



Légbevezetők kiválasztása

Általános, komforttér szellőzés

db/helyiség		ajánlott szellőző elem			
		csendes környezet		zajos környezet	
		nyílászáróba	falátvezetésbe	nyílászáróba	falátvezetésbe
	1	EMM EFR (EHA)	EHT	EHA + akusztikus kiegészítők	EHT + akusztikus kiegészítők
	50 m ³ alatt 1 50 m ³ felett 2	EMM (EHA)	EHT	EHA + akusztikus kiegészítők	EHT + akusztikus kiegészítők

Megjegyzések az általános szellőzéshez használt légbevezetők kiválasztásához:

- A standard légbevezetők páraszabályozottak, így automatikusan és folyamatosan szabályozzák a légcserét minden helyiségben. Mivel működésük a belső relatív páratartalom függvénye, mindig az optimális mennyiségű levegőt vezetik a helyiségbe, így minimalizálják a szellőzési hővesztésüket is. Beépítésük lakóterekbe (nappali, háló), dolgozóokba, irodákba javasolt.
- A fent jelzett légtérfüggő darabszám meghatározása: 1 légbevezető max. 35-40 m³/h levegőt képes beengedni 10 Pa nyomáskülönbség és max. páratartalom mellett. Így normál légcsereszám (n=0,5-0,7), és normál belmagasság (H=2,7 m) mellett a helyiség méret kb. 50 lég m³ - re adódik. (V=n x V x H=0,53 x 35 x 2,7= 50 m³).
- A standard elemek mellett rendelkezésre állnak az akusztikus típusok is, melyek a külső forrásból származó zajokat csillapítják (műszaki paramétereiket ld. az egyes típusok adatlapjain - léghozam, akusztika, méretek, stb...).
- A megfelelő szellőzés elérésének érdekében, a szennyezett levegő eltávolítását is meg kell oldani, hiszen szellőzésről csak ebben beszélhetünk (központi ventilátoros gépi, kis ventilátoros gépi, gravitációs levegő elvezetés).
- A kívánt légcseré kialakulásához fontos a lakáson belüli szabad légáramlás biztosítása is, pl. helyiségek közötti küszöbök elhagyásával, vagy egyes helyiségeknél (fürdő, wc, konyha, kamra, stb...) ajtószellőző rács beépítésével.

Általános szellőzéshez használt légbevezetők jelleggörbéi

