

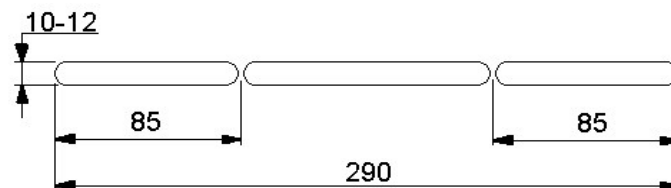
EMM, EMF típusú légbevezető elemek nyílászáróra szereléséhez

### A szükséges szellőzítés

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

A szellőzítés 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 szellőzítés **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.**

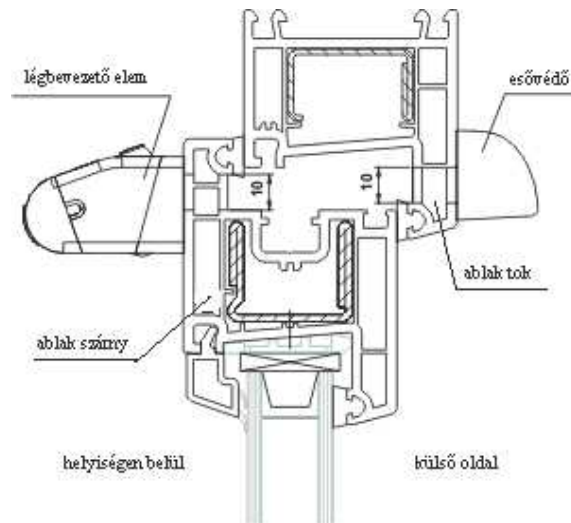


1. ábra A szükséges szellőzítés méretei

### A szellőzítés 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 tokszerkezeten, a nyíló szárnyon mart réssel azonos méretben és módon, azzal szemben.**
- **Középtömítéssel rendszerrel 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.



(2. ábra) Tipikus beépítés MŰANYAG nyílászáróba

### A szellőzítés 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.**

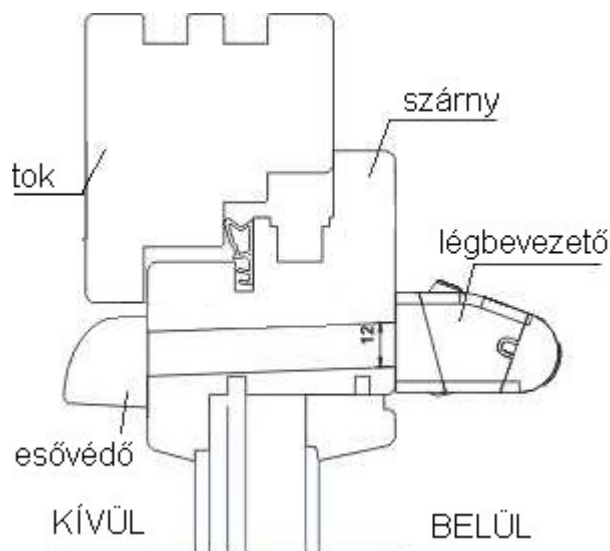
A rések elkészítése után a szárny belső oldalára szereljük a légbevezető elemet, külső oldalára pedig az esővédőt. A rések szakszerű marása esetén a szárny az esővédő elem felszerelése után is biztonságosan bezárható.

Az elemek fent leírt, és az ábrákon látható beépítése nem igényel toktoldót és utólagos beépítéseknél is alkalmazható. Ugyanakkor **elképezhető a szellőzés 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 2db nem zárható elem alsó-felső beépítését követeli meg). A légbevezető függőleges réssel való beépítése nem engedélyezett a csapóeső elleni védelem elégtelensége miatt.

### Figyelem!

**A marással kialakított szellőzést furatsor nem helyettesítheti**, mert így nem alakul ki megfelelő nagyságú áramlási keresztmetszet!

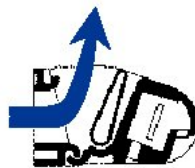


(3. ábra) Tipikus beépítés FA nyílászáróba



### A légbevezető és a külső oldali esővédő felszerelése

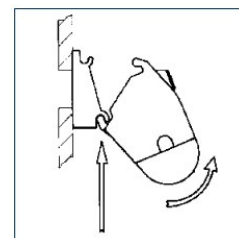
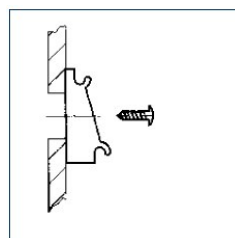
1. Rögzítse a talpzatot a mellékelt 2 db önmetsző csavarral az ablakszárnyra, a választott légáramnak (függőleges / ferde) megfelelő módon. A talpzat elhelyezkedésétől függ a beáramló légáram iránya, a ferde légáram mellett valamivel több levegőt szállít a légbevezető elem.
2. Pattintsa a légbevezetőt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



Függőleges légáram



Ferde légáram



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