



PERFEKT ST 200 RG

Áthidaló helyére építhető redőnytök



Atenád árnyékolók otthonában

Rohanó életünk legfontosabb színtere még mindig, és egyre inkább az otthonunk.

Itt lehetünk egy nehéz nap után végre önmagunk. A hely, ahol megélni a meghitt és felejthetetlen pillanatokat, igazán jó érzés. A kényelem és biztonság megteremtése mellett ma már egyre tudatosabban alakítjuk környezetünket és hozzuk meg vásárlási döntéseinket.

Ha Ön Atenád árnyékolókat vásárol, akkor a minőségre szavaz és az elegáns, meghitt otthon megteremtése mellett dönt.

Nincs több kidobott pénz, vagy felesleges aggodalom, hiszen olyan terméket vásárol, amely hosszútávon biztosítja az Ön kényelmét és elégedettségét. Gyűjtse be az elismerő szavakat családtagjaitól, barátaitól, miközben jó ízléséről beszélnek a stílusos árnyékolói láttán!





Perfekt ST 200 RG otthonában

Mikor érdemes a PERFECT ST 200 RG mellett döntenie?

Ön megtalálta tökéletes redőnyét, amennyiben költségkímélő, könnyen szerelhető, magas műszaki tartalmú, univerzális redőnyrendszert szeretne otthonába!

A Perfekt ST 200 RG legnagyobb előnye, hogy az építkezés során az áthidaló helyére építhető be, ezért az építkezés után a redőnytok nem látható sem kívül, sem belül.

Olyan épületnél célszerű beépíteni, ahol a falazat elkészülése után történik a monolit födém, vagy a koszorú betonozása.

- A tokrendszer 80 mm-es külső szerelőnyílással rendelkezik, ezáltal a redőnytok belső oldalai mind függőlegesen, mind vízszintesen elvákolhatóak. Ennek köszönhetően a tok teljesen észrevétlenné válik.
- A nyílászáró a külső falsíkhöz közel kerül beépítésre (redőnytok pontosan megadja a pozícióját), ezáltal a belső párkány mélységi mérete nagyobb, jelentősen növelve a szoba térérzetét.
- Gurtnis működtetés esetén, a gurt a tok homlokprofilján keresztül kerül bevezetésre, így nem kell megfúrni a nyílászárót.
- Statikailag megfelelően lehet rögzíteni a nyílászárókat a beépített redőnytokhoz (akár nagy méretű, sorolt szerkezeteknél is).



- Nincs hibalehetőség a nyílászárók beépítése során, mivel a tok alsó profilja tökéletes pozíciót ad a rögzítéshez.
- A tok szerelőfedelét akkor is fel lehet szerelni, ha lefutó nélkül rendelik a rendszert, vagy nem kerül szerkezet a redőnytokba.
- A kétrészes alumínium lefutósín lehetővé teszi az egyszerű szerelhetőséget és utólagos javíthatóságot.
- A szigetelt tokvégek az aktuális EnEV előírásnak megfelelők.
- Toló-bukó szerkezetű nyílászárók ideális megoldása.
- Minden nyílászáró típushoz alkalmazható a rendszer.
- Nem szükséges toktoldókat alkalmazni a nyílászárók oldalain.
- Több típusú szúnyogháló rendszer integrálható, akár utólag is.
- Egyszerűen szerelhető a sokadik emeleten is.



Perfekt ST 200 RG alkalmazása

A Perfekt ST 200 RG rendszert olyan épületnél célszerű beépíteni, ahol a falazat elkészülése után történik a monolit födém, vagy a koszorú betonozása. A redőnytok beépítésével szükségtelenné válik az áthidaló elemek beépítése, ennek következtében a tokrendszer alkalmazása költséghatékony megoldás. A tok fölötti födémet vagy koszorút statikailag méretezni kell. Falazáskor, közvetlenül a nyílászáró helyének kialakításakor építhető be. A falazás során a redőnytoknak oldalanként 12-12 cm felfekvést kell kialakítani, majd egyenletes habarcságyba helyezni. A redőnytok fölött 20-22 cm vastag betonréteg hozható létre.

