

- Изолиран
- Ламиниран алуминий
- Шумоизолиран



## Гъвкави шумопоглъщащи въздуховоди тип SONOFLEX 25

- Гъвкав топлинно изолиран шумопоглъщащ въздуховод. Вътрешната част е перфориран Aluflex, а външната - от метализиран полиестер. За топлоизолация е вградена минерална вата 25 mm с плътност 15 kg/m<sup>3</sup> и термична проводимост 0.040 W/m-K, съгласно ASTM C-177

### Приложение

- Използват се за шумопоглъщане в нагнетателни вентилационни и климатични системи както и за предотвратяване на топлинните загуби и образуването на конденз

### Спецификация

- Работна температура: от -30°C до +140°C
- Максимално работно налягане: до 1500 Pa
- Максимална скорост на въздушния поток: 25 m/s
- Минимален радиус на огъване: 0,54 x D
- Размери (диаметри): 100 mm – 500 mm
- Дебелина на вътрешен слой: 45μ
- Конструкция: алуминий/полиестер
- Дебелина на външен слой: 30μ
- Пожароустойчивост: M1

### Ограничения

- Въздуховодите **SONOFLEX 25** не се препоръчват за транспортиране на въздух с примеси на киселини и основи и не трябва да се използват за транспортиране на изгорели и абразивни газове

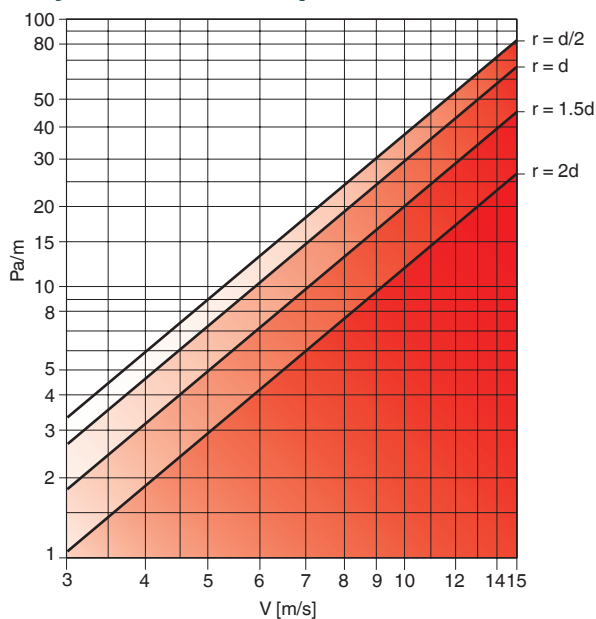
### Примерна поръчка

- **Sonoflex25 , D = 254**

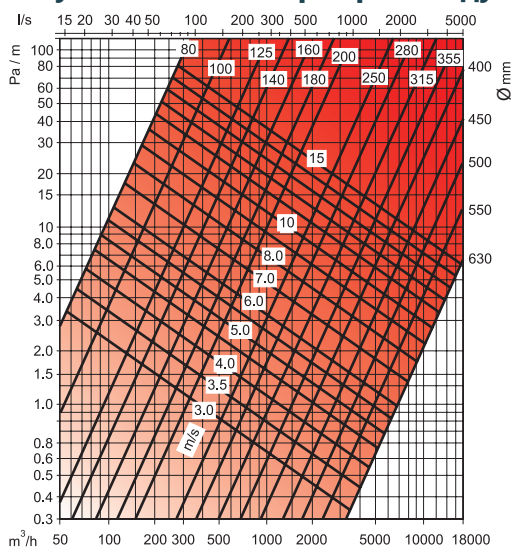
Пояснение:

**Sonoflex25** = тип гъвкав въздуховод  
**254** = диаметър на гъвкав въздуховод

**Загуба на налягане при огъване на 90°**



**Загуба на налягане при прав въздуховод**



Шумопоглъщане на 1 m въздуховод - Толеранс +/- 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
356	12	10	8	8	6	8
406	7	8	8	9	6	7