

Ablakok, ajtók, erkélyajtók és bejárati ajtók cseréjéhez szükséges információk

Mikor aktuális a nyílászárók cseréje?

- Lakásfelújítás esetén: ha szép, modern és igényes lakást szeretne
- Energiatakarékossági igény esetén: ha túl magas a fűtés-és a villanyszámlája
- Hangszigetelés céljából: ha forgalmas út vagy csomópont közelében lakik
- Árnyékolástechnikai rendszerek igénye esetén: ha redőny, reluxa, roletta, napellenző, vagy szúnyogháló beszerelését tervezi. Előtte mindenképp átgondolandó az ablakcsere is.
- Ha már évente kellene újra mázoltatni a meglévő fa ablakokat, mert állandóan hámlik a festék.
- Ha jól szellőzik a szoba, de nem akkor, amikor kell, télen a hideg, nyáron a forró levegő ömlik be .
- Ha a kilincsek egy része az ember kezében marad, a zárok sem funkcionálnak jól.
- Ha télen nem lehet kilátni az üvegen a jégvirágok miatt.
- Ha az ablaküvegekről lecsorgó pára eláztatja az ablakszárnyak alját és a fa korhadni kezd.
- Ha az utca pora bejut a lakásba, ellepi a belső párkányt és ablak alatt lévő radiátor felkeveri a polleneket a levegőben.
- Ha a kopácsoló, flexelő szomszéd, vagy a forgalom zaja akadálytalanul jut át az ablakon a lakásba.
- Ha hőérzete és komfortérzete rossz, a nyílászárók üvege sugározza az ízületeire a hideget.
- Ha télen a radiátorok forrónak, a gázóra pedig pörög, de a lakás mégis hűs.

Milyen előnye van az új minőségi műanyag nyílászáróknak?

- Tökéletes szigetelés: kiváló hő-és hangszigetelési tulajdonságok
- Légmozgásmentes környezet: véd a portól, szmogtól, koromtól és a virágpollenektől
- Tartós kivitel
- Magas komfortérzet
- Egyszerű használhatóság, könnyű kezelhetőség
- Gyorsan és könnyen tisztítható felület
- Igényes megjelenési forma
- Költséghatékony, rezsicsökkentő tényező

- Életre szóló élmény: nyugodt, csendes környezet

Milyen típusú nyílászáró rendszerek vannak?

Cégünk az alábbi minőségi nyílászárókat forgalmazza és építi be garanciával:

- Rehau
- Gealan
- Deceuninck
- Aluplast
- Eko, EkoSun
- Passzívház kategóriában: Rehau Geneo 86 és Geneo PHZ, Gealan S 9000
-

A három legkeresettebb nyílászáró márka és jellemzői

- Deceuninck
- Gealan
- Rehau

	Deceuninck Arcade	Gealan S 8000	Deceuninck Inoutic Prestige	Rehau Euro 86
Kamraszám	5	6	6	6
Beépítési mélység	71	74	76	86

Deceuninck műanyag ablak

A Deceuninck ablakok megjelenését nem csupán a rövid életű divathullámok befolyásolják, sokkal inkább az örök példa: a természet gazdag és harmonikus színvilága.

Különös figyelmet kap az UV-stabilitás és az időjárással szembeni ellenállóság. Ezért a színek évek múlva is ugyanolyan ragyogóak, mint az első napon. Az M-PR rendszerhez 2 és 3 rétegű üvegezés is választható.

Igény szerint különleges színhatás választható, amely optimális módon segíti az Ön ötleteit és terveit.

DECEUNINCK Inoutic Prestige ablak

Az egyenes szárny kialakítású Inoutic Prestige profilrendszer időtálló dizájnya a fokozott funkcionalitást a legújabb ablakszerkezet kialakítási technológiákkal egyesíti. A profil a legkiválóbb zajvédelmi és hőszigetelési értékekkel büszkélkedhet.

