

## BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ – ABLAK /ERKÉLYAJTÓ

A nyílászárók tartós és hibátlan működése érdekében beépítésükhöz kérjük vegyen igénybe szakembert mert a mai ajtó-ablakokra vonatkozó hő- és páratechnikai előírások és a korszerű nyílászáróvasalatok megfelelő gyakorlatot és felkészültséget igényelnek.

I/1.

A beépítéshez akassza le az ablak vagy erkélyajtó szárnyait:  
először a felső zsanér stiftjét húzza le, majd az alsó tüskéről emelje le a szárnyat. Állítva tárolja a beépítésig egy puha alátétlen.

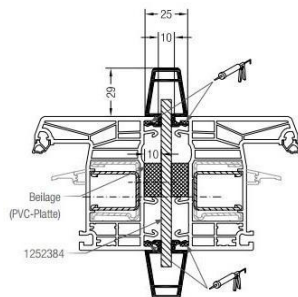


I/2.

A megtisztított és leellenőrzött nyílásba a terveknek megfelelő nyílászáró beépítési síkba tegyen be ékeket és erre helyezze be az ablak tokját:  
az ékek és gumialapács segítségével állítsa a kívánt síkba és magasságba, ellenőrizze a tok vízszintes-függőlegességét és a sarkok derékszögét is. Erkélyajtónál mindig vegye figyelembe a kivitelező által felrajzolt métervonal (burkolt padlósík +100 cm) jelet, ha nincs felrajzolva akkor azt követelje meg tőle, mert a küszöb helyes pozíciójához szükség van rá.



Az elhelyezési köz általában 10 mm, ettől kevesebb már nem habozható ki megfelelően. Ha túl széles vagy magas az ablak akkor a szerkezet dilatációja miatt indokolt a nagyobb, akár 20-30 mm elhelyezési köz elhagyása is.



Ha sorolt szerkezetet szeretne beállítani, akkor azt a tokok betétele előtt már előre össze kell sorolni. Használjon szorítókat és sorolóprofilot a tokok pontos összeillesztéséhez. Műanyagablaknál ha szükséges takarítsa ki a PVC profil oldalnútjait, hogy a soroló könnyen illeszkedjen a helyére. Faablaknál alkalmazzon faszorolólécet. Rögzítse a sorolt szerkezeteket egymáshoz oldalirányban kétoldról rögzítőcsavarokkal és tömítse a hézagot PE tömítőszalaggal.

A nyílászáró síkjának helyes kiválasztása nagymértékben meghatározza a beépített szerkezet hőhidmentességét.



I/3.

Rögzítse a tokot a megfelelő pozícióban: a csak PUR habos rögzítés nem elegendő, mindig használjon mechanikai rögzítést is. Ehhez tokrögzítő csavart vagy külső szerelőfület használjon.



Tokrögzítő csavar speciális menete miatt dübel nélkül alkalmazható közvetlenül a falazatba fúrva. Fúrja elő a csavarlyukakat a tokban és a falazatban 6,5 mm-es szárral. Csavarozza be a csavarokat torx-fejű behajtóval a sarkoktól körülbelül 15 cm-re, egymástól átlag 50-70 cm-re.

I/4.

A tokrögzítő csavar hosszát a falazat anyaga, a tok szélessége és a szerelési hézag vastagsága határozza meg. Tömör, kemény anyagú falban (pl. beton, kmt tégl) 132-152 mm elegendő, míg porózus falba (pl. Ytong, vályog) 182-212 mm is szükséges lehet.

I/5.

A csavarok becsavarozásánál ügyeljen arra, hogy úgy rögzítse a tokot, hogy ne húzza túl, mert a tokot elgörbítheti az egyenestől. A végén a csavarok feje takarókupakkal eltüntethető vagy faablaknál alkalmazhat kisfejű rozsdamentes csavart ami harmonikusan illik a fához.

I/6.

Fújja ki a rögzített tokot alacsonytagulású jó minőségű PUR habbal, ügyelve arra, hogy a tokra ne folyjon rá, de a teljes hézagot kitöltse. Plusz 5 fok alatt téli felhasználásra minősített habot használjon (általában -5 fokig alkalmas).

I/7.

A PUR hab megszilárdulása után ültesse vissza az ablakszárnyakat a tokra, először az alsó tüskére majd bebillentés után rögzítse a szárnyat felül a zsanérstift feltolásával.





I/8.

RAL beépítés:

A korszerű alacsonyenergiaigényű nyílászárók beépítéséhez szükséges a beépítési hézagot speciális duzzadó szalagokkal és/vagy ablakbeépítő fóliával beépíteni.

Alapszabály, hogy az illeszkedésnek belül párazárónak, kívül csapóesőállóknak és páraáteresztőnek, belül pedig jó hő- és hangszigetelőnek kell lenni. Erkélyajtónál alul a küszöb csatlakozásának külső vízzárását bitumenes alapú ragasztószalaggal lehet megoldani.

II/9.

Utómunkálatok:

Szerelje fel a kilincseket az ablak/erkélyajtó szárnyakra a takarólemez elfordítása után. Erkélyajtónál csavarozza fel a külső behúzófület is a tokra a kívánt magasságra.

