

- Szigetelt
- Alumínium bevonatú
- Hang-, és hőszigetelt

**Kiegészítők**

- **MCA**  
Rozsdamentes AWA-bilincs
- **ALUTAPE 40**  
Aluszalag



## 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 teljes vastagság: 30 µm
- Üvegszál szigetelés:
  - Sűrűség: 15 kg/m<sup>3</sup>
  - 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. Méretsor: 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
- Nyomásvesztés: lásd diagram
- Méretsor: 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
- Mérsékelten 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

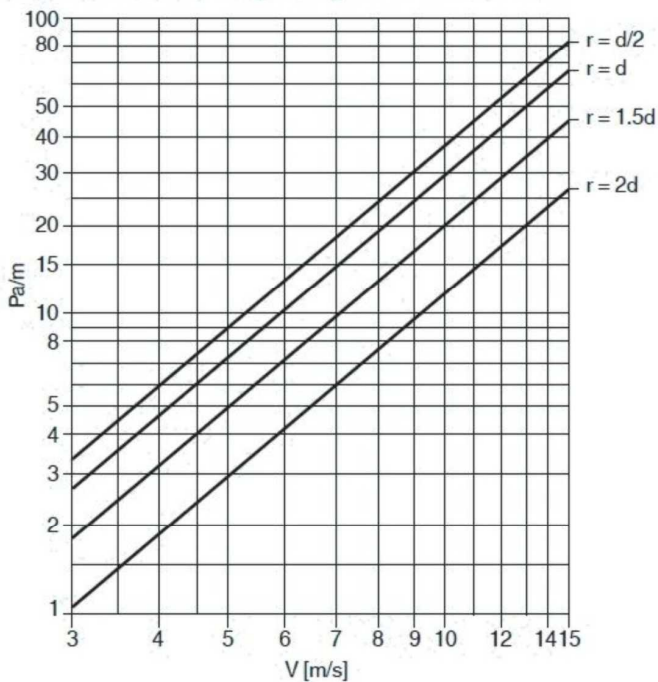
**Tartozékok, kiegészítők**

- MCA típusú bilincs
- Aluszalag

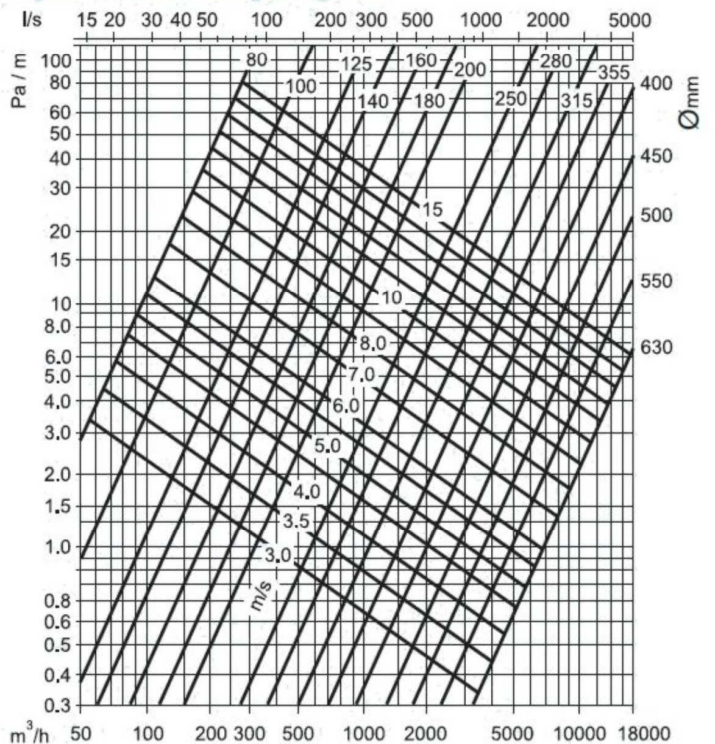
**További termékek**

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

**Nyomásvesztés 90° görbület esetén**



**Nyomásvesztés diagram**



**Hangcsillapítás 1 m csőhosszra - Tűrés: ±2 dB**

MÉRET	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
NA 82	17	26	33	38	28	17
NA 102	9	20	32	37	32	21
NA 127	12	20	21	25	28	17
NA 165	17	22	22	26	20	14
NA 203	7	15	17	20	16	13
NA 254	16	16	16	16	14	10
NA 315	12	13	13	14	11	7
NA 457	12	10	8	8	6	8
NA 508	7	8	8	9	6	7