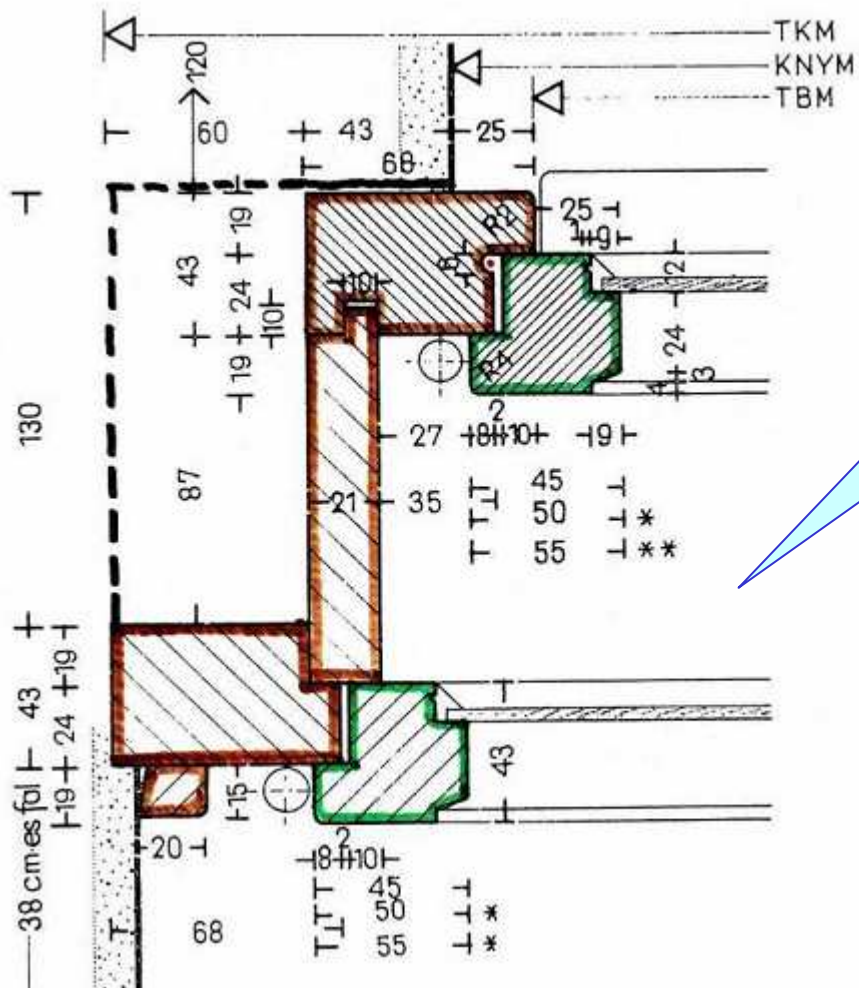


ABLAKSZERKEZETEK LÉGÁTERESZTÉSE

LÉGÁRAMLÁS ABLAKRÉSEN KERESZTÜL

