



ТЕХНОНИКОЛЬ

PREMIUM



LOGICPIR

КАТАЛОГ ОБЪЕКТОВ



О компании

ТЕХНОНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей. Выбирая компанию ТЕХНОНИКОЛЬ, Вы получаете надежного партнера, гарантирующего качественный материал, помощь в его монтаже и грамотный подбор всех комплектующих.

>25

лет на рынке

6

научных центров

18

учебных центров

22

представительства
в 18 странах мира

53

производственные
площадки в 7 странах
мира

95

стран экспорта

140

отделений собственной
торговой сети



LOGICPIR – утеплитель нового поколения

LOGICPIR – это теплоизоляционный материал нового поколения на основе жесткого полиуретана, зарекомендовавший себя на международном рынке.

76,4%

доля теплоизоляции PIR
на рынке плоских кровель США

40%

доля теплоизоляции PIR на рынке
плоских кровель Европы

30%

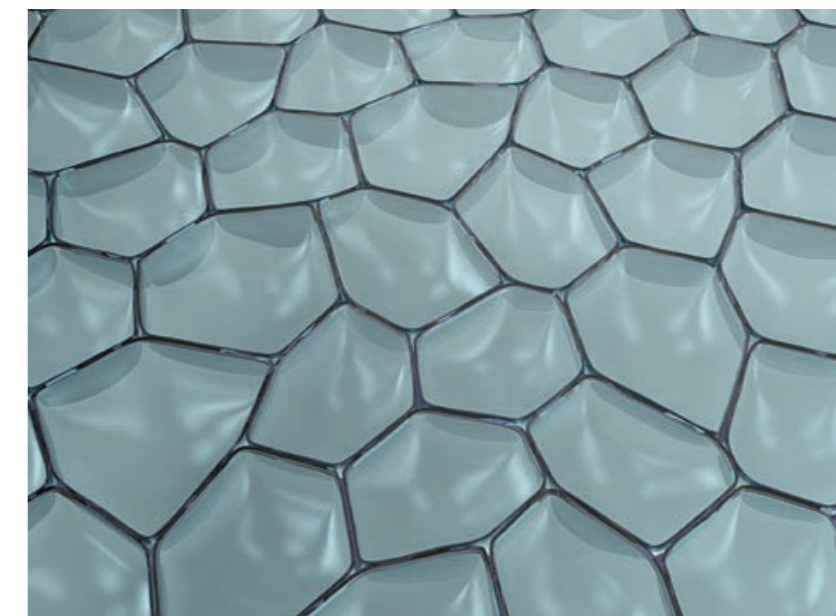
доля сэндвич-панелей
с использованием наполнителей
PUR (пенополиуретан) и PIR
на рынке России

LOGICPIR представляет собой полимерный каркас из множества замкнутых ячеек, которые образуют жесткую однородную структуру с высокой прочностью. Молекулярная кольцевая структура полимера с прочными химическими связями и высокая плотность связей между элементами затрудняет их разрушение. Как следствие, полученный материал является химически и термически более стабильным.

Таким образом, LOGICPIR благодаря химической «преемственности» сохраняет все положительные свойства полиуретана: рекордно низкую теплопроводность, малую плотность, хороший предел прочности, паро- и влагонепроницаемость, долговечность.

К собственным уникальным характеристикам относится повышенная огнестойкость. LOGICPIR не поддерживает горения, а также самостоятельно затухает при отсутствии источника пламени. При взаимодействии с пламенем наружный слой обугливается, образуя на поверхности пористую углеродную матрицу, которая защищает внутренние слои полимера. LOGICPIR имеет рекордно низкую теплопроводность* (0,021 Вт/м·К), что выгодно отличает его от других теплоизоляционных решений.

* Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.



Сокращение затрат на логистику и подъем утеплителя LOGICPIR на кровлю.

Сокращение сроков монтажа за счет легкости утеплителя LOGICPIR.

LOGICPIR позволяет выполнить теплоизоляцию без усиления несущих конструкций.

LOGICPIR выдерживает новые требования по снеговой нагрузке.

LOGICPIR оказывает наименьшую дополнительную нагрузку на несущее основание.

Кровельные системы с теплоизоляцией LOGICPIR ТЕХНОНИКОЛЬ помогают решить ряд задач как при новом строительстве, так и при реконструкции зданий. Плиты LOGICPIR позволяют выполнить теплоизоляцию крыш, не прибегая к усилению несущих конструкций, снизить нагрузку на них, а также сократить затраты на логистику и подъем утеплителя.

LOGICPIR легко выдерживает новые требования по снеговой нагрузке крыш. Так, использование LOGICPIR на кровле площадью 10 000 м² позволяет снизить вес крыши почти на 200 тонн и сократить сроки монтажа на 2 недели.

