

Műanyag nyílászárók javasolt szerelési útmutatója

A következő részben lépésről lépésre megismerkedhet a régi ablak eltávolításának és az új ablak beszerelésének mikéntjével. Ezúton szeretnénk azonban felhívni a szíves figyelmét arra a tényre, hogy a következő szövegrész nem kötelező hatályú útmutató, hanem mindössze általános érvényű ajánlás. A szerelési eljárások a nyílászáró típusúnak, az épület szerkezeti része állapotának és számos más egyéb tényezőnek a függvénye. A jelen használati útmutatóban ismertetett módtól eltérő módon kivitelezett beépítés nem feltétlenül hibás, és az eltéréseknek nem feltétlenül kell panasz tárgyát képezniük. A használati útmutató engedély nélkül nem másolható.

A RÉGI ABLAK ELTÁVOLÍTÁSA

1. Letakarás fóliával

A régi ablakok újakra cserélésére általában a helyiség irányából, azaz a ház vagy lakás belseje felől kerül sor. Ennek oka az, hogy a külső homlokzat ne sérülhessen meg, hiszen a javítása mindig körülményesebb feladat, mint a belső vakolatok javítása. A helyiséget először elő kell készíteni az ablakcserére. Az ablak körül szabad hozzáférést biztosító térre van szükség, úgyhogy mindent rakjon el a közeléből (optimális a nyílászáró előtti 1-2 méter szabad terület). Ne feledkezzen meg az ablakok hordására szolgáló szállító útvonalak szabadon hagyásáról sem. Továbbá az adott helyiségben ajánlott felgöngyölni a szőnyeget és letakarni a padlót, a radiátort és a bútorokat. Letakarásra a legjobbak a védő ragasztószalagokkal felragasztott vastagabb polietilén fóliák. Ezek a vastagabb fóliák a vékony fóliákkal szemben nagyobb mechanikai terhelésnek, illetve erősebb húzatnak képesek ellenállni. A padlóra kemény kartont javasolunk.

2. Az eredeti fatok eltávolítása

A leszerelés megkezdése előtt a biztonság kedvéért ajánlott újra megmérni a falnyílás és az új ablak vagy ajtó méretét, hogy biztos lehessen benne, hogy a gyártás során nem hibáztak, illetve a leszállított áru valóban az Ön által kért, és az eredeti ablak kiszerezését követően lehetséges lesz az új ablak meglévő falnyílásba való beépítése. Kiszerezéskor először emelje ki az egyes szárnyakat a régi ablakokból. Ezt követően kalapács és véső segítségével lazítsa ki a belső könyöklő lapot. A belső könyöklő fallal érintkezését bal és jobb oldalon a falazat egy részének levésével kell szabaddá tenni annak érdekében, hogy a falnyílás belső függőleges oldalfelülete a lehető legkevésbé sérüljön, és csökkenjen az új ablak beépítését követő javításokkal kapcsolatos munkaigény, illetve költségvonzat. A külső ablakpárkány lemezt - ha az ablakablaktokhoz van rögzítve - szintén lazítsa meg, pl. véső segítségével, majd a rögzítő elemet távolítsa el fogó segítségével. Ezt követően a régi ablak tokját több helyen vágja be, és feszítővas segítségével emelje ki.

3. A falnyílás előkészítése

Mielőtt behelyezné az új tokot a nyílásba, meg kell tisztítani. Ez nem csak a lehullott vakolat és építési törmelék eltakarítását jelenti, hanem a meglazult vakolatrészekét is, valamint esetleg a falnyílás függőleges oldalfelülete nagy egyenetlenségeinek eldolgozását is.