Deceuninck Inoutic Prestige ablak jellemzői

- 6 légkamrás, kiváló hőszigetelési mutató
- 76 mm beépítési mélység és horganyzott acélmerevítés
- Középtömítéssel rendszer, 3 teljesen körbefutó szigetelőgumi a szél és az eső elleni védelemért
- ROTO NT alap biztonsági vasalatrendszere (opcionálisan WK1 és WK2 biztonsági szintekkel is)
- 2 illetve 3 rétegű üvegezéssel, magas hő- és hangszigetelés
- Hőszigetelt üvegnél opcionálisan választható a Thermix távtartó (nemesacél plusz műanyag), a fűtés-hűtés költségeinek további csökkentése érdekében
- Fehér alapszínen kívül rendelhető fa mintázatú dekorfóliákkal, illetve különleges színű profilbevonatokkal is

Deceuninck Arcade ablak

A 71 mm-es beépítési mélységű Arcade rendszerek karcsú szerkezetüknek és kiváló funkcionalitásuknak köszönhetően biztosítják az ablak stabil szerkezetét és kiváló hőszigetelő tulajdonságát. Ez a sokoldalú ablakprofil teljes értékű megoldást kínál a modern épületek kialakításához.

Deceuninck Arcade ablak jellemzői

- 5 légkamrás, ütközőtömítéssel rendszer
- 71 mm beépítési mélység erősített kamrákkal
- erős, horganyzott acélmerevítés
- ROTO NT alap biztonsági vasalat
- hibás működésgátló
- 20 fokos lejtés a vízlevezetéshez
- íves üvegléc
- alap üvegezés: 2 réteg, $U_g = 1.0$
- igény szerint 3 üvegréteg

Gealan ablak

A németországi Gealan Európa egyik legrégebbi és talán legnagyobb tapasztalatokkal rendelkező műanyag ablak- és műanyag ajtóprofil gyártója. A folyamatos fejlesztések és a modern technika eredménye a magas műszaki tartalmú, elegáns kivitelű nyílászáró szerkezet.

Gealan S 8000 ablak

- Ablakprofil: német GEALAN S8000 IQ
- Tokban és szárnyban 6 légkamra
- Egyenes és íves vonalú ablakszárny
- Modern formavilág
- 74 mm-es tok- és szárnyszélesség
- PI-GEO erősített acélmerevítés
- Íves üvegezőléc
- Osztrák MACO MULTI-MATIC vasalat
- Szürke, duplán körbefutó gumitömítés
- Extra erősített sarokpánt és sarokcsapágy 120 kg-os teherbírással
- Igény szerint több színben, fa mintázatú (Renolit) dekorfóliákkal, alumínium hatású acryl felület RAL színekben
- Alapüvegezés: 2 rétegű, 1.0k Super Low-E Plusz Argon
Igény szerint kétrétegű (4-16-4, $k=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$) vagy három rétegű (4-12-4-12-4 $k=0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$) hőszigetelt üvegezés
- Hangszigetelés egészen 47 dB-ig
- Konstruktóiótól függően akár $U_w=0,78 \text{ W/nm K}$
- Hibásműködtetés gátlóval
- Alsó kiemelés elleni védelem
- A beépített résszellőztető szabályozott légcserét tesz lehetővé
- Opcionálisan Aereco, Gecco3, és Gecco4 szellőzőrendszerek

Rehau ablak

Németországban a REHAU ablakrendszereket már a '60-as évek elejétől fejlesztik. A beépítésre került ablakok életkorukat nézve lassan a harmadik emberöltőt kezdik meg. Így nyugodtan kijelenthetjük, hogy komoly múlttal és tapasztalattal rendelkező vállalatról van szó.

