

- Szigetelt
- Alumínium bevonatú
- Hang-, és hőszigetelt



Szigetelt, flexibilis légcsatorna típus SONOFLEX 25

A **SONOFLEX 25** hő-, és hangszigetelt légcsatorna, amely belülről mikroperforált **ALUFLEX** típusú csövet, kívülről alufólia borítást, a kettő között pedig szigetelőréteget tartalmaz. A sárga vagy rózsaszín üvegszál szigetelés kifejezetten a flexibilis légcsatornákhoz lett kifejlesztve. Poliészter fólia található az üvegszál szigetelés és a belső cső között a pára lecsapódása ellen.

Alkalmazási terület

- A **SONOFLEX 25** hajlékony légcsatornák a szellőző, légkondicionáló és légkezelő rendszerekhez használhatók, ahol követelmény a mechanikai szilárdság, a hő-, és tűzállóság, valamint a hangcsillapító képesség

Kivitel

- **ALUFLEX** típusú mikro-perforált belső légcsatorna, amely 2, egyenként 7µm vastagságú alumínium réteget, és 2, egyenként 12 µm vastagságú poliészter réteget tartalmaz, így a teljes vastagsága ragasztással: 48.5 µm
- Alufólia külső borítás, 2 egyenként 12 µm vastagságú poliészter réteget tartalmaz üvegszál erősítéssel, így a teljese vastagság: 30 µm
- Üvegszál szigetelés:
 - Sűrűség : 15 kg/m³
 - Vastagság: 25 mm
 - Hőszigetelő képesség: 0,040 W/m-K ASTM C-177 szerint
 - Tűzállóság: 1 osztály UL 723 ASTM E-84 szerint
- Poliészter fólia a belső cső és a szigetelés között. Méretny: 82 mm - 560 mm
- Drót sűrűség: egy acél spirál rugó különböző vastagságban és osztásban 25mm (Ø82-90mm), 36mm (Ø102-560mm)
- Szín: Alumínium

Műszaki jellemzők

- Hőmérséklet tartomány : - 30°C-tól +140 °C-ig
- Légsebesség (max.): 25 m/s
- Üzemi nyomás (max.): +1500 Pa (+ 150 mm vo.)
- Hajlítási sugár: 0.54 x D + 25mm
- Nyomásveszteség: lásd diagram
- Méretny: NA 82 mm - NA 560 mm
- Tűzállóság: LNE minősítés M1
- Műszaki engedély szám: F050918 - Cemate/6
- A termék nem tartalmaz PVC-t, mérgező gőzt és megfelel a tűzvédelmi előírásoknak

Csomagolás

- Minden standard méret 10 m hosszban egy 120 cm hosszú kartondobozba préselve

Vegyi ellenállás

- Jó az ellenálló képessége szerves oldószerekkel szemben
- Mérsékelt ellenálló a savas és lúgos közegekkel szemben

Statikus tulajdonságok

- A **SONOFLEX 25** légcsatorna nem alkalmazható olyan helyen, ahol statikus feltöltődés veszélye áll fenn

Korlátozások

- A **SONOFLEX 25** légcsatornák nem alkalmasak magas savtartalmú levegő szállítására
- A **SONOFLEX 25** nem alkalmazható nyílt tűzhelyek, vagy olajtűzelésű kazánok égéstermékének elvezetésére

Tartozékok, kiegészítők

- MCA típusú bilincs
- Aluszalag

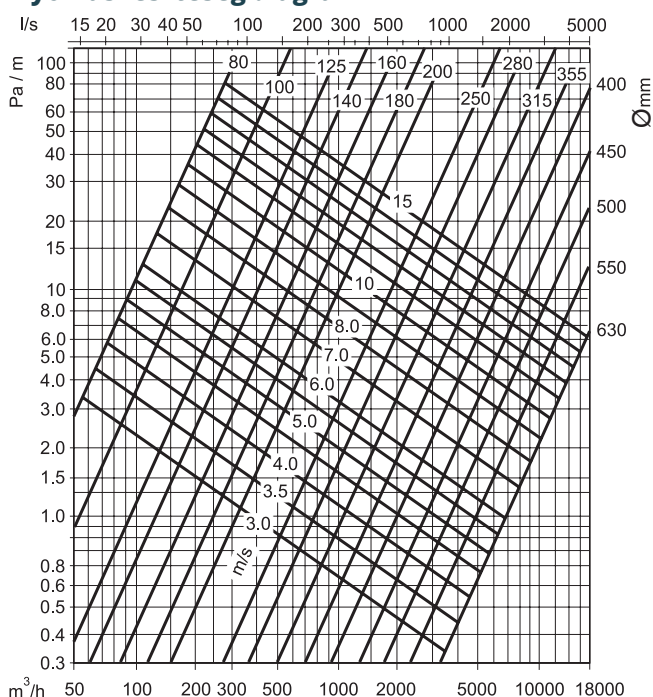
További termékek

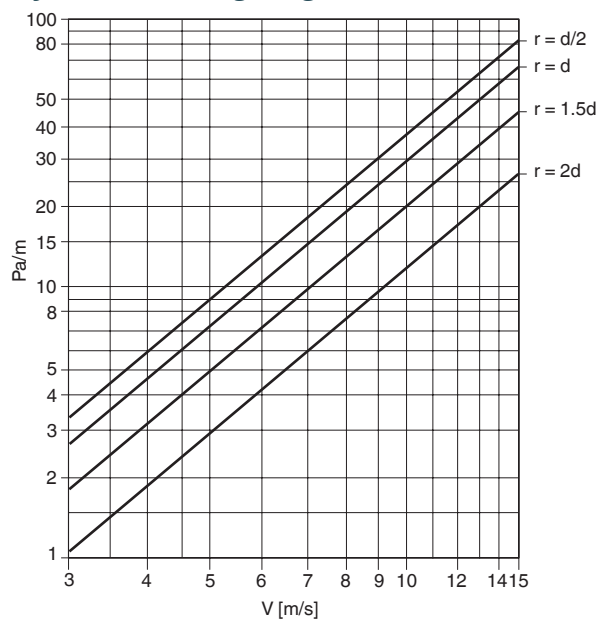
- **SONOFLEX 250** M0/M1 tűzállósági besorolással, csak rendelésre

Kiírási szöveg minta

- A csatlakozás a szellőzési rendszer és a csatlakozó doboz között alumínium flexibilis hő- és hangszigetelt légcsatornával történhet, az M1/M1 francia szabvány szerint. A külső borítás erősített a repedések ellen.
- **Cairox** típus **SONOFLEX 25**

Nyomásveszteség diagram



Nyomásveszteség 90° görbület esetén


F [Hz] D [mm]	Hangcsillapítás 1 m csőhosszra - Tűrés +/- 2 dB					
	125	250	500	1000	2000	4000
82	17	26	33	38	28	17
102	9	20	32	37	32	21
127	12	20	21	25	28	17
165	17	22	22	26	20	14
203	7	15	17	20	16	13
254	16	16	16	16	14	10
315	12	13	13	14	11	7
457	12	10	8	8	6	8
508	7	8	8	9	6	7

Rendelési példa
SONOFLEX 25 254

- **SONOFLEX 25** = Flexibilis légcsatorna típusa
- **254** = Flexibilis légcsatorna csatlakozó átmérője