



## Légbevezetők kiválasztása

### Általános, komforttér szellőzés

db/helyiség		ajánlott szellőző elem			
		csendes környezet		zajos környezet	
		nyílászáróba	falátvezetésbe	nyílászáróba	falátvezetésbe
	1	<b>EMM (EHA)</b>	<b>EHT</b>	<b>EHA</b> + akusztikus kiegészítők	<b>EHT</b> + akusztikus kiegészítők
	50 m <sup>3</sup> alatt 50 m <sup>3</sup> felett	<b>EMM (EHA)</b>	<b>EHT</b>	<b>EHA</b> + akusztikus kiegészítők	<b>EHT</b> + 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 hővesztéséget is. Beépítésük lakóterekbe (nappali, háló), dolgozóba, irodákba javasolt.
- A fent jelzett légtérfüggő darabszám meghatározása: 1 légbevezető max. 35-40 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> - re adódik. (V=n x V x H=0,53 x 35 x 2,7= 50 m<sup>3</sup>).
- A standard elemek mellett rendelkezésre állnak az akusztikus típusok is, melyek a külső forrásból származó zajokat csillapítják (műszaki paramétereket 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 az esetben 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