Rehau Euro-Design 86 Plus ablak

Kíváló minőségű és egyedi megjelenésű műanyag ablak

Rehau Euro-Design 86 Plus ablak jellemzői:

- Kamraszám: 6 légkamrás kivitel
- Beépítési mélység: 86 mm/ Ütközőtömítés
- Kettős gumiszigetelés a por és a zajártalmak ellen
- Hőszigetelési érték: $U_f=1,0$ W/nmK a tokban és szárnyban
- Üvegezés: 2 rétegű alapüvegezéssel, igény szerint 3 rétegű üvegezéssel: $U_w= 0,84$ W/m²K
- Hőátbocsátás: $U_g=1,0-0,6$ W/nm K
- Alacsony energiafelhasználású házakhoz és energiatakarékos épületfelújításokhoz, ablakokhoz és erkélyajtókhoz
- Vasalat: Roto NT
- UV stabil fehér PVC anyag
- Az intelligens profilgeometriák és fémszerkezetek kiváló szél- és csapóeső-állóságot biztosítanak
- Különösen fényes a REHAU High Definition Finishing felületeknek köszönhetően
- Kiváló minőségű anyagok és igényes konstrukció, amelyet számos terheléses teszttel vizsgáltak
- Hanggátlás: 4-es osztályig (VDI 2719)
- Betörésvédelem: 1-es,2-es osztályig
- Vízzárás: 9A (EN 12208)
- Légáteresztés: 4 (EN 12207)

Passzív házas rendszerek

Rehau Geneo ablak

- Kamraszám: 6 légkamrás kivitel
- Beépítési mélység: 86 mm / középtömítés
- Legjobb hőszigetelési érték: $U_f=0,91$ W/nmK a tokban és szárnyban: alap thermo-modulokkal készülnek $U_f=0,86$ W/nm K, passzív ház esetén: $U_f=0,79$ W/nm K
- ($U_g= 0,5$ W/nmK, $U_w= 0,72-0,73$ W/nmK)
- Az első anyagában merevített ablakprofil rendszer
- REHAU által fejlesztett RAU-FIPRO üvegszál erősítésű alapanyag
- Hármasszigetelés
- Gyártásához a csúcstechnológiájú RAU-FIPRO®-t használják fel.

- Kategóriájában a legjobb energiahatékonyságú profil a passzív ház szabványának is megfelelő ablakokhoz (pl. $U_w = 0,73 \text{ W/nmK}$) és az alacsony energiafogyasztású épületekhez (pl. $U_w = 1,1 \text{ W/nmK}$)
- Hanggátlás: 5-ös hanggátlási osztályig merevítés nélkül, $R_{w,P} = 47 \text{ dB}$ $R_w = 50 \text{ dB}$ üvegezéssel
- Betörés elleni biztonság a 3-as ellenállási osztályig, 2-es ellenállási osztályig merevítés nélkül
- Jól bevált, sima REHAU felületek (HDF), kevésbé hajlamosak a szennyeződésre és könnyen tisztíthatók Optimális zárónyomás a maximális kényelemért

Gealan S 9000

- Háromszoros tömítés záródáskor: a két ütközőtömítéssel, plusz egy középtömítés által olyan precíz a záródása, mint egy széf ajtajának. Ki van zárva a huzat, a nedvesség, viharos időjárás és erős szellőkések esetén is.
- 6 légkamrás 83 mm-es német tok- és szárnyprofil: átgondolt mérnöki tervezés és kiemelkedő hőszigetelés. A profil hőátbocsátási értéke $U_f = 0,92$
- Háromrétegű üvegezés 44 mm szélességben:
 - alapkivitelben: $U_g = 0,8$ hőátbocsátási értékkel
 - választható extra kivitel, passzív ház kategória: $U_g = 0,5$ hőátbocsátás, 3-rétegű üveg alkalmazható 54 mm vastagságig
- Kiváló összesített hőszigetelési érték (profil és üvegezés együtt): - alapkivitelben: megközelíti a passzív ház értéket - a választható extra üvegezéssel teljesen megfelel a passzív ház értéknek
- Tartozékok: a 83 mm-es beépítési mélység, széleskörű tartozékprofilok állnak rendelkezésre: toktoldók, 90°-os sarokmegoldás, variálható saroksoroló és párkányfogadók, air watch, gecco-gealan clima control
- Egyedi színek: fa mintázatú, egyedi színű, akár fém hatású bevonattal is
- Betörésvédelem: az üveg és a szárny összeragasztása megnöveli a betörésvédelmet.
- A GEALAN által kifejlesztett ragasztási technológia az STV® (Statikai-száraz-üvegezés) esetében, az üveg és a szárnyprofil ragasztószalaggal történő összeragasztásáról van szó, külön az ablakgyártás részére kifejlesztett ragasztószalaggal, az üveg megszokott kiékelésének meghagyása mellett.
- Az üveg szárnyal történő összeragasztásával az üveg átadja merevségét a szárnynak, és ezáltal önmagában stabilabbá válik az egész szerkezet. Ezzel a standard szerkezetek így acél nélkül készíthetőek el. Az STV® és az acél kombinációjával a szárnyban, különösen nagy szerkezetek realizálhatóak.