Профессиональная экспертиза специалистов ТЕХНОНИКОЛЬ помогает разработать решения по конструктиву кровли для обеспечения безопасности и максимально возможного безремонтного срока службы. Тем самым существенно облегчается работа специалистов по проектированию объектов гражданского, промышленного и частного строительства с утеплителем LOGICPIR.

Качество монтажных работ обеспечивается сопровождением объекта инженерами Службы Качества ТЕХНОНИКОЛЬ, в том числе за счет быстрого реагирования на поступающие вопросы и сведения к минимуму ошибок монтажа.



Максимальная водонепроницаемость LOGICPIR позволяет выполнять работы по монтажу кровельной системы круглый год, а благодаря легкому весу утеплителя LOGICPIR сокращаются затраты на логистику и подъем теплоизоляции. Кроме того, благодаря своей структуре плиты LOGICPIR гарантируют сохранение теплоизоляционных свойств в течение всего срока эксплуатации здания.



РЕКОРДНО НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Коэффициент теплопроводности LOGICPIR равен 0,021 Вт/м·К*, что ниже теплопроводности воздуха — 0,025 Вт/м·К! При этом минимальная толщина LOGICPIR составляет 20 мм, что позволяет значительно сэкономить пространство утепляемого помещения. Плиты LOGICPIR плотно стыкуются между собой с помощью замков типа «четверть» во избежание образования сквозных мостиков холода.



НЕ ВПИТЫВАЕТ ВЛАГУ

Структура материала — прочные заполненные ячейки — обеспечивает материалу LOGICPIR водопоглощение не более 1%. Благодаря фольгированной облицовке водяной пар также не может попасть внутрь плит LOGICPIR. Такой утеплитель не отсыреет и всегда будет сухим.



НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ПЛАМЯ

LOGICPIR относится к слабогорючим материалам (класс горючести Г1). Под воздействием пламени происходит обугливание наружного слоя материала, образуется углеродная матрица, которая служит защитой внутренних слоев, препятствуя дальнейшему горению полимера.



СТОЙКОСТЬ К ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ

LOGICPIR отличается высокой стойкостью к динамическим нагрузкам. В результате испытаний LOGICPIR отнесен к классу 2: после 30 циклов нагрузки материал теряет прочность не более чем на 0,5%. Прочность на сжатие — более 120 кПа — обеспечивает высокое сопротивление пешеходной нагрузке в составе систем плоских кровель.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы LOGICPIR составляет более 50 лет без потери эксплуатационных характеристик. Широкий температурный диапазон от -65 °С до +110 °С позволяет применять этот материал во всех климатических районах.

