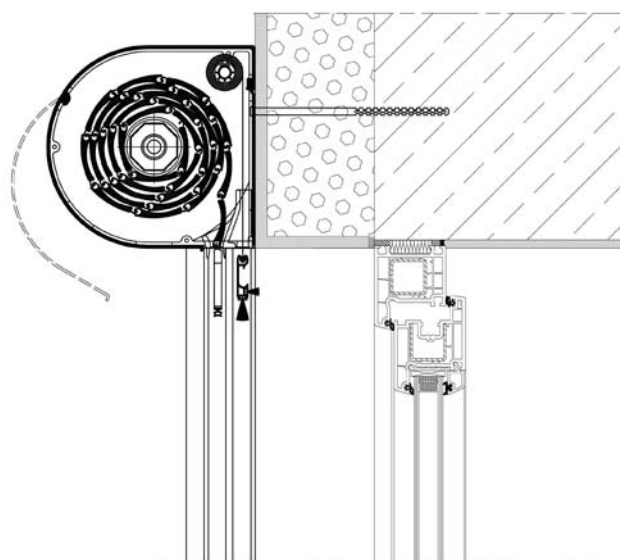


SKO

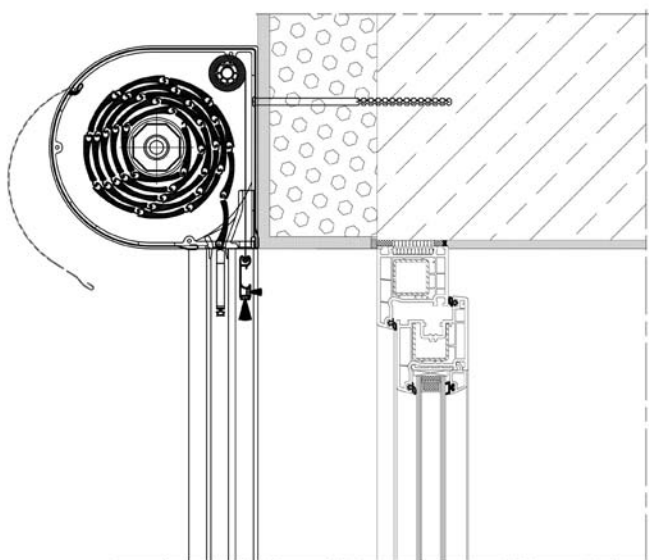


SKO-P

## BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK



redőny – SKO



redőny – SKO-P

**Kényelmes  
kezelés**

A redőnyt lehet kézzel vagy elektromos motorral mozgatni, ami össze van kötve egy vezérlő rendszerrel, lehetővé téve a kényelmes kezelést. A választékban megtalálhatók az intelligens vezérlés rendszerei is, amelyekkel a redőnyöket tetszőleges helyről kezelni lehet, okostelefonnal, tablettel vagy számítógéppel.

**Használati  
értékek**

A redőnyök átgondolt szerkezete, valamint a megfelelően megválasztott anyagok eredményes védelmet jelentenek a hivatlan vendégek ellen. Ezen kívül kitűnően hőszigetelnek, lehetővé téve, hogy jelentős mértékben takarékoskodni lehessen a fűtési költségekkel télen, nyáron pedig csökkenti a hő beáramlását, ami korlátozza a helyiség túlzott felmelegedését.

**Színpaletta**

A gazdag színválasztékának köszönhetően kitűnő dekorációs elemek, amelyeket minden épület megjelenéséhez hozzá lehet igazítani. A minőségi lemezből készült profilok fokozottan ellenállnak a kopásnak és az időjárási tényezőknek.

**Profilok**

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Vakolható rendszerek

# SP és SP-E



Aluprof redőnyök  
a Passzív Házak  
Intézetének tanúsítványával

Az **SP** és **SP-E** vakolható rendszerek mindenek előtt újonnan épülő ingatlanok esetében kerülnek beépítésre, de alkalmazhatók már meglévő házakban is, az áthidaló környezetben szükséges átalakítások elvégzése után. Fontos az ilyen típusú megoldások választása esetén, a beépítésük módjának kigondolása, még az épület tervezésének kezdeti szakaszában, lehetővé téve a funkcionális értékük hatékonyabb kihasználását. Az **SP** és **SP-E** rendszerek kitűnő hő- és hangszigetelést biztosítanak, mivel nem avatkoznak bele az ablak, ajtó és az áthidaló szerkezetébe, nem bontva meg ezzel magának az épületnek a hőmérsékletét. Sőt mi több, ezek a termékek kitűnően illenek az épület homlokzatába, annak integrált részét alkotva. A tok előlapja egyben alapfelületet jelent bármilyen homlokzati burkolóanyagnak (pl. vakolatnak), aminek köszönhetően a homlokzat észrevétlen elemévé válik. A szerkezeti elemek, vagyis a szerelő fedél és a lefutók, színben az ablak színéhez illeszthetők. Hasonlóan, mint a külső tokos rendszerek esetén, a redőnypáncélot alkothatják habbal kitöltött, műanyag, valamint extrudált profilok. A vakolható rendszerű redőnyöket el lehet látni szűnyoghálószerűvel, ami hatékony védelmet biztosít a rovarokkal szemben, miközben beengedi a fényt és a levegőt.

ENERGIATAKARÉKOS  
ÉPÜLETEKHEZ  
AJÁNLOTT



Kitűnő **hőszigetelés**



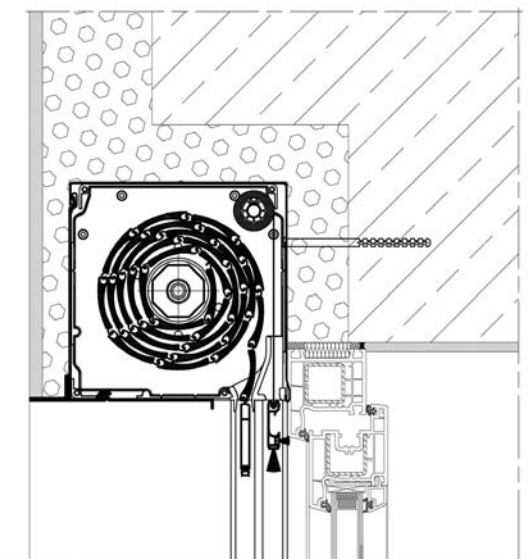


SP

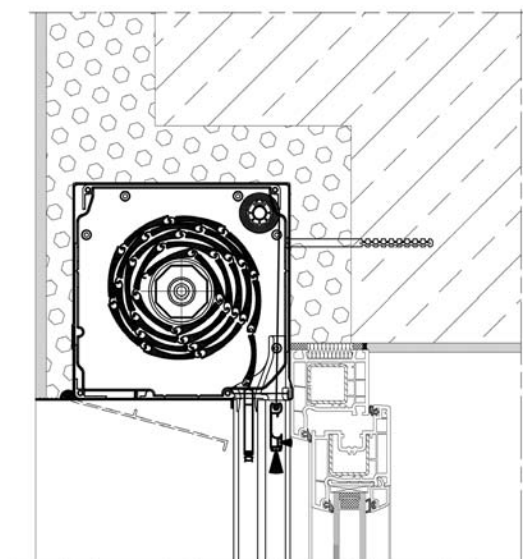


SP-E

## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



redőny – SP



redőny – SP-E

**Kényelmes  
kezelés**

A redőnyt lehet kézzel vagy elektromos motorral mozgatni, ami össze van kötve egy vezérlő rendszerrel, lehetővé téve a kényelmes kezelést. A választékban megtalálhatók az intelligens vezérlés rendszerei is, amelyekkel a redőnyöket tetszőleges helyről kezelni lehet, okostelefon, tablet vagy számítógép segítségével.

**Használati  
értékek**

A vakolható rendszerű redőnyöket rovarhálóval ellátott változatban is ajánljuk, ami hatékony védelmet biztosít a rovarokkal szemben, miközben beengedi a fényt és a levegőt. Ezen kívül a tokok modern konstrukciója az SP és SP-E rendszerekben lehetővé teszi, hogy a redőny gépészeti elemeinek karbantartását és szervizelését a háziak magánéletének zavarása nélkül lehessen elvégezni.

**Színpaletta**

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. Az extrudált elemek színbevonatai porlakkozással készülnek, ami biztosítja a termék magas minőségét és tartósságát.

**Profilok**

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Ráépített tokos

# SKT OPOTERM



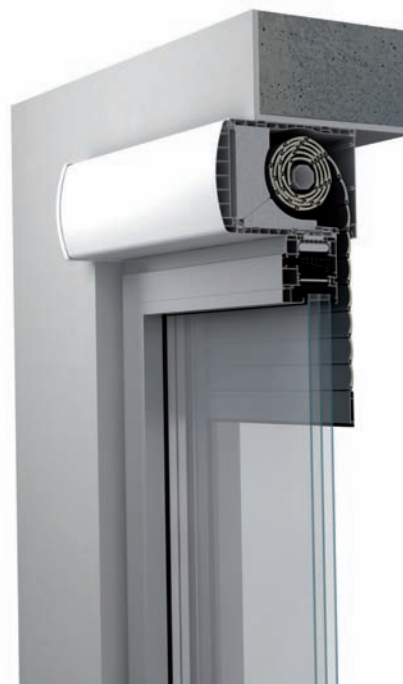
Az SKT OPOTERM innovatív ráépített tokos rendszer az Aluprof azoknak szóló ajánlata, akik funkcionális megoldásokat igényelnek. Az **SKT OPOTERM** rendszerű redőnyök új építésű ingatlanok esetében éppúgy alkalmazhatók, mint már meglévők modernizálásakor. Ez egy rendkívül univerzális és sokoldalú termék, amit be lehet szerelni beépítés nélkül, részlegesen vagy teljesen, mivel a tok homlokfelülete egyben alapfelület bármilyen befejező anyag (pl. polisztirol, vakolat, klinker stb.) számára, aminek köszönhetően nem lehet majd látni a homlokzaton. A rendszer ötletes szerkezete lehetővé teszi egyedi redőnyök, de redőnykészlet kialakítását is egy tokban. Különleges előnye az **SKT OPOTERM** rendszernek, hogy még a teljes redőny beszerelése előtt ki lehet választani, a revízió a tok alja vagy a homloklap oldalán legyen. A rendszer beszerelés közvetlenül az ablakkerethez történik, megfelelően megválasztott adaptációs profil segítségével. A választékban található profilok együttműködnek a legtöbb fa, alumínium és PVC ablak- és ajtóprofilal. A redőnypáncél készülhet minőségi alumíniumlemezről gyártott, poliuretán habbal kitöltött profilokból, amelyek kopásállóbbak és jobban ellenállnak az időjárás hatásainak, vagy műanyag profilokból. A rendszer konstrukciója lehetővé teszi az integrálást szűnyoghálóval, ami hatékony védelmet biztosít a rovarok ellen. Olyan épületek esetén, amelyeknek rendkívül vékonyak a falai, és nem építhetők be, fennáll a lehetőség ún. lekerekített oldalprofil alkalmazására. Ez rendkívül esztétikus minden belső térhez.

ENERGIATAKARÉKOS  
ÉPÜLETEKHEZ  
AJÁNLOTT



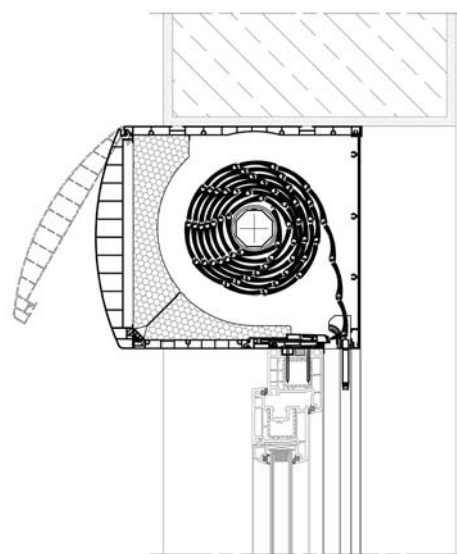
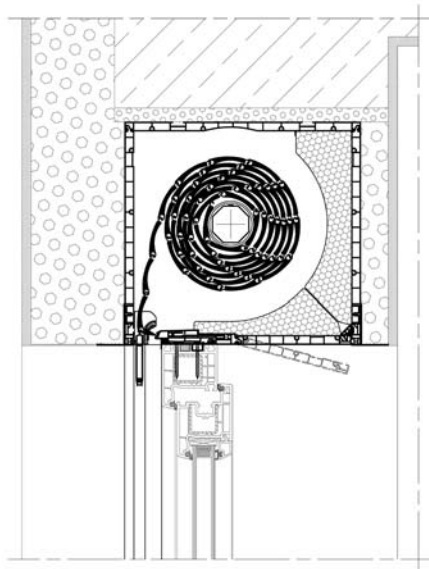
**Az energiaköltségek csökkentése**





## BEÉPÍTÉSI PÉLDA

SKT OPOTERM



redőny – SKT

**Kényelmes  
kezelés**

A redőnyt lehet kézzel vagy elektromos motorral mozgatni, ami össze van kötve egy vezérlő rendszerrel, lehetővé téve a kényelmes kezelést. A választékban megtalálhatók az intelligens vezérlés rendszerei is, amelyekkel a redőnyöket tetszőleges helyről kezelni lehet, okostelefonnal, tablettel vagy számítógéppel.

**Használati  
értékek**

Az SKT OPOTERM rendszerű redőnyök kitűnően hőszigetelnek, lehetővé téve, hogy jelentős mértékben takarékoskodni lehessen a fűtési költségekkel télen, nyáron pedig kitűnően védik a belső teret a túlzott felmelegedéstől. Továbbá a redőnyök átgondolt rendszere és a teljes integrálhatósága a MOSKITO rendszerrel, további védelmet nyújt az épület belsejének a rovarokkal szemben, miközben beengedi a fényt és a levegőt.