Fontos információk

Ablakcsere, hőszigetelés, üvegezés, távtartók jellemzői, üveg típusok, hangszigetelési jellemzők példákkal

Ablak beépítés

A műanyag ablakok, bejárati ajtók, erkélyajtók beépítési módja épülettípusonként kisebb-nagyobb mértékben eltérhet. A függőleges és a vízszintes síkok betartásán túl további szakmai munkafolyamatok is vannak a beépítéskor, melyeket a kiváló végeredmény eléréséhez szakszerűen kell elvégezni.

Az elégedett ügyfél és a jó végeredmény négy alappillére:

1. minőségi alapanyag: minőségi nyílászárók és a beépítéshez szükséges minőségi anyagok
2. pontos felmérés
3. profi gyártás
4. szakszerű beépítés

Cégünk biztosítja megrendelőinknek, hogy a vásárlásnál befektetett pénzükért minőségi termékeket és minőségi szolgáltatást kapnak.

Mit jelent a nyílászárókkal kapcsolatos „k” (vagy U) érték?

= hőátbocsátási tényező

Fizikai jellemző, a hőszigetelő képességre utal. Azt mutatja meg, hogy egységnyi felületen, 1 Kelvin (o Celsius) hőmérséklet-különbség esetén hány Watt energia halad át, illetve az ablak esetében mennyi energia „megy ki” az utcára. Minél kisebb a k(U) érték, annál jobb a hőszigetelő képessége az üvegnek, a profilnak vagy az ablaknak. üvegnek

U_g – az üveg hőátbocsátási tényezője

U_f – a profil vagy az ablakkeret hőátbocsátási tényezője

U_w – az egész nyílászáró hőátbocsátási tényezője

Napjainkban -a magas energiaárak mellett -egyre nagyobb jelentőséget kell biztosítanunk a hőszigetelő képességnek, így a jó döntés meghozatalakor, ezeket az adatokat mindenképpen figyelembe kell vennünk.

Mi befolyásolja leginkább a nyílászárók hőszigetelését?

Alapesetben az ablak két fő alkotóeleme:

1. Az ablak kerete (más néven profilja)

A szélessége (azaz beépítési mélysége) és a légkamrák száma a fő befolyásoló tényező, de emellett a tömítést is meg kell említeni, A szélessége (azaz beépítési mélysége) és a légkamrák száma a fő befolyásoló tényező, de emellett a tömítést is meg kell említeni, ami a záródás precizitásáért felel.

2. Az üvegezés típusa (két, vagy háromrétegű üveg esetében)

Extra felszerelésként az alábbi innovatív technikai megoldások növelhetik kisebb-nagyobb mértékben a hőszigetelést: -az üvegrétegek távtartójának anyaga (hőszigetelő műanyag = meleg perem, vagy hagyományos fém = alumínium) -a vasalatot kiváltó ragasztásos üvegrögzítési eljárás -az üvegrétegek közé zárt argon vagy kripton gáz -az üvegréteg felületének különleges bevonata (hanggátló-, fényvédő-, fokozott hővédelmű-, biztonsági üvegek)

Hőszigetelő üvegezés

Hőszigetelő üveg alatt olyan szerkezetet értünk, ahol a két vagy több üveglapot távtartó választ el egymástól úgy, hogy a lapok között légrés alakul lapok között légrés alakul ki, s ezt peremtömítés alakítja egy egységgé. A hőszigetelő üveg a leghatékonyabb módja az ablakon keresztül történő hőátbocsátás csökkentésének.

