

PIR Плита

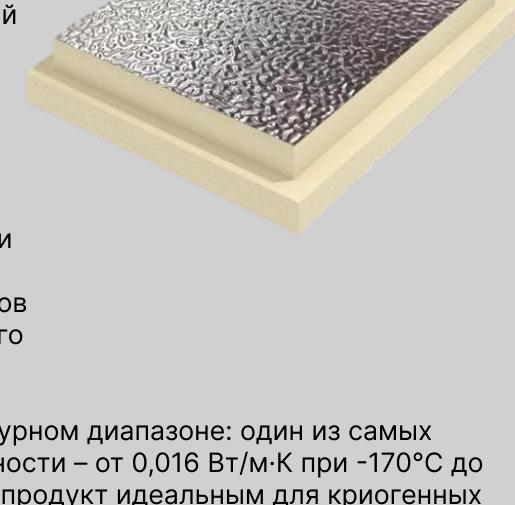
В соответствии с ТУ 22.21.41-001-77019843-2025
ГОСТ Р 56590-2016

Завод полиуретановых изделий

Назначение:

Универсальная теплоизоляция для всех типов ограждающих конструкций, а также для сложных технических задач:

- Утепление стен, фасадов, перекрытий и кровель.
- Теплоизоляция полов, в том числе устройство систем «тёплый пол».
- Изоляция фундаментов и сырых помещений.
- Промышленная теплоизоляция в криогенных условиях и оборудовании с глубоким охлаждением.
- Теплоизоляция цистерн и резервуаров для хранения сжиженного природного газа (СПГ).



Ключевые преимущества:

- Эффективность в широком температурном диапазоне: один из самых низких коэффициентов теплопроводности – от 0,016 Вт/м·К при -170°C до 0,038 Вт/м·К при +100°C, что делает продукт идеальным для криогенных применений.
- Высший класс пожарной безопасности: группа горючести Г1, воспламеняемости В1, токсичности Т2, дымообразующая способность Д2.
- Высокая прочность и стабильность: предел прочности на сжатие – от 200 кПа, деформация под нагрузкой менее 4%.
- Влагостойкость и долговечность: водопоглощение по объему не более 5%.

Исполнения:

- Облицовка:
 - Без облицовки;
 - Кашированные с двух сторон алюминиевой фольгой.
- Профиль кромки:
 - Прямая
 - L-кромка (с 2 или 4 сторон)
- Температурная стойкость:
 - Обычная
 - Криогенная

Пример записи изделия при заказе:

- PIR плита 1200*500*25 БО, L2, П40, К, СГ

Расшифровка: PIR плита д*ш*в 1200*600*25мм без облицовки, L-кромка с двух сторон, плотность 40кг/м³

Завод полиуретановых изделий

Технические характеристики:

Параметр	Значение	Комментарий
Плотность, кг/м ³	40	По согласованию с Заказчиком
Предел прочности на сжатие, кПа, во всех направлениях, не менее	200 при +23 °C 280 при -165 °C	
Теплопроводность, Вт/мК, не более	0,038 при 100 °C 0,033 при 50 °C 0,025 при 10 °C 0,024 при 0 °C 0,022 при -100 °C 0,016 при -170 °C	
Группа горючести	Г1	
Воспламеняемость	В1	
Дымообразующая способность	Д2	
Токсичность исходящих газов при горении	Т2	