

A nyílászáróba építhető Aereco légbevezető elemek egy, az ablak, vagy ajtó szerkezetébe mart **szellőzőrésen keresztül engedik be a frisslevegőt** a helyiségbe. A rés kiképzése befolyásolja a szellőző levegő mennyiségét, így **a megfelelő méretű szellőzőrés elengedhetetlen feltétele a kívánt légmennyiség beáramlásának.**

A szellőzőrés legegyszerűbben a gyártás folyamán alakítható ki, de megvalósítható az utólagos marás is a már beépített ablakra. Amennyiben résekkel ellátott ablakokat építenek be, különösen figyelni kell arra, hogy a résekkel ellátott ablakok a tervezett helyekre kerüljenek.

### A szükséges szellőzőrés adatai:

- mérete: 290 mm hosszú,
- 10-12 mm magas,
- két megmaradó (2–3 mm széles) hússal a rés szélétől 85 mm-re befelé a két oldalról.

A rést felső maróval lehet elkészíteni.

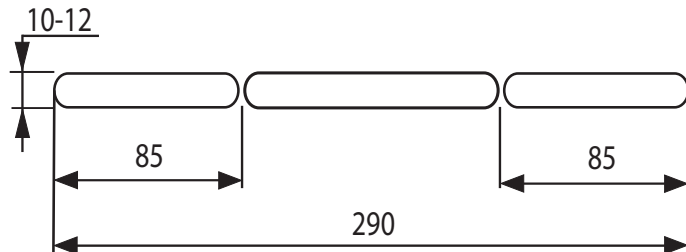


### A szellőzőrés kialakítása MŰANYAG ABLAK esetén (2. ábra):

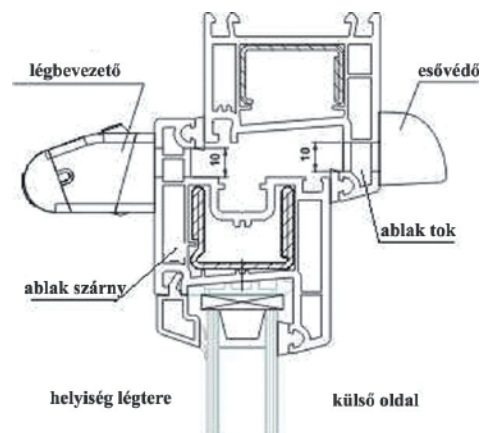
- **a belső oldalon: a nyílászárny legfelső részén** a gumitömítés és a merevítést tartalmazó profilrész közötti sávban. A rendelkezésre álló sáv profiltól függően általában 14-16 mm.
  - **a külső oldalon: a tokszerkezet felső részén**, a nyíló szárnyon mart réssel azonos méretben és módon, azzal szemben.
  - Középtömítéssel rendszerint a középső tömítést a rés hosszában el kell távolítani!
- A rések elkészítése után a szárny belső oldalára szereljük a légbevezető elemet, a tok külső oldalára az esővédőt.

### A szellőzőrés kialakítása FA ABLAK ESETÉN (3. ábra):

- **a szárny felső részét az üvegszorító fölött átmarva** (ha a marószár nem éri át a szárnyat, akkor az előfurat elkészítése után a marást két oldalról végezzük),
  - **a tokszerkezetet érintetlenül hagyjuk.**
- A rések elkészítése után a szárny belső oldalára szereljük a légbevezető elemet (és az akusztikus kiegészítőt, ha szükséges), külső oldalára pedig az esővédő-rovarrácsot. A rések szakaszos marása esetén a szárny az esővédő elem felszerelése után is biztonságosan bezárható.



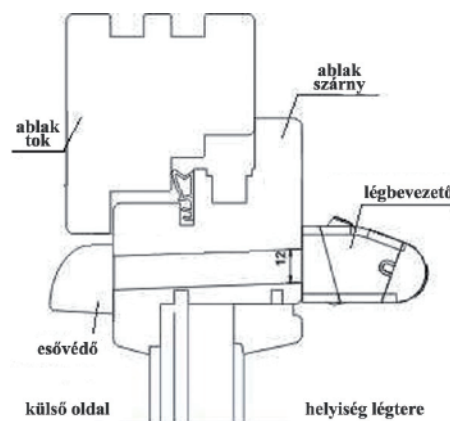
1. ábra A szükséges szellőzőrés méretei



2. ábra Tipikus beépítés MŰANYAG nyílászáróba

### Figyelem!

A műanyag nyílászáró egyéb részein a rést az acélmerevítés miatt nem lehet kialakítani, mert az szerkezeti gyengítés az ablakot, valamint a profilon belüli páralecsapódást idézheti elő!