A redőnytok nem teherviselő szerkezet, bent maradó zsaluzat, ezért a födém betonozása során alá kell támasztani. A redőnytok megfelelő rögzítését a felfekvéseknél a habarcságy, a tok tetejébe kialakított nútokban pedig a befolyó beton biztosítja. Bizonyos méretek fölött a stabilitást betonozható segédvasak növelik.

Színvilág

Az alumínium lefutó bármely RAL színben, illetve RENOLIT fóliás kivitelben rendelhető. Nem kell kompromisszumokat kötni az épület külső színvilágának megteremtésekor!

Figyelem!

Pillérváz szerkezetű épületekhez nem alkalmas! Ez esetben válassza a német mérnökök által speciálisan erre a célra kifejlesztett PERFECT AE 200 RG típusú redőnytokrendszert. Az épület szerkezetéhez nem megfelelő redőnyrendszer választása jelentős többletmunkát, és elégtelen beépítési stabilitást eredményezhet.





Perfekt ST 200 RG redőnytok

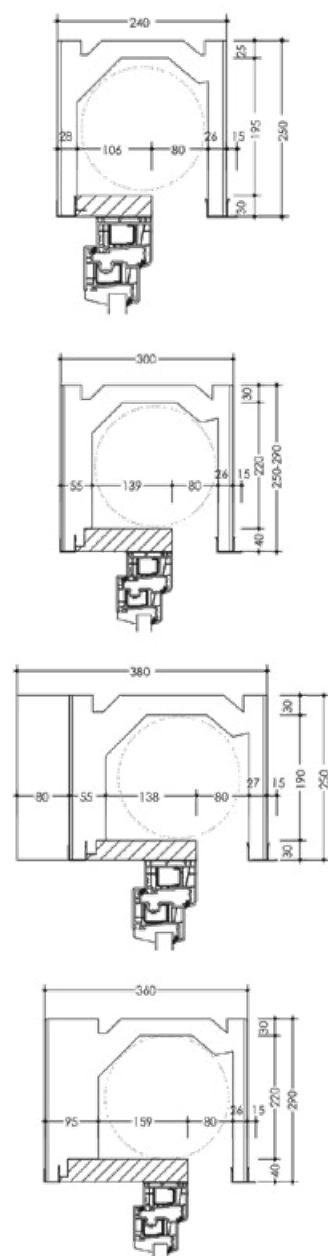
PERFEKT ST 200 RG redőnytok szerkezeti felépítése

A toktest Styropor anyagból készül 3 mm vastag horganyzott acélháló merevítéssel. A tokvég Polypropylén, a tok alulsó része pedig EPS (120 kg/m³ térfogatsúlyú) keményhabból készül a nagyobb stabilitás érdekében. A tok elején és hátoldalán Heratekta borítás található a jobb vakolhatóság végett.

A rendszer tartozéka még a falazatba építhető gurtngyűjtő automata (mely mérete pontosan megegyezik a téglamagassággal), és automatizált redőnyök esetén a hőszigetelt, redőnytokba rejthető elektromos kötődoboz is.

A zajtalan és precíz működésről a speciálisan kialakított csapágytartók és motorfelfogatók gondoskodnak. A redőnytokok több vastagsági méretben állnak rendelkezésre a falazatoknak megfelelően: 24-30-36-38 cm kialakítással. Magasságukat tekintve 25 illetve 29 cm magasak lehetnek.

Egyedi méretek is rendelhetők.