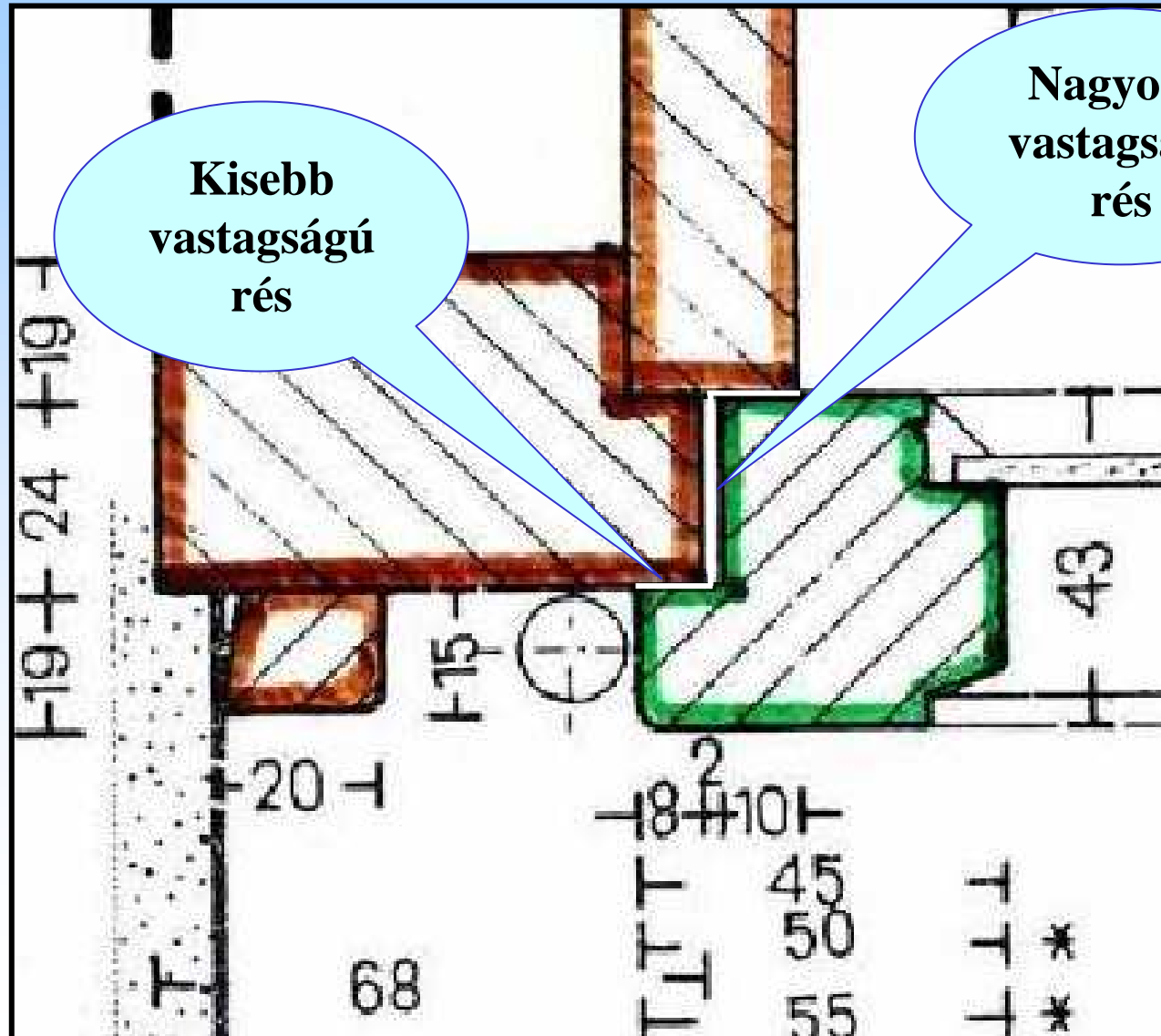
Lapozzunk bele egy ablakokról szóló segédanyagba !