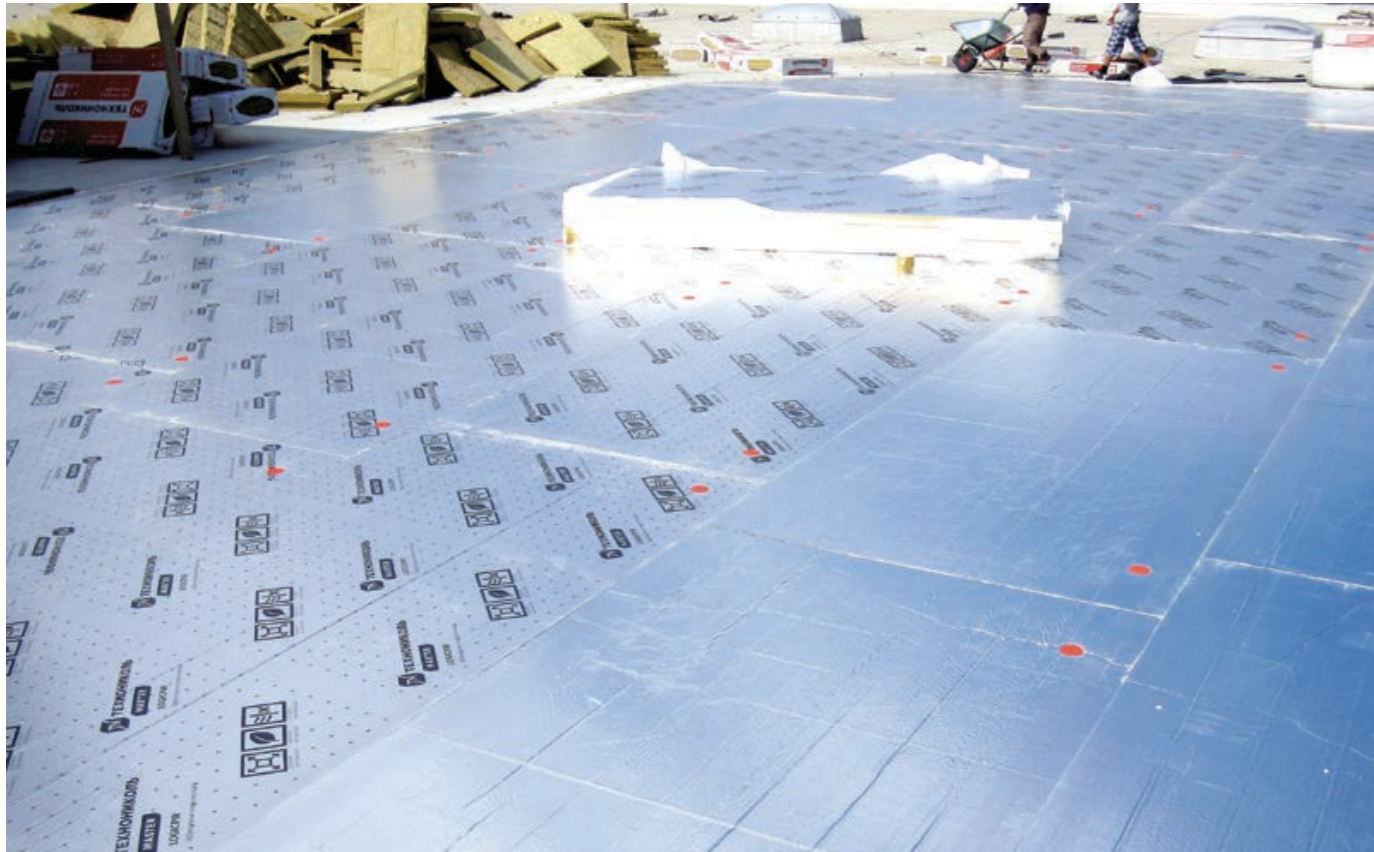


ЛЕГКИЙ ВЕС

Использование теплоизоляции LOGICPIR не только обеспечивает малую толщину слоя утеплителя, но и за счет меньшего веса помогает снизить нагрузку на несущие конструкции, что важно при реконструкции кровель. Там, где понадобится 20 машин или 190 тонн традиционной теплоизоляции, можно обойтись всего лишь 12,5 машинами или 28 тоннами LOGICPIR.

* Теплопроводность, измеренная в течение 24 часов с момента выпуска продукции.

Теплоизоляция LOGICPIR рекомендуется к использованию в случае частого техобслуживания оборудования и эксплуатации кровли.



ИКЕА

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: > 925 000 м²

Год монтажа: 2013-2017

Местоположение: Нижний Новгород, Москва и МО, Республика Адыгея, Ростов-на-Дону, Уфа, Казань, Екатеринбург, Самара, Санкт-Петербург, Омск и др.

В 2014 году впервые в России применили на своих кровлях инновационную кровельную систему ТН-КРОВЛЯ Смарт PIR с теплоизоляционным материалом нового поколения PIR.

Защита гидроизоляции кровель торговых-развлекательных комплексов ИКЕА-МЕГА-Ашан осуществляется с 2007 года. Множество магазинов по всей России – в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Новосибирске, Самаре, Омске и других городах – построены с применением теплоизоляции PIR ТЕХНОНИКОЛЬ.

Площадь каждой кровли составляет от 110 000 до 160 000 м².





Ашан

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 5 500 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Москва



ТРЦ «Европа»