**Színpaletta**

A gazdag színválasztékának köszönhetően kitűnő dekorációs elemek, amelyeket minden épület megjelenéséhez hozzá lehet igazítani. A minőségi lemezből készült profilok fokozottan ellenállnak a kopásnak és az időjárási tényezőknek.

**Profilok**

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55

Palást

# s\_onro®

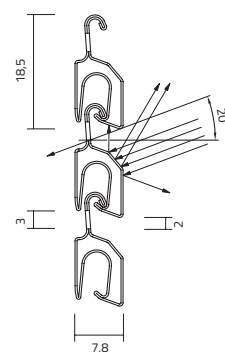


Az Aluprof S.A. cég választékában szerepel az **s\_onro®** páncél, amit sikerrel lehet alkalmazni az külső tokos és a vakolható rendszerek minden változatánál. Ez az úttörő megoldás, a széles perforációjú profil speciális konstrukciójának köszönhetően közel 20%-os fényáteresztést tesz lehetővé. Ennek köszönhetően világossá tudjuk tenni a helyiséget leengedett páncélnál is. A téli időszakban viszont kihasználhatjuk a nap energiáját a lakás fűtéséhez, megőrizve a fény és árnyék megfelelő egyensúlyát (nincs elvakítás). Ezt a megoldást, hasonlóan a redőny rendszerekhez, integrálni lehet szűnyoghálójával. Az ajánlatban a palást a legnépszerűbb színekben kapható: fehérben, ezüstben, antracit szürkében és alumínium szürkében.

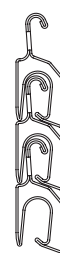


**Modern,** optikailag letisztult forma





nyitott lécz



zárt lécz

**Műszaki adatok**

Az **s\_onro**® rendszer a redőnyt és a rolót egyesíti egy rendszerben.  
 Az **s\_onro**® rendszer felületének 20%-a átengedi a napfényt (hagyományos rolóknál ez 1-2%).  
 Teljes súly 5,8 kg/m<sup>2</sup>  
 Az alsó záróléc alumíniumból készül (42 x 8 mm) plusz súllyal, megállítási opcióval.

**Szellőztetési funkció**

Amikor a napsugarak beesési szöge meghaladja a 20°-ot, az **s\_onro**® rendszer nem engedi meg, hogy a napsugárzás közvetlenül behatoljon a helyiség belsejébe.  
 Ha a helyiséget teljesen el kell sötétíteni, a lécek zárva vannak.  
 Ha szeretnénk beengedni egy kevés fényt a helyiségbe, az **s\_onro**® rendszer lehetővé teszi az egyedi beállítást, a preferenciáink szerint.

**Színpaletta**

antracit szürke, fehér, alumínium szürke és ezüst

Homlokzati zsalúzia –

# SKEF



Az **SKEF** homlokzati zsalúzia rendszer meglévő épületekben történő beépítésre készülnek. Ezeknek a termékeknek az előnye kétségtelenül az, hogy nem bolygatják meg az épület jelenlegi állapotát, mivel nem igényelnek speciális előkészítést a beépítéshez, és nincsenek egybeépítve az ablakkal. Ezért az ilyen típusú termékek beépítésére vonatkozó döntést bármikor meg lehet hozni. A rendszer szerkezete extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja az időjárás hatásaival szembeni tartósságát, és lehetővé teszi, hogy tetszőleges RAL színre le lehessen lakkozni. Így a zsalúzia látható elemeit színben az épület homlokzatához vagy a nyílászárókhoz lehet igazítani. Az **SKEF** rendszer tokja 45°-os szögben le van vágva, és – tekintettel a szerkezetére – nagy merevség és stabilitás jellemzi. A javasolt megoldás nagyon könnyen előregyártható, köszönhetően annak, hogy a zsalúzia sínét roncsolás mentesen be lehet építeni, ami kiküszöböli, hogy fúrni kelljen, garantálva a termék esztétikai értékeinek megőrzését. A speciálisan kidolgozott lefutók biztosítják a reluxa sima mozgását. Az **SKEF** egy rendkívül sokoldalú megoldás, amit olyan homlokzati zsalúziákhoz lehet használni, amelyekben 50 – 80 mm méretű lamellákat alkalmaztak. És ami lényeges, az **SKEF** homlokzati zsalúziát el lehet látni rovarhálóval, ami hatékony védelmet biztosít a rovarokkal szemben, miközben beengedi a fényt és a levegőt.



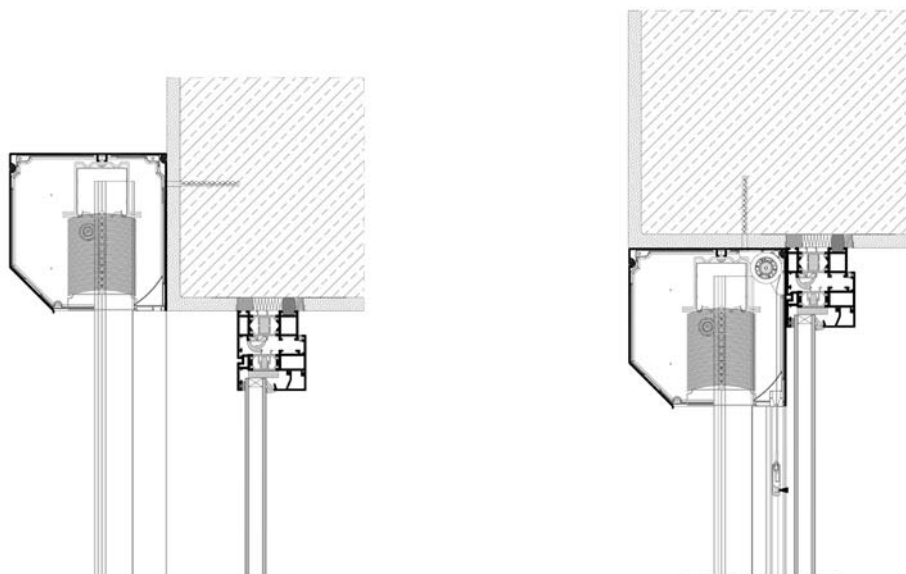
**Fény-árnyék** tökéletes harmóniája





SKEF

## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



homlokzati reluxa SKEF

**Kényelmes  
kezelés**

A redőnyt lehet kézzel vagy elektromos motorral mozgatni, ami össze van kötve egy vezérlő rendszerrel, lehetővé téve a kényelmes kezelést. A választékban megtalálhatók az intelligens vezérlés rendszerei is, amelyekkel a redőnyöket tetszőleges helyről kezelni lehet, okostelefonnal, tablettel vagy számítógéppel.

**Használati  
értékek**

Minden részlet azzal a céllal lett megtervezve, hogy együtt lehessen felszerelni a homlokzatra külső tokos redőnyrendszerrel. Ezzel esztétikus külsőt biztosítva az épületnek.

**Színpaletta**

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek elvárásainak kielégítését is. A színbevonat, az ügyfél kívánságától függően, porfestéssel vagy Decoral-al készül.

**Profilok**

50 mm 80mm

# BIZTONSÁGOS OTTHON ALUPROF REDŐNYÖKKEL



Az első redőnyrendszer • Az első redőnyrendszer

**RC 3 osztályú**  
betörésgátlási minősítéssel



Az otthon az a hely, amit a békével és biztonsággal azonosítunk. Honnét lehetünk azonban biztosak benne, hogy meg tudjuk védeni a vagyonunkat a betörés ellen?

A média naponta bombáz minket betörésekről szóló hírekkel. Gyakran tépelődünk tehát azon, milyen plusz biztonsági intézkedéseket kell tennünk, hogy biztonságban érezhessük magunkat. A háziak ébersége határozottan kevés ehhez. Érdemes olyan védelemre támaszkodni, ami hatékonyan visszatartja a hívatlan vendégeket. Az ilyen megoldások egyike a betörésálló, külső redőny.

A betörésgátló redőny egy innovatív rendszer, ami egyesíti magában az esztétikát és a tartósságot. Be lehet őket építeni újonnan épült, és már meglévő házakba is. A termék sikeresen betölti a szerepét, az egyes elemek erősítésének köszönhetően, pl. a lefutóknak, amelyek szerkezet olyan, hogy nem lehet elhajlítani, és kihúzni belőle a redőnyprofilokat. Ezen kívül a redőnypáncél megfelelően erős szerkezete megakadályozza, hogy ütéstől sérülhessen.

Az Aluprof elsőként kapott a termékeire III. osztályú betörésállósági minősítést. Megerősítették ezt az akkreditált kutató laboratóriumban, a PN-EN 1627:2011 szabvány szerint végzett vizsgálatok. A rendszer minőségét garantálják a szabadalmi védettségű feltolásgátló mechanika a redőny alsó részében, ami megakadályozza, hogy megpróbálják a redőnypáncélt feltolni.

A betörésgátló rendszer különböző színekben kapható, aminek köszönhetően szabadon hozzáigazítható az ablak és az épülethomlokzat színéhez.



Betörésgátló

# BIZTONSÁGI REDŐNY

Ez azoknak szánt rendszer, akiknek lényeges, hogy biztonságot teremtsenek a szeretteiknek. Redőnyrendszerek gyártójaként úgy döntöttünk, tehát, hogy egy lépéssel tovább megyünk, és olyan terméket ajánlunk az ügyfeleinknek, ami nem csak nagyszerű dekorációs elem lesz, hanem egyben hatásos védelem is a betörés ellen. A modern konstrukció, a funkcionalitás, a könnyű szerelhetőség és működtetés, valamint az esztétikus megjelenés külsőre lehetővé teszi, hogy hozzá lehessen igazítani az épülethez és a homlokzat színéhez. Az ilyen fajtájú termékekben az egyes elemek, többek között a lefutók, speciális erősítéssel rendelkeznek, ami megakadályozza az elhajlításukat és a redőnyprofilok kihúzását. Ezen kívül a redőnypáncél megfelelően erős szerkezete megakadályozza, hogy ütéstől sérülhessen. Továbbá a redőny alsó részébe beépített racsos mechanika megakadályozza a zárt redőnypáncél felemelését, ami garantálja az otthon hatásos védelmet. A redőnyök alumíniumból készülnek, emiatt könnyűek, ellenállnak az időjárás hatásainak, és könnyen karbantarthatók. A távollétünk alatt védik az ablakot és a balkont, hogy a potenciális betörők ne lássanak be, a vagyonunkat pedig az ellopás ellen. A hőszigetelésnek köszönhetően megvédjük az otthon belsejét is a túlzott benapozástól és felmelegedéstől.



**RC 3 osztályú**

**betörésgátlási minősítéssel**



## RC3 osztályú betörésgátló redőnyök





A lefutók erősített szerkezete nem engedi meg, hogy elhajlítsák, és kihúzzák belőle a redőnyprofilokat.

A redőnypáncél erősített szerkezete megakadályozza, hogy ütéstől sérülhessen.



Erősítés az alsó zárólécben – nagy merevségű és stabil páncélzat.

A szabadalmi védettségű feltolásgátló mechanika a redőny alsó részében megakadályozza, hogy megpróbálják a redőnypáncélt feltolni.

#### A rendszer különleges tulajdonságai

- erős szerkezetű redőnypáncél
- erősített szerkezetű lefutó
- feltolásgátló mechanika a redőny alsó részében
- erősített alsó záróléc

#### Használati értékek

A betörésgátló redőnyöket hozzá lehet igazítani a különböző, falra vagy ablaktokra szerelt rendszerekhez, amelyekben a páncél alumínium tokba van feltekerve. Az alkalmazott technológia, valamint az átgondolt konstrukció olyan beszerelést tesz lehetővé, hogy a tokok a lehető legkevésbé legyenek láthatóak.

#### Színpaletta

A külső tokos rendszerek nagy választéka lehetővé teszi a hozzáigazításukat az épület homlokzatához. A profilok széles színválasztékban kaphatók, aminek köszönhetően jól illeszthetők a nyílászárókhoz.

#### Profilok

PE 55

# A SZÚNYOGOK KINT MARADNAK





Nyáron a legkellemesebb este hangulatát is tönkretelheti a szúnyogfelhő vagy az asztal körül keringő darazsak. Ideális megoldás a szúnyogháló alkalmazása. A szúnyoghálók rendkívül funkcionális, ugyanakkor esztétikus védelmet jelentenek a rovarokkal szemben. Az Aluprof cég ajánlatában három keretes szúnyogháló: fix, nyílóajtó, tolópályás, valamint rolós szúnyoghálórendszer található. Ennek a sokféleségnek köszönhetően mindenfajta ablakhoz és helyiséghez meg tudjuk választani a megfelelő szúnyoghálót.

