

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: 354 mm hosszú,
- 12 mm magas,
- egy megmaradó 10 mm-es hússal a közepén

A rést felső maróval lehet elkészíteni.

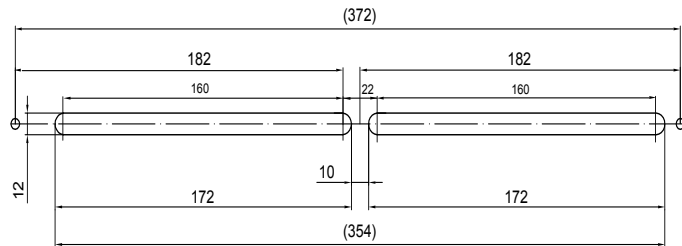


#### A szellőzőrés kialakítása MŰANYAG ABLAK esetén (2. ábra):

- **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.
  - Középtömítéses rendszernél 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):

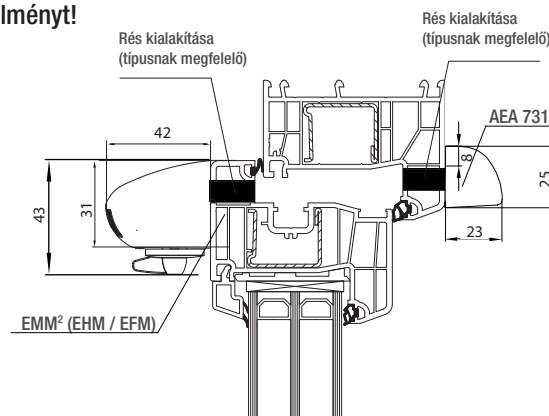
- **a szárny felső részét az üvegszorító fölött átmarva** (ha a marószár nem éri át a szárnyat, akkor az előfurat elkészítése után a marást két oldalról végezzük),
  - **a tokszerkezetet érintetlenül hagyjuk.**
- A rések elkészítése után a szárny belső oldalára szereljük a légbevezető elemet (és az akusztikus 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

#### Figyelem!

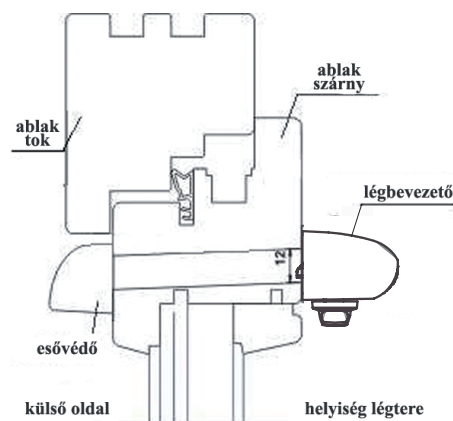
Kérjük ügyeljen arra, hogy az alaplap asszimétrikus kialakítása miatt a résmarás helye 4,5 cm-rel eltolódik. A nem megfelelő elhelyezés a műanyag nyílászárón ronthatja az esztétikai élményt!



2. ábra Tipikus beépítés MŰANYAG nyílászáróba (a kiegészítő talpazat nélkül)

#### 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 idézhet elő!



3. ábra Tipikus beépítés FA nyílászáróba

**Aereco Légtechnika Kft.**

1139 Budapest, Fáy u. 20. - Tel: (1)214-4421, (1)214-4377 - Fax : (1)225-0373  
 e-mail: aereco@aereco.hu - Internet: www.aereco.hu