Kapcsolt gerébtokos ablak

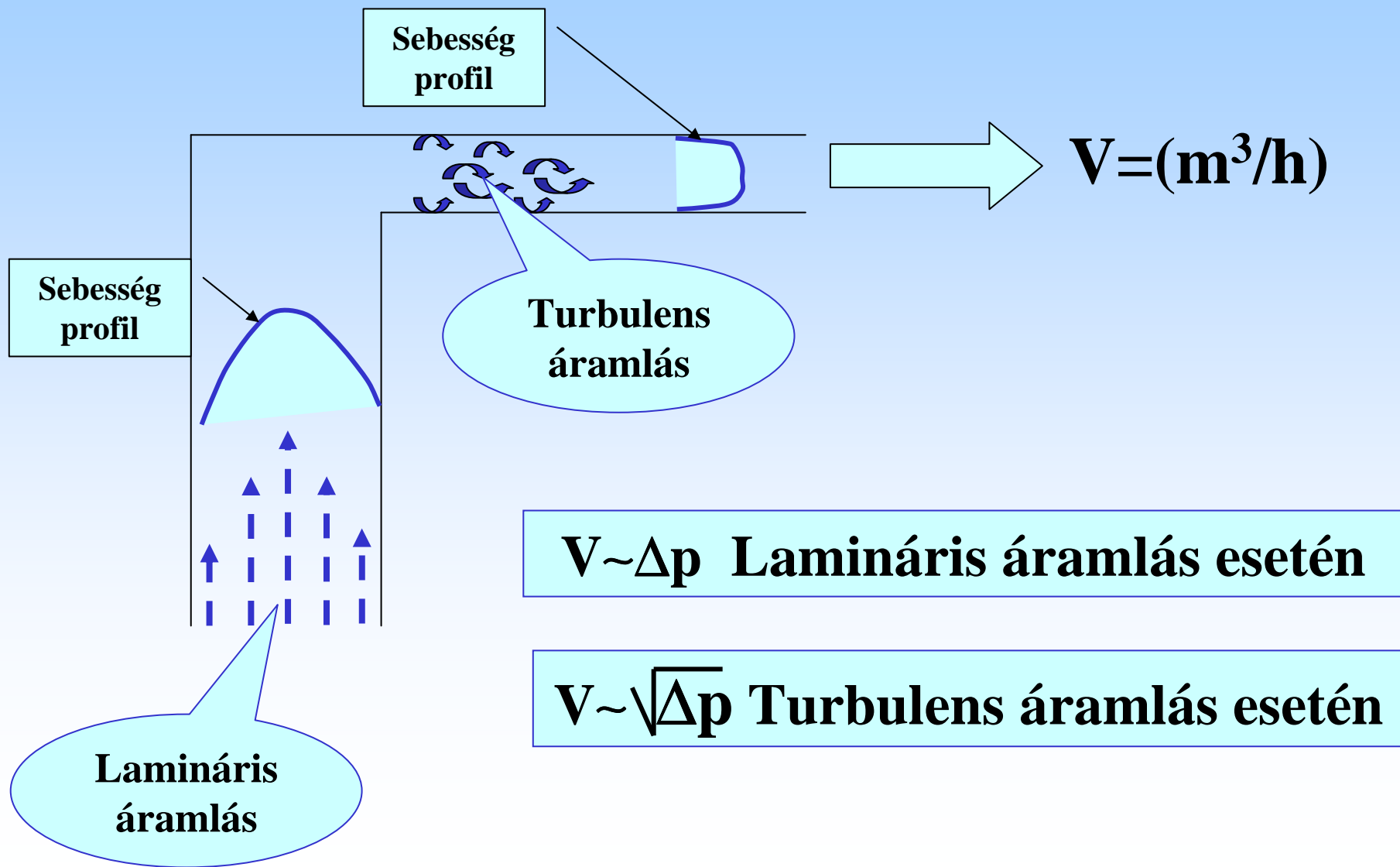
LÉGÁRAMLÁS ABLAKRÉSEN KERESZTÜL

Nagyítsuk fel az álló és mozgó részek csatlakozását!