ÚJ ABLAK BEÉPÍTÉSE

1. Szárny kiemelése a tokból

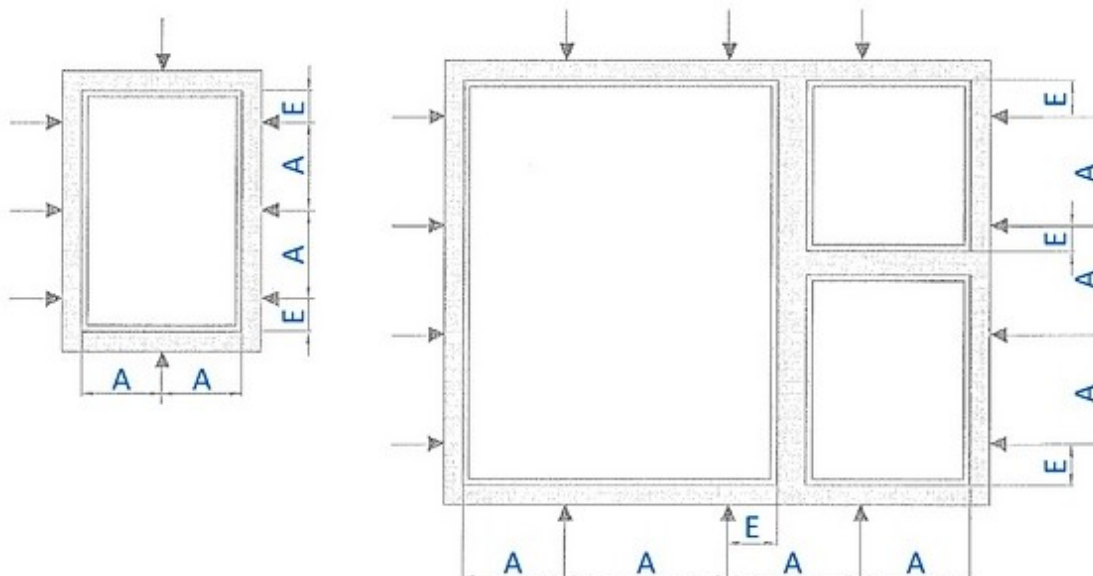
ABLAKOK RAKTÁRRÓL

A beépítés megkezdése előtt emelje ki a szárnyat a tokból. A szárny kiemelését az ablak zsanéros oldalán található felső sapka felhúzásával és a csap letolásával végezheti el. A csap kitolását követően kilazul a szárny - a szárnyat a kilincs nyitott állásba állításával nyitja ki, majd felfelé mozgatva kicsúsztatja a szárnyat az alsó zsanérból. Amennyibenegy helyiségben több ablak található, ajánlott megjelölni a szárnyakat és a tokokat. Azonos, vagy nagyon hasonló méretek esetén a szárnyak tokba történő visszahelyezésekor így elkerülhető a felcserélésük.



2. Az ablaktok előkészítése (kizárólag turbó csavaros beépítés esetén – ha tokrögzítő füllel kívánja a rögzítést elvégezni, ezt a pontot átugorhatja)

Abban az esetben, ha a **turbó csavaros** beépítés mellett dönt, az ablaktokot az előkészített falnyílásba való behelyezés előtt először fúrja ki, ideális esetben 7 mm-es vasfúróval (az ablaktokokban az acél merevítőelem szélessége 1,25–2,5 mm, és a fúrószárnak így nem csupán a műanyag tokon, hanem a merevítő elemen is át kell haladnia). A tokba fúrt lyukakat függőleges helyzetben fúrja ki. A rögzítő pontok, azaz a tokba előfúrt lyukak száma a nyílászáró típusának és számos más egyéb tényezőnek a függvénye. Az alábbi kép a rögzítő pontok általánosan ajánlott elhelyezkedéseit ábrázolja. Az A betű a rögzítő elemek távolságát, az E betű pedig a tok belső sarkának és az oszlopnak a távolságát jelzi.



A beépítési hézag professzionális tömítése mellett döntött?

A telepítési eljárás kibővíthető párazáró és páraáteresztő szalagrendszerrel. Ez a szerelés-bővítő rendszer biztosítja a nyílászárók beépítési hézagjainak hő- és hangszigetelő tulajdonságok elvesztésének veszélye nélküli, hosszú távú működését. Amennyiben szeretne többet megtudni erről a szerelési módról, javasoljuk, hogy tekintse meg ezt a rövid [oktató videót](#). Webáruházunkban megvásárolható e telepítési mód komplex és kipróbált rendszere.

3. A tok behelyezése és kicenterezése

Ha tehát előkészítette a falnyílást és a tokot (ha [turbó csavaros](#) rögzítés mellett döntött, a tokban előfűrt lyukaknak kell lenniük – lásd a 2. pontot), az ablakot – illetve csak a tokot a szárnyak nélkül – behelyezheti az ablaknyílásba. A toknak oldalirányban azonos mértékben kell túllógnia, és [mérték segítségével mind vízszintes, mind függőleges helyzetben ki kell centerezni (akárhova helyezi a nyílászáróra a vízmértéket, mindenütt vízszintes értéket kell kapnia). Hogy ne mozduljon el, rögzítse több ponton segédékekkel. Kérjük, közben ne feledkezzen meg arról, hogy az ablak ablakpárkány falazat fölötti elhelyezésének lehetővé kell tennie a külső ablakpárkány alatti megfelelő vastagságú szigetelés későbbi kivitelezését.