PIR Ф/Ф

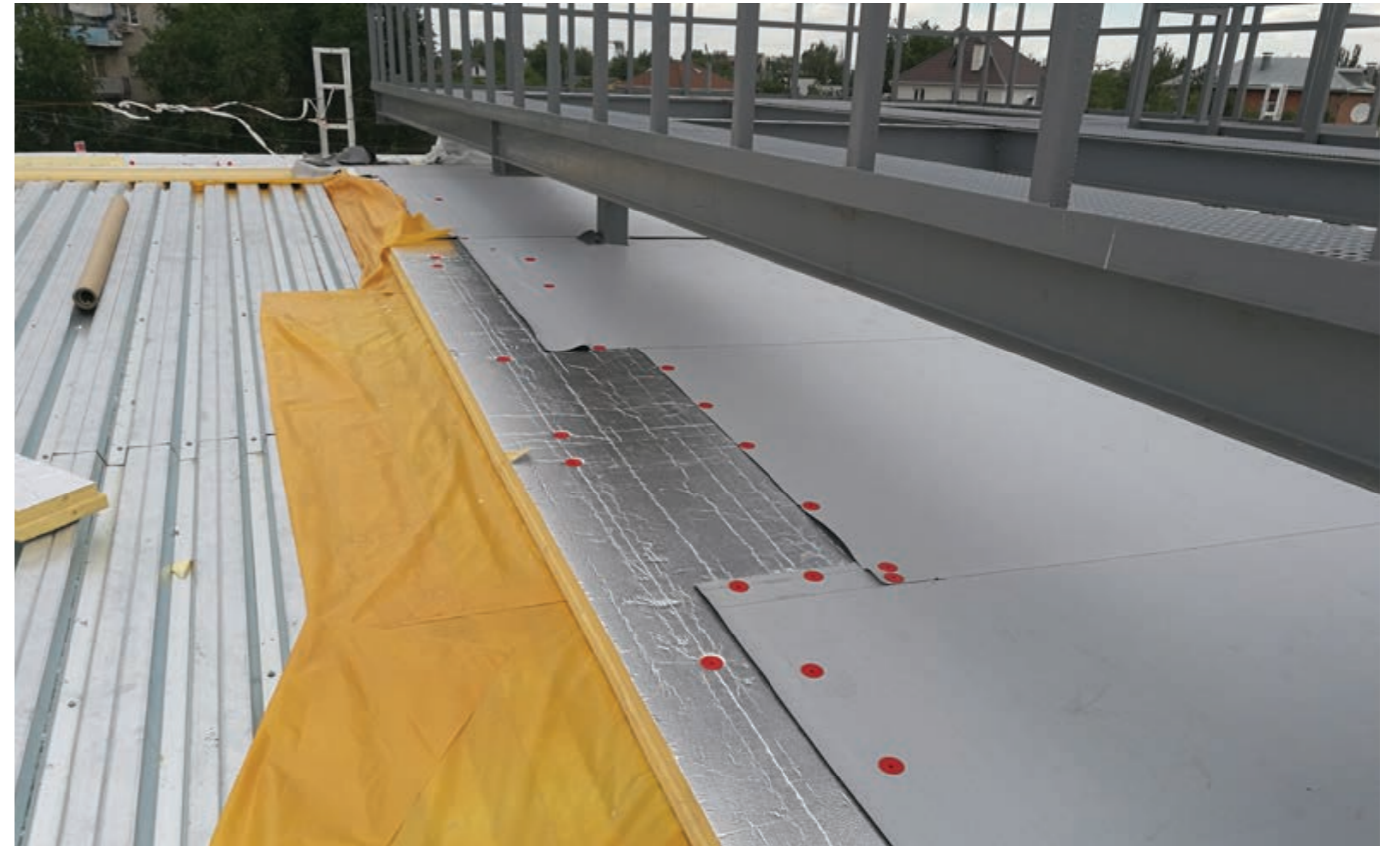
Площадь покрытия: 10 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Воронеж



ТРЦ Central Park

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 10 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Курск



Гипермаркет «Лента»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 10 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Астрахань

Устройство кровель на гипермаркетах Лента началось с 2007 года. С тех пор теплоизоляционные плиты PIR ТЕХНОНИКОЛЬ защищают более 150 000 м² кровель на этих магазинах.



Торговый центр

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 900 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Учалы



Минимаркет «Магнит»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 500 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Волгоград

Успешное сотрудничество с компанией Магнит началось с 2009 года. С тех пор более 90 магазинов Магнит защищено кровельной системой с применением теплоизоляции PIR ТЕХНОНИКОЛЬ.



ТРЦ «Тополь»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 600 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Иваново



ТЦ «Макси»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 10 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Череповец

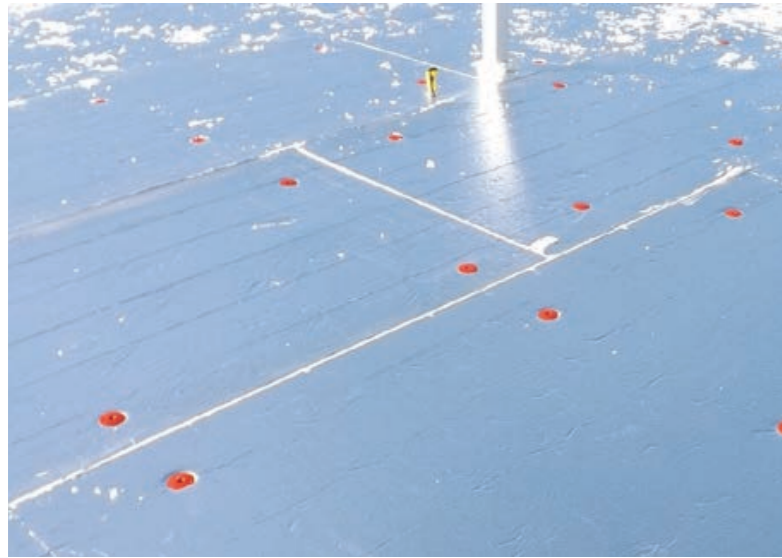
ТЦ «Макси» по всей России доверяют свою кровлю Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ и утеплителю PIR.