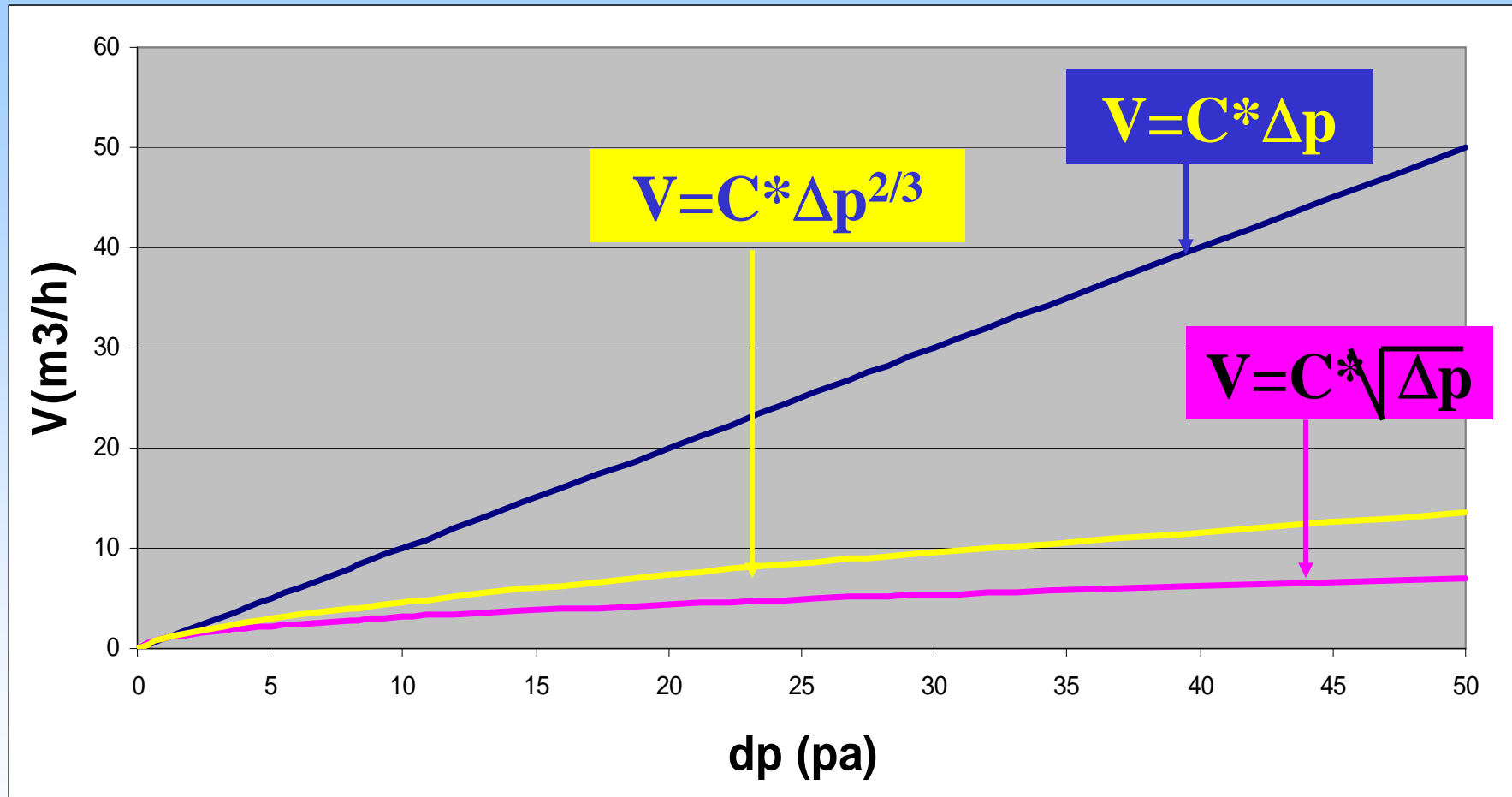
LÉGÁRAMLÁS ABLAKRÉSEN KERESZTÜL

Hogyan áramlik a részben a levegő!