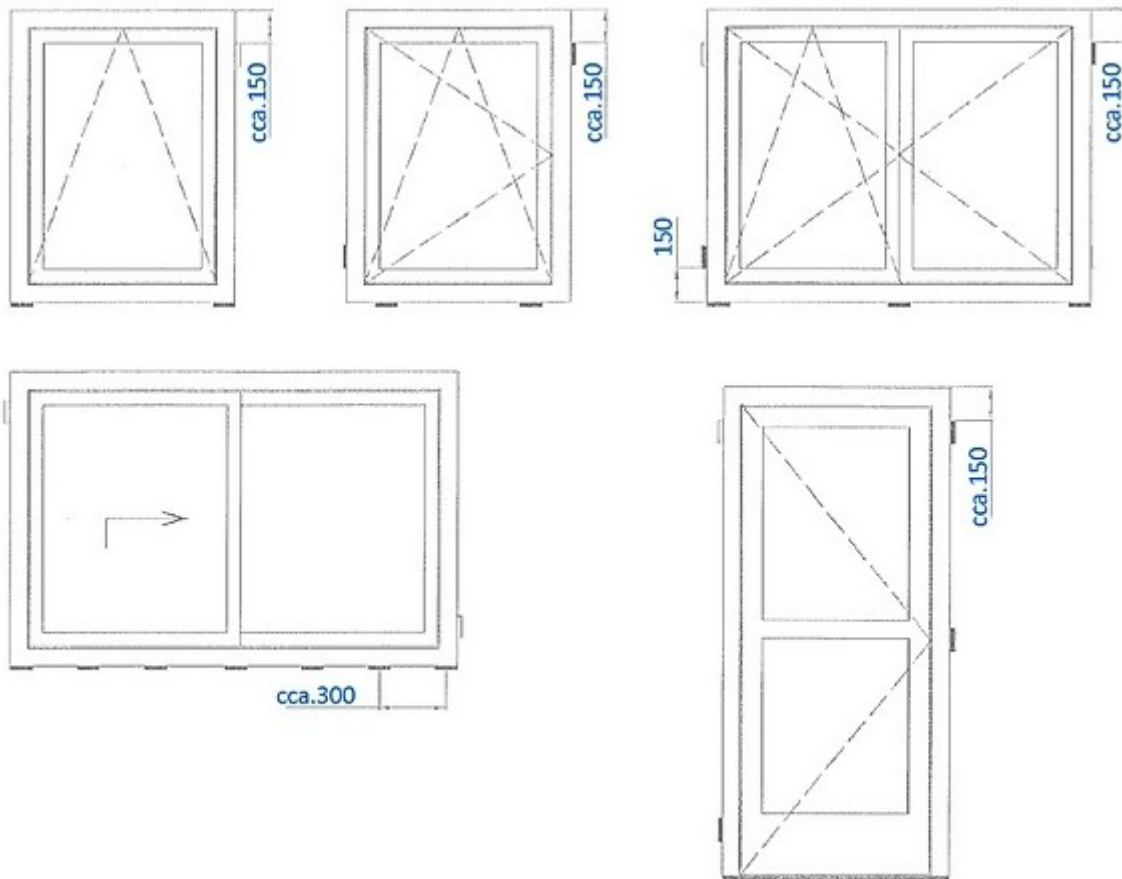


4. A tok rögzítése

A tok alább ismertetett beépítési útmutatója kibővíthető tartó és távtartó alátétek használatával, amelyek alkalmazása megelőzi a tok és a falnyílás függőleges oldalfelületének végső fix összekapcsolását (az alátétek alkalmazására tehát még a tok befűrése előtt van szükség). Amennyiben alátétek használata mellett dönt – a