A szúnyogháló szerkezete lehetővé teszi az egyszerű felszerelést az ablak és ajtóprofilokra. Az **MRO** nyitható szúnyogháló kitűnően beválik erkélyajtók esetében. Azokban a helyiségekben, ahol állandó védelemre van szükségünk, mint pl. a hálószobában, fürdőszobában vagy a gyerekszobában, jó megoldás lehet a fix keretes **MRS** szúnyogháló beépítése. Tekintettel a tényre, hogy az alumínium nyílászárók egyre nagyobb szerepet játszanak az iroda- és kereskedelmi épületekben, de a lakóépületeknél is, úgy döntöttünk, hogy a fix szúnyoghálóinkat adaptálnunk kell a síkban záródó alumínium ablakokhoz. Az **MRSZ** rendszer semmilyen módon nem korlátozza az ablak funkcionalitását. Amennyiben kijárnak a teraszra, ideális megoldás az **MRP** elhúzható szúnyoghálók alkalmazása. A konyhában viszont kitűnően beválik az **MZN** rolós szúnyogháló, amelynek előnye, hogy bármikor be lehet csukni, és ki lehet nyitni. Ezt bizonyára értékelik a mamák, akik szeretnék ellenőrizni, hogy az udvaron játszó gyermek biztonságban van-e. Az Aluprof S.A. cég ajánlatában újdonság az **MZH** rolós szúnyogháló, ami a speciális beakasztó horognak köszönhetően kitűnően beválik tetőablakoknál. Az **MPH** pliszé szúnyogháló az Aluprof egyik legújabb fejlesztése. Azzal a céllal lett tervezve, hogy maximális helykihasználtság mellett a legoptimálisabb felület kihasználtságot érhessük el.

Az Aluprof szúnyoghálók alumíniumból készülnek, és számos színben kaphatók, ami lehetővé teszi, hogy a terméket az ablakkerethez és az épület homlokzatához lehessen igazítani.

## Rolós szűnyogháló

# MZN

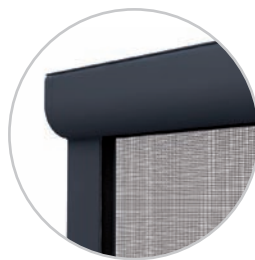


Az **MZN** rolós szűnyogháló egy kitűnő és rendkívül jól záró megoldás, ami bármelyik pillanatban nyitható és zárható módon védi a belső teret a rovaroktól. A szűnyogháló szerkezete (tok, lefutók, alsó záróléc) extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja a tartósságát és teherbírását sok évre. A speciális akasztónak köszönhetően szabályozhatjuk a háló záródásának magasságát. Ezen kívül lehetőség van fék használatára, aminek köszönhetően az alsó zárólécet zajtalanul lehet betolni a tokhoz. A rendszer rendkívül praktikus, főként hogy az Aluprof ajánlatában található többi szűnyogháló rendszer elemeit használja fel maximális mértékben. Az **MZN** egy rendkívül esztétikus és modern megoldás, ami a kis toknak köszönhetően minden beugróba kitűnően beillik, ugyanakkor kielégíti azoknak a felhasználóknak az igényeit, akik nem akarják a szűnyoghálót állandóan használni.

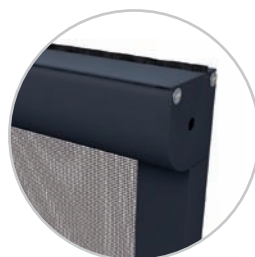


**Bármikor** ki lehet nyitni, és be lehet zárni

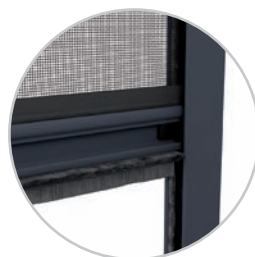




Extrudált alumíniumból készült, fél ovális keresztmetszetű, kisméretű tok.



Vízzáró tömítés a tok felső részében.



Extrudált alumíniumból készült záróléc, a parapethez vagy az ablakkerethez záró tömítéssel.



Extrudált alumínium lefutók, záró tömítéssel.

#### Kényelmes kezelés

A rolós szúnyogháló kitűnő és rendkívül jól záródó megoldás, ami bármikor nyitni és zárni lehet. A fék használatának köszönhetően az alsó zárólécet zajtalanul lehet betolni a tokhoz.

#### Használati értékek

A szúnyogháló szerkezete (tok, lefutók, alsó záróléc) extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja a tartósságát és teherbírását sok évre. A szúnyogháló jó tömítettségét a tok felső részébe, a zárólécbe és a lefutókba beépített tömítések biztosítják.

#### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színbevonat, az ügyfél kívánságától függően, porszórással vagy Decorallal készül.

## Rolós szűnyogháló

# MZH

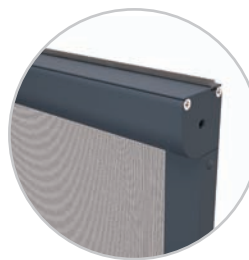


Az **MZH** rolós szűnyogháló rendszer egy modern és nagyon funkcionális, főként tetőablakokra szánt megoldás. A szűnyogháló szerkezete extrudált alumíniumból készül, és főként az MNZ rendszer alkotóelemein alapszik. Ugyanakkor ezzel lehetővé válik többek között az alsó záróél és a lefutók használata, amelyeket ideálisan hozzáillesztettek a megtervezett horgony akasztóhoz. Az innovatív megoldásnak köszönhetően az alsó zárólécet blokkolni lehet a belső oldal felől a tetőablakokban. Továbbá a kapocs átgondolt alakja lehetővé teszi az alsó záróléc be- és kiakasztását, ami miatt a szűnyogháló használata rendkívül egyszerű és nem igényel nagy erőfeszítést. Ezen kívül a kapocs biztosítja a szűnyogháló alsó részének tömítettségét, ami szükségtelenné teszi további tömítés használatát. Az ajánlott rendszer rendkívül sokoldalú, mivel a használják függőleges ablakokon is. A rendszer keretében tervezett beültetős lefutó változatnak köszönhetően az **MZH** szűnyoghálót akkor is be lehet építeni, ha az ablakot párkánnyal látták el, ami megakadályozza, hogy közvetlenül az ablakkeretre lehessen telepíteni. Ez a megoldás könnyebben hozzáférhetővé teszi az alsó zárólécet, és megkönnyíti a kapcsok beakasztását. Az **MZH** rendkívül esztétikus megoldás, ami biztosan illik minden belső térbe, kitűnő védelmet biztosítva a rovarok jelenléte ellen.

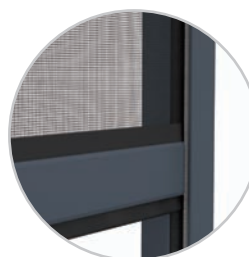


## Védelem az Ön padlásterének





Extrudált alumíniumból készült, fél ovális keresztmetszetű, kisméretű tok.



A kapocs alakja lehetővé teszi az alsó záróléc gyors be- és kiakasztását.



Az innovatív megoldásnak köszönhetően az alsó zárólécet blokkolni lehet a belső oldal felől, a tetőablakokban.



A kapocs biztosítja a szúnyogháló alsó részének tömítettségét.

### Kényelmes kezelés

Az MZH rendkívül esztétikus megoldás, ami az átgondolt konstrukciónak köszönhetően lehetővé teszi, hogy tetőablakokon lehessen használni. A speciális kapocs megkönnyíti, hogy a szúnyogháló bármikor ki lehessen nyitni, és be lehessen csukni.

### Használati értékek

A szúnyogháló szerkezete extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja a tartósságát és teherbírását sok évre. A szúnyogháló hálójának anyaga üvegszál, és nagyon könnyen tisztántartható.

### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színbevonat, az ügyfél kívánságától függően, porszórással vagy Decorallal készül.

Fix keretes szúnyogháló

# MRS

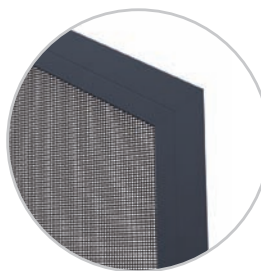


Az **MRS** fix fémkeretes szúnyogháló kitűnő védelmet nyújt a rovarok ellen. A szúnyogháló kerete belső, sajtolható vagy csavarozható alumínium csavarozható sarokidomokkal lehet összekötve. Választhatók külső, műanyag sarokidomok is, amelyek gazdag színválasztékban kaphatók. A rendszer támogatja az ablakprofilok többségét. Rendelkezünk állítható szögű, belső sarokidomokkal is. A szereléshez ötféle méretben kaphatók horgok. A keret profilja erős, extrudált, alumínium idomból készült, modern alakkal, porlakkozással. Az ajánlott profil kétféle változatban létezik: az ablakkerethez simuló „uszonyos” és a kefék tömítés számára kialakított hornyos változatban, amit teljesen beépített keretnél használnak.

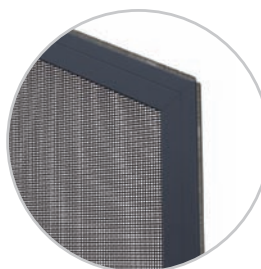


**Tartósság és teherbírás** sok éven át

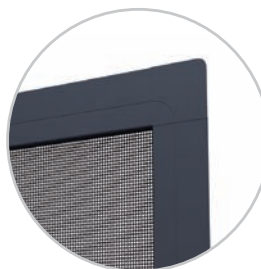




Belső, állítható szögű sarokidomos keret, ami lehetővé teszi szabálytalan alakú szúnyogháló készítését.



Belső sarokidomos keret, horonnyal a kefe számára, oldalsó tömítékes verzióban.



Külső, műanyag sarokidomos keret.



Belső, műanyag sarokidomos keret, horonnyal a kefe számára, oldalsótömítékes verzióban.

#### Kényelmes kezelés

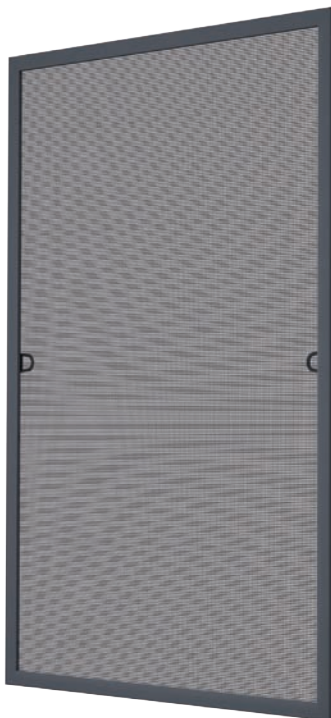
A fix keretes szúnyogháló az ablakkeret külső oldalára van szerelve. A roncslás mentes, elfordítható horgoknak köszönhetően könnyen és gyorsan fel lehet erősíteni és le lehet venni, megtartva az ablak teljes funkcionalitását.

#### Használati értékek

A szúnyogháló átgondolt szerkezete, valamint a megfelelően megválasztott anyagok eredményes védelmet jelentenek a rovarok és bogarak ellen, miközben nem akadályozza a fény és a levegő bejutását.

#### Színpaletta

standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színes bevonatok az alábbi módszerek egyikével készülnek, az ügyfél kívánsága szerint: porlakkozás és Decoral.



Fix keretes szúnyogháló

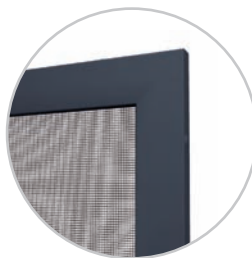
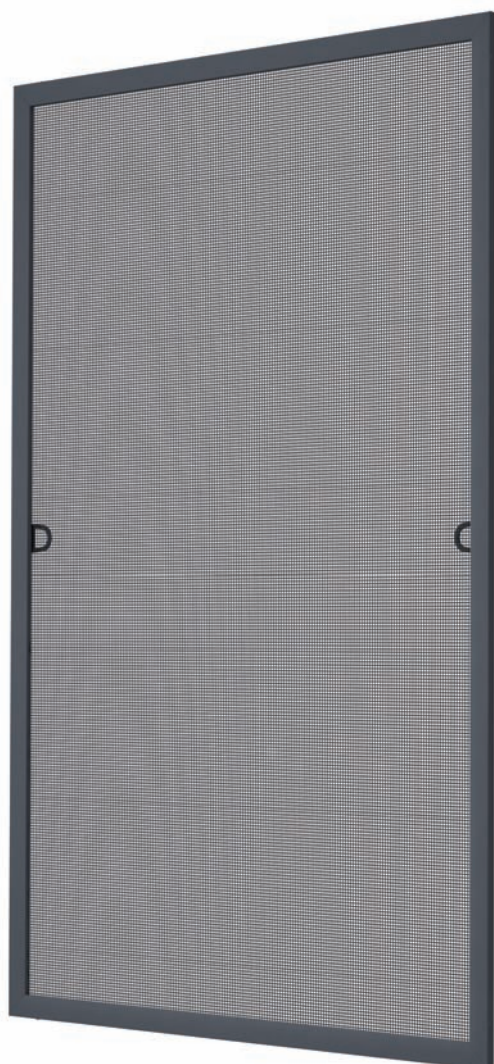
# MRSZ

Az **MRSZ** fix keretes szúnyogháló egy olyan megoldás, amit a síkba záródó alumínium ablakokhoz terveztek. Ezeket a szúnyoghálókat magas fokú esztétikum és a részletek minőségi kivitelezése jellemzi. Az **MRSZ** összes szerkezeti eleme extrudált alumíniumból készül, ami ellenállóvá teszi őket az időjárás tényezőikkel szemben, garantálva a termék üzembiztos működését sok éven át. A szúnyogháló kerete belső, préselt vagy csavarozott sarokidomokkal köthető össze, ami miatt esztétikus, és színben az ablakkerethez igazítható. A keretes szúnyogháló használata semmilyen módon nem korlátozza az ablak működését. A szúnyogháló kapcsai együttműködnek az Aluprof által ajánlott összes ablakrendszerrel.



**Könnyen** összeszerelhető

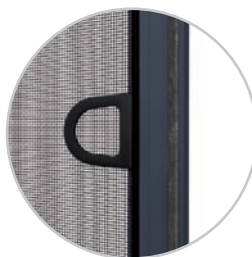




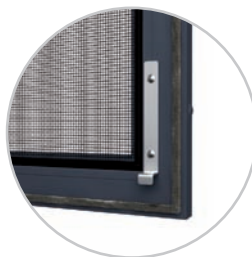
Belső, csavarozott vagy préselt, alumínium sarokidomos keret.



