

Изоляция Polifoam для воздуховодов

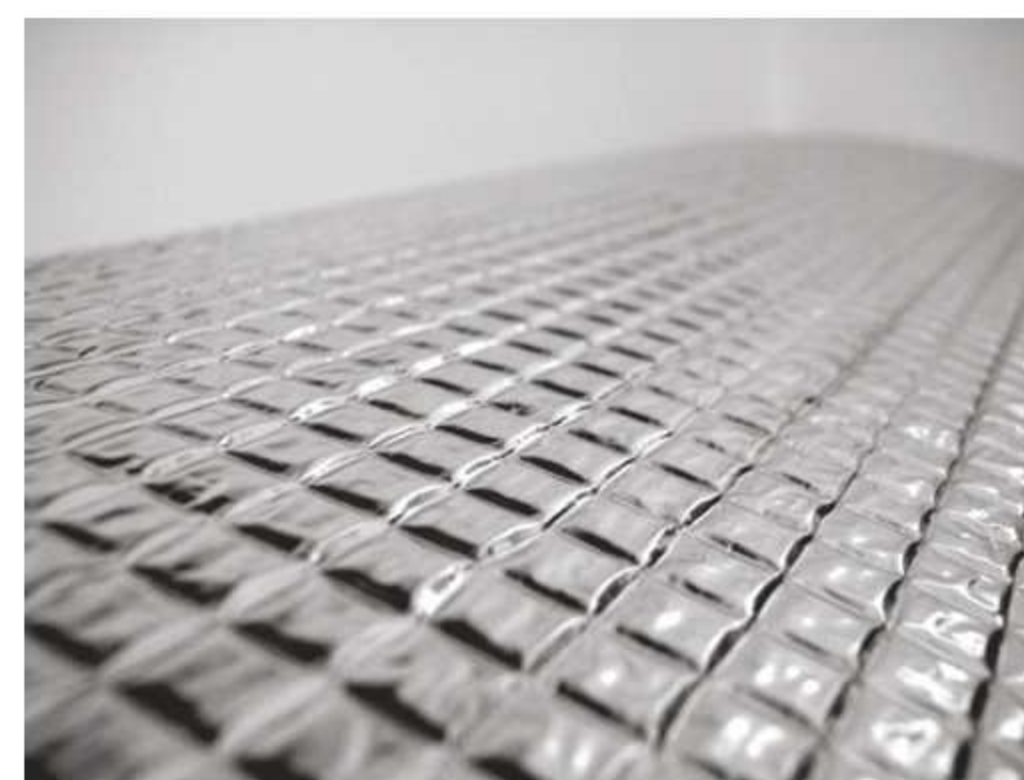
Идеальное решение для тепло-, звукоизоляции труб и воздуховодов в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева

Сшитый пенополиэтилен Polifoam

Алюминиевая фольга (AL) или биориентированная полипропиленовая металлизированная пленка (BOPP)

Клеевой слой

Может содержать огнегасящие добавки и / или пластификатор



- Предотвращает образование конденсата на поверхности и внутри воздуховода
- Защищает воздуховод от механических повреждений и коррозии
- Сохраняет заданную температуру воздуха, транспортируемого по воздуховоду, сокращая энергозатраты
- Снижает аэродинамические шумы и вибрацию (до 30 дБ)