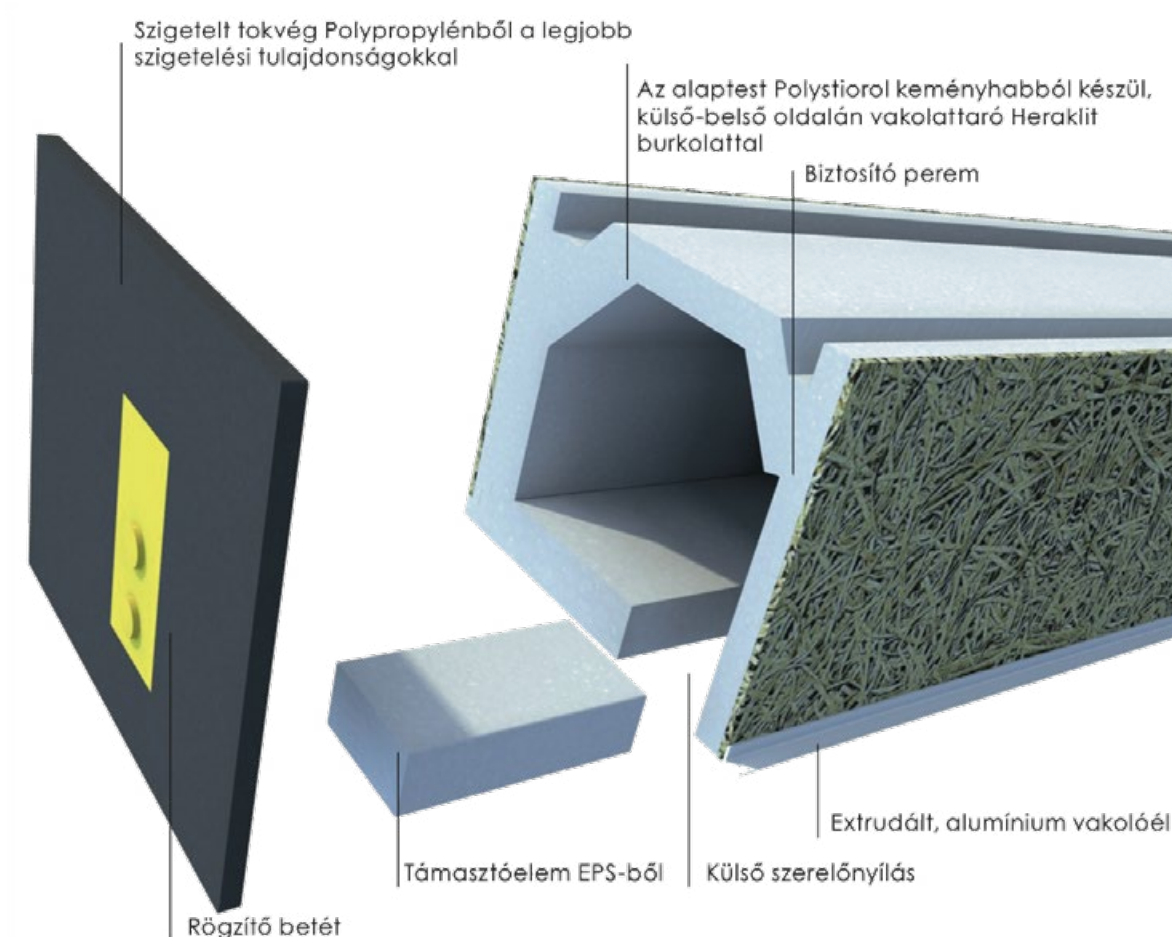


Biztosító perem

A PERFEKT redőnytokok belső kialakítása megakadályozza, hogy a teljesen leengedett redőnypalástot kívülről fel lehessen tolni. Ezáltal véd a nemkívánatos betolakodók ellen.

Stabilitás, jobb vakolhatóság

A tokok kiváló minőségű hő- és hangszigetelő anyagból készülnek, így hőhídmentes csomópont jön létre az épület szerkezetében, megfelelően az EnEV szigorú előírásainak.





Perfekt ST 200 RG beépítés

Egyszerű beépíthetőség

Építőipari vállalkozások, kőművesek egyik legkedveltebb redőnyrendszere.

A Perfekt ST 200 RG redőnytök kiváló minőségű, előre összeszerelt építési elem, amely fokozottan hang- és hőszigetelt.

A termék csak szakszerű beépítés esetén funkcionál az előírásnak megfelelően, valamint a garancia is csak ekkor érvényes!

