



SUNSHINE ABLAK

A nyílászáró, mely fényt visz otthonába!

Használati útmutató műanyag nyílászárókhöz

- Használat
- Ápolás -karbantartás
- Jótállás

Nyílászáró használat, ápolás -karbantartás, jótállás

Ezen útmutató kizárólag a Sunshine-Ablak Kft. által átadott illetve beépített nyílászárókra használható fel.

Használatba vétel

A beépített nyílászárók átvétele után, a **beépítést követő 24 óráig nem szabad nyitni** a szerkezeteket. A nyílászárók külső oldalán lévő védő fóliát a tokról a omlokat hőszigetelésénekutolsó fázisában el kell távolítani. Kérjük, hogy e védőfóliát az ablakszárnyakról Ön is csak ezután távolítsa el. Semmiképp sem javasolt a fólia hosszabb ideig (több, mint 3 hónap) történő fennhagyása, mivel a fólia nem UV-stabil és nem időjárásálló, így erős hő- és UV sugárzás, valamint az öregedés folyamatának következtében ráég a profil felületére. Ebben a stádiumban a fólia eltávolítása nehézkes, csak kis darabokban lehetséges.

A beépítést követő esetleges szakipari munkák (kávajavítás, festés, csempézés) során az ablak zárva tartásával óvni kell a vasalatokat, mert az esetleges vakolat, porszennyeződés miatti vasalathibákra nem tudunk garanciát vállalni.

Nyílászárók használata

A bukó-nyíló szerkezetek átkapcsolása egykezes működtetésű.

- A kilincs alsó **függőleges állásában** a szerkezet **zárva** van,
- **vízszintes oldalállásban nyíló** funkció -,
- **felső függőleges állásban** pedig **bukó** funkció szerint működik a nyílászáró.
- Az ablak el van látva **vasalati résszelőzővel*** is, amit a nyíló és bukó állás közötti **45°-os** szögben tud elérni.

A funkciók közötti váltást lassan kell elvégezni, ellenkező esetben kiakadhat a vasalat. Ez esetben meg kell ismételni a funkciókat az ablak csukott állapotban nyomva tartásával. A bukó funkció bezárásakor érdemes a pánt oldalon is rásegíteni a csukódásra (két kézzel).

*A mai modern, jól tömítő ablakoknál a filtráció (minimális légáramlás csukott állapotban) gyakorlatilag nullára csökken. Ezért fokozott gondot kell fordítani a szellőztetésre, hogy a helyiségekben keletkezett nedvesség és elhasznált levegő távozni tudjon. Párakicsapódás és gombásodások (penész) szempontjából különösen veszélyeztetettek az alacsony hőmérsékletű és nagy légnedvességű helyiségek.

Az egészséges klíma szempontjából a megfelelő szellőztetésre szükség van, ezért tartsuk be az alábbiakat:

- Reggelente az összes helyiséget alaposan ki kell szellőztetni (az ablakokat 5-10 percre szélesen ki kell tárn).
- A nap folyamán 2-3-szor szellőztessünk röviden, amennyiben ez lehetséges vagy pedig szabályozható folyamatos szellőztetést (pl. pont- vagy sávzellőzők beépítése a nyílászáróba) kell alkalmazni.
- Az alkalmankénti vagy a szabályozható folyamatos szellőztetéssel a helyiségek belseje csak kismértékben hűl le, így a friss levegő viszonylag kevés energiaráfordítással felfűthető. Így a jól tömítő ablakokkal energia- és fűtési költség takarítható meg.

Ápolás – karbantartás

A műanyag ablakprofilokat sima felületük miatt könnyen lehet tisztítani. Az általános szennyeződések (por, eső okozta bepiszkolódás) a kereskedelemben kapható öblítő szerekkel és langyos vízzel könnyedén lemoshatók. A durva szemcséket tartalmazó súroló hatású tisztítószeresek valamint a durva súrolóeszközök használatát kerülni kell, mivel ezek a felületet felsérthetik. Tilos agresszív hatású vegyszerek alkalmazása (nitrohigító, benzin), mert helyrehozhatatlan károsodásokat idézhetnek elő a profilok felületén!