Távtartók jellemzője

A kereskedelmi forgalomban előforduló távtartók általában formázott alumíniumból készülnek, amelyet páraszűrő anyaggal töltenek meg, hogy lekösse a hőszigetelő üvegszerkezet belsejében visszamaradt párát, csökkentve ezáltal a páralecsapódás veszélyét.

Az alumínium szerkezetileg erős anyag, az üveggel való találkozási pontja azonban kiváló hővezető, így nagyobb a valószínűsége, hogy hőmérséklet különbség alakul ki az üveg közepe és a pereme között, ami páralecsapódáshoz vezethet és leronthatja a teljes szerkezetre vonatkozó hőátbocsájtási tényezőt.

Meleg-perem távtartó

A meleg-perem távtartó-technológia további lehetőséget kínál a hőszigetelő képesség javítására, a páralecsapódás és az U-érték csökkentésére. Számos „meleg-perem” távtartó rendszer létezik, amelyek bizonyos fokig mind gyengítik a fém-üveg érintkezés mentén kialakult hőhidat.

2-3 rétegű üvegezés

Hőszigetelt üvegek 2 vagy 3 rétegűek lehetnek. az üvegtáblák közötti légrést argon gázzal töltik és felületükre lágfém bevonatot gőzölnek.

A kétrétegű üvegek többnyire 4 mm vastag üvegtáblákból és 16 mm távtartóval készülnek.

Háromrétegű esetében a két távtartó 12, 14 vagy 16 mm is lehet. Minél nagyobb a méret, annál jobb a hőszigetelés.

Üvegek fajtái

HANGSZIGETELŐ ÜVEGEK

Hangszigetelő üvegeink széles választéka áll rendelkezésre. Egy biztos: az alap üvegekkel szerelt műanyag nyílászáróink megfelelnek a korszerű ablakok nyújtotta hangszigetelési értékeknek (4-16-4 Low-E Plusz Argon esetén 32dB).

HŐSZIGETELŐ ÜVEGEK -NAPVÉDELEM

Sokan nem tudják, de a műanyag nyílászárókhöz az üvegek kiválasztásakor nem csak az Ug (hőátbocsátási) értéket kell meghatározni. A hőszigetelő üvegek un. naptényező értékét is érdemes figyelembe vennünk, főleg ha a nyílászárók sokat lesz kitéve a nap hatásának.

A fényvédő üvegek visszaverik a napsugárzás egy részét, mely így nem melegíti fel a kellerénél jobban belső légterünket. Ennek következtében nyáron kevésbé lesz szükségünk a klíma használatára.

A fényvédő üvegek több színárnyalatban ill. clear változatban is elérhetőek.

BIZTONSÁGI ÜVEGEK

Egyre több helyen használnak a régi biztonsági rácsok helyett ún. laminált, azaz a 2 üveg közötti ragasztott biztonsági fóliával ellátott hőszigetelő üvegeket. A biztonsági üvegek több fokozatban elérhetőek, így azok szükség szerint lassítják, vagy megfelelő vasalat és üveg kombinációval (R1, R2 biztonsági szintek) megakadályozhatják a betörést. Alkalmazásuk a családi házaktól (pl.: biztosító által előírt típus) akár a bankokig (többféle bankbiztonsági fokozattal) terjedhet.

EDZETT ÜVEGEK (ESG)

Az edzett üvegek hőkezelési eljárással készülnek. A nyers méretre vágott üveglapot felhevítik 650 °C-ra, majd hirtelen hideg levegővel lehűtik. A nagy hőmérséklet ingadozás által az üveg fizikai tulajdonságai megváltoznak. Az üveg az eljárást követően nagyobb hőmérséklet ingadozásnak áll ellen, így az ún. hőtörés jelensége megszűnik. Ezen kívül a hajlítószilárdsága és az ütésállósága is a többszörösére növekszik.

