



MŰANYAG ABLAK BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Lakossági kivitel – bővített változat

1. Áttekintés

A korszerű, többkamrás műanyag nyílászárók hosszú élettartamúak, kiváló hő- és hangszigetelésűek, valamint karbantartásmentesek.

A megfelelő **beépítés** azonban elengedhetetlen ahhoz, hogy az ablak valóban teljesítse a gyártói paramétereket.

Ez az útmutató segít, hogy Ön megértse a beépítés folyamatát – akár szakembert bíz meg vele, akár saját kezűleg végzi.

2. Szükséges eszközök és anyagok

Szerszámok:

- Fúrógép ütfefúró funkcióval
- Csavarbehajtó vagy csavarhúzó
- Kalapács
- Vízszintező (libella) és mérőszalag
- Ékek, alátétek, távtartók
- Spakli, vágókés
- Purhab pisztoly

Anyagok:

- PU szerelőhab (téli vagy nyári típus, az időjárás függvényében)

- Csavarok / tokrögzítő dűbelek (a fal típusától függően)
 - Párazáró belső és páraáteresztő külső szalag (RAL szerinti beépítéshez)
 - Ablakpárkány (belső és külső)
 - Szilikon vagy UV-álló tömítőanyag
-

3. Előkészületek

1. Régi ablak eltávolítása:

- Csavarok, szegek és takarólécek eltávolítása után a tokot több helyen vágja át, majd óvatosan feszítse ki.
- Vigyázzon a falnyílás éleire!

2. Nyílás előkészítése:

- Távolítsa el a törmeléket, port, laza vakolatot.
- Ellenőrizze a síkokat és méreteket. A nyílás körülbelül **1–2 cm-rel nagyobb** legyen az ablak méreténél, hogy hely maradjon a szigetelőanyagnak.

3. Ablakkeret előkészítése:

- Vegye ki a szárnyakat a keretből (általában könnyen leemelhetők a pántokról).
 - Távolítsa el a védőfóliát **csak a beépítés után**, hogy ne sérüljön.
-

4. Beépítés lépései

4.1. Tok elhelyezése és beállítása

- Helyezze be a tokot a nyílásba, **alul alátétekkel és ékekkel** állítsa vízszintbe.
- Ellenőrizze a függőleges és vízszintes síkokat.
- A tokot **ne deformálja** — a szintezéshez ne erőltesse be a falba!

4.2. Rögzítés

- A tokot **tokrögzítő csavarokkal vagy dűbelekkel** rögzítse a falhoz, kb. 60–70 cm-enként.
- A csavarokat ne húzza túl, nehogy a tok eldeformálódjon.

4.3. Szigetelés

- A hézagokat **purhabbal** töltsse ki, de ne teljesen tele: a hab tágulni fog!
- Hagyja a habot 1–2 órát kötni, majd vágja le a felesleget.
- **Ajánlott:** belső oldalon párazáró, külső oldalon páraáteresztő szalag használata – így elkerülhető a penészesedés és a hőhíd.

4.4. Szárnyak visszahelyezése

- A hab megszilárdulása után helyezze vissza az ablak szárnyait.
- Ellenőrizze a záródást, működést.
- Finomhangolja a vasalatot (pántok, zárnyelv) szükség esetén.

4.5. Párkányok és takaróelemek

- **Külső párkány:** a tok alsó éléhez rögzítse, enyhe kifelé lejtéssel.
 - **Belső párkány:** illessze a fal síkjába, szilikonnal zárja körbe.
 - Helyezze fel a takaróléceket, vakolja vagy gipszelje körbe a keretet.
-

5. Beállítás és ellenőrzés

- Az ablakot könnyedén, akadály nélkül kell tudni nyitni-zárni.
 - A záráskor az ablakszárny tömítése **egyenletesen feszítsen**, de ne legyen túl szoros.
 - Ellenőrizze, hogy a vízlevezető nyílások nincsenek eltömődve.
 - A kilincs pozíciók:
 - Vízszintesen: nyitott
 - Felfelé: bukó állás
 - Lefelé: zárt állás
-

6. Karbantartás

- Évente egyszer kenje át a vasalatokat szilikonolajjal.
- Tisztítsa a gumitömítéseket enyhe szappanos vízzel, majd szilikonnal ápolja.
- A tok és szárny közötti hézagokat ellenőrizze, ha szükséges, újratömítse.
- A védőfóliát legkésőbb a beépítést követő 3 hónapon belül el kell távolítani!

7. Gyakori hibák és megelőzésük

Hiba	Ok	Megoldás
Ablak nehezen záródik	Tok deformálódott, helytelen rögzítés	Ellenőrizze a szintezést, lazítsa meg a rögzítést és állítsa újra
Huzat érezhető	Hiányos szigetelés vagy tömítés	Utólagos habpótlás, tömítéscsere
Párásodás az üvegen	Magas páratartalom a helyiségben	Szellőztetés, páramentesítő, megfelelő RAL beépítés
Penészedés a keretnél	Rossz szigetelés, hőhíd	Párazáró szalag, falcsatlakozás javítása

8. Biztonsági tudnivalók

- Purhab használatakor viseljen kesztyűt és védőszemüveget.
 - Ne dolgozzon nyitott láng közelében.
 - Nagyobb vagy emeleti ablakoknál **mindig ketten dolgozzanak!**
-

9. Záró megjegyzés

A szakszerűen beépített műanyag ablak akár **30–40 évig** is képes megtartani eredeti tulajdonságait.

A pontatlan vagy hanyag beépítés azonban évekkel is lerövidítheti az élettartamot és többletfűtési költséget okozhat.