Annak érdekében, hogy az ablak hosszú időn keresztül problémamentesen működjön, évente egyszer az alábbi karbantartási munkálatokat ajánlott végrehajtani:

- Ellenőrizni kell a vasalatok és zárok problémamentes, akadás nélküli működését, az összes
- mozgó alkatrészt **meg kell olajozni** (pl. WD 40 spray, segítségével)

A szárny és tok működő vasalat elemeinek rendszeres (**legalább évente egyszeri**) zsírozása és olajozása a vasalatok biztonságos működését garantálja és védi az idő előtti elhasználódástól

- A tömítéseket glicerinnel vagy más gumiápoló szerrel kell bevonni.
- Ellenőrizni kell a tok és szárny vízelvezető nyílásait, szükség esetén ki kell tisztítani.

Beállítás, finomállítás

A nyílászárók finombeállítása az épület előre nem látható elváltozásai vagy a sokéves használat miatti elállítódás következtében válhat szükségessé. A beépítést követő 1 éven belül, ezt díjtalanul elvégezzük!

A jótállás feltételei

Nyílászáróinkra a jótállási jegyen feltüntetett idejű jótállást vállalunk.

Szakszerűtlen karbantartás, extrém használat, mechanikai sérülés, valamint idegen eredetű javítás és beavatkozás esetén a jótállás megszűnik. A jótállási időszak utáni helyszíni szervíz ill. a jótállást veszített termékek esetén is a kiszállást és szerviz tevékenységet díj ellenében végezzük.

Ha egy szerkezet vagy vasalat szorul, nem szabad a kilincset erőltetni, mert az a vasalat, vagy egyéb szerkezet sérüléséhez vezethet. Az ilyen hibás kezelésből adódó károsodások esetén a jótállás nem érvényesíthető! A vasalatelemekre, tömítésekre vonatkozóan a szavatosságot csak rendszeres karbantartás esetén tudjuk vállalni.

Páralecsapódások az üvegezésen

- A belső felületen a páralecsapódás feltételeit a belső és külső hőmérséklet, a belső levegő relatív nedvességtartalma és a nyílászáró hő átbecsátási tényezője határozzák meg.
- A levegő bevezetését és elvezetését magába foglaló, minden helyiségre kiterjedő szellőztetés hiányában a normális életvitel (emberi kipárolgatás), valamint a vizes helyiségekben zajló közvetlen páratermelő tevékenység (főzés, mosogatás, zuhanyzás, ruhaszárítás, stb.) következtében a belső terekben termelődő és megnövekvő páratartalom a falfelületeken és a nyílászárókon csapódik le. A lecsapódás megjelenésének esélye nagyobb, ha az ablak mentén a levegő mozgását függöny, virágok, könyöklő akadályozzák, ha a fűtőtest elhelyezése célszerűtlen.
- A páralecsapódás jelensége az ablakok esetében speciálisan jelentkezik - elsősorban a téli időszakban -, mivel a helyiség levegője - a külső tér hőmérséklete által lehűtött - üvegfelület mentén hidegebb felülettel érintkezik, így ebben a vékony rétegben a levegő telítetté válhat, így ha az üvegfelület hőmérséklete a harmat-ponti hőmérsékletnél alacsonyabb, azon a vízgőz folyadék formájában kicsapódik, de ez soha nem a két üveg közötti légrétegben történik.
- A páralecsapódás, mint jelenség a korszerű nyílászárók esetében sem szüntethető meg, ám az üvegezés hőszigetelő -képességének javításával, fokozott hő védelmi üvegek ($U_g \text{ min} = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$) beépítésével, a fűtőtestek célszerű telepítésével, redőnyök alkalmazásával, rendszeres szellőztetéssel a kicsapódás esélye jelentősen csökkenthető.

Szellőztetés

A lakóhelyiségek helyes szellőztetésével elkerülhető az épület károsodása és a penészesedés.