Hangszigetelt és biztonsági üvegek

A biztonsági üveg alapesetben nem jobb hangszigetelő, mint a normál üveg. Ez azért van, mert habár itt is több réteg üveg van, viszont a felhasznált ragasztóanyag kevésbé lágy, mint hangszigetelt üvegeknél.

A légrés csökkentése, viszont csökkenti a hangcsillapítást. Ebből adódik, hogy a három rétegű üvegezéssel valójában nem javítunk a hangszigetelésen! Sőt bizonyos üveglap vastagság felett (~10mm) sem javul jelentősen a hangszigetelés.

A hangszigetelt üvegeknek, akár 30%-kal is rosszabb lehet a hőszigetelése, mint a „normál” ($U_g=1,1$) üvegeké! Itt is érvényesül a valamit valamiért elve. „normál” ($U_g=1,1$) üvegeké! Itt is érvényesül a valamit valamiért elve.

A hangszigetelt üvegek súlya, akár két-háromszorosa is lehet a normál üvegének

Ha nem közvetlen főúton, vagy vasút mellett van a lakás, akkor a normál hangcsillapítású üvegekkel szerelt ablaknál sem fog beszűrődni a zaj. Sőt, még rendkívül csendesnek is fog tűnni a régiekhez képest az új ablakokra cserélt lakás!

Zajcsökkenés azért is tapasztalható egy ablakcsere után, mert az új ablak pontosan záródik, így szinte alig jut be zaj a réseken. Éppen ezért lényeges az, hogy van-e az ablakon légbevezető (pl.: Aereco szellőző). Egy légbeejtővel szerelt ablak esetén szinte mindegy milyen jó hangszigetelő üveget rendel, hisz a légrésen továbbra is beszűrődik a zaj.

Üvegek típusai	Hőátbocsátási érték (UG)	Hanggátlás dB-ben
4-16-4 Low-E plusz Argon	1,0	32

6-14-4 Low-E plusz Argon	1,3	33
6-12-6 Low-E plusz Argon	1,5	31
4-12-4-12-4 Low-E plusz Argon	0,7	35
6-9-6-9-6 Low-E plusz Argon	0,7	36
4-16-4 Climaguardsolar pluszArgon	1,1	29
6-12-6 Climaguardsolar pluszArgon	1,5	29
4-12-4-12-4 Climaguardsolar pluszArgon	0,7	35
6-9-6-9-6 Climaguardsolar pluszArgon	0,7	36

Hangszigetelő üveg – zavaró hangok?

Példák a hangerősség megállapításához

- nem zavaró hatású hangerősség: eső 20 dB, sugdolózás 30 dB,
- normál hangerősség: normális rádió hangerőssége kb. 40–50 dB, normális párbeszéd hangerőssége kb. 50-60 dB
- zavaró hangerősség: telefoncsörgés, forgalmas nagyvárosi út hangja, csomópontok és nagy forgalmú útkereszteződések hangja, repülőterek környéki területek kb. 70–80 dB.
- nagyon zavaró hangerősség: légkalapács hang ereje kb. 90– 110 dB
- fájdalmat okozó hangerősség: helikopter által kibocsátott hang kb. 120 dB és a sugárhajtású repülőgépek hangja kb. 140 dB

Nyílászárók beépítési folyamata

- A telephelyen az összes beépítendő nyílászárószerkezet mennyiségének ellenőrzése.
- A nyílászárók kiszállítása a helyszínre a megrendelővel előre leegyeztetett időpontban.
- Az ablaknyílások és a nyílászárók méretének ellenőrzése.
- A helyszín előkészítése: szerszámok és a terület előkészítése, a szükséges takarások elhelyezése.
- Régi nyílászáró kibontása.
- Régi tömítőanyag eltávolítása.