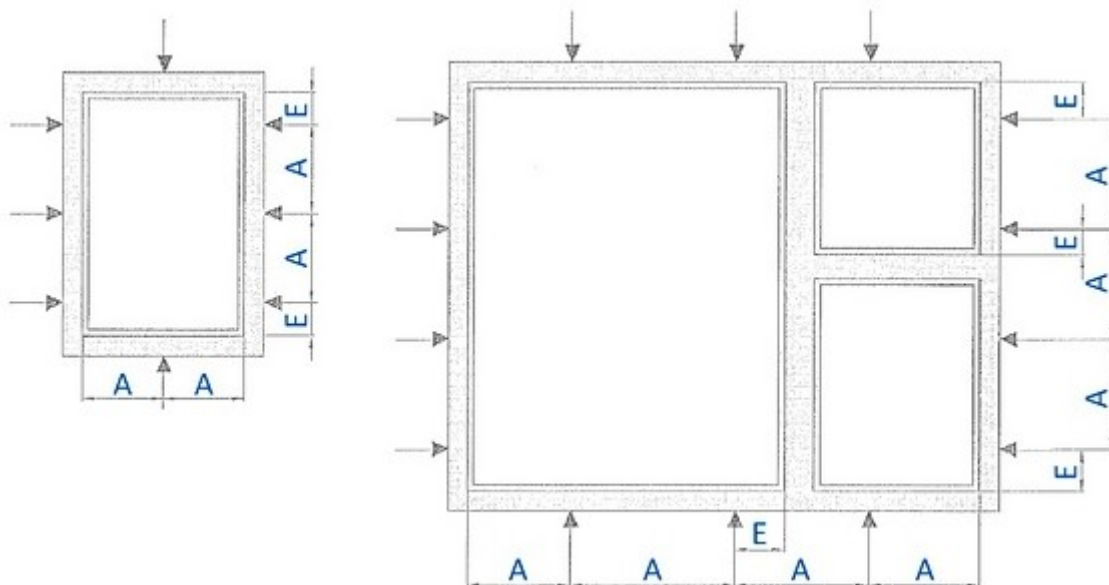
ABLAKOK RAKTÁRRÓL

tartó alátéteknek teherbíróknak, nedvesség taszítónak, vegyi szempontból a környező anyagokkal kompatibiliseknek, és a tok anyagával azonos, vagy annál alacsonyabb hővezető képességgel kell rendelkezniük. A távtartó alátéteknek azonos kritériumoknak kell megfelelniük, kivéve a megfelelő teherbírásukra vonatkozó követelményt. Az alátétek elhelyezkedését lásd az alábbi képen, a fekete a tartó alátétet, a fehér a távtartó alátétet jelzi, a méretek milliméterben vannak megadva.



A rögzítés termék kereszttartó és oszlop kötésekkel szembeni kivitelezése nem ajánlott. A rögzítő pontok száma a nyílászárók típusának és számos egyéb tényezőnek a függvénye. A **rögzítő elemek** kölcsönös távolsága max. 700 mm. A belső saroktól, a tok sarkától és az oszloptól, illetve válaszfalaktól mért távolságnak 100-150 mm-nek, valamint nem fehér műanyag ablakok esetén 250 mm-nek kell lennie. Az alábbi kép a rögzítő pontok általánosan ajánlott elhelyezkedéseit ábrázolja. Az A betű a rögzítő elemek távolságát, az E betű pedig a tok belső sarkának és az oszlopnak a távolságát jelzi.

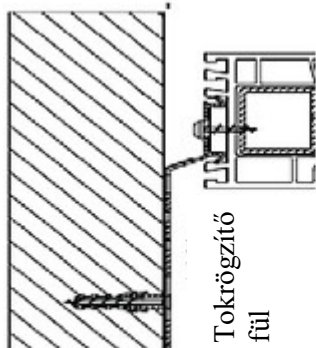
ABLAKOK RAKTÁRRÓL



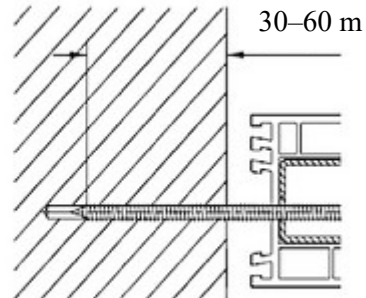
A rögzítés legegyszerűbb módja **tokrögzítő fülek** alkalmazása. A fülek egyszerűen behajthatók az ablaktok hornyaiba, és tiplik, illetve csavarok segítségével hozzárögzíthetők a falhoz. Ne felejtse el a rögzítést követően leellenőrizni a tok helyes kicenterezését.