A redőnytöket a betonozás előtt alá kell támasztani. Az alátámasztás során a tok mindkét élén végigfutó alumínium profilokra merőlegesen fa léceket helyezünk, mely átéri a tok mélységét. Ennek közepén törté-
nik az alátámasztás. Ügyeljünk arra, hogy minden irányban vízmértékbe legyen a szerkezet. Az alátámasztásokat 50-70 cm távolságban helyezzük el.



Perfekt ST 200 RG hőtechnika

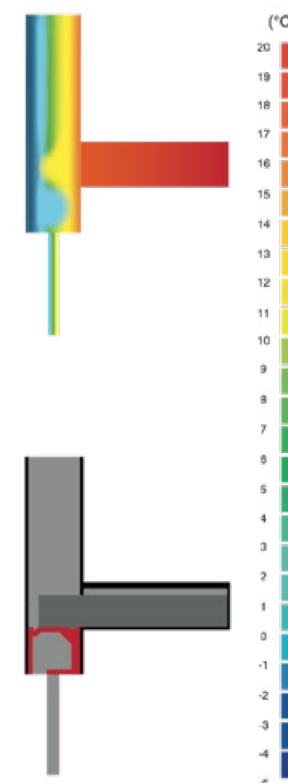
A gazdaságos otthonért

Az energiára fordított költségek csökkentése átfogó vizsgálatokon alapuló, előkészített, tudatos döntés eredménye.

Hőhidmentes kialakítás

A ház hőhidmentes tervezése és építése az energiavesztés csökkentését szolgálja. A hőhidakon keresztül veszített energia meghatározásakor a tervezők leggyakrabban a $\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ együttthatót szokták figyelembe venni.

ST 200 RG típus 30-as tok	
Psi-érték »Ψ« W/(mK)	0,26
U _{sb} in W/(m ² K)	0,66
U _{sb} in W/(m ² K)	0,66



Hőtechnikai szempontok

Tervezők és építésszek számításaiknál használják az EnEV-ben megadott 0,05-ös hőátbocsátási együttthatót. Az egyenértékűség kimutatásánál összesen 2 hőszigetelési adatnak van jelentősége: Psi-érték, és a hőmérsékleti faktor.

PSI érték (hőátbocsátási tényező):

A Psi érték olyan kivitelezések U-értéke, melyek nem egy, hanem több építési elemből állnak. Az építési elemek kapcsolóelemekkel csatlakoznak, így az U-érték mindig a kivitelezési hossza vonatkozik.

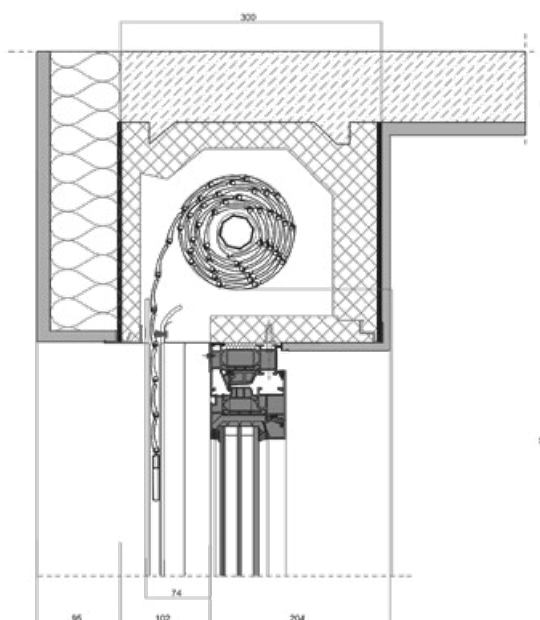
Hőmérsékleti faktor (f):

A hőmérsékleti faktor esetében a hőmérsékletkülönbségek egyszerű összehasonlításáról beszélünk. A minimum megengedhető faktor a belső oldalon $f = 0,70$. Ezen érték betartásával megakadályozzuk a penészgomba kialakulását szabvány körülmények között. Ez szemléletesen azt jelenti, hogy a kedvezőtlen hőmérsékletkülönbség minimum 70%-a az összhőmérséklet különbségnek.