A probléma

- Rosszul hőszigetelt külső falak esetén alacsony külső hőmérséklet mellett fennáll az a veszély, hogy a belső falfelület erősen lehűl.
- Ahhoz, hogy elkerüljük a kondenzvíz-képződést, a helyiségben alacsonyan kell tartani a relatív légnedvességet. A kondenzvíz képződése a falfestésen, tapétákon és vakolaton hosszabb időn keresztül veszélyes lehet, mivel ilyenkor megjelenik a penész és a kristálykivirágzás. Ezek egészségügyi problémákat okozhatnak, és az adott anyagot is szétroncsolják. Kondenzvízképződés a belső falfelületen, különösen a magas légnedvességgel bíró helyiségekben (fürdőszobák, konyhák, hálófülkék és olyan helyiségek, ahol sok a növény) jellemző.
- A nedvesség fokozódását a lakóhelyiségekben célirányos szellőztetéssel kell kompenzálni.

Ajánlások beruházók és lakók számára

- A lakások szellőztetése higiéniai és egészségi szempontból szükséges. A megfelelő szellőztetéssel - nagyon magas légnedvesség esetén - a kondenzvíz által kiváltott épületkárok is elkerülhetők. A levegő kicserélése képes erőteljesen befolyásolni a helyiségekben lévő relatív légnedvességet. Különösen fontos a szellőztetés télen, mivel az alacsony hőmérséklet csekély nedvességgel jár együtt. Amikor ez a levegő bekerül a helyiségbe, felmelegszik, s ilyenkor csökken a relatív légnedvesség.
- **A helyes szellőztetés azt jelenti, hogy 5-10 percig teljesen nyitva hagyjuk az ablakot (lökésszerű szellőztetés)**, emellett különösen hatékony a rövid ideig tartó keresztirányú szellőztetés (huzat). Ezáltal kevés energia megy veszendőbe, mert a helyiség levegőjéből vezetődik ki nagy mennyiség, a falak, mennyezetek és padlók alig hűlnek le.

Használati és Karbantartási útmutató - Redőnyökhöz

JAVASLATOK EGY HOSSZÚ REDŐNYÉLETHEZ

FONTOS

Kérjük figyelmesen olvassa el az útmutatót az elsőhasználat előtt, különös figyelmet fordítva a biztonsági utasításokra.

A használati és karbantartási útmutatóban leírtaktól eltérőhasználat esetén keletkezett károokra a garancia nem vonatkozik.

Használati útmutató.

1. A redőnyök alatt soha ne legyen semmilyen idegen tárgy (például kaspók, kerti székek, stb.), ez nyomtatékosan igaz a motorral működő redőnyök esetében, mert a redőnymotorok többsége nem érzékeli az akadályt, ebből adódóan megsérülhet a redőnyपालást vagy eltörhetnek az akasztók is. Az ilyen hibákra nem terjed ki a garancia!

2. Nyitott nyílászáróknál, erős huzatban a redőnyöket felhúzza ajánlatos tartani, mert főleg a műanyag redőnyöket (a lécek hajlékonyságából adódóan) könnyen kiviszi a szél a redőnylefutókból.

3. Szeles, viharos időben a redőnyöket „köztes állásban” nem ajánlott tartani, teljesen fel kell húzni őket.

4. Télen könnyen lefagynak a redőnyök utolsó tagjai, ezért a redőnyök felhúítása előtt meg kell győződni arról, hogy azok nincsenek lefagyva és csak ilyen esetben szabad azokat felhúzni. A lefagyott redőnyöket TILOS erőszakosan fessegetni vagy felhúzni!

5. Szintén télen a hófúvások idején a motoros redőnyök mozgatása csak felügyelet mellett szabad végezni, mert a redőnylécekre fagyott hó megnöveli a feltekert redőny átmérőjét, így az könnyen beszorulhat a redőnytokba vagy túlhúzhatja a redőnyt, aminek hatására deformálódhatnak, eltörhetnek a léccasztók. A fentiek elkerülése érdekében hófúvós időszakokban okvetlen a motorosredőny automatikus megállása előtt manuálisan kell leállítani a redőny felhúzását!

6. A helyes működés érdekében a redőnyök mozgatása gurnival, zsinórral vagy motoros hajtással történik. Kézzel (vagy bármi mással) szigorúan tilos a redőnyपालástot feltolni!

7. A redőny felhúzásakor a gurnit a nyílászáróra merőlegesen kell húzni, mert ellenkező esetben a gurnit kophat vagy akár deformálódhat is amire nem terjed ki a jótállás!