LÉGÁRAMLÁS ABLAKRÉSEN KERESZTÜL

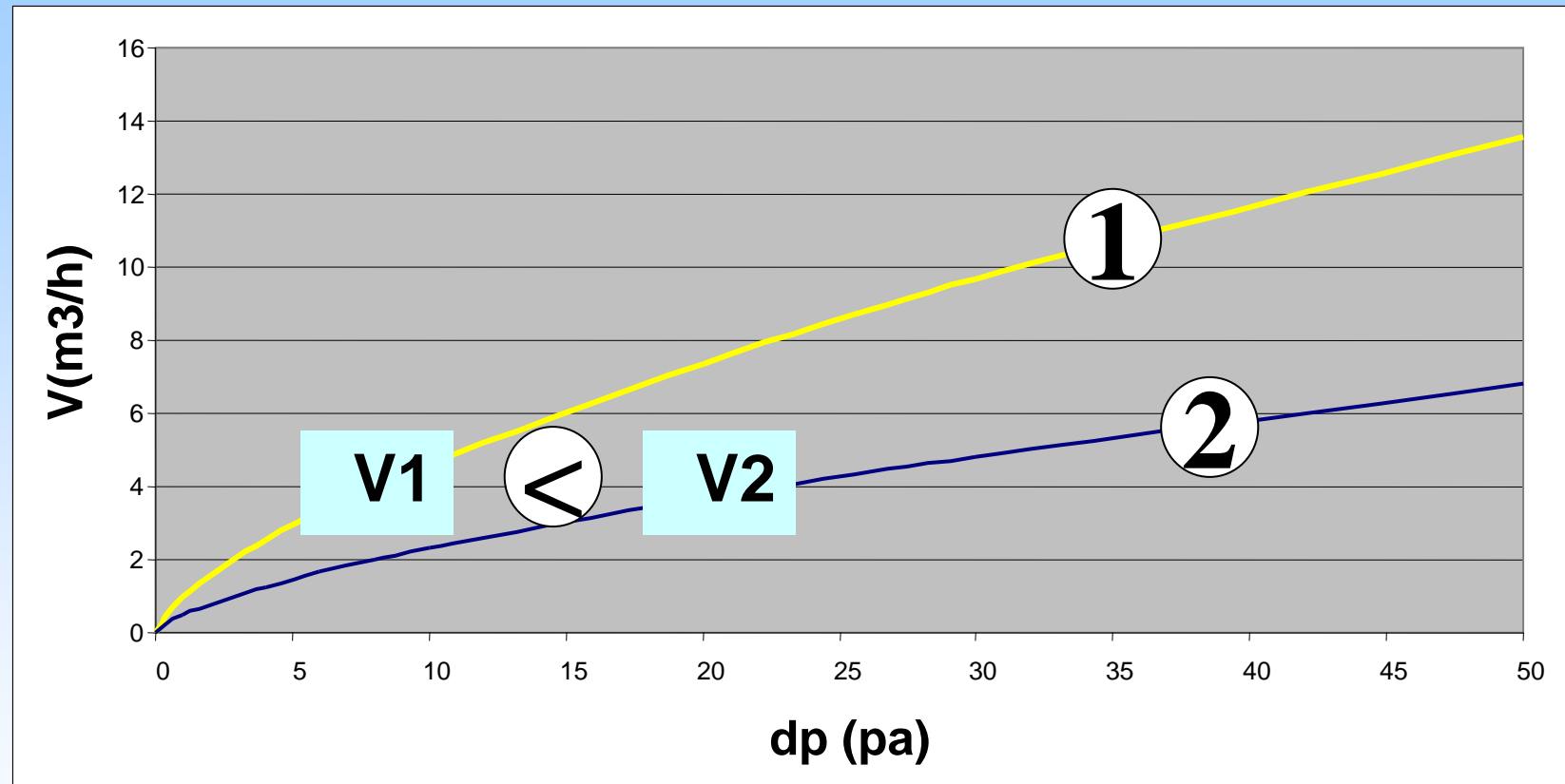
Az áramlást leíró összefüggés



$$V = C * \Delta p^{2/3}$$

LÉGÁRAMLÁS ABLAKRÉSEN KERESZTÜL