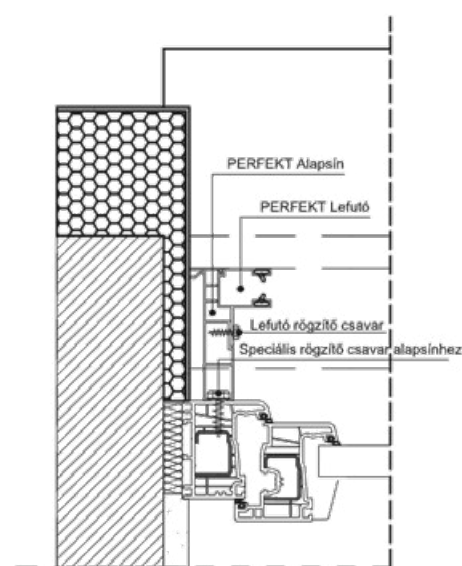
Az egyes kivitelezési variációk hőmérsékleti tartományai megmagyarázzák a redőnytestben levő hőszigetelési anyagok ésszerű építészeti felhasználását.



Perfekt ST 200 RG metszeti rajzok

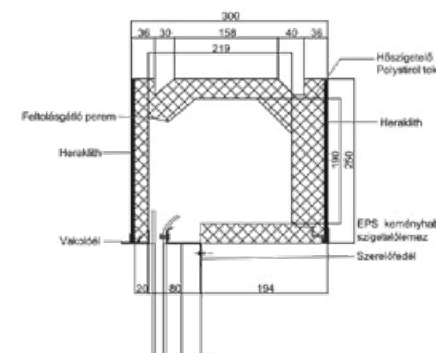


Csomópont

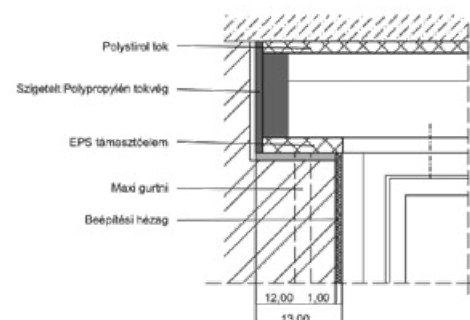


Perfekt lefutó vízszintes metszet

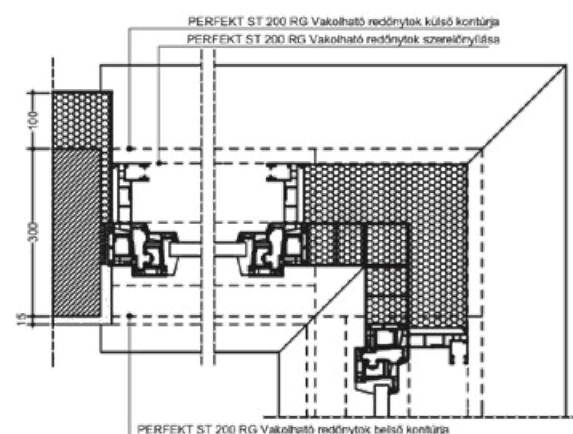
Részei



Csomópont hosszirányú metszet



Sarokcsomópont vízszintes metszet

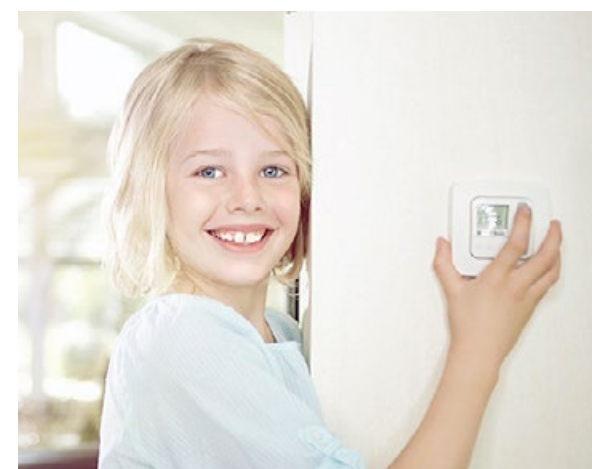


Perfekt ST 200 RG működtetés

Kézi gurtis működtetés

Kényelmes, hosszú élettartamú megoldás.