ТЦ «Авангард»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 800 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: г. Ясногорск



ТЦ «Макси»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 11 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Вологда



ТЦ «Макси»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 5 500 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Череповец



Комплекс по выращиванию грибов «Грибная радуга»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 300 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Курск



Склады компании НОХТ

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 6 783 м²
 Год монтажа: 2016
 Местоположение: Нижний Новгород



**Складской комплекс
«Технопарк Успенск»**

PIR Ф/Ф

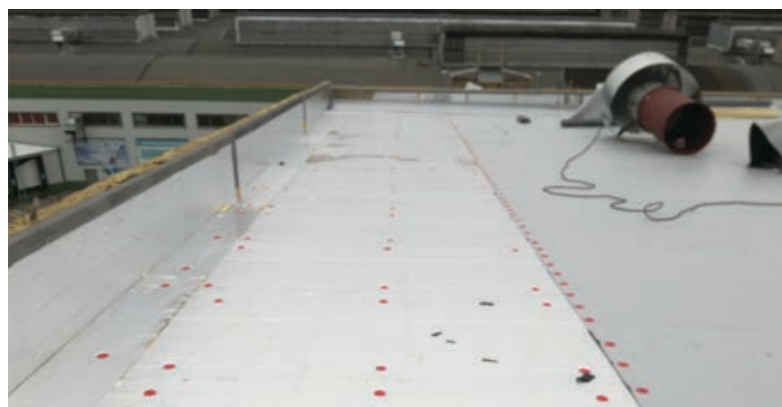
Площадь покрытия: 39 000 м²
 Год монтажа: 2016–2017
 Местоположение: Московская область, Ногинский район

Кровельные системы с теплоизоляцией PIR ТЕХНОНИКОЛЬ подходят для сооружений огромных площадей, предназначенных для хранения и складирования грузов различного назначения.



**Склад алкогольной продукции
PIR СХМ/СХМ**

Площадь покрытия: 1 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Йошкар-Ола



Складской комплекс завода «Цикл»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 500 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Ковров, Владимирская область



Выксунский металлургический завод

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 90 460 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Выкса, Нижегородская область



Теплоизоляционные плиты PIR ТЕХНОНИКОЛЬ в составе изоляционных систем отлично подходят не только для нового строительства, но и справляются с задачами ремонта и реконструкции производственных объектов.



Среднеуральская ГРЭС

PIR Ф/Ф
PIR Slope

Площадь покрытия: 7 000 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Среднеуральск, Свердловская область



«РУССКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ»

PIR Ф/Ф
PIR Slope

Площадь покрытия: 30 000 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Челябинск



Кондитерская фабрика «Магнитка»

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 8 230 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Магнитогорск



Завод современной упаковки «Данафлекс»

PIR Ф/Ф
PIR Slope

Площадь покрытия: 1 800 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Казань



Завод по производству алюминиевой упаковки «КЭН-ПАК»

PIR СХМ/СХМ
PIR Slope

Площадь покрытия: 4 500 м²
Год монтажа: 2017
Город: Ростов-на-Дону



Михеевский ГОК

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 30 000 м²
Год монтажа: 2016–2017
Местоположение: Варна, Челябинская область





«Бытпласт»

PIR Ф/Ф

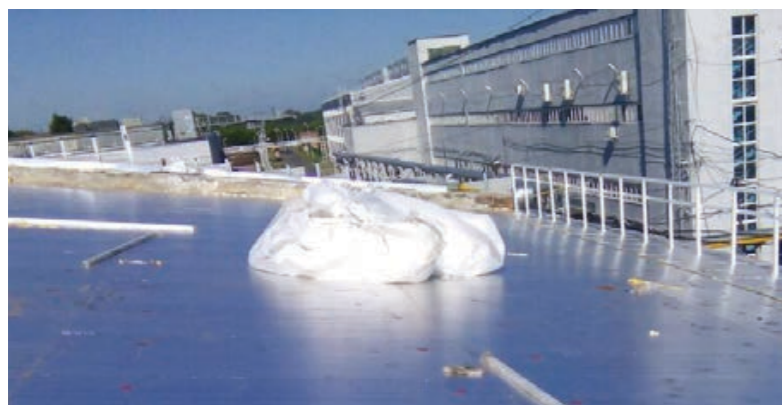
Площадь покрытия: 10 005 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Егорьевск



**ОАО «Сарапульский
электрогенераторный завод»**

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 3 256 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Удмуртская Республика

