



Воздуховоды SONODUCT (Polar Bear)

Гибкие звукопоглощающие теплоизолированные воздуховоды предназначены для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с низким и средним давлением. Воздуховоды SONODUCT состоят из:

- 1) Микроперфорированного воздуховода ALUDUCT, обёрнутого полиэфирной плёнкой. Это предотвращает диффузию теплоизоляции
- 2) 25 мм слоя теплоизоляции, плотностью 16 кг/м³
- 3) Наружного покрытия из многослойной алюминиевой фольги и полиэфира с армированным усилением.

Воздуховоды SONODUCT легко соединяются с каналами круглого и овального сечения. Рабочая температура от 30° до +140° С, максимальное давление 2500 Па, максимальная скорость потока 30 м/с. Стандартная длина воздуховода в одной упаковке составляет 10 м.

Диаграмма падения давления для 1 м воздуховодов с внутренней поверхностью из алюминиевой фольги

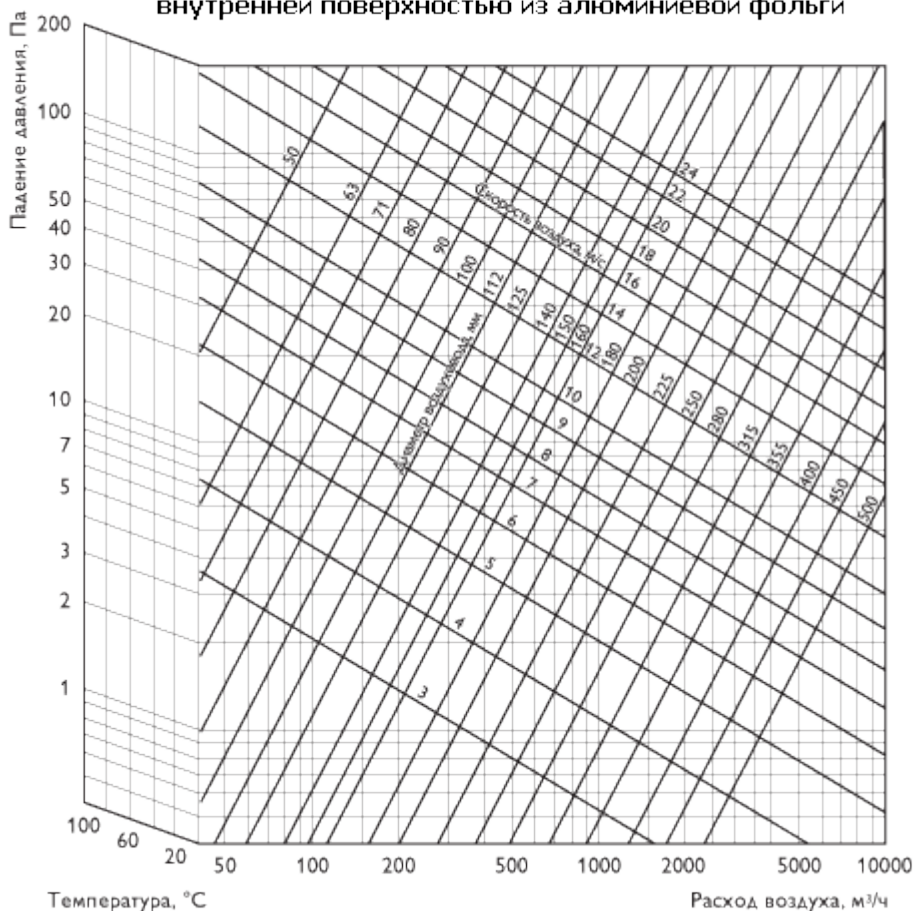
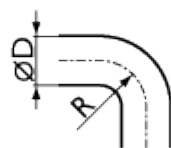
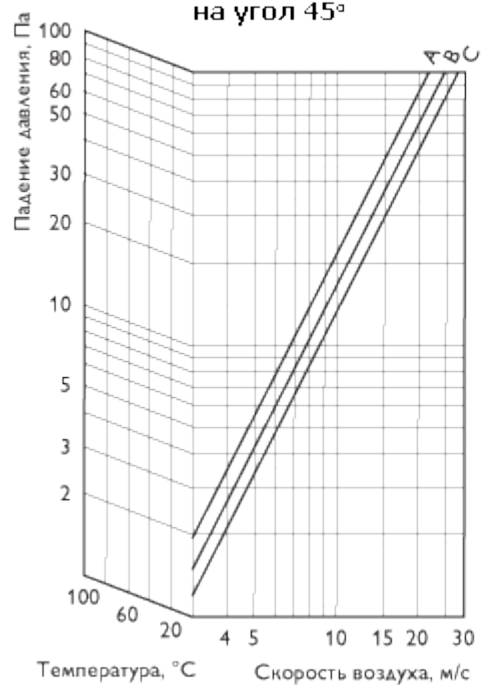


Диаграмма падения давления
при изгибе воздуховода
на угол 45°



A — $R/D = 1:1$;
B — $R/D = 1:2$;
C — $R/D = 1:4$.

Диаграмма падения давления
при изгибе воздуховода
на угол 90°