A tok további rögzítési módjához **turbó csavarok** használatosak. A szerelés ezen módja erősebb kötést eredményez a tok és az épületszerkezet között, számoljon azonban a tokba fúrt lyukak elkészítése miatti körülményesebb előkészületekkel. Az ablaktokban lévő előkészített nyílásokon keresztül lyukakat fúrunk a falba. A falba készítendő lyukak kifúrásához ajánlott SDS fúrószárazakat használni. A turbó csavarok behajtása előtt ellenőrizze le a megfelelő kicenterezést (ahhoz, hogy a nyílászáró teljesen működőképes legyen, a tokot minden síkban tökéletesen ki kell centerezni). Az említett ellenőrzést ajánlott az egész beépítés során folyamatosan végezni. Ezt követően a turbócsavarok alkalmazása már egyszerű – a turbó csavart a tokon keresztül az épület szerkezetéhez csavarozza. Vigyázat, nem szabad túlhúzni a turbó csavart, nehogy eldeformálódjon a tok – ellenkező esetben tömítetlenség alakulna ki a tok és a szárny között. A rögzítés minimális mélysége 30–60 mm. Végezetül helyezze fel a turbó csavarok fejére a műanyag sapkákat. A 72 - 212 mm turbó csavarokat [webáruházunkban](#) szerezheti be.