- Káva/ nyílás megtisztítása.
- Káván lévő üregek eltömítése, a falazat előkészítése az új nyílászáró beépítéséhez.
- Az ablakszárny levétele az új ablakról, a tok elkülönítése az ajtótól.
- Az ablakszárny levétele az új ablakról, a tok elkülönítése az ajtótól.
- Új tokszerkezet behelyezése a falnyílásba.
- Nyílászáró ideiglenes ékekkel való rögzítése.
- Támasztó ékek elhelyezése.
- A tokszerkezet pontos függőleges és vízszintes beállítása.
- A tok falszerkezethez való rögzítése csavarral/tokrögzítő vasalattal.
- Poliuretán szigetelőhab felvitele, rések eltömítése.
- Az ablakszárny visszaakasztása.
- Funkciópróba (esetleges utóbeállítás).
- Párkány és könyöklő felszerelése.
- Takaróécek felhelyezése, falazat helyreállítása.
- A nyílászárók cseréje során keletkezett sirt és a régi ablakok elszállítása, takarítás.
- Nyílászárók átadás-átvételnél a működtetés elmagyarázása

Panel vagy téglá építésű lakásban lesz-e az ablakcsere?

- A falazat típusa az egyik legfontosabb kérdés a beépítés szempontjából. Ez határozza meg a felhasznált segédanyagok fajtáit. Az alap munkafolyamat minden ablakcsere esetében ugyanaz.
- Azért fontos tudni, hogy a beépítendő nyílászárók panel vagy tégláépületekbe lesznek-e beépítve, mert más módszerrel tüntetik el az illesztési hézagot az új ablak és a fal között.
- Ez meghatározza a költségeket is!
- A tégláépületek helyreállítási költsége általában magasabb a paneléhez képest.
- A hézag szakszerű eltüntetésének szempontjából két beépítési típus létezik. Mivel ez elsősorban a falazat függvénye, ezért a típus elnevezés is innen származik:

1. Panel típusú falazat:

ide tartoznak a házgyári technológiával készült ablakok, illetve a csúsztatott zsalus technológiával épült házak.

2. Téglá típusú falazat:

ide tartozik bármely téglából épült ház, az Ytong és a vályog is.

- A téglá blokkos építési technológiával készült házaknál, illetve a könnyű szerkezetes házaknál sok esetben a két beépítési mód a kombinációját kell alkalmazni. Illetve gyakrabban a téglá építésűekre jellemző változat hoz szebb és jobb eredményt.
- És vannak kivételes esetek is, amikor egyedi megoldások szükségesek.

Panel épület ablakcseréje és helyreállítása

- Az ablakok kibontása során nincs vakolat hullás, mert a panellakások nincsenek vakolva.
- A régi ablakok bontása során a tapéta, festés, csempe megsérülhet.
- A behelyezett új ablak és a betonfal közti rést, hézagot purhabbal kitöltik.
- A megszáradt és levágott purhabot takaróléccel fedik el.
- az új ablak valószínűleg kevésbé széles, mint a régi fa ablak volt, ezért az ablaknyílást (szakszóval: káva) újra kell festeni, tapétázni, vagy burkolni.

Tégla épület ablakcseréje és helyreállítása

- A téglá épületeknél mindig van vakolat kívül és belül is.
- Az ablakok kibontása során a vakolat megsérül, lehull, amit az ablakcsere végén javítani, pótolni kell.
- A külső vakolat 90%-ban nem sérül, csak a belsőt kell helyreállítani.
- A falazat helyreállítása gletteléssel és gipszkartonozással történik.
- Pár nap múlva le kell festeni a nyílászárót körülvevő falat, hogy szép esztétikus megjelenése legyen.