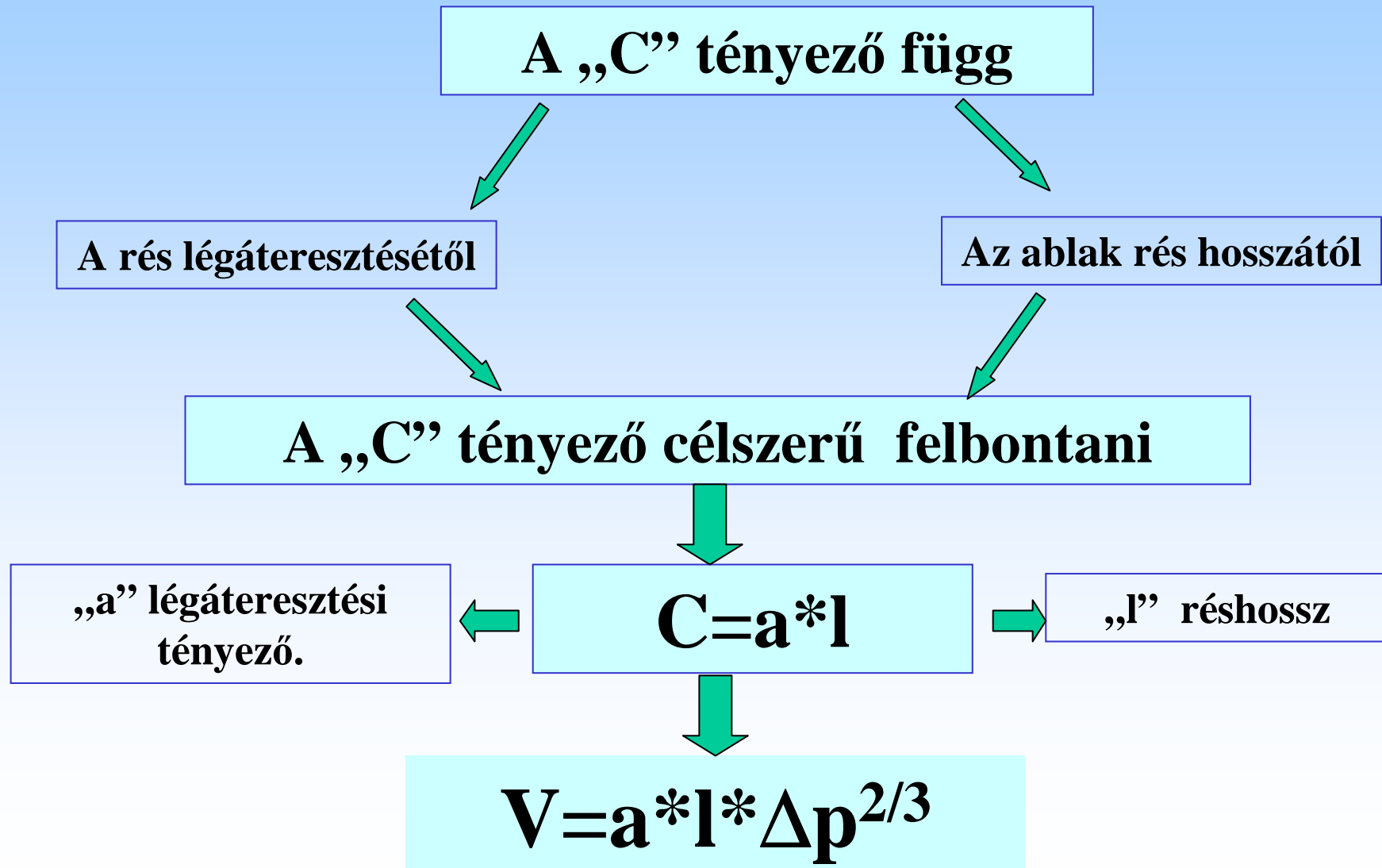
A szerkezeti jellemzők



Miért nagyobb az 1-es ablak a 2-es ablak légáteresztésénél?

SZERKEZETI JELLEMZŐK

A V1 és V2 különbsége.