A felső kapocs lehetővé teszi a szúnyogháló könnyű beültetését a keret felső részébe, ami pluszban el van látva teljes zárást biztosító, kefék tömítéssel.



A tartófül megkönnyíti a szúnyogháló könnyű és gyors beültetését az ablakkeretre.



Az alsó kallantyú lehetővé teszi a szúnyogháló beültetését a keret alsó részére.

#### Kényelmes kezelés

A szúnyogháló kerete belső, préselt vagy csavarozott sarokidomokkal köthető össze, ami miatt esztétikus, és színben az ablakkerethez igazítható (a RAL színskála bármelyik színére lakkozható). A keretes szúnyogháló használata semmilyen módon nem korlátozza az ablak funkcionalitását.

#### Használati értékek

Az egyszerű és gyors összeszerelést a kereten lévő, speciális tartófülek biztosítják. A szúnyogháló kapcsai együttműködnek az Aluprof által ajánlott összes ablakrendszerrel.

#### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színes bevonatok az alábbi módszerek egyikével készülnek, az ügyfél kívánsága szerint: porlakkozás és Decoral.



Nyílóajtó keretes szúnyogháló

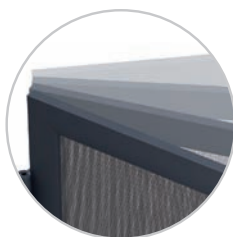
# MRO

A nyitható keretes szúnyogháló kitűnően védi a helyiséget a rovaroktól, ugyanakkor kitűnően együttműködik az erkélyajtókkal. A szúnyoghálókeret modern, lekerekített alakkal rendelkezik, ami kitűnően illik a jelenleg alkalmazott ablakkeretekhez. A szúnyogháló kerete belső, alumínium sarokidomokkal van összeerősítve, ami jelentős módon merevíti az egész konstrukciót. Meg lehet választani a profilok és a sarokidomok összeerősítésének módját is, lehet sajtolással vagy szorító csavarok segítségével. A további, összekötő profillal történő erősítés, lehetővé teszi nagyobb méretű szárnyak kivitelezését. Ezen kívül a keret teljes területén plusz tömítést biztosító, kefék tömítés van elhelyezve.

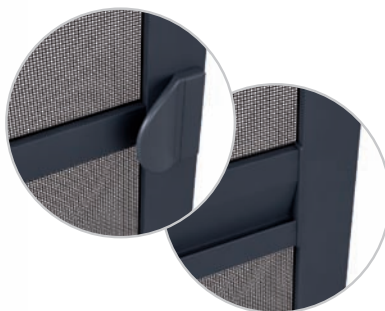


Esztétikum és **minőségi alkatrészek**

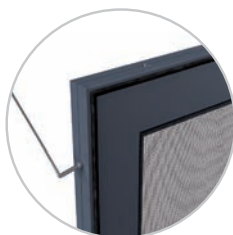




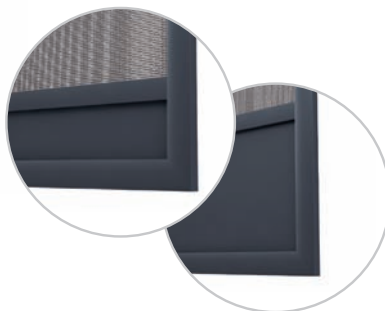
Önzáró pántokon egyszerűen állítható a rugóerő egy imbuszkulcs segítségével. A pántot két síkban lehet felcsavarozni. Az alkalmazott megoldást szabadalom védi.



Kétféle nyitási változatban kapható: ergonomikus és esztétikus fogantyú vagy speciálisan kialakított alakú, a szúnyogháló nyitását a szárny belső és külső oldaláról is lehetővé tevő, összekötő profil.



A szúnyogháló kerete könnyen összeszerelhető belső sarokidommal és szorító csavarokkal.



Kétféle magasságú, kitöltő lemez a szárny alsó felében, ami nyitás közben védi a hálót a sérülések ellen.

#### Kényelmes kezelés

A szúnyogháló az ablakkeretre vagy a tokra van felszerelve pántok segítségével, amelyek szabadalmaztatott, nagyon egyszerűen kezelhető, önzáró előfeszítő rendszerrel rendelkeznek. Ezen kívül lehetőség van a szúnyogháló szárny független szerkezetre történő szerelésére is.

#### Használati értékek

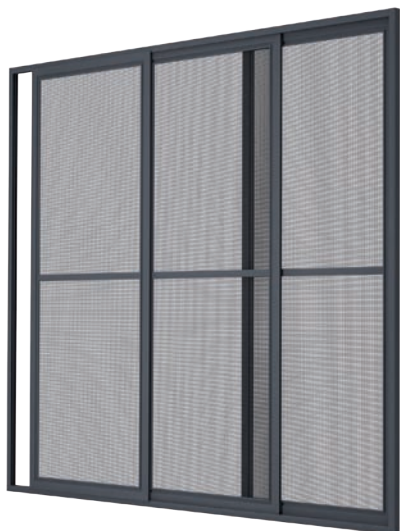
A szúnyogháló standard készletében található egy nyitó fogantyú, valamint zárt helyzetben tartó mágnesekkel. Alternatívaként alkalmazni lehet speciálisan kialakított, összekötő profilos verziót is. A modern formájának köszönhetően fogantyú szerepét is betölti, továbbá lehetővé teszi a szúnyogháló bezárását és kinyitását a szárny belső és külső oldaláról is. A szárny alsó részében kitöltő lemez található, ami a szúnyogháló nyitásakor védi a hálót a sérülések ellen.

#### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színes bevonatok az alábbi módszerek egyikével készülnek, az ügyfél kívánsága szerint: porlakkozás és Decoral.

## Tolópályás keretes szúnyogháló

# MRP



Az eltolható, keretes szúnyogháló rendszer védi a helyiség belsejét a rovarokkal szemben, és nagy, üvegezett beugrókban, teraszokon és télikertekben használják. A szúnyogháló szárnya a felső és alsó futósín között mozog. Az alsó részben van beépítve a futógörgő a mechanikával, ami lehetővé teszi szög állítását a sínek mindegyikénél. A további, pattintós összekötéssel szerelt, erősítés, lehetővé teszi nagyobb méretű szárnyak kivitelezését. A keret profiljai, valamint a futósínek, tartós, extrudált alumínium idomból készülnek modern formával, a kopásnak és az időjárási tényezőknek fokozottan ellenálló bevonattal. A szúnyogháló fő profiljának alakja szükségtelessé teszi plusz fogantyúk alkalmazását. A keret és a szárny belső sarokidomok segítségével van összeerősítve. A szúnyoghálót többsoros elrendezésben is be lehet szerelni. Köszönhetően az alacsony futósín használatának, kitűnően együttműködik tolóajtókkal, amelyekben un. alacsony küszöböt alkalmaztak.

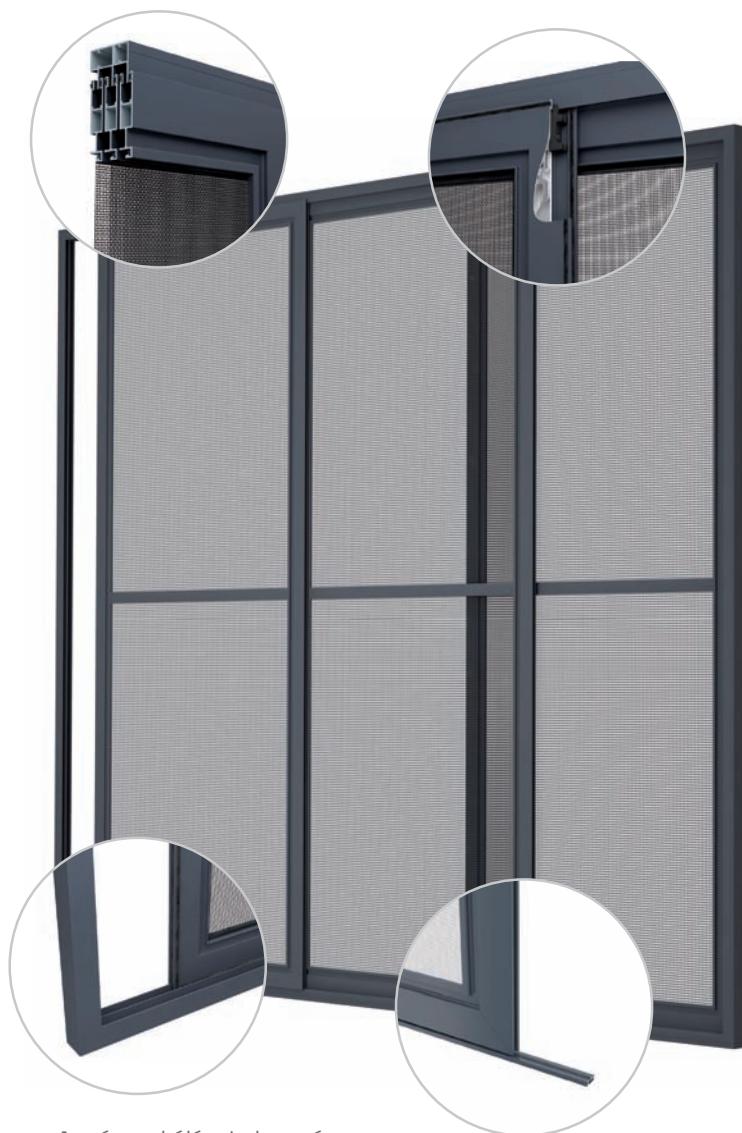


## Kényelmes használat

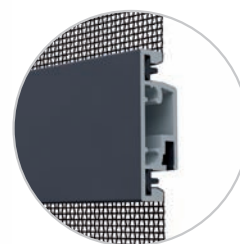


A szúnyoghálót be lehet szerelni háromsoros elrendezésben.

Szárnyvezetés – célja a pozicionálás, valamint, hogy védje a szárnyat kiesés ellen.



A keret és a szárny belső sarokidomok segítségével van összeerősítve, amelyek jellemzője a tartósság és az esztétikum.



A keretes szúnyogháló további erősítése pattintós kapcsolatok segítségével van összeszerelve. Ennek köszönhetően, gyorsan és egyszerűen lehet növelni egy szárny felületét.

A szúnyogháló minden szárnya kefék tömítéssel van tömítve.

Az alacsony sínes megoldás lehetővé teszi az együttműködést az ún. „alacsony küszöbös” tolóajtókkal.

#### Kényelmes kezelés

A toló keretes szúnyogháló közvetlenül az ajtókeretre vagy az ajtótokra. A futósínek széles választéka lehetővé teszi a szúnyogháló különböző változatokban történő beszerelését bármilyen típusú ablakra és ajtóra, garantálva, hogy nem ütközik a működése a külső redőnyökkel.

#### Használati értékek

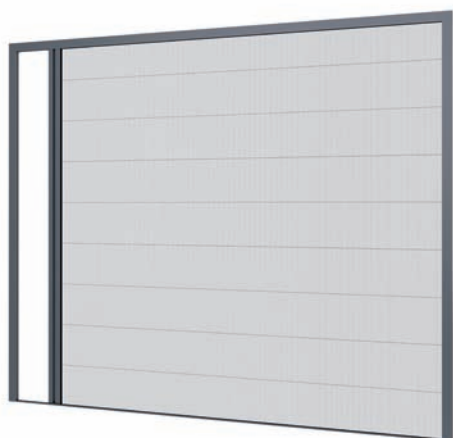
A szúnyogháló átgondolt szerkezete, valamint a megfelelően megválasztott anyagok eredményes védelmet jelentenek a rovarok és bogarak ellen, miközben nem akadályozza a fény és a levegő bejutását. A szúnyogháló minden kerete kefék tömítéssel van szigetelve. A rendszerben lassító féket és ütközőt is alkalmaztak, ami szélső helyzetben korlátozza a szárny mozgását.

#### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színes bevonatok az alábbi módszerek egyikével készülnek, az ügyfél kívánsága szerint: porlakkozás és Decoral.

Pliszés szűnyogháló rendszer

# MPH Harmony



Az **MPH** pliszés szűnyogháló rendszert mindenek előtt a helytakarékosagra gondolva tervezték. A termék kitűnően használható teraszajtóknál, valamint balkon beugrókban, ahol a szélesség elérheti a 4 métert is. A termék jellemzője a hozzá használt speciális, pliszés háló, ami bezáráskor harmonikává csukódik össze, és eltűnik az oldalsó profilban. Így a szűnyogháló kis helyet foglal el, ami lehetővé teszi a felület optimális kihasználását. És ami fontos, semmilyen mértékben nem rontja az ajtó funkcionalitását, és nem korlátozza a kilátást sem. Az Aluprof cég megoldásának fő előnye, hogy a szűnyoghálót vezető zsinórok mindegyikének külön lehet szabályozni a feszességét, ami garantálja a stabil fekvését. Az **MPH** rendszer jellemzője, hogy kivételesen simán lehet elhúzni, ami miatt a szűnyogháló használata rendkívül egyszerű és nem igényel nagy erőfeszítést. Ezen kívül a szűnyogháló felépítése lehetővé teszi, hogy bármilyen helyzetben meg lehessen állítani. Ennek a megoldásnak az előnye alacsony küszöb is, ami semmilyen módon nem akadályozza a szabad átjárást. A rendszer szerkezete extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja az időjárás hatásaival szembeni tartósságát, és lehetővé teszi, hogy tetszőleges RAL színre le lehessen lakkozni. A Harmony pliszés szűnyoghálót olyan módon tervezték, hogy ütközés mentesen együtt tudjon működni az Aluprof redőnyrendszerekkel, amelyekben PPMO 53 lefutót alkalmaztak.

