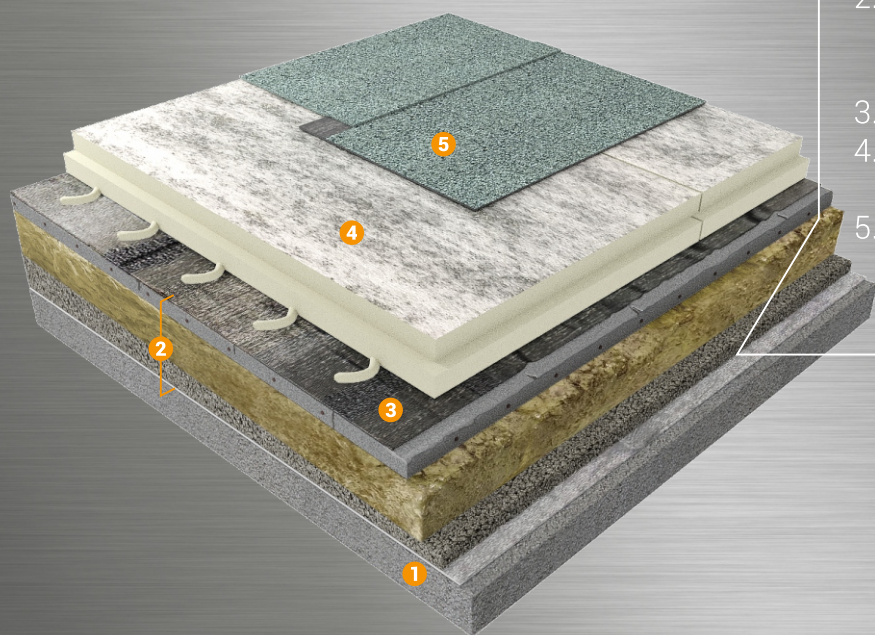


PIR-Кровля Битум+

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из наплавляемых битумно-полимерных материалов и теплоизоляционными PIR-плитами PirroBitum

- ▶ Наплавление непосредственно на PIR-плиту
- ▶ Не требуется использовать битумный праймер
- ▶ Нет мокрых процессов (без стяжки)
- ▶ Класс пожарной опасности К0 (45)
Предел огнестойкости RE 30-RE 90
- ▶ Рекордно низкая теплопроводность PIR ($\lambda_{10}=0,023$ Вт/м·К)
Торцевание «четверть» - сплошной теплоизоляционный слой без мостиков холода
- ▶ Высокая прочность
Стойкость к динамическим нагрузкам и «вытапыванию»
- ▶ Влагостойкость
Возможность монтажа в сырую погоду

Элементы конструкции



1. Железобетонная плита покрытия (сплошная, пустотная или ребристая)
2. Старые слои покрытия (паро-, тепло, гидроизоляция), уклонообразующий слой и стяжка
3. Полиуретановый клей-пена
4. Теплоизоляционная PIR-плита PirroBitum
5. Наплавляемая кровля из битумно-полимерного материала (в один или два слоя)

PIR-Кровля Битум+

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с кровельным ковром из наплавляемых битумно-полимерных материалов и теплоизоляционными PIR-плитами PirroBitum.

PirroBitum – теплоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с нижней облицовкой из стеклохолста и верхней облицовкой из стеклохолста, пропитанного битумом.

Особенность системы - **исключение традиционной для наплавляемых кровель цементно-песчаной стяжки. Кровельный ковер наплавляется непосредственно на PIR-плиту PirroBitum.** Верхняя облицовка PIR-плиты имеет заводскую битумную пропитку, благодаря чему **не требуется нанесение праймерного слоя.**

Для создания разуклонки кровли, в том числе в ендовах покрытия и у парапетов, применяются клиновидные плиты PirroSlope. Это позволяет уйти от «мокрых» процессов, зависящих от температуры и влажности, и сократить сроки работ (актуально зимой и в межсезонье).

Система предусматривает крепление PIR-плит с помощью полиуретанового клея-пены. Высокую адгезию утеплителя PirroBitum к основанию обеспечивает стеклохолст на нижней стороне плиты.

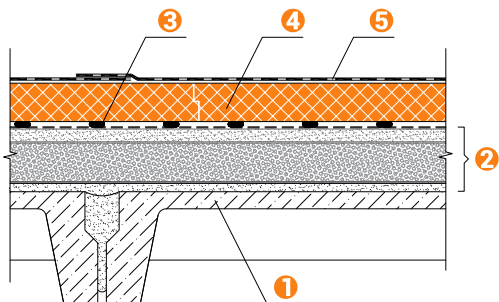
Система PIR-Кровля Битум+ обеспечивает повышенный **межремонтный срок службы кровли** благодаря высокой прочности PIR-плит и их стойкости к сосредоточенным и динамическим нагрузкам. PIR-теплоизоляция допускает **свободное перемещение по кровле** в процессе монтажа и дальнейшей эксплуатации.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС, система PIR-Кровля Битум+ имеет класс пожарной опасности K0 (45) и предел огнестойкости RE30-RE90.

Скоростной монтаж системы обусловлен:
- клеевым способом крепления PIR-плит;
- применением плит PirroSlope вместо стяжки;
- исключением процесса нанесения праймера.

Производство работ

Монтаж крыши с применением системы PIR-Кровля Битум+ выполняется по «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ на устройство крыши с применением системы PIR-Кровля Битум+» и технической документации по применению битумно-полимерных рулонных материалов соответствующего производителя.



1. Железобетонная плита покрытия (сплошная, пустотная или ребристая).
2. Старые слои покрытия (паро-, тепло-, гидроизоляция), уклонообразующий слой, стяжка
3. Полиуретановый клей-пена.
4. Теплоизоляционная PIR-плита PirroBitum.
5. Наплавляемая кровля из битумно-полимерного материала (в один или два слоя).

Области применения системы PIR-Кровля Битум+

- кровли общественных зданий и сооружений;
- кровли жилых многоквартирных домов;
- кровли промышленных зданий (производственных цехов, складов) всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной пожарной опасности.

Система разработана для проектов реновации покрытий (капитального ремонта, реконструкции) с сохранением слоев старой кровли. Подходит для решений с заменой всех старых слоев покрытия.

Незаменима для крыш с пониженной несущей способностью и там, где затруднено или не допускается использование механического крепежа (например, для ребристых плит). Также рекомендована для объектов с влажным и мокрым режимами эксплуатации (бассейны, аквапарки, производственные помещения).

Технические характеристики PIR-плиты PirroBitum

Плотность	31±2 кг/м ³
Водопоглощение	<1,0%
Теплопроводность	0,023 Вт/м К
Прочность плиты на сжатие при 10% деформации	≥120 кПа
Температура эксплуатации	-70°C...+120°C

Размеры PIR-плит PirroBitum

Ширина	1200 мм
Длина	1200 мм, 2400 мм
Толщина	30-150 мм

Сертификаты

- ✓ Заключение ВНИИПО по классу пожарной опасности K0 (45) и пределу огнестойкости RE30-RE90
- ✓ Декларация о соответствии ГОСТ Р
- ✓ Декларация о соответствии требованиям пожарной безопасности Г, В, Д, Т
- ✓ Протокол испытаний НИИСФ РААСН по теплотехническим характеристикам PIR-плит PirroBitum
- ✓ Экспертное заключение о соответствии санитарным нормам и протокол испытаний в трех температурных режимах: 20°C, 40°C и 100°C