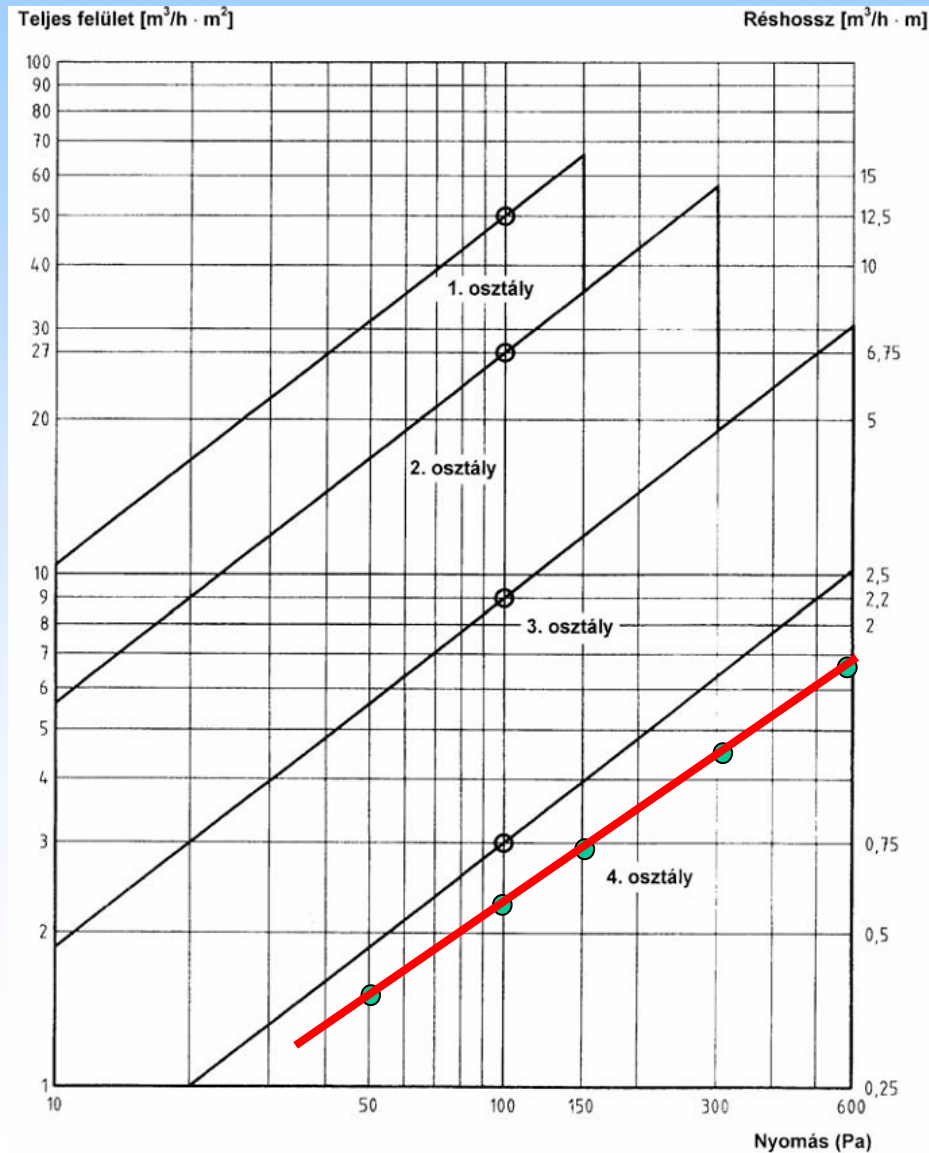
SZERKEZETI JELLEMZŐK

Az „a” jellemző értékei.

Típus	a (m ³ /mPa ^{2/3})	V (m ³ /hm10Pa)
Fakeretes, egyszeres ablak	0,6	2,8
Fakeretes, kapcsolt szárnyú ablak	0,5	2,3
Fakeretes, kettős ablak	0,4	1,9
Fémkeretes, egyszeres ablak	0,3	1,4
Fémkeretes, kettős ablak	0,2	0,9
Jó minőségű, tömített ablak	0,02	0,1
Ajtó küszöbvel	1	4,6
Ajtó küszöb nélkül	8	37,1