A PERFECT ST 200 RG kézi működtetése 24 mm széles maxi gurtinival történik, mely könnyen kezelhető és minimális erőfeszítéssel működteti a redőnyt. A gurti tokból történő bevezetéséről a hőszigetelt, dupla kefetömítéssel ellátott kivezető gondoskodik. A redőny tengelye 60 mm-es átmérőjű, 60 mm-es tengelytoldóval. A redőnytok oldalanként 12-12 cm-rel túlnyúlik a nyílászáró fölött, ezért a gurti begyűjtő automata a falazatba van beépítve. Tökéletes megoldást kínál a falazás közben beépíthető automata tartó doboz, melynek magassága megegyezik a téglamagassági méretével. Elhelyezése a falazás során történik, ezáltal nincs szükség utólagos falvésésre.



Automatizált működtetések

Kapcsolóval működtethető rendszerek

Rádiós rendszerek távirányító működtetéssel

Intelligens házba integrálható rendszerek

A redőnyrendszerek kezelésének maximális kényelméről a motorizálás gondoskodik. Nem csak kényelmes, de biztonságtechnikai előnyei is vannak a motoros működtetés választásának. Energiamegtakarítás szempontjából az árnyékolók napszakonkénti optimális mozgását a német gyártmányú BECKER motorok és vezérlések biztosítják. A redőnytokokba elektromos végállású, vagy rádióvezérelt motorok használata javasolt.

Okos épületvezérlés Becker rendszerrel

Összehangolhatjuk vele a fűtés, a klíma, a riasztó, az öntözőrendszer és a világítás vezérlése mellett árnyékolóink működtetését is. Az összehangolt vezérlés és mozgatás, mérések szerint akár 20-25% energiamegtakarítást eredményezhet egy átlagos családi ház esetében.

Hőszigetelt elektromos kötődoboz

Célszerű minden redőnytokba beépíteni, hiszen a villanszerelési munkákat, az elektromos hálózatot általában a nyílászárók beépítése után készítik el. Minimális költséggel (kábel csatlakozása a kötődobozba) lehetőséget teremtünk arra, hogy a későbbiekben átalakítások nélkül motorizáljuk redőnyeinket.



Perfekt ST 200 RG szúnyoghálóval

A PERFEKT ST 200 RG redőnyrendszer nagy előnye, hogy nem kell előre kitalálnunk mely nyílászárónkat szeretnénk szúnyoghálóval ellátni.

A rendszer kialakításának köszönhetően akár fix, függőleges mozgatású mobil, vagy pliszé szúnyogháló is beépíthető utólag a palást és a nyílászáró közé.