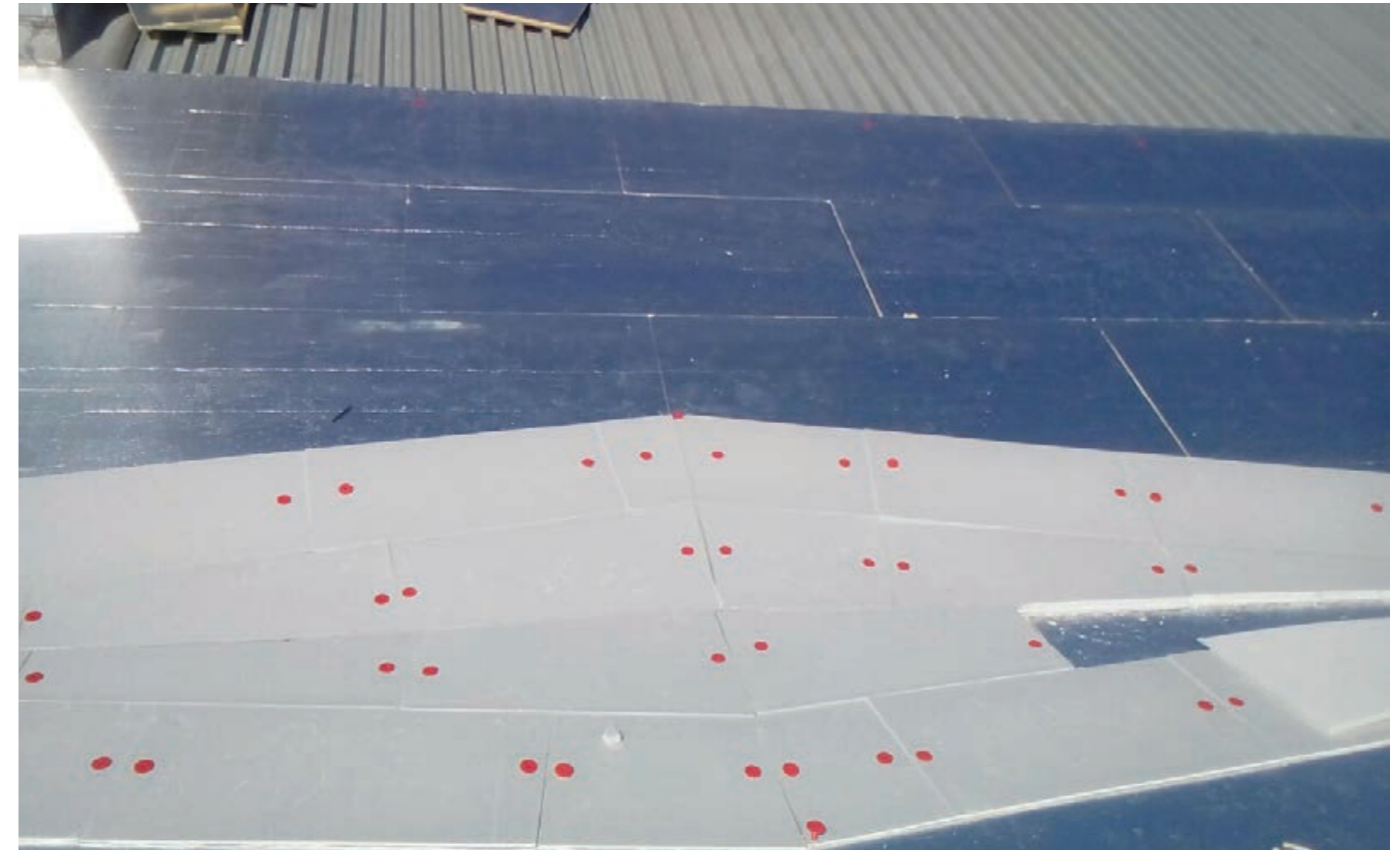


**Производственный корпус
Владимирская фабрика дверей**

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 500 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Ковров, Владимирская область