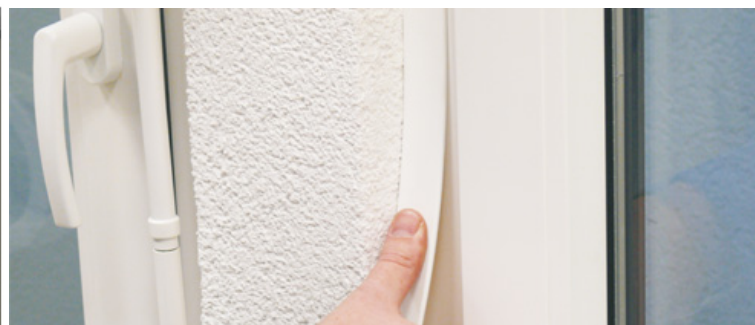
Helyezze vissza a vasalat belső műanyag takarósapkáit.

Műanyag ablak esetén távolítsa el a műanyagprofilról a külső-belső védőfóliát. Ha a védőfólia tartósan a beépítés után is a profilon marad, akkor fólia a nap UV sugárzásától előregszik és nem távolítható el maradéktalanul. Faablaknál fokozottan ügyeljen a profil épségére, ehhez használjon puha alátéteket.

Vágja le vágókéssel óvatosan a PUR habot a profil síkjában. Ha szükséges habozza újra a kimaradó réseket (pl. ékek helye) hogy az illeszkedés hőhidmentes legyen.

A PUR hab felületét a beépítés után szükséges eltakarni, mert az UV sugárzástól a hab előregszik, kipereg és nem látja már el feladatát. Ehhez a vakolat/hőszigetelő tábla mellett PVC takarólecek is rendelkezésre állnak.

Ha nem kerül felhasználásra RAL szerinti külső-belső speciális beépítőfólia, akkor az elhelyezési hézagokhoz a csapóeső és pára bejutás megakadályozására tartósan rugalmas tömítőpaszta (szilopaszt) felhasználása javasolt. Erkélyajtónál alul a küszöbnél is a tartós vízzárást a burkolathoz rugalmas tömítéssel biztosítani kell.



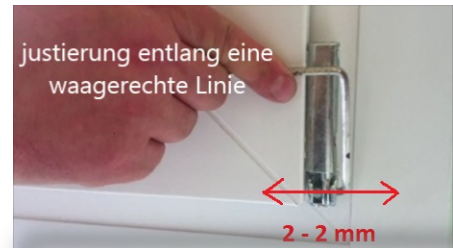
## ABLAK/ERKÉLYAJTÓ VASALAT UTÁNÁLLÍTÁSA

II/1. az ablakok/erkélyajtók utánállítására beépítéskor és használat közben is szükség lehet. Ehhez először távolítsa el a zsanérokról a műanyag takarókupakokat. Az utánállításhoz szükség lesz 4-es imbuzkulcsra, lehetőleg hosszú szárral.

II/2.

Ha a szárny alsó részét szükséges jobbra vagy balra elmozdítani:

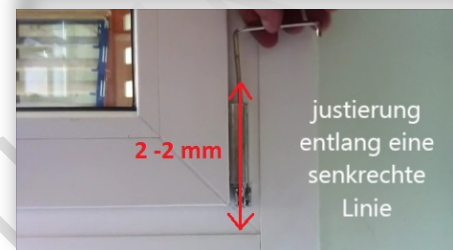
az alsó zsanér alján található vízszintes csavart tekerje el jobbra vagy balra, körülbelül 2-2 mm-t tud vele igazítani



II/3.

Ha a teljes szárnyat szeretné megemelni vagy lesüllyeszteni:

Az alsó zsanér tetején lévő lyukba dugja bele az imbusszárat (lehetőleg hosszabbat hogy nagyobb legyen az erőkar) és tekerje jobbra vagy balra. Körülbelül 2-2 mm-t tud vele emelni vagy süllyeszteni



II/4.

Ha a szárny felső részét kell jobbra vagy balra elmozdítani:

Nyissa ki derékszögben a szárnyat és a felső bukóolló oldalsó csavarjába helyezze az imbusszárat és tekerje el jobbra vagy balra, körülbelül 3-3 mm-t tud vele igazítani



II/5.

Átüvegezés: ha a vasalat már nem enged több állítási lehetőséget, akkor szükséges a nyílászáró átüvegezése. Átüvegezéssel a meglógott szárnyat meg lehet emelni, jobban hozzá lehet a szárnyhoz passzintani. A szakember a műanyag vagy fa üvegezőlécek kivétele után, a meglévő műanyagécek változtatásával, pl. további aláékeléssel hozza a szárnyat a kívánt pozícióba. Az üveget vákumos üvegemelővel óvatosan mozgassuk a kívánt pozícióba.



II/6.

Ha a szárny és a tok közötti rést szeretné megváltoztatni, mert úgy érzi, hogy nem szorít megfelelően a gumitömítés, vagy ellenkezőleg úgy érzi, hogy a kilincs elfordításához túl nagy erőre van szükség, akkor szabályozhatja a gumitömítés rászorításához szükséges erőt is az excenteres zárdió elforgatásával.