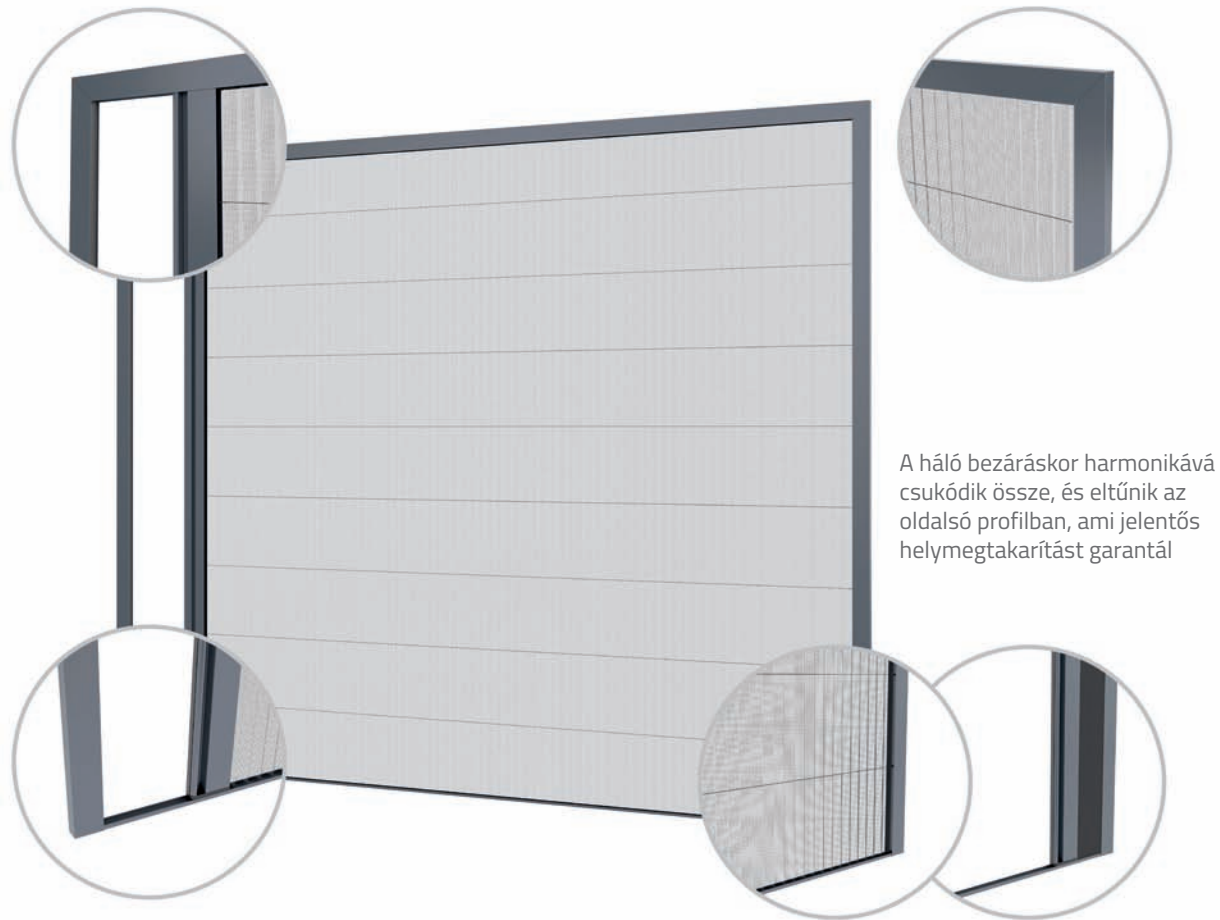


## Optimális felület kihasználtság



A szúnyogháló szerkezete extrudált alumíniumból készült, ami biztosítja a tartósságát és teherbírását

Az, hogy a szúnyoghálót vezető zsinórok mindegyikének külön lehet szabályozni a feszeségét, biztosítja a stabil fekvését



El lehet érni nagy, akár 4 m-ig terjedő szélességeket is.

Az alacsony küszöb alkalmazása megkönnyíti a felhasználónak az átjárást

A háló bezáráskor harmonikává csukódik össze, és eltűnik az oldalsó profilban, ami jelentős helymegtakarítást garantál

#### Kényelmes kezelés

Az MPH rendszer jellemzője, hogy rendkívül simán lehet elhúzni, ami miatt a szúnyogháló használata rendkívül egyszerű és nem igényel nagy erőfeszítést. Ezen kívül a szúnyogháló felépítése lehetővé teszi, hogy bármilyen helyzetben meg lehessen állítani. Ennek a megoldásnak az előnye még az alacsony küszöb is, ami semmilyen módon nem akadályozza a szabad átjárást.

#### Használati értékek

A szúnyogháló átgondolt szerkezete, valamint a megfelelően megválasztott anyagok eredményes védelmet jelentenek a rovarok és bogarak ellen, miközben nem akadályozza a fény és a levegő bejutását. A Harmony pliszés szúnyoghálót olyan módon tervezték, hogy ütközés mentesen együtt tudjon működni az Aluprof redőnyrendszerekkel, amelyekben PPMO 53 lefutót alkalmaztak.

#### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek elvárásainak kielégítését is. A színes bevonatok az alábbi módszerek egyikével készülnek, az ügyfél kívánsága szerint: porfestés és Decoral.

# KAPUK, AMELYEK A VILÁGRA NYÍLNAK





Számos típusú garázkapu létezik, köztük többek között feltekeredő és szegmenses, valamint billenő kapuk. A megfelelő választás mindenek előtt attól függ, milyen igényeink vannak a termékkel szemben. Ha pl. elektromos motorjának kell lenni, és minimális helyet kell foglalnia, feltekeredő kaput kell választanunk.

**FUNKCIONALITÁS** – A redőnykapu annyira univerzális, hogy be lehet őket építeni már meglévő objektumokba is, és épülőfélben levőkbe is. Fő előnye a helytakarékoság, mivel a kapu függőleges síkban dolgozik. Ezt főleg azok értékelik, akik az otthonukat körülvéő térben nagy felhajtóval rendelkeznek, vagy az autójukkal közvetlenül az utcán parkolnak. A kapu felemelt páncélja nem korlátozza a láthatóságot sem, ami jelentősen kihat a gépkocsit vezetőik biztonságára.

**KÉNYELMES KEZELÉS** – Az Aluprof S.A. elektromos motorral ellátott kapukat ajánl. A redőnykaput nem csak kényelmesen lehet üzemeltetni, de mindenek előtt biztonságos. Az elektromos meghajtás alkalmazása lehetővé teszi távirányítás használatát. A rádiós vezérlésnek köszönhetően, távirányítóval lehet nyitni és zárni, anélkül, hogy ki kellene szállni a gépkocsiból. Ez a megoldás este, eső idején és télen válik be. A kapu el van látva lezuhanás elleni védelemmel. Ezen kívül a kapuban egy sor védelmet lehet alkalmazni, pl. fotocellát vagy záró él védelmet.

**A REDŐNYKAPUK ELŐNYEI** – A redőnykapuk profiljait kétféle típusra lehet felosztani: habosra és extrudáltra. Az első minőségi alumíniumlemezből készül, ami kétrétegű, PU/PA rendszerű lakkréteggel van bevonva. Ennek köszönhetően a termék fokozottan ellenáll a kopásnak és az időjárási tényezőknek. Az extrudált alumínium profilok pedig tartós és stabil védőburkolatot alkotnak. Széles színválasztékban kaphatók, amely színbevonat porszórással készült, ami növeli a teherbírásukat. A piacon kapható, modern kapuk előnye szintén a gazdag színválaszték, aminek köszönhetően a homlokzat színéhez lehet megválasztani a terméket

**SZERELÉS** – A kaput kizárólag megfelelő szakképzettséggel és tapasztalattal rendelkező, a kapu gyártója által kijelölt személy telepítheti, állíthatja és indíthatja be. A terméket úgy kell telepíteni, hogy könnyen hozzá lehessen férni a gépészeti egységeihez a különféle beállítások, karbantartások vagy javítások során, és ami fontos, a páncél leengedését és felhúzását nem akadályozó módon. Az elektromos hálózaton végzett munkát, aminek a célja, hogy a feszültséget a kapu hajtóművéhez vezessék, csak olyan ember végezheti, aki speciális jogosultsággal rendelkezik.

## Redőny garázskapu

# BGR



A redőnykapuk ideális megoldást jelentenek épülőfélben lévő garázsoknál éppúgy, mint meglévő épületeknél. Védik az épületnyílásokat, garázsokat, raktár- vagy kereskedelmi-szolgáltató épületeket a nem kívánt behatolás és az időjárási tényezők ellen.

A méretektől és a beépítési feltételektől függően a garázskapu be lehet építeni konzolokra vagy szekrénybe. A kapuprofilok mindenek előtt habbal kitöltött profilok, amelyek PU/PA rendszerű, kétrétegű lakkbevonattal rendelkező, magas minőségű, alumínium lemezből készülnek. Ez a bevonat fokozottan ellenáll a kopásnak és az időjárási tényezőknek. Az extrudált kapuprofilokat pedig jelentős tartósság és teherbírás jellemzi, valamint a RAL paletta bármely színében kaphatók. Lehetőség van arra, hogy a profilokat dekorációs fóliával ragasszák le, ami jelentős mértékben emeli a termék vizuális megjelenését, és korlátozza a kopásállósági problémákat.

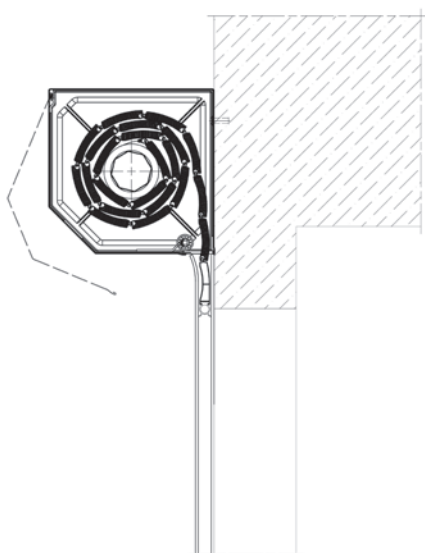


## Helytakarékoság

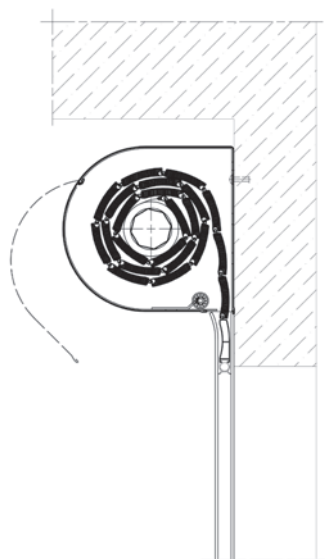




## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



kapu – BGR/SK



kapu – BGR/SKO-P

### Kényelmes kezelés

A redőnykapu használatának egyik előnye a helytakarékoság. A függőleges síkban működő kapu jó megoldás ott, ahol a garázsban álló jármű rövid, vagy egyenest az úttestről kell behajtani. Ez jelentősen javítja a vezető biztonságát, mivel a felgördített kapupáncél nem korlátozza a láthatóságot. Az elektromos meghajtás alkalmazása lehetővé teszi távirányítás használatát. A rádiós vezérlésnek köszönhetően távirányítóval lehet nyitni és zárni a kaput, anélkül, hogy ki kellene szállni a gépkocsiból, ezzel kényelmessé téve a használatot.

### Biztonság

A hatályos szabványoknak megfelelően az ipari kapu standard módon el van látva lezuhanás elleni védelemmel. Fel lehet még szerelni olyan védelemmel, ami megakadályozza, hogy zárás közben valakit vagy valamit összenyomjon, illetve fotocellával is. Áramkimaradás esetén a kaput ki lehet nyitni kézi vésznyitóval is. A kapu elektromágneses hajtóműve a feltolásgátlókkal sikeresen megakadályoznak minden kísérletet a páncél felnyitására. Az erős, megfelelő falvastagságú lefutók megnehezítik a páncél kitépését.

### Színpaletta

A gazdag színválasztékának köszönhetően kitűnő dekorációs elemek, amelyeket minden épület megjelenéséhez hozzá lehet igazítani. A színbevonat porlakkozással készül.

### Profilok

PA 52 | PA 55 | PA 77 | PE 55 | PE 100

Ipari redőnykapu

# BPR



Az ipari kapuk alapvető védelmét jelentik az épületnyílások, ipari csarnokok, raktár- vagy kereskedelmi- szolgáltató épületeknek a nem kívánt behatolás és az időjárási tényezők ellen. Belső kapukként használják őket.

A kapu páncélja PE 100 extrudált alumínium profilból készül. Ennek alakja és falvastagsága úgy lett megválasztva, hogy a belőle épült kapupáncél stabil és a mechanikai tényezőknek ellenálló legyen. Lehetőség van a kapupáncélban PER 100 üvegezett profil alkalmazására. A profilok és vezetősínek a széles RAL színskáláról választható színű, porszórású festékekkel vannak bevonva.

A páncél acélcsőre van feltekerve, ami a támaszát és csapágyazását alkotó konzolokra van beültetve. Az áthidaló feletti részen beépített kapuk esetében figyelni kell a beépítéshez szükséges, minimális magasságra. az alkalmazott konzol fajtájától függően a kapukat két fajtára oszthatjuk:

- csúszó konzolokon lévőkre: BPR/KNJ,
- fix konzolokon lévőkre: BPR/KNS.