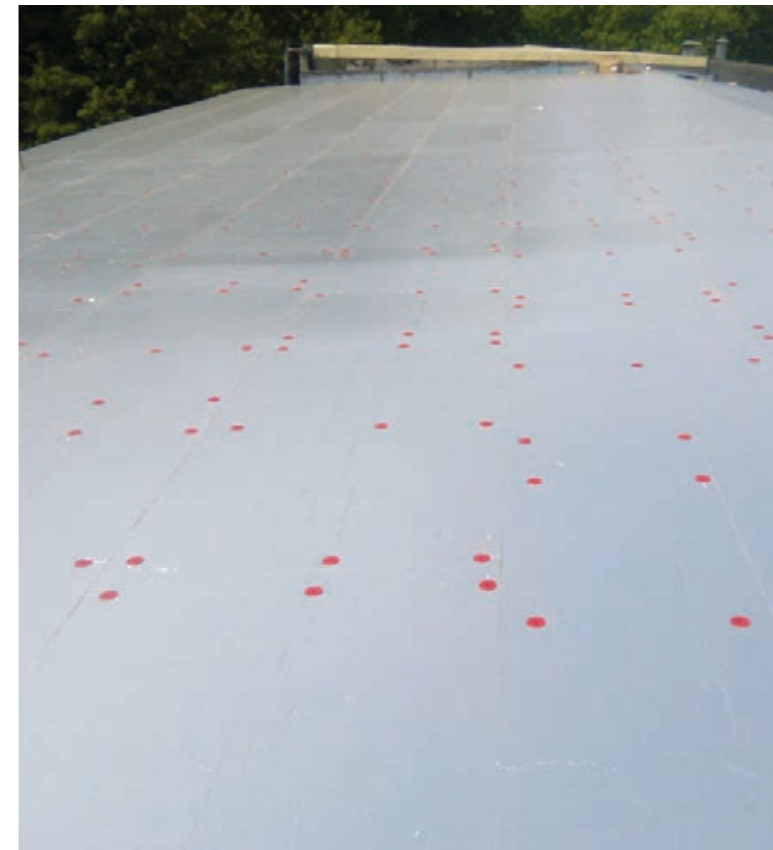


Ювелирный завод SOKOLOV JEWELRY

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 600 м²
 Год монтажа: 2017-2018
 Местоположение: Кострома

В компании постоянно разрабатываются решения для устройства как новых, так и старых кровель, чтобы максимально удовлетворить потребности заказчика: системы с механическим креплением или клеевые системы (актуальны для реконструкции), с доутеплением или без него.



Гостиница «Ока»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 171 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Рязань



ЖК «Лазурный берег»