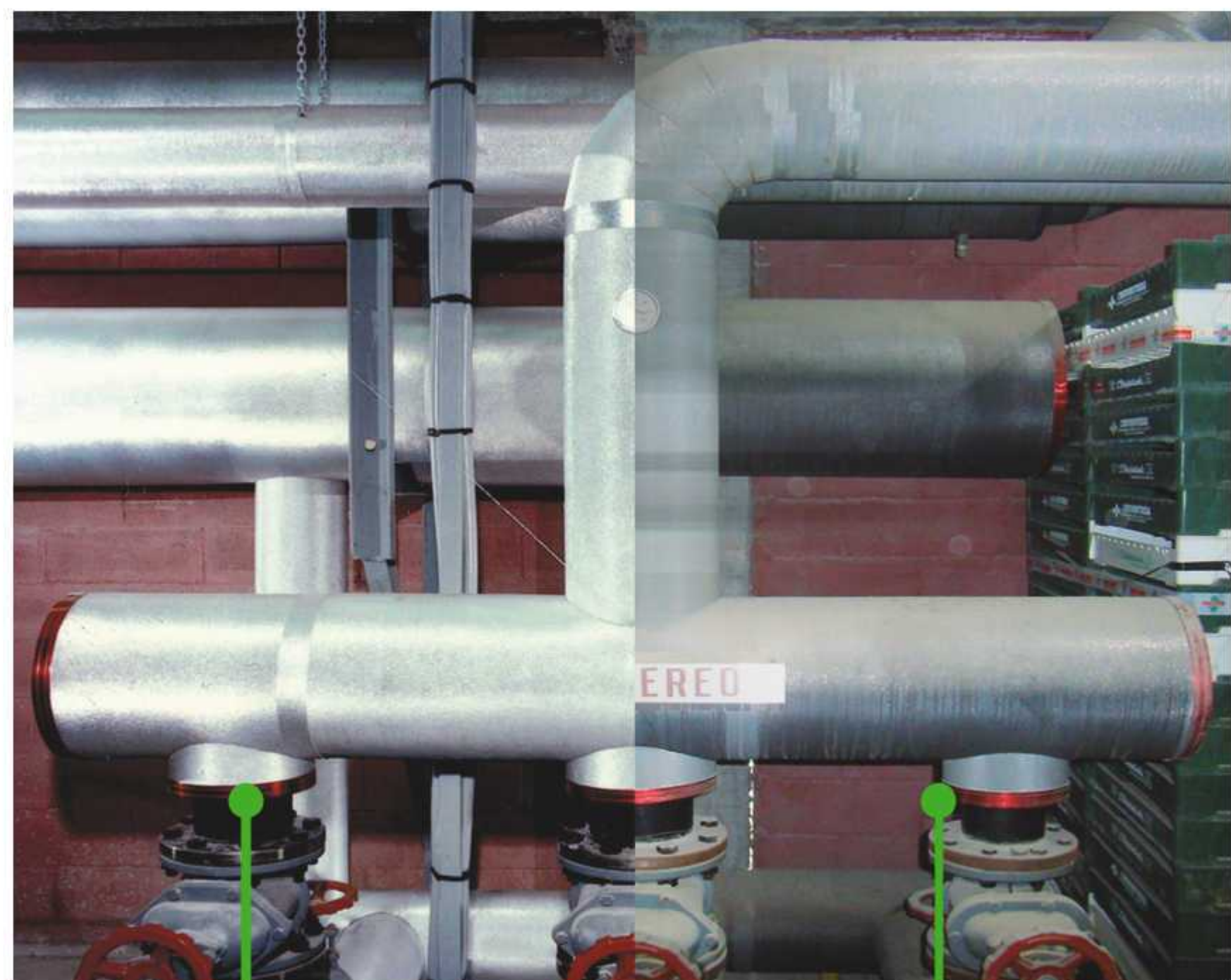
Технические характеристики

Плотность, кг/м ³	30
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,039 (при +25°C) 0,035 (при 0°C)
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, дВ	16-32
Рабочий температурный интервал	-60... +95°C
Водопоглощение (96 часов)% об.	≤ 1,9
Модуль упругости (при нагрузке 2000 Н/м ²), МПа	0,25
Коэффициент пародиффузии, μ	ППЭ > 2000 ППЭ +BOPP > 12000 ППЭ + AL >17700
Прочность при растяжении, Н/мм ²	BOPP ≥ 0,3 AL ≥ 0,1
Усадка материала (6ч, 70°C) %	BOPP ≥ 0,3 AL ≥ 0,1