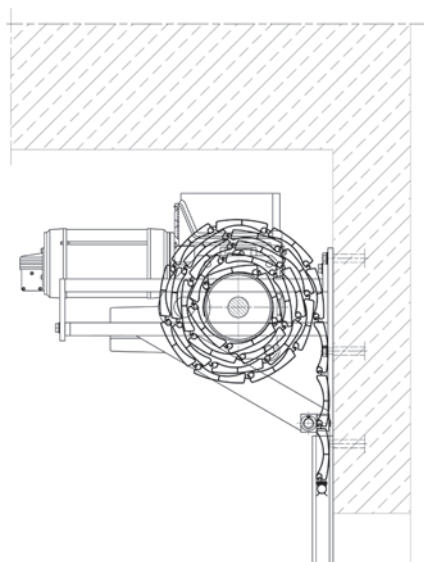


**Tartósság** éveken át

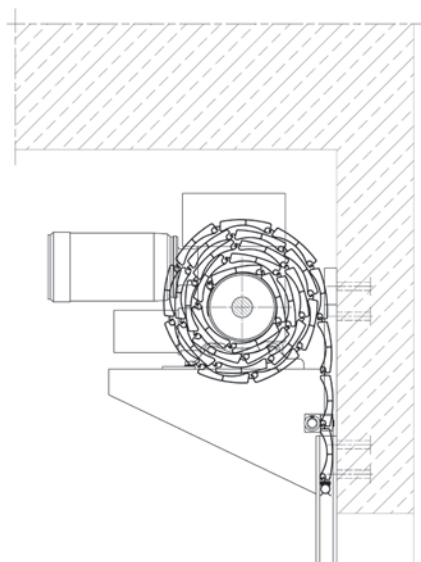




## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



kapu – BPR/KNJ



kapu – BPR/KNS

### Kényelmes kezelés

Az ipari kapuk beépíthetők már meglévő és újonnan emelt épületekbe is. A kapu vezérlése az épületen belül elhelyezett kapcsolóval történik. Szükségtől függően alkalmazható rádiós vezérlés, vagy más kiválasztott, a kényelmet fokozó vezérlő berendezések kombinációja is.

### Biztonság

A hatályos szabványoknak megfelelően az ipari kapu el van látva az alábbi fajtájú védelmekkel:

- biztonsági fék, ami a kapupáncél önműködő lezáródása ellen nyújt védelmet;
- érintés érzékelő az alsó zárólécben, ami a lecsukódó kapupáncéllal történő bezúzás ellen véd.

**Biztonság**

- fotocella szett, ami a kapuszelvényben történő mozgásra reagál, és lehetővé teszi a kapu megállítást vagy visszanyitását, ha ilyen mozgás érzékelhető;
- kézi vészajtómű, amivel a tápfeszültség kimaradása esetén a kapu hajtókarral és láncsal nyitható vagy zárható.

### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színbevonat porlakkozással készül.

### Profilok

PE 100

Redőnyrács

# BKR



A rács alapvető funkciója az objektum védelme az üzletkirakatok egyidejű bemutatásának lehetőségével, a megfelelő szellőzés biztosításával kereskedelmi passzázsokban és földalatti garázsokban. A kiegészítő profil a rács páncéljának alsó részén megakadályozza, hogy a térelhatárolón átjusson a szemét, por vagy a rágcsálók. A rács éppúgy beépíthető épülfélben lévő objektumokba, mint meglévő épületekbe.

A méretektől és a beépítési feltételektől függően lehet beépíteni a redőnyrácsot:

- konzolokra,
- tokokba.

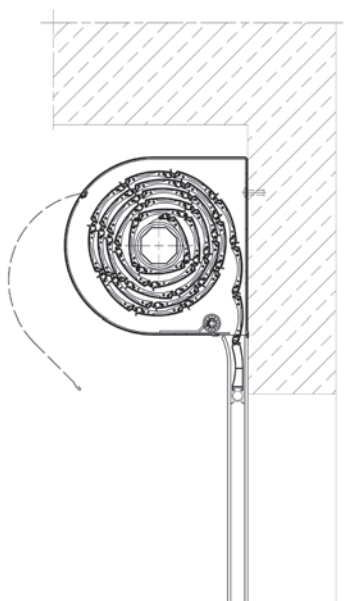
A rács páncélja készülhet extrudált alumínium PEK 52, PEK 77, PEK 80 vagy PEK 100 rácsprofilból. A profilok és vezetősínek a széles RAL színskáláról választható színű, porszórású festékkel vannak bevonva.



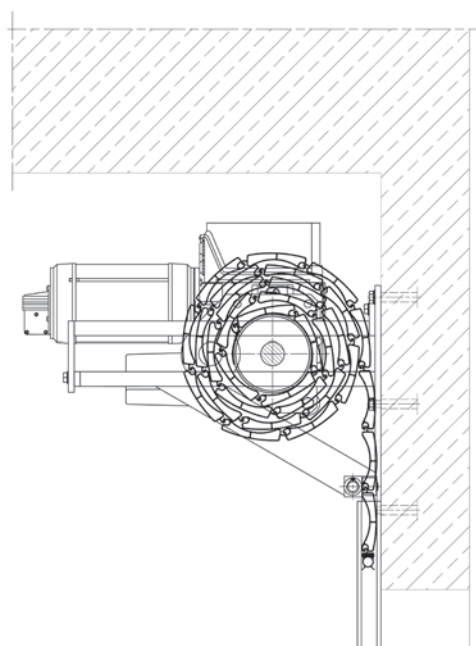
**Ideális védelem a kereskedelemnek**



## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



rács – BKR/SKO-P



rács – BKR/KNJ

### Kényelmes kezelés

A kapu vezérlése a helyiségen belül vagy azon kívül elhelyezett kapcsolóval történik. Szükség esetén alkalmazható rádiós vezérlés, vagy más kiválasztott, a kényelmet fokozó vezérlő berendezések kombinációja is.

### Biztonság

A hatályos szabványoknak megfelelően a redőnyrács standard módon el van látva lezuhanás elleni védelemmel. Fel lehet még szerelni olyan védelemmel, ami megakadályozza, hogy zárás közben valakit vagy valamit összenyomjon, illetve fotocellával is. Áramkimaradás esetén a rácsot ki lehet nyitni kézi vésznyitóval is. A kapu elektromágneses hajtóműve a feltöltségátlökkel sikeresen megakadályoz minden kísérletet a rács felnyitására.

### Színpaletta

A standard színpalettán lévő nagy színválaszték lehetővé teszi a legigényesebb ügyfelek kielégítését is. A színbevonat porlakkozással készül.

### Profilok

PEK 52 | PEK 77 | PEK 80 | PEK 100



Zsalugáter rendszer

# MB-SUNSHADES

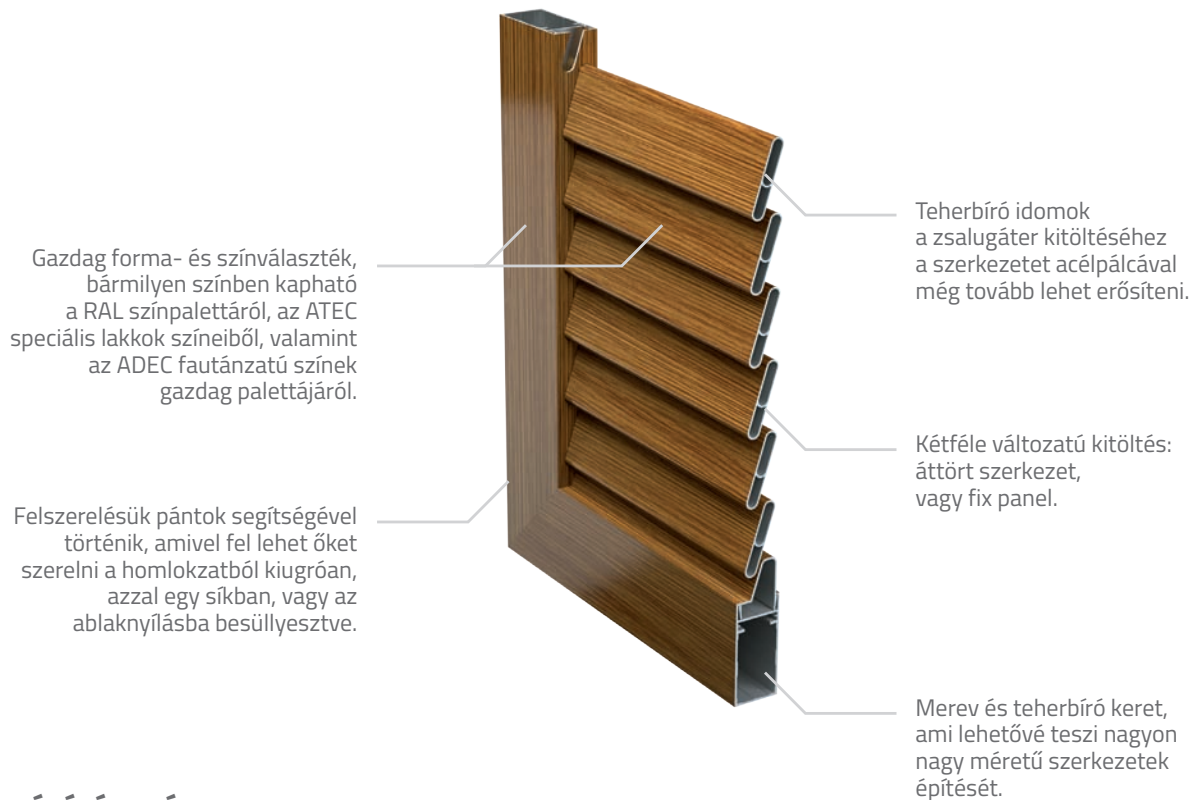


Az **MB-SUNSHADES** zsalugáterek kitűnő védelmet nyújtanak a helyiségnek a túl erős napsugárzással szemben, az alkalmazásuk pedig a homlokzatnak jellegzetes megjelenést ad. A szerkezet ferdén elhelyezett lamellákkal vagy panelekkel kitöltött szárnyból áll. Köszönhetően annak, hogy az elemei alumíniumból készülnek, nagyon jól ellenáll az időjárás hatásainak, és sok éven keresztül nem igényel semmilyen felújítást, szemben a PVC-ből vagy fából készült konstrukcióktól. A keretprofilok karcsúak és könnyűek, ennek ellenére megfelelően merevek, ami lehetővé teszi az árnyékolók alkalmazását ablakra.

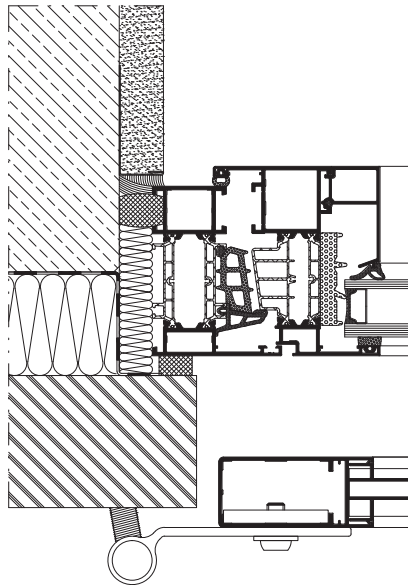
Az Aluprof zsalugáter azoknak szóló ajánlat, akik praktikus, de ugyanakkor esztétikus megoldásokat keresnek. Színben hozzá lehet igazítani a homlokzathoz vagy az ablakhoz, alkothatnak a homlokzattól elütő, hangsúlyos elemet is.



**Kitűnő védelem** a napfény ellen



## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



### Kényelmes kezelés

A rendszerben kapható pántok lehetővé teszik a zárt zsalugáterek különböző megoldásainak alkalmazását, ki lehet hozva a homlokzat elé, vagy lehet azzal egy síkban. Ezen kívül elhelyezhetők az ablaknyílásba besülylyesztve is, egyedi megoldás alkalmazásával.

### Használati értékek

A széles lehetőségekre tekintettel, amit az alumíniumon alkalmazható védő, díszítő felületképzések biztosítanak, az **MB-SUNSHADES** zsalugáterek sokféle fajtájú épületnél használhatók.

### Színpaletta

A modern épületeknél optimálisnak bizonyulhat a szerkezet egymáshoz igazítása színben az ablakhoz használt szín árnyalataiban, különösen hatásos lehet, ha az ablak és az ajtó nyílászárók alumíniumból készülnek.

### Parametry techniczne

A szárnyprofilok méretei (szél. × mélys.): 70 × 32 mm  
 A kitöltő profilok szélessége: 50 mm  
 Modul (a kitöltő profilok távolsága egymástól): 45 mm-enként  
 A szárny maximális méretei: 1200 × 2500 mm

# EGYEDI BELSŐ ÁRNYÉKOLÓ MEGOLDÁSOK





A belső, textil roletták a legnépszerűbb árnyékoló megoldások közé tartoznak, amelyeket nem csak középületekben, de a lakásépítésben is szívesen használnak. Tekintettel a praktikus jellegére, egyre gyakrabban sikerrel szorítják ki a hagyományosan alkalmazott sötétítőket vagy függönyöket.

A textil roletták előnye, hogy nem csak az intenzív benapozás ellen védi a belső teret, hanem illetéktelen személyek kíváncsi tekintete ellen is. A textil roletták alkalmazása hatékony akadályt jelent a külső fény behatolása ellen a helyiségbe. Megszünteti a fény visszaverődését a számítógép monitorjáról vagy a televíziókészülékről.

Ezek a termékek nagyszerűen egyesítik magukban a funkcionális esztétikai értékeket. Megfelelően megválasztott szövet esetén elegáns kiegészítő is lehet, ami minden belső térnek egyedülálló jelleget kölcsönöz.