A LÉGÁTERESZTÉS MINŐSÍTÉSE

4 osztályba sorolás

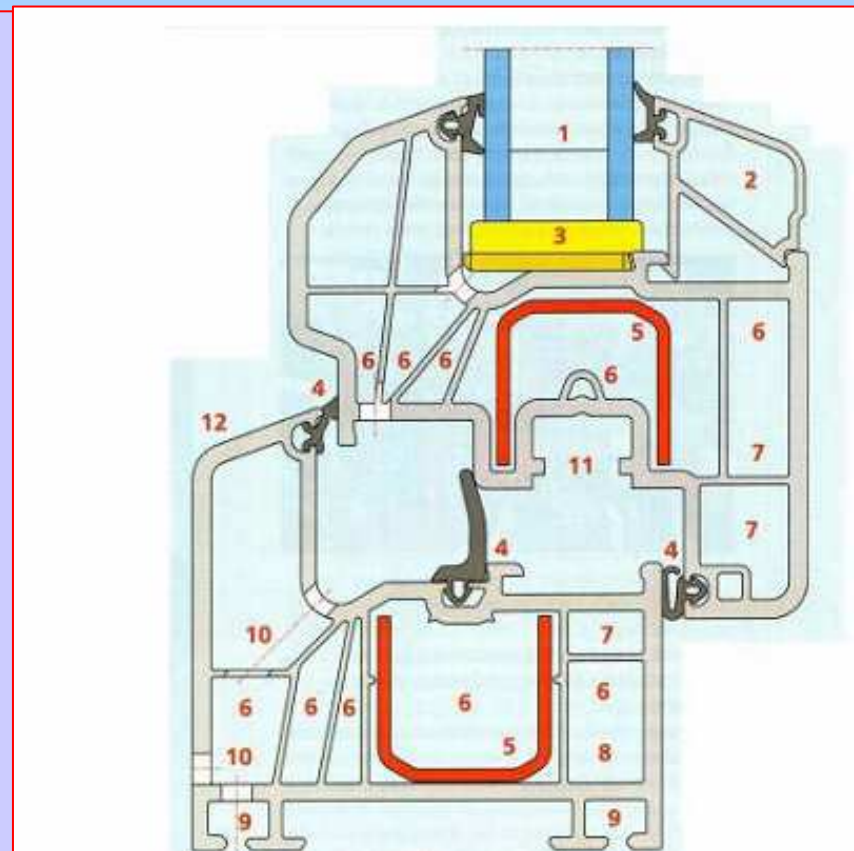
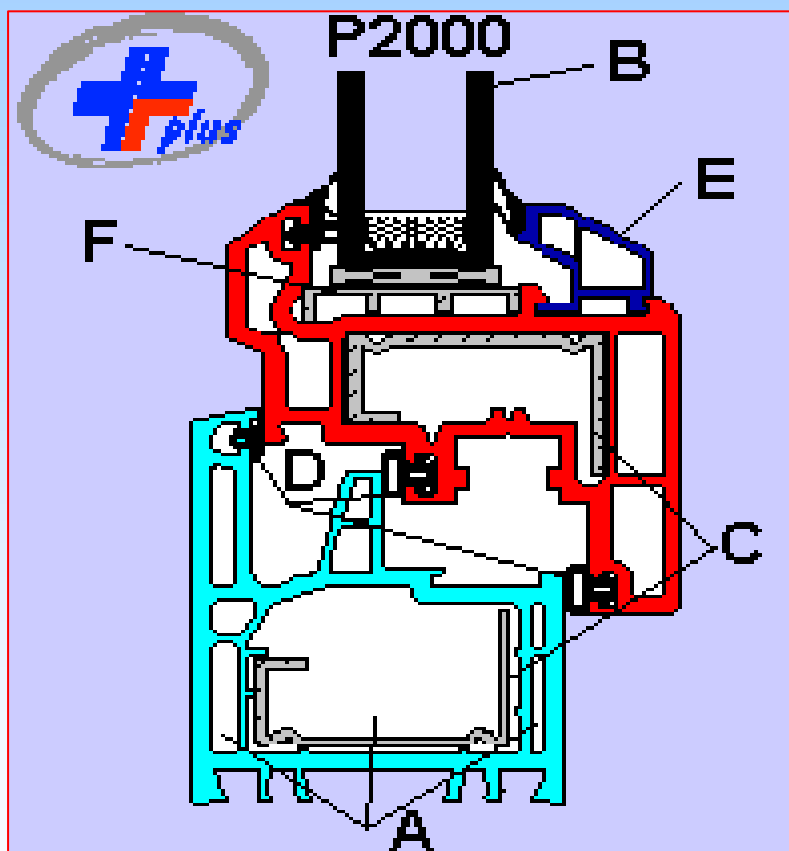


Megjegyzések:

1. Logaritmus skála
2. A függőlegesen megadott légmennyiség 1m^2 -re vonatkozik!

Az ablakszerkezet tömítő rendszerei

A tömítő rendszerek



Az ablakszerkezet tömítő rendszerei

A tömítő rendszerek