8. A motoros redőny nem játék, ezért ne engedjék meg a gyerekeknek a kapcsolóval vagy a távirányítóval való „játszozást”, egyrészt mert balesetveszélyes, másrészt meghibásodáshoz vezethet.

9. A motoros redőnyök vezérlésénél tilos egyszerre kettő vagy több gombot megnyomni (távirányítónál, kapcsolónál) és nyomva tartani, mert az ellentétes értelmű parancsok a redőnymotor meghibásodását, leégését eredményezheti.

10. A motoros redőnyök elektromos hálózatának helytelen és szakszerűtlen kialakításából, valamint a helytelen motorbekötésekből eredő hibákra (kimérhetőek!) nem terjed ki a garancia.

11. A szúnyoghálóval egybeépített redőnyök esetében (de a különálló szúnyoghálóknál is) a szúnyogháló felmenetele közben állandóan fogni kell azt mert ha elengednék, akkor a rúgóerő hatására a háló felcsapódna, ami roncsolódást vagy törést is eredményezhet, sőt fokozott mértékben balesetveszélyes is!

12. A kézzel történő redőnyfelhúzásnál figyelni kell arra, hogy a redőny a tokba húzás vége felé lassan legyen húzva, mert a nagy lendülettel történő húzásakor a redőny könnyen túlszaladhat az ütközőkön és a redőnytokba úgymond túlpörög, vagy csak egyszerűen letörnek az ütközők.

13. Mint bárhol másutt (például a gépkocsiknál is) a rendeltetésszerű használat során keletkező kopásokra nincs garancia.

14. Vihar okozta hibákra, károokra valamint törésekre, roncsolódásokra, külső behatások által keletkezett hibákra, roncsolódásokra nem terjed ki a garancia.

Fentebb csak a leginkább előforduló kezelési hibák lettek felsorolva, ezen kívül léteznek ritkábban előforduló kezelési hibák is.

Kérem ügyeljenek a redőnyök szakszerű és rendeltetésszerű használatára, mert az ettől eltérőekre nem terjed ki a garancia!

Karbantartási útmutató.

1. Meghibásodáskor ne használja tovább a redőnyöket, ezzel is elkerülve az esetlegesen előforduló további rongálódást. Garanciaidőn belül mielőbb értesítse a redőnyök készítőjét, garanciaidőn túl is a készítőt érdemes megbízni a fizetős javítással.

2. Garanciális időn belül lévő redőnyök esetleges meghibásodásakor, más által történő javítás vagy annak kísérlete a termékre adott garancia elvesztésével jár! Ennek elkerülése érdekében, a garanciaidőn belül, mindig a termék készítőjével javíttassa meg a hibás redőnyt.

3. A redőny bármely részére tilos rá vagy hozzászerezni!

4. A redőnyszerelést követő utólagos külső házszigetelésnél tilos a redőnyök bármely részét is lefedni, mert ilyen esetekben a redőnyök túlnyomó része nem szervizelhető, illetve az ilyen redőnyök elvesztik a jótállásukat.

5. A redőnyök tisztítása csak oldószer és szemcsementes tisztítószeres langyos vízzel szabad, ellenkező esetben sérülhet a redőny felülete.

6. A redőnyttest felületének tisztítása mindig függőleges irányú mozgással történjen, mert a vízszintes irányú tisztításakor a redőnylécek elcsúszhatnak, ami a redőnylécek akadását eredményezi, ilyenkor többnyire sem le sem fel nem mozgathatók a redőnyök.

7. Télen érdemes a hótól letisztítani a párkányokat valamint az erkélyajtók előterét is, ezzel is csökkentve a redőnyök lefagyásának veszélyét.

A REDŐNYÖK NEM RENDELTETÉSSZERŰ ÉS NEM A FENTIEK SZERINTI MŰKÖDTETÉSE, HASZNÁLATA, VALAMINT HÁZILAGOS SZERELÉSE, JAVÍTÁSA ESETÉN A GARANCIA ÉRVÉNYÉT VESZTI, ÉS AZ ESETLEGES JAVÍTÁSI KÖLTSÉGEKET A MEGRENDELŐ FELÉ KISZÁMLÁZZUK.