Függőleges mozgatású mobil szúnyogháló ablakhoz

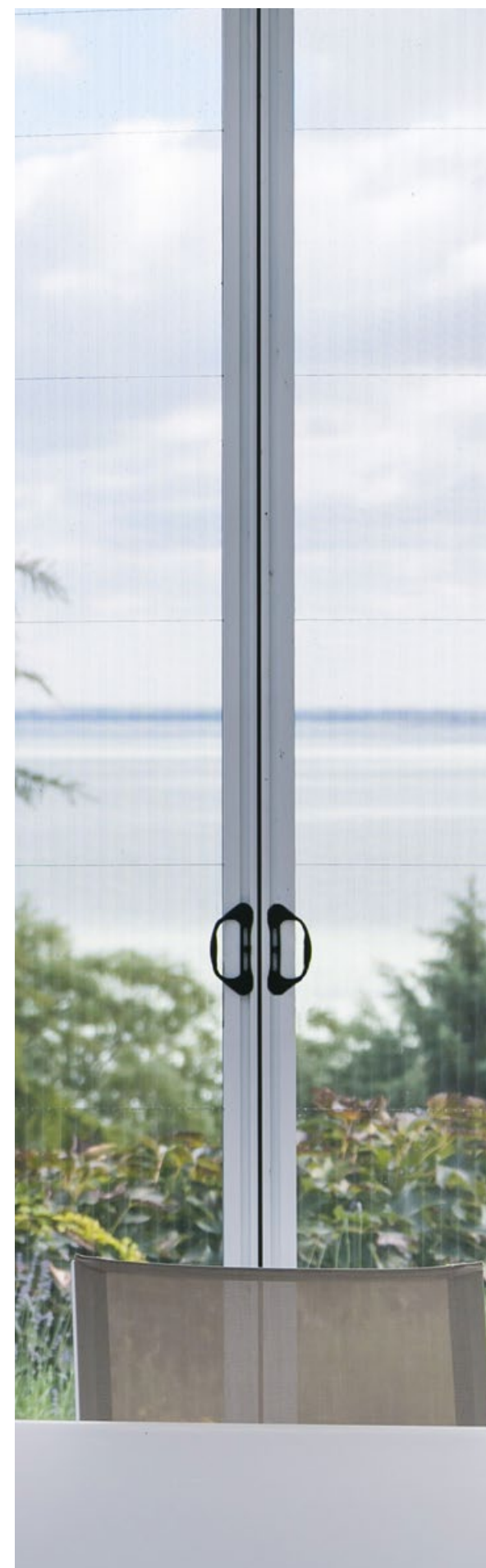
A szúnyogháló külön alumínium tokba tekeredik be, így mikor nem használjuk teljesen láthatatlanná válik. Praktikus, kényelmesen kezelhető megoldás.



**Perfekt megoldás
szúnyogok ellen!**



**Építse be most,
és döntsön később!**



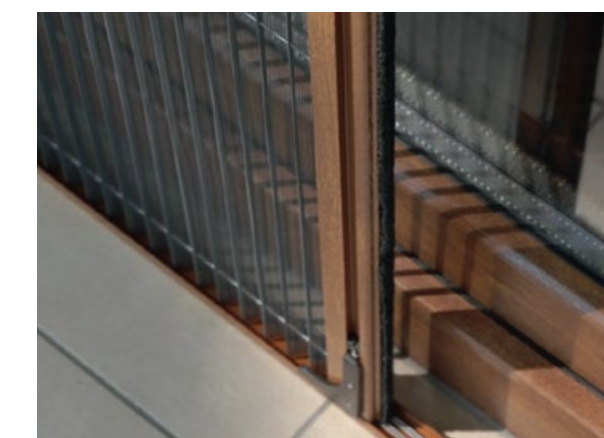
Pliszé szúnyogháló

Ez az oldalra húzható, harmonikaszerűen záródó rovarháló elsősorban ajtó méreteknél ajánlott, de különleges hálókínálatának köszönhetően ablakra is gyakran választják.

- Egyszerűen működtethető, strapabíró szerkezet
- Zsinóros kialakításának köszönhetően csendben működik
- Kevés a helyigénye
- Nagyméretű felületek lefedésére is alkalmas
- Keskeny, diszkrét profilvastagság jellemzi
- Bármilyen nyílászáróra felszerelhető
- A háló vízlepergető és portaszűrő bevonattal rendelkezik
- Könnyen mozgatható, bárhol megállítható
- Nem zavar a kilátásban
- Szinte észrevétlen

Hálótípus

Klasszikus háló, fekete színben
Szürke színben igény szerint elérhető





***Keressen minket alábbi
elérhetőségeink egyikén:***

Atenád bemutatóterem:

2120 Dunakeszi, Pallag u. 47.

marketing@atenad.hu

+36 27 547 670

www.atenad.hu

Termékeink szerződött viszonteladó partnereinken keresztül kerülnek értékesítésre.

Az Ön viszonteladó partnere:

atenád[®]

www.atenad.hu

Atenád Árnyékolástechnikai Kft.
2120 Dunakeszi, Pallag u. 47.



Perfekt ST 200 RG

