

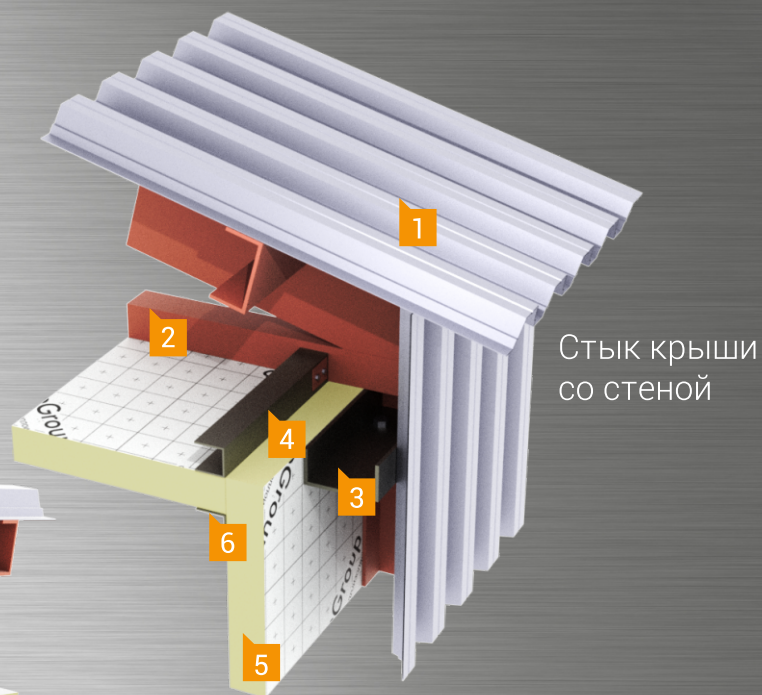
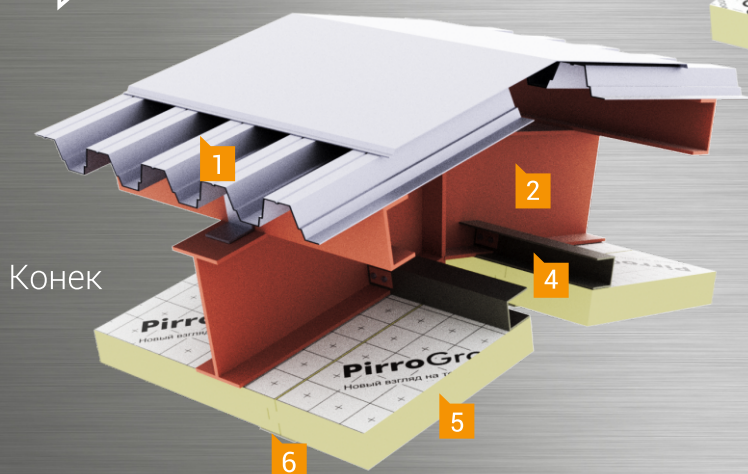
PIR-Агро

Система утепления агропромышленных зданий с теплоизоляцией полиизоциануратными плитами PIRRO®

- ▼ Рекордно низкая теплопроводность PIR ($\lambda_{25}=0,021$ Вт/м·К)
- ▼ Не требуется внутренняя отделка поверхности утеплителя
- ▼ Торцевание «шип-паз» - плотные стыки плит без мостиков холода
- ▼ Высокая ремонтпригодность
- ▼ Влагостойкость, возможность монтажа в любую погоду
- ▼ Незаменима в проектах реконструкции и при доутеплении холодных построек
- ▼ Технология листовой сборки - решение для районов, удаленных от сырьевых баз

Элементы конструкции

1. Профилированный лист
2. Стальной каркас здания
3. Стеновой прогон
4. Прогон крепления PIR-плит
5. Тепловой контур здания из PIR-плит
6. Прижимная планка



PIR-агро

Система утепления агропромышленных зданий с теплоизоляцией полиизоциануратными плитами PIRRO

PirroMembrane и PirroUniversal – термоизоляционные плиты из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двусторонними облицовками алюминиевой тисненой фольгой и алюмоламинатом.

Низкая теплопроводность PIR-плит PIRRO обеспечивает **минимальную толщину утепления.**

Низкая плотность PIR и отсутствие внутренней стальной обшивки PIR-плит **способствуют уменьшению нагрузки на каркас здания и снижению его стоимости.**

PIR-плиты выполняются с профилировками «шип-паз», которые обеспечивают герметичность стыка плит друг с другом.

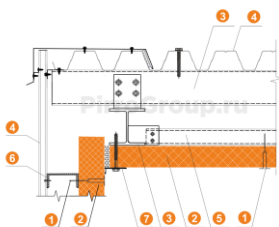
В систему PIR-Агро входят:

- ▶ Подоснова из прогонов для крепления PIR-плит
- ▶ PIR-плиты PirroMembrane/PirroUniversal
- ▶ Телескопические крепежные элементы
- ▶ Герметизационная алюминиевая лента
- ▶ Прижимные планки

PIR-плитами PIRRO с группой горючести (Г1, Г2) допускается утеплять здания с классом конструктивной пожарной опасности С2.

Производство работ

Монтаж системы утепления PIR-Агро выполняется по альбому технических решений «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ с теплоизоляцией из полиизоциануратных плит PIRRO® с мягкими облицовками производства компании ПирроГрупп (Россия)» и «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ на устройство крыши и стен агропромышленных зданий с применением системы ПИР-Агро». Для монтажа PIR-плит не требуется использование спецтехники. Монтаж ведется изнутри здания и не привязан к погодным условиям.



ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К КАРНИЗУ С ВНЕШНИМ ВОДОСТОКОМ

- 1 Элемент крепления PIR-плит
- 2 Утеплитель PIR-плита
- 3 Стальной каркас здания
- 4 Профилированный лист
- 5 Прогон крепления PIR-плит
- 6 Стеновой прогон
- 7 Прижимная планка с герметизирующей лентой

Область применения системы PIR-Агро

Агропромышленные и сельскохозяйственные здания:

- птичники, крольчатники, коровники, свинарники и др. в животноводческих (фермерских) хозяйствах
- фрукто- и овощехранилища агрокомплексов по заготовке и переработке плодоовощной продукции
- холодильные склады

Рекомендуется для случаев, когда технология полистовой сборки предпочтительна или предъявляются требования по экологичности применяемых материалов в связи со спецификой технологии производства.

Применяется во всех климатических зонах РФ.

Технические характеристики PIR-плит PirroMembrane/PirroUniversal

Плотность	31±2 кг/м ³
Водопоглощение	<1,0%
Теплопроводность	0,021 Вт/м·К
Прочность плиты на сжатие при 10% деформации	≥130 кПа
Температура эксплуатации	-70..+120°C

Размеры PIR-плит PirroMembrane/PirroUniversal

Ширина	1200 мм
Толщина	30 - 200 мм
Длина	1200 мм, 2400 мм, 3000 мм Возможен заказ индивидуальных типоразмеров

Сертификаты

- ▶ Сертификат соответствия ГОСТ Р
- ▶ Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности Г, В, Д, Т
- ▶ Протокол испытаний НИИСФ РААСН по теплотехническим характеристикам PIR-плит PirroMembrane
- ▶ Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C