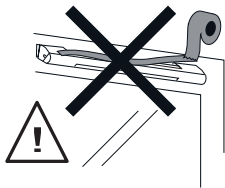
3. ábra Tipikus beépítés FA nyílászáróba

**Aereco Légtechnika Kft.**

1139 Budapest, Fáy u. 12/a. - Tel: (1)214-4421, (1)214-4377 - Fax : (1)225-0373  
e-mail: aereco@aereco.hu - Internet: www.aereco.hu

**FONTOS!**

A felsőmaróval szakszerűen kialakított szellőzőrést furatsor nem helyettesítheti, mert így nem alakul ki megfelelő nagyságú áramlási keresztmetszet!

**FIGYELEM!**

A nyílt égésterű gázkészülékekhez valamint egyéb fűtőberendezésekhez alkalmazott típusok nem lezárhatók. A légbevezető elemek szellőzőnyílásának eltömítése **SZIGORÚAN TILOS**, mert balesetveszélyes!

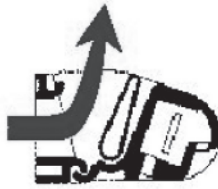
Kérjük, olvassa el a kezelés-használati útmutatót, amely a jótállási jegyen található.

**Szakszerű beépítés lépései:**

Az elemek fent leírt, és az ábrákon látható beépítése nem igényel toktoldót és utólagos beépítéseknél is alkalmazható. Ugyanakkor elképzelhető a szellőzőrés kialakítása ablakosztásba, vagy tokmagasító profilba is.

A szellőzőt minden esetben vízszintesen az ablak felső részén kell elhelyezni, más beépítés csak akkor jöhet szóba, ha a felső beépítés lehetetlen (pl. íves ablak, felső kilincs, vagy esetleg a gázszolgáltató 2 db nem zárható elem alsó-felső beépítését követeli meg).

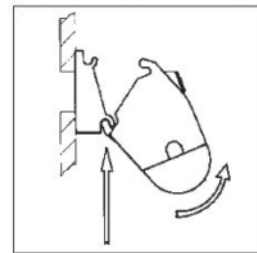
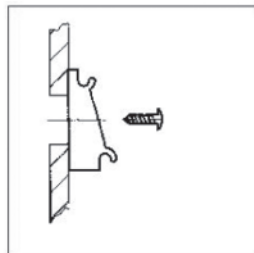
A légbevezetők függőleges réssel történő beépítése nem engedélyezett a csapóeső elleni védelem elégtelensége miatt.



Függőleges légáram



Ferde légáram

**A légbevezető és a külső oldali esővédő felszerelése:**

1. Rögzítse a talapzatot a mellékelt 2 db önmetsző csavarral az ablakszárnyra, a választott légáramnak (függőleges /ferde) megfelelő módon. A talapzat elhelyezkedésétől függ a beáramló légáram iránya, a ferde légáram mellett valamivel több levegőt szállít a légbevezető elem.
2. Pattintsa a légbevezetőt a talapzatra az ábra szerint. Ügyeljen arra, hogy a zsalus, légbevezető rész felülre, a páraérzékelős, rácsos rész alulra kerüljön.
3. Zárható típusnál állítsa a fekete záróreteszt „automatikus szellőzés” állásba (lefelé).
4. A külső oldalon a mart részre szerelje fel az esővédő-rovarrácsot.

**A FENTIEKTŐL ELTÉRŐ, SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉS  
ÉS KARBANTARTÁS KÖVETKEZMÉNYEIÉRT  
AZ Aereco Légtechnika Kft. SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL!**

**Aereco Légtechnika Kft.**

1139 Budapest, Fáy u. 12/a. - Tel: (1)214-4421, (1)214-4377 - Fax : (1)225-0373  
e-mail: aereco@aereco.hu - Internet: www.aereco.hu