Az Aluprof cég által tervezett textil roletta rendszereket egyszerre jellemző az egyszerűség és az elegancia. A rendszerek konstrukciója és a gondosan kidolgozott részletek miatt a roletták modern dizájnnal rendelkeznek. Az átgondolt beépítési megoldás lehetővé teszi, hogy a rendszereket gyorsan és roncsolás mentesen lehessen felszerelni.

## Textil roletta rendszerek

**SPACE**

Az **SRT SPACE** textil roletta rendszer egy klasszikus megoldás, amit azzal a céllal terveztek, hogy különböző rendeltetésű helyiségeket el lehessen sötétíteni. A roletta esztétikus tokja extrudált alumíniumból készült, és bepattintható, adaptív profillal van ellátva, ami lehetővé teszi, hogy bármikor roncsolás mentesen fel és le lehessen szerelni. Arra is lehetőség van, hogy a tok végprofiljait csavarok segítségével közvetlenül felcsavarozzák az ablakkeret felületére. A rendszer jellemző eleme a C profil alakú lefutók. Ezek kétoldalú ragasztószalaggal az ablakkeretre vannak ragasztva, úgy, hogy ne vegyenek el az üveg szabad felületéből. Az **SRT SPACE** roletta láncos rendszerű, önfékező mechanikával van ellátva, aminek köszönhetően tetszőleges magasságban megállítható. Az ajánlott megoldás fel van készítve „nappal & éjszaka” típusú szövet alkalmazására is (SRT SPACE D&N), ami a szerkezetének köszönhetően lehetővé teszi a fény bejutásának szabad szabályozását.



Letisztult **elegancia**

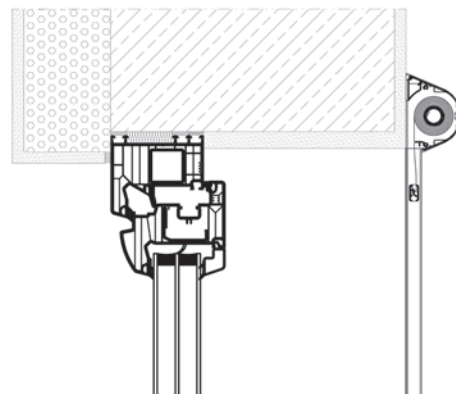
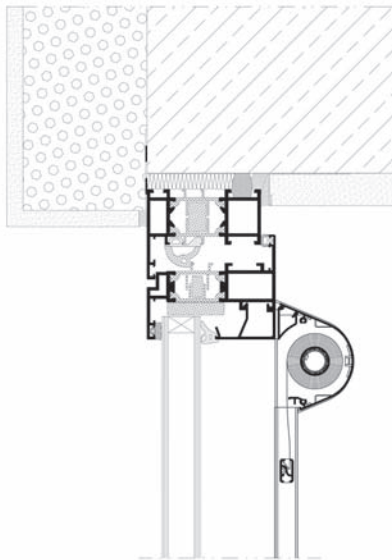


SRT SPACE



SRT SPACE D&amp;N

## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



redőny – SRT SPACE

### Kényelmes kezelés

Az SRT SPACE roletta láncos rendszerű, önfékező mechanikával van ellátva, aminek köszönhetően tetszőleges magasságban megállítható. A láncátvezető megvédi a hurkot attól, hogy szabadon lógjon.

### Használati értékek

A textil roletták előnye, hogy nem csak az intenzív benapozás ellen védi a belső teret, hanem illetéktelen személyek kíváncsi tekintete ellen is. A textil roletták alkalmazása hatékony akadályt jelent a külső fény behatolása ellen a helyiségbe. Megszünteti a fény visszaverődését a számítógép monitorjáról vagy a televíziókészülékről. Az ajánlott megoldás fel van készítve „nappal & éjszaka” típusú szövet alkalmazására is (SRT SPACE D&N), ami a szerkezetének köszönhetően lehetővé teszi a fény bejutásának szabad szabályozását.

### Színpaletta

A textil árnyékolók szerkezeti elemeinek elérhető, széles színpalettájának köszönhetően tökéletesen passzolnak az ablak profilokhoz, ami segítheti kielégíteni a legigényesebb ügyfelek elvárásait.



# FLAT



Az **SRT FLAT** textil roletta rendszer egy modern megoldás, ami kitűnően beválik minden belső térben, és eleget tesz a legigényesebb felhasználók igényeinek is. A rendszer elegáns kinézetét a vékony, csepp alakú, extrudált alumíniumból készült tok adja. Az átgondolt alakja lehetővé teszi, hogy szélesebbre lehessen nyitni az ablakot a szárnyra felszerelt rolettával. A tok, a rá tervezett uszonynak köszönhetően, kétoldali, speciális ragasztószalaggal fel lehet ragasztani, vagy csavarokkal fel lehet szerelni közvetlenül az ablakkeretre. A FLAT rendszer lapos, alumínium lefutókkal lett ellátva, amelyek közvetlenül az üveglécekre vannak ragasztva. Az alakjuk miatt kitűnően belesimulnak az ablakkeretbe, így a roletta szerkezete csaknem láthatatlan. A roletta önfékező mechanikával van ellátva, aminek köszönhetően bármely magasságban meg lehet állítani. A beépítése vagy kicserélése nagyon gyors és egyszerű. A rendszer fel van készítve „nappal & éjszaka” típusú anyagok alkalmazásához is (SRT FLAT D&N), ami - hasonlóan a homlokzati redőnyökhöz - lehetővé teszi a helyiségbe jutó fény fokozatmentes szabályozását.



## Tökéletes illeszkedés

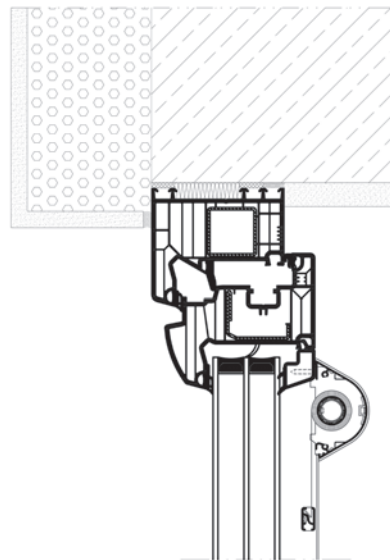
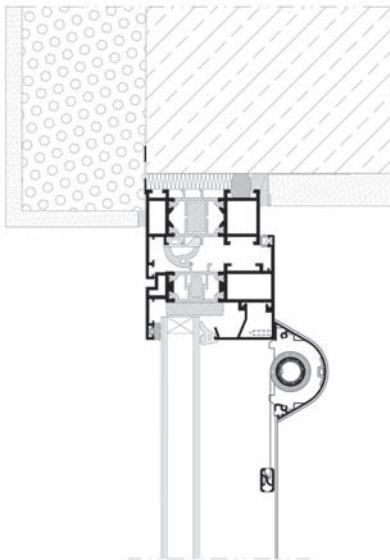


SRT FLAT



SRT FLAT D&amp;N

## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



redőny – SRT FLAT

### Kényelmes kezelés

A roletta önfékező mechanikával van ellátva, aminek köszönhetően bármely magasságban meg lehet állítani. A beépítése vagy kicserélése nagyon gyors és egyszerű. A láncátvezető (feszítő mechanika) minimalizálja annak kockázatát, hogy veszélyes hurok keletkezzen.

### Használati értékek

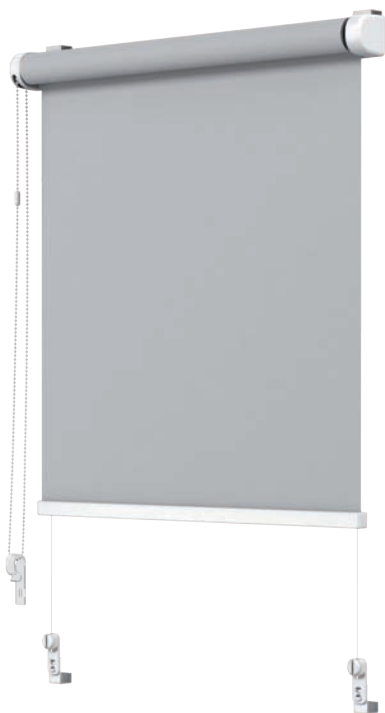
Ezek a termékek nagyszerűen egyesítik magukban a funkcionális esztétikai értékeket. Megfelelően megválasztott szövet esetén elegáns kiegészítő is lehet, ami minden belső térnek egyedülálló jelleget kölcsönöz. A rendszer fel van készítve „nappal & éjszaka” típusú anyagok alkalmazásához is (SRT FLAT D&N), ami - hasonlóan a homlokzati redőnyökhöz - lehetővé teszi a helyiségbe jutó fény fokozatmentes szabályozását.

### Színpaletta

A textil árnyékolók szerkezeti elemeinek elérhető, széles színpalettájának köszönhetően tökéletesen passzolnak az ablak profilokhoz, ami segítheti kielégíteni a legigényesebb ügyfelek elvárásait.

## Textil roletta rendszerek

## FREE

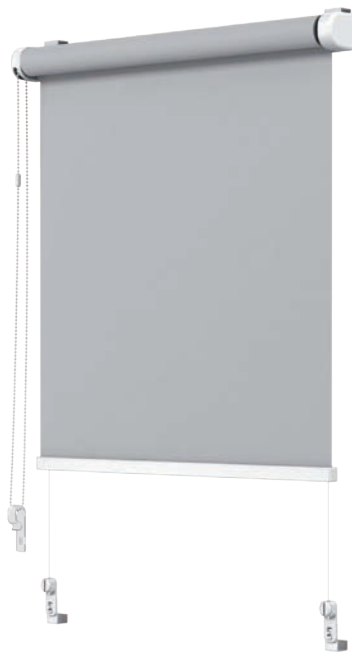


Az **SRT FREE** textil roletta rendszer a legegyszerűbb és egyben a leggyakrabban használt árnyékolási módok közé tartozik. Ez egy tok nélküli megoldás, amit közvetlenül az ablakkeretre kell felszerelni. A speciálisan tervezett, roncsolás mentes tartóknak köszönhetően, a rendszer beépítés rendkívül egyszerű, és nem igényel nagy erőfeszítést. A FREE rendszerű roletta jellemzője a húros megvezetés, ami – ellentétben a piacon kapható, ilyen típusú termékkel – a szövet alatt kapott helyet. Ez az esztétikus megoldás lehetővé teszi a zsinór védelmét attól, hogy beakadjon az ablak nyitásakor, amitől tönkremehetne. Az **SRT FREE** rendszerben innovatív zsinórfeszítési megoldást alkalmaztak, amit önreteszelő mechanikával láttak el. Ennek az elemnek a tartós és üzembiztos szerkezete lehetővé teszi, hogy az egész rendszert könnyen fel lehessen szerelni az ablakszárnyra. A rolettában alkalmazott, láncos, önfékező mechanika lehetővé teszi, hogy bármilyen magasságban meg lehessen állítani. A beépítése vagy kicserélése nagyon gyors és egyszerű. Kapható olyan változat is, ami fel van készítve „nappal & éjszaka” szövet használatára (SRT FLAT D&N), ami lehetővé teszi a bejutó fény fokozatmentes szabályozását.

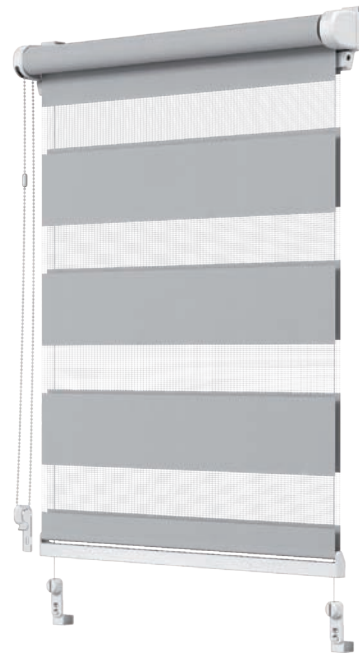


## Funkcionalitás és esztétika



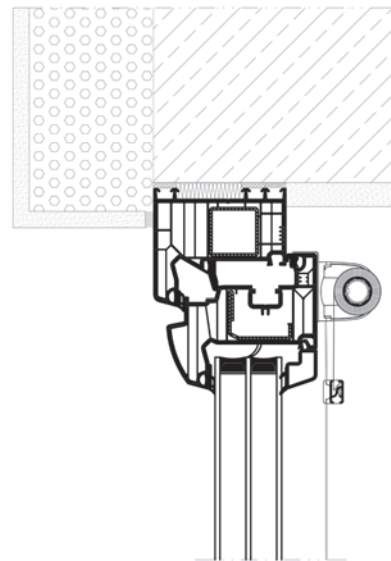
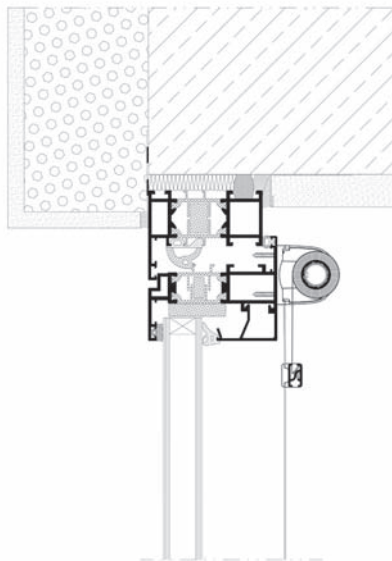


SRT FREE



SRT FREE D&N

## BEÉPÍTÉSI PÉLDA



redőny – SRT FREE

### Kényelmes kezelés

A rolettában alkalmazott, láncos, önfékező mechanika lehetővé teszi, hogy bármilyen magasságban meg lehessen állítani. A beépítése vagy kicserélése nagyon gyors és egyszerű. A feszítő mechanika minimalizálja veszélyes hurkok, amelyek a gyermekek számára veszélyt jelenthetnek, keletkezésének kockázatát.