ABLAKOK RAKTÁRRÓL



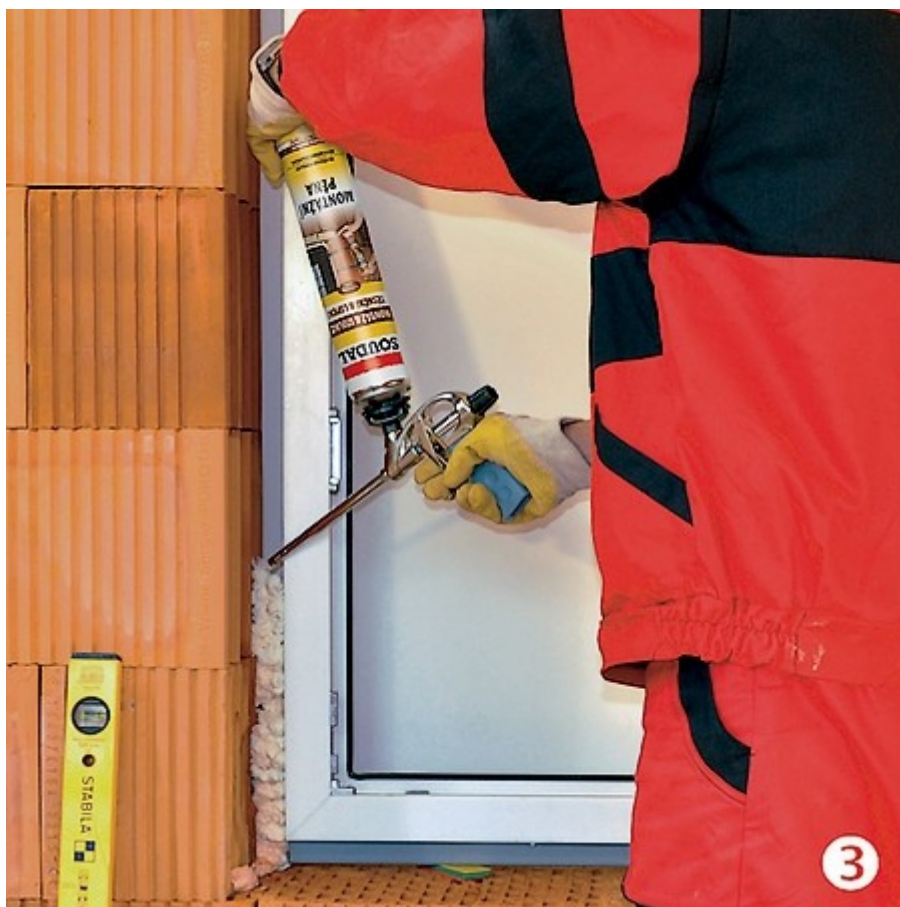
Tokrögzítő
fül



Turbó csavar

5. Kitöltés szerelőhabbal

A tok rögzítését követően a tok és a falnyílás függőleges oldalfelülete közötti hézagot szigetelő anyaggal kell kitölteni. Használjon pisztoly vagy cső segítségével egyszerűen befecskendezett **szerelőhabot**. A hab alkalmazása előtt alaposan, legalább 30x rázza fel az aeroszolos fémdobozt, és nedvesítse be vízzel az aljzatfelületet. A hézagokat csupán a kétharmadukig töltsse meg, mivel a hab térfogata még növekedni fog. A habot alulról felfelé hordja fel. Annak érdekében, hogy a hab megfelelően ki legyen keményedve, a kitöltendő hézagok egy réteg friss hab esetében nem szabad 50-100 mm-nél vastagabbnak lennie. A **szerelőhabot** egész évben alkalmazhatja, a konkrét hőmérséklet függvényében használhat **nyári**, vagy **téli szerelőhabot**. A hab kikeményedését követően vegye ki a segédkeket, és töltsse ki habbal a létrejött hézagokat. Amint a hab megfelelően kikeményedett, vágja le a felesleges részeit.



6. Az ablakpárkány beépítése

Ezt követően a már beépített tokhoz illesse hozzá a külső ablakpárkányt és a belső könyöklőt. Először készítse elő az aljzatfelületet. Síknak, tisztának és a kívánt magasságúnak kell lennie. Az ablakpárkány beépítése előtt helyezze fel az oldalsó takaró elemeket. Vigye fel az aljzatfelületre az ablakpárkány és a könyöklő elhelyezésére szolgáló kis tágulású szerelőhabot. A belső könyöklőt csúsztassa az összes ablak részét képező és az ablaktok alsó szélé alatt található alátét profilig (ún. könyöklő-ütköző) (a magassága legtöbbször 30 mm). A külső ablakpárkányt csúsztassa az ablakprofil alsó részében lévő horonyba, majd rögzítse a csomagolás részét képező csavarokkal, amelyekre végezetül illesse rá a takarósapkákat. Annak érdekében, hogy az ablaknál ne gyűlhessen fel a víz, az ablakpárkányt bizonyos szög alatt kell telepíteni. Belső könyöklő esetén ez kb. 2–4 fok, külső esetén kb. 7 fok. A beépítést követően az ablakpárkányt a kerülete mentén még tömíteni kell. Az ablakpárkány és a falazat közötti hézaghoz festhető **akril tömítőanyag** alkalmazását javasoljuk. Az ablak és az ablakpárkány közötti rés tömítésére az átlátszó vagy az aljzatfelület színének megfelelő **szilikon** a legalkalmasabb anyag. A belső és külső könyöklők részletes szerelési útmutatóját [itt](#) találja.



7. Kőműves eldolgozás

Az ablak (ajtó) tok beépítését követően felhelyezheti a szárnyakat. A szárnyak felhelyezését hasonlóképpen végezzük el, mint a levételüket, azaz a szárnyat a nyitott (azaz vízszintes) állású kilinccsel felhelyezzük az alsó zsanérra, ráütjük a tokra, becsúsztatjuk a felső csapot, amelyre ezt követően ráhúzzuk a műanyag sapkát, majd bezárjuk a szárnyat (lefelé néző kilincs). Most nekiláthatunk a kőműves eldolgozásnak. Kiterjedtebb sérülés esetén először dolgozza el durva vakolattal, majd húzza rá a „finom“ vakolatot. Rugalmas, gyorsan kötő és nem repedező Rimáno UNI gipszvakolat alkalmazása javasolt.



8. Megtisztítás, takaró elemek felhelyezése, relaxák és szúnyoghálók telepítése

A kőműves eldolgozást követően az ablakot (ajtót) tisztítsa meg, majd távolítsa el a védőfóliát. Az ablakok tisztítását, mosását a termékekhez mellékelte, esetleg [innen](#) letölthető műanyag ablak használati és karbantartási útmutatónak megfelelően végezze el. Ellenőrizze le az ablak megfelelő működését, és végezze el az esetleges finombeállításokat. A beállítási útmutatót az [Ablak és ajtó használati és karbantartási útmutatóban](#) találja. Végül helyezze fel az egyes vasalatokra a takaró elemeket. Ezt követően beszerelheti az ablakokba a redőnyöket vagy a rovarhálókat. Oktató videó – a beltéri redőny és rovarháló szerelési útmutatót [itt](#) tekintheti meg.

ABLAKOK RAKTÁRRÓL