Преимущества изоляции Polifoam для воздуховодов

Polifoam - долговечный изоляционный материал



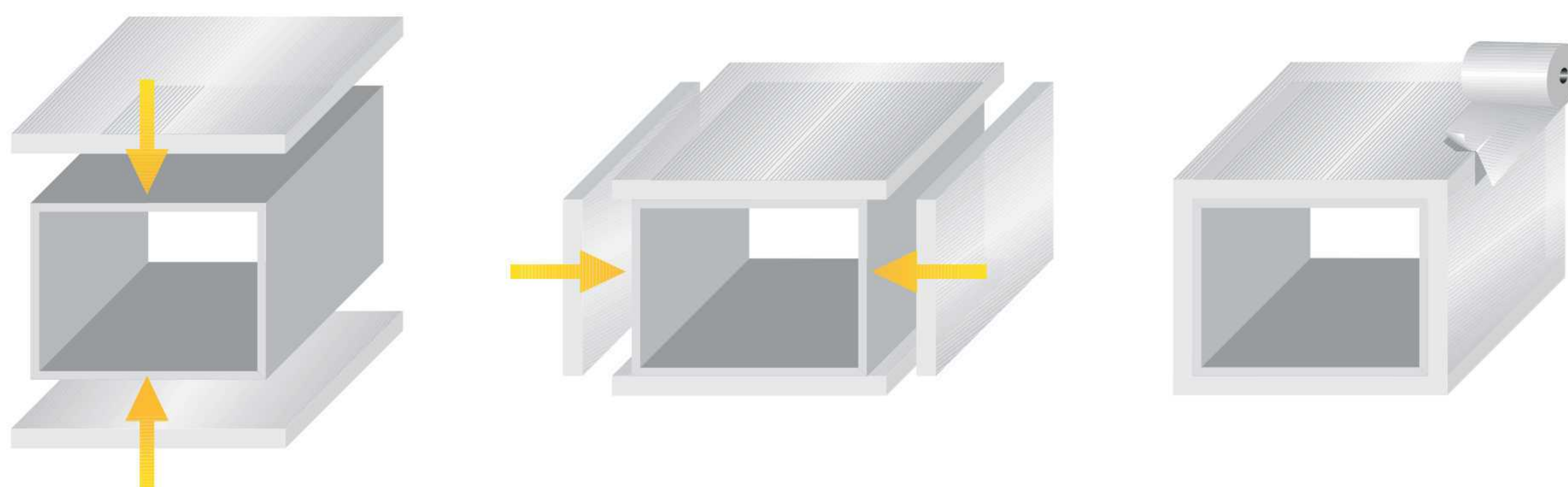
1985 г.
 $\lambda 0,0394 \text{ Вт/мК}$

2008 г.
 $\lambda 0,0394 \text{ Вт/мК}$

- Высокое сопротивление воздействию температур, диффузии водяного пара
- Физико-механическая стойкость и стабильность теплотехнических характеристик – долговечность
- Строгие геометрические формы материала – гарантия правильности теплотехнических расчетов для всей площади изолируемых конструкций
- Клеевой слой высокого качества
- Высокая технологичность монтажа – просто, быстро, с минимальными затратами
- Экологически чистый материал

Рекомендации по монтажу

1. Поверхность воздуховода должна быть сухой, чистой, обезжиренной, без пыли, а также не очень холодной.
2. С самоклеющегося листа Polifoam удаляется защитный слой пленки. Лист крепится на заранее подготовленную поверхность воздуховода клеевой стороной, без растяжения, медленно, равномерно прижимается и прокатывается валиком до вдавливания на 1-2 мм, но не более 50% толщины листа.
3. При изоляции воздуховодов квадратного сечения их необходимо аккуратно обклеить листами Polifoam со всех сторон (см. схему монтажа). В местах соединений стыки должны быть плотно прижаты друг к другу и проклеены скотчем. Фланцы следует заизолировать материалом той же толщины, что и сам воздуховод.
4. Воздуховод круглого сечения обертывается пенополиэтиленом Polifoam, избегая нахлестов. Монтаж стык в стык - наиболее подходящий вариант (особенно при толщине трубы более 100 мм). Необходимо создать равномерное давление по всей поверхности материала, чтобы избежать образования пузырьков воздуха. Швы проклеить металлизированным скотчем.



ООО «МАЛТИФОМ»

02660, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1, FIM Center

тел/факс: (044) 451-48-37

http: //www.polifoam.ua e-mail: info@polifoam.ua

POLIFOAM
TROCELLEN GROUP