### Használati értékek

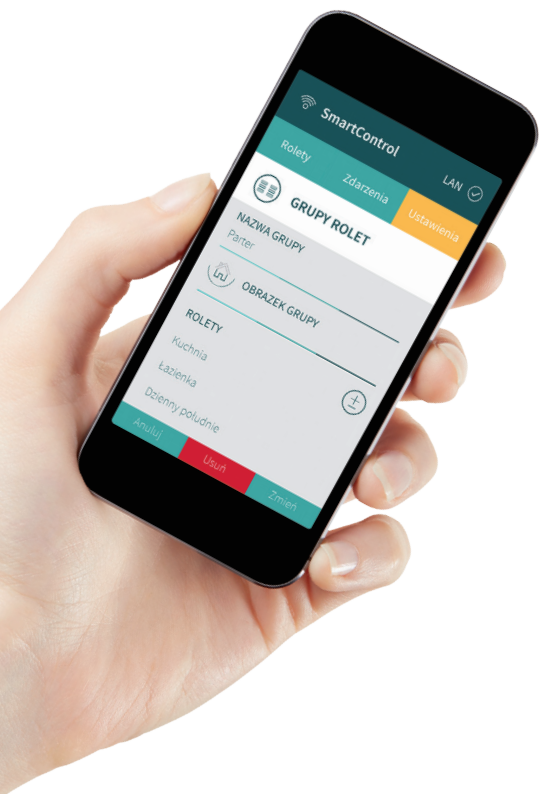
Egyszerű és könnyű felszerelésű roletta biztosítja a megfelelő árnyékolást a helyiségben. A különböző szövetek használatának lehetősége miatt esztétikus belsőt is biztosít.

### Színpaletta

A textil árnyékolók szerkezeti elemeinek elérhető, széles színpalettájának köszönhetően tökéletesen passzolnak az ablak profilokhoz, ami segítheti kielégíteni a legigényesebb ügyfelek elvárásait.

Intelligens vezérlés

# ZenPro Smartcontrol



**ZenPro Smartcontrol** az Aluprof cégnek egy modern megoldása, amit a használók kényelmére és biztonságára gondolva terveztek. A modern technológia alkalmazásának köszönhetően a roló vagy kapu vezérlése rendkívül egyszerűvé és kényelmessé válik. Továbbá a rolók tetszőleges helyről, bármikor vezérelhetők lesznek, számítógép, táblagép vagy okostelefon segítségével. Az ingyenes alkalmazás kényelmes és modern interfésszel rendelkezik, kellemes használata mellett lehetővé teszi a berendezésekből – redőnyök, kapuk, külső zsalúziák vagy napellenzők, illetve most már a fénycső/lámpák is – csoportok létrehozását és vezérlését is.



Az OTTHONA **ellenőrzés alatt áll!**

## REDŐNYVEZÉRLŐK

**Energiatakarékosság**

Télen, ha a körülmények kedvezőtlenek, be tudjuk csukni a redőnyöket, védekezve a meleg elszökése ellen, azokon a napokon pedig, amikor szép az idő, be tudjuk engedni a napsugarakat, amelyek melegítik a lakást. Nyáron viszont, a forró napokon, a redőnyök leengedése megakadályozza a helyiség túlzott felmelegedését, korlátozva ezzel a légkondicionáló használatát, és kellemes légkört teremtve a használók számára.

**Kisebbségi épületüzemeltetési költségek**

Az intelligens vezérlés használata a külső redőnyökben lehetővé teszi a téli fűtési költségek csökkentését, nyáron pedig a hűtését, akár évi 30%-kal. Mindemellett a fényvezérlésnek köszönhetően, lekapcsolhatjuk szükség szerint a lámpát is távvezérléssel. Így elkerülve nem kívánt plusz költségeket.

**Plusz védelem betörés ellen**

Az autoprogramozási opciónak köszönhetően az időautomatika a beállított időpontban beindítja a redőnyöket, szimulálva, hogy a háziak otthon vannak, ami gyakran elriasztja a betörőket.

**Kényelmes használat**

A redőnyök csoportosításának és ún. „scenáriók” létrehozásának lehetősége lehetővé teszi a napellenzők egyéni szükségletek szerinti irányítását. Pl. „ÉBRESZTŐ” scenárió 7:00 órakor beindítja a redőnyöket.

**Garantált biztonság**

A titkosított kapcsolat megakadályozza, hogy a platformhoz idegenek jelszó nélkül hozzáférjenek, és ők vezéreljék a berendezéseket (a titkosítás banki szintű).





Légbevezetők

# EAH



Az **EAH** hidrosztatikus légbevezető egy olyan berendezés, amivel friss levegőt lehet beengedni a helyiségbe. Még szorosan zárt ablakok mellett is folyamatosan friss levegőt enged be a helyiségbe, a hatályos előírásoknak megfelelő mennyiségben. Az **EAH**-t ráépíthető redőnyökben kell alkalmazni. A légbevezetők az **SKT OPOTHERM** rendszer bármilyen méretű tokjában használhatók, szűnyoghálóval is, és anélkül is. A légbevezetőt be lehet szerelni már meglévő redőnybe is, és újba is. Az **EAH** légbeeresztő egy automatikusan vezérelt berendezés, nem igényel energiaforrást. A helyiség relatív nedvességtartalmának változásakor a berendezés mechanikusan változtatja a nyitottságát, minél nagyobb a nedvességtartalom, annál jobban nyitva van a légbeeresztő, és megnöveli a levegő beáramlását a helyiségbe. A lamellákat kézzel is be lehet állítani minimális légbeeresztési állásba (opcionális lehetőség).



## Friss levegő beáramlása

# VEZÉRLÉSEK, VÉDELEM É S TARTOZÉKOK

| FOTÓ                                                                                | LEÍRÁS                                                 | SK | SKP | SKO | SKO-P | SP | SP-E | SKN B+H | OPOTERM | BGR | BPR | BKR |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------|----|------|---------|---------|-----|-----|-----|
|    | Zsinóros vagy gurtnis redőny automaták                 | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       |     |     |     |
|    | Süllyesztett gurtnis redőny automaták                  | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       |     |     |     |
|    | Süllyesztett redőnyautomata gurtnihoz, hőszigeteléssel |    |     |     |       |    |      | +       |         |     |     |     |
|    | Áttételes tokok zsinórhoz vagy gurtnihoz               | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       |     |     |     |
|   | Hajtókarok                                             | +  | +   | +   | +     | +  | +    |         | +       | +   | +   | +   |
|  | Rugók                                                  | +  | +   | +   | +     | +  | +    |         |         |     |     |     |
|  | Elektromos csőmotorok                                  | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       | +   |     | +   |
|  | Tengelymeghajtók                                       |    |     |     |       |    |      |         |         |     | +   | +   |
|  | Billenő és kulcsos kapcsolók                           | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       | +   | +   | +   |
|  | Időkapcsolók                                           | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       | +   | +   | +   |
|  | Távírányítók                                           | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       | +   | +   | +   |
|  | Vezérlőközpontok                                       | +  | +   | +   | +     | +  | +    | +       | +       | +   | +   | +   |
|  | Feltolásgátlók                                         | +  | +   | +   | +     | +  | +    |         | +       | +   |     | +   |
|  | Fotocellák                                             |    |     |     |       |    |      |         |         | +   | +   | +   |
|  | Záróél védelem                                         |    |     |     |       |    |      |         |         | +   | +   | +   |

# REDŐNY, KAPU ÉS RÁCS

## RENDSZERPROFILOK AJÁNLATA



**PT 37**  
profil magassága: 37 mm  
vastagság: 8 mm



**PT 52**  
profil magassága: 52 mm  
vastagság: 14 mm



**PA 37**  
profil magassága: 37 mm  
vastagság: 8,5 mm



**PA 39**  
profil magassága: 39 mm  
vastagság: 9 mm



**PA 40**  
profil magassága: 40 mm  
vastagság: 8,7 mm



**PA 43**  
profil magassága: 43 mm  
vastagság: 8,8 mm



**PA 45**  
profil magassága: 45 mm  
vastagság: 9 mm



**PA 52**  
profil magassága: 52 mm  
vastagság: 13 mm



**PA 55**  
profil magassága: 55 mm  
vastagság: 14 mm



**PA 77**  
profil magassága: 77 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PE 41**  
profil magassága: 41 mm  
vastagság: 8,5 mm



**PE 55**  
profil magassága: 55 mm  
vastagság: 14 mm



**PE 100**  
profil magassága: 100 mm  
vastagság: 25 mm



**PEK 52**  
profil magassága: 52 mm  
vastagság: 13 mm



**PEKP 52**  
profil magassága: 52 mm  
vastagság: 13 mm



**PEK 77**  
profil magassága: 77 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PEKP 77**  
profil magassága: 77 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PEK 80**  
profil magassága: 80 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PEKP 80**  
profil magassága: 80 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PEKO 80**  
profil magassága: 80 mm  
vastagság: 18,5 mm



**PEK 100**  
profil magassága: 100 mm  
vastagság: 25 mm



**PER 77**  
profil magassága: 77 mm  
vastagság: 18,5 mm



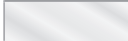
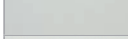
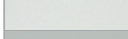
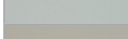
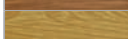
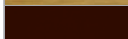
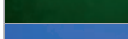
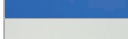
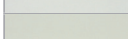
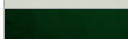
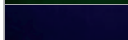
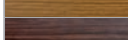
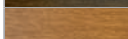
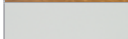
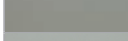
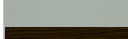
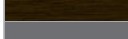
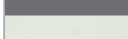
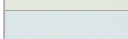
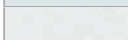
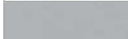
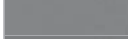
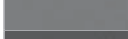
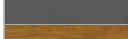
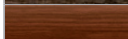
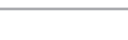
**PEW 77**  
profil magassága: 77 mm  
vastagság: 14,5 mm



**PER 100**  
profil magassága: 100 mm  
vastagság: 25 mm



# PROFILOK SZÍNVÁLASZTÉKA

| SZÍN                                                                                | KÓD    | PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55 | PA 77 | PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52 | PER 77 | PEW 77 | PEK 77 | PEKP 77 | PEK 80 | PEKP 80 | PEK 100 | PE 100 | PER 100 | S_ONRO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|
|    | x=00   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       |        |
|    | x=01   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         | +      |
|    | x=02   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|    | x=03   | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|    | x=04   |       |       |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=05   | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       |        |
|    | x=06   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=07   |       |       | +     | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=08   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|    | x=09   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +       | +      | +      | +      | +       | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|    | x=11   |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=12   |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=13   |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|    | x=14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|   | x=15   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=16   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=17   |       |       | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=18   |       |       | +     | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=19   |       |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=20   |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=22   | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=23   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         | +      |
|  | x=24   |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=26   |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=28   |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=30   |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=31   |       |       | +     | +     |       | +     |       | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=33   |       |       |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=34   |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=35   |       |       |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=36   |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=37   |       |       |       | +     |       | +     |       | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=38   |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=39   |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=40   |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       | +     | +     | +      | +       |        |        |        |         | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|  | x=41   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +      | +       |        |        |        |         | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|  | x=42   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +      | +       |        |        |        |         | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|  | x=43   |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       | +     | +     | +      | +       |        |        |        |         | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|  | x=44   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +      | +       |        |        |        |         | +      | +       | +       | +      | +       | +      |
|  | x=52   |       |       |       | +     |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=26Ry |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=27Ry |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=28Ry |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |
|  | x=30Ry |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |         |        |        |        |         |        |         |         |        |         |        |

x – szín \* – speciális szín – rendelésre R – dekorációs fedőfóliával bevonva y – a profil fóliázásának oldala

AJTÓK ÉS ABLAKOK

**25%**

hővesztesség

AJTÓK ÉS ABLAKOK

**60%**

napsugárzás



# Külső redőnyök és az épület **hőháztartása**

Tudta-e Ön, hogy...

télen az ablakok és az ajtó akár **25%** hővesztéséget okozhat, nyáron pedig a napfény **60%-át** átengedik, ami miatt a helyiségek felmelegszenek? Ahhoz, hogy ezt elkerüljük és takarékoskodjunk télen is az energiával, érdemes Aluprof külső redőnyöket használni, amivel a fűtésre és hűtésre fordított, éves energiaköltségek akár 30%-kal csökkenthetők.



 **ALUPROF**  
[www.redonyok.aluprof.eu](http://www.redonyok.aluprof.eu)



TERMÉK ÁTTEKINTŐ  
a redőny-, kapu- és szűnyogháló rendszerekről, 2017. évi kiadás

Kiadó: ALUPROF S.A.  
[www.aluprof.eu](http://www.aluprof.eu)  
[www.redonyok.aluprof.eu](http://www.redonyok.aluprof.eu)

Grafikai kidolgozás és nyomás: V Graf Studio





**Aluprof – Hungary Kft**, 2120 Dunakeszi, Bagoly u.11, Budapest, Hungary, tel. +36 27 542 600,  
fax +36 27 542 601, e-mail: [aluprof@aluprof.hu](mailto:aluprof@aluprof.hu)



[www.rolety.aluprof.eu/hu](http://www.rolety.aluprof.eu/hu)