Az ablakok cseréjét 1 nap alatt elvégezzük

- A műanyag nyílászárókat a szerelés helyszínére szállítjuk
- A régi ablakokat szakszerűen kibontjuk
- Az új ablakokat beépítjük
- A falazatot visszajavítjuk
- A párkányt és a könyöklőket felszereljük, ha van árnyékolástechnikai rendszer, akkor azt is
- Magunk után kitakarítunk
- A bontott ablakokat elszállítjuk

A falazatok visszajavításáról:

Panel épületeknél nincs szükség a falazat javítására, itt takaróléccel tesszük esztétikussá a szerelést. A takarólécek költségét az ár tartalmazza!

Téglaépületeknél a falazatot gipszkartonozással javítjuk ki. Ennek díját a bontandó ablak típusától függően, a helyszíni felméréskor egyeztetjük Önnel.

Ingyenes szolgáltatásaink

- Telefonos szaktanácsadás
- Helyszíni szaktanácsadás
- Legjobb ár/érték arányú javaslat az ügyfél igényeinek megfelelően
- Árajánlatkészítés
- Helyszíni felmérés
- Ablak profil és színminták biztosítása

Energiatakarékos lakás és ház

- A minőségi műanyag nyílászárók cseréje után a hő-és hangszigetelés akár 2025%-kal is javulhat.
- Az energiatakarékos minőségi műanyag ablakainkkal akár 30-40%-ot is megspórolhat fűtésszámláján!

HOGYAN?

- Ha minőségi ablakrendszerben, passzívházas vagy közel passzívházas rendszerben gondolkodik, akkor minden esetben a legfontosabb a minőségi nyílászárók cseréjével együtt elvégezni az épület, családi ház falazatának, alapzatának és tetejének hőszigetelését is.
- Ha a legjobb eredményt szeretnénk elérni házunk, lakásunk hőszigetelése terén, akkor egyszerre javasoljuk elvégezni a nyílászárók cseréjét a külső ill. belső akkor egyszerre javasoljuk elvégezni a nyílászárók cseréjét a külső ill. belső hőszigeteléssel. Ennek megfelelően kell tervezni a munkálatokat és a költségeket is.

Árnyékolástechnikai rendszerek

Külső árnyékolók

- Rovarhálók (fixen elhelyezhető, nyíló, rolós)
- Külső árnyékolók
- Redőny
- Napellenző
- Napvitorla

- Búraernyő
- Zsaluzia
- Napháló

Belső árnyékolók

- Szalagfüggöny
- Reluxa
- Roletta
- Pliszé
- Duett
- Függönykarnis

Nyílászárócsere festéssel

A nyílászárók cseréjével együtt ügyfeleink gyakran kérnek festést is.

A téglá építésű lakásoknál a kőműves munka után pár nappal le kell festeni legalább a nyílászáró körül lévő falat, hogy esztétikusan, szépen nézzen ki.

Sokan kihasználva ezt az alkalmat az egész lakást kifestetik, így egyszerre, pár nap alatt nyílászárók cseréje és a lakás komplett festése is elkészül.

Teljeskörű szolgáltatást kínálunk

- INGYENES HELYSZÍNI FELMÉRÉST VÉGZÜNK!
- INGYENES TANÁCSADÁST VÉGZÜNK!
- Segítünk kiválasztani az Ön számára legjobb ár/érték arányú ablakot és ajtót.
- Olyan minőségi nyílászárókat forgalmazunk, amelyeket a saját otthonunkban is szívesen beépítenénk, vagy már beépítettünk.
- Olyan minőségben dolgozunk, mintha saját magunknak szerelnénk. Munkánkat csendben, gyorsan, professzionális minőségben végezzük. minőségben végezzük.
- A régi nyílászáróit a legkorszerűbb technológiával bontjuk ki.
- A bontási munkálatokat a lehető legkisebb zajjal és porral végezzük.
- A keletkezett hulladékot elszállítjuk, magunk után kitakarítunk.

Tudjuk:

A jól elvégzett munka és az elégedett ügyfél a legjobb reklám!

Megrendelés, tanácsadás, árajánlat készítés:

Kálóczy Attila

Mobil: 06 70 540 4640

E-mail cím: info@ablakcsere-muanyag-ablak.hu

www.ablakcsere-muanyag-ablak.hu