

- Izolované
- Potiahnuté hliníkom
- Zvukovo a tepelne izolované



Izolované, flexibilné vzduchové potrubie typu SONOFLEX 25

SONOFLEX 25 tepelne a zvukovo izolované vzduchové potrubie, zvnútra mikroperforované **ALUFLEX** typ rúrky, kryt z hliníkovej fólie na vonkajšej strane a izolačná vrstva medzi nimi. Žltá alebo ružová izolácia zo sklenených vlákien bola vyvinutá špeciálne pre flexibilné vzduchové potrubia. Medzi izoláciou zo sklenených vlákien a vnútornou rúrou je polyesterová fólia, ktorá zabraňuje kondenzácii.

Oblasť použitia

SONOFLEX 25 flexibilné potrubie je možné použiť pre ventilačné, klimatizačné a vzduchotechnické systémy, kde sa vyžaduje mechanická pevnosť, tepelná a požiarna odolnosť a zvuková izolácia

Dizajn

ALUFLEX typ mikroperforovaného vnútorného vzduchového potrubia, každý s hrúbkou 2,7 µm obsahuje vrstvu hliníka a 2 vrstvy polyesteru, každá o hrúbke 12 µm, takže celková hrúbka lepením je 48,5 µm

Vonkajší obal z hliníkovej fólie, obsahuje 2 vrstvy 12 µm hrubého polyesteru s výstužou zo sklenených vlákien, takže celková hrúbka je 30 µm

Izolácia zo sklenených vlákien:

Hustota: 15 kg / m³

- Hrúbka: 25 mm

- Tepelná izolácia: 0,040 W / mK podľa ASTM C-177

- Požiarna odolnosť: trieda 1 podľa UL 723 ASTM E-84

Polyesterová fólia medzi vnútornou rúrou a izoláciou. Rozsah veľkostí: 82 mm - 560 mm

Hustota drôtu: jedna oceľová špirálová pružina v rôznych hrúbkach a rozstupoch 25 mm (Ø82-90 mm), 36 mm (Ø102-560 mm)

Farba: hliník

Technické vlastnosti

Teplotný rozsah: - 30 ° C až +140 ° C

Rýchlosť vzduchu (max.): 25 m / s

Prevádzkový tlak (max.): +1500 Pa (+ 150 mm ob.)

Polomer ohybu: 0,54 x D + 25mm

Pokles tlaku: pozri diagram

Rozsah veľkostí: NA 82 mm - NA 560 mm

Požiarna odolnosť: LNE hodnotenie M1

Číslo technického schválenia: F050918 - Cemate / 6

Výrobok neobsahuje PVC, toxické výpary a spĺňa protipožiarnu ochranu štandardy

Obal

Všetky štandardné veľkosti 10 m dlhé vtlačené do 120 cm dlhej kartónovej krabice

Chemická odolnosť

Má dobrú odolnosť voči organickým rozpúšťadlám
Stredne odolný voči kyslým a zásaditým médiám

Statické vlastnosti

SONOFLEX 25 vzduchové potrubie sa nesmie používať na miestach, kde hrozí statický náboj

Obmedzenia

SONOFLEX 25 vzduchovody nie sú vhodné na prepravu vzduchu s vysokým obsahom kyselín
SONOFLEX 25 nesmie sa používať na vypúšťanie produktov z kotlov na otvorenom ohnisku alebo na olej

Príslušenstvo

MCA typ svorky

Viac produktov

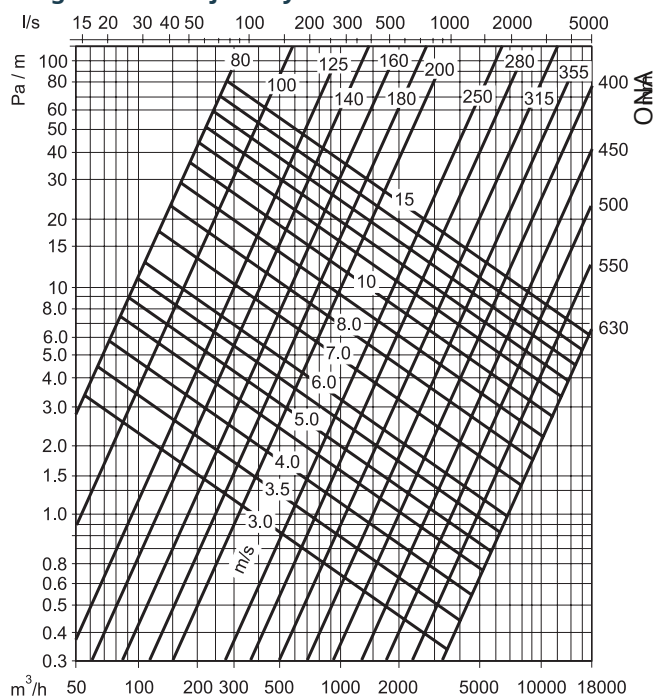
SONOFLEX 250S požiarou triedou M0 / M1, len na objednávku

Ukážka výpisu textu

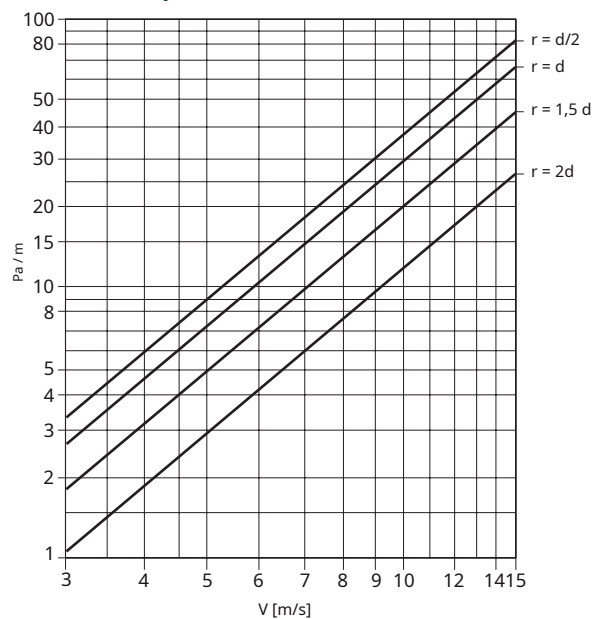
Spojenie medzi ventilačným systémom a rozvodnou skriňou je možné pomocou hliníkového flexibilného tepelne a zvukovo izolovaného vzduchového potrubia podľa francúzskej normy M1 / M1. Vonkajší kryt je vystužený proti prasklinám.

Cairox typu **SONOFLEX 25**

Diagram tlakovej straty



Pokles tlaku pri zakrivení 90°



Zvukový útlm pre 1 m dĺžky potrubia - Tolerancia +/- 2 dB						
F [Hz] D [mm]	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

Príklad objednávky

SONOFLEX 25 254

SONOFLEX 25=Typ flexibilného potrubia

254=Priemer flexibilného pripojenia potrubia