PIR CXM/CXM

PIR Slope

Общая площадь покрытия: 10 000 м²

Год монтажа: 2017

Местоположение: Сочи



Административный комплекс с производственными помещениями

PIR Ф/Ф

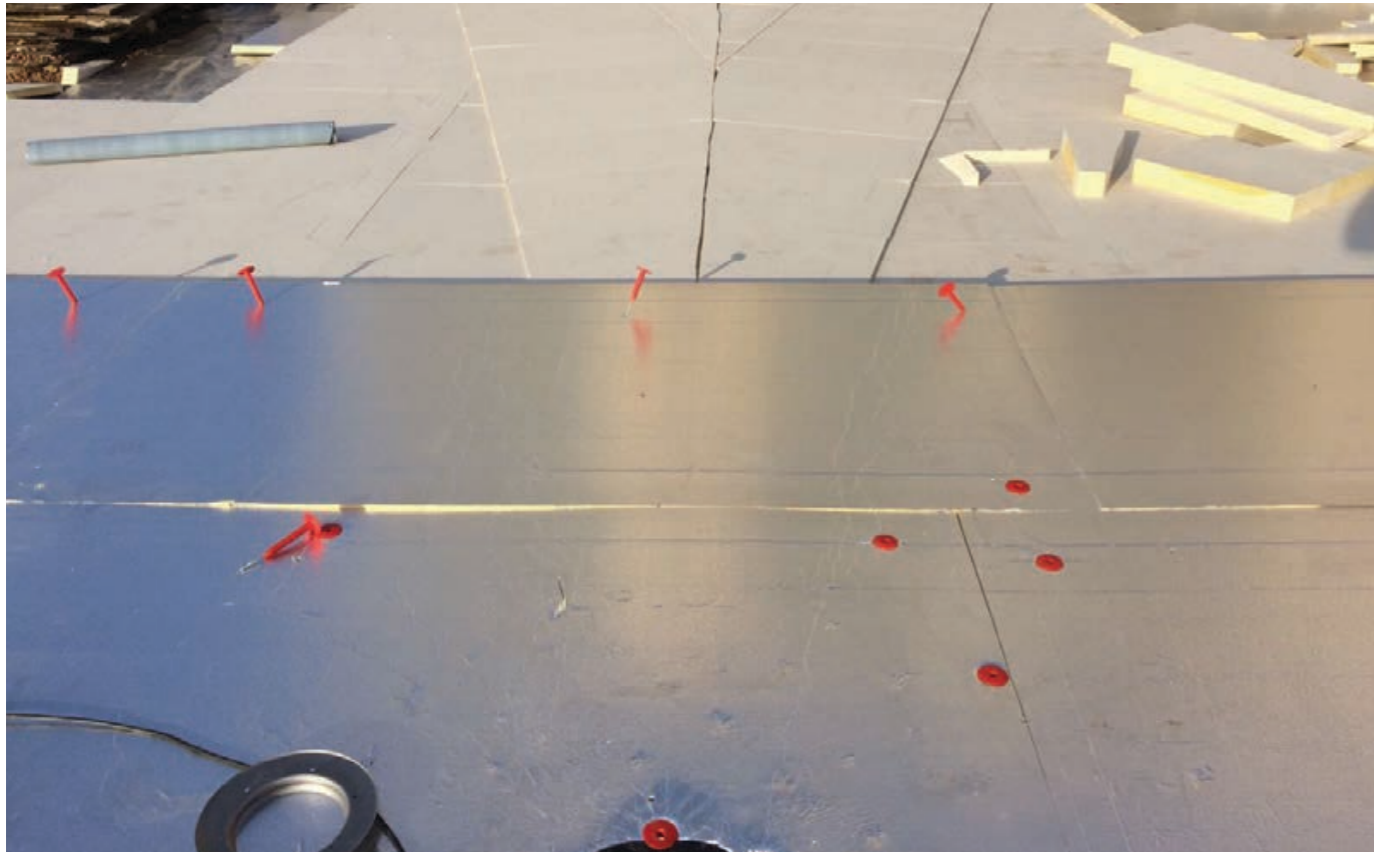
Площадь покрытия: 3 000 м²

Год монтажа: 2016

Местоположение: Барнаул



Появляется все больше малоэтажных проектов с трендовыми плоскими кровлями, которые реализуются благодаря надежным готовым системам с применением теплоизоляции PIR ТЕХНОКОЛЬ.



Арена «Металлург»

PIR CXM/CXM

PIR Slope

Площадь покрытия: 3 000 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Магнитогорск

Спортивные сооружения используются для проведения массовых мероприятий, соревнований и концертов. Здесь как нельзя кстати необходима надежная кровля над головой болельщиков или зрителей.

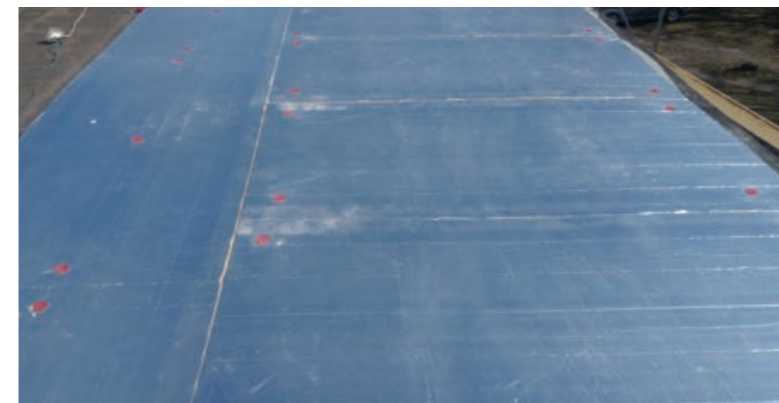


Банк ВТБ

PIR Ф/Ф

PIR Slope

Площадь покрытия: 2 100 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Самара



Детско-юношеская спортивная школа

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 3 500 м²
 Год монтажа: 2017
 Местоположение: Лениногорск





Конькобежный центр

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 40 000 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Коломна

Защитить от влаги, снега, солнца – вот чему способны противостоять современные кровельные системы с применением теплоизоляционных плит PIR ТЕХНОНИКОЛЬ.



Спортивно-концертный зал «Алмаз»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 500 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Череповец



Спорткомплекс

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 3 300 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: г. Шали, Чеченская республика

Спортивно-оздоровительный центр компании «Ордер»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 5 325 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Выкса

ЖК «Анкудиновский парк»

PIR Ф/Ф

Утепление технического этажа
Площадь покрытия: 2 459 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Нижний Новгород

Конгрессно-выставочный центр

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 18 000 м²
Год монтажа: 2016–2017
Местоположение: Кубинка

Спорткомплекс «Лужники»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 5 500 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Москва

Аэропорт Домодедово, Терминал 2

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 42 000 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Москва

«Спар»

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 2 258 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Чкаловск

«РНК ПАРК — ВАЛИЩЕВО»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 20 000 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: д. Валищево, Московская область

Производственно-складской комплекс с офисными помещениями

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 9 000 м²
Год монтажа: 2016–2017
Местоположение: д. Селевкино, Дмитровский район

ТПУ «Владыкино»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 000 м²
Год монтажа: 2016–2017
Местоположение: Москва

**Складской комплекс
«Логопарк Север 2»**

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 000 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: д. Шелепаново, Московская область

ЖБИ «Марушкино»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 87 000 м²
Год монтажа: 2016–2017
Местоположение: Московская область

«Леруа Мерлен»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 17 000 м²
Год монтажа: 2015
Местоположение: Шолохово

Склад

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 3 200 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Московская область

ТПУ «Окружная»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 500 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Москва

Завод «УРАЛ»

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 3 256 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Пермская область

Уральский пружинный завод

PIR СХМ/СХМ

Площадь покрытия: 3 165 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Белорецк

ФКП ГкНИПАС

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 2 600 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: п. Белоозёрский, Московская область

**Производственно-складское
здание**

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 100 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: п. Томилино, Московская область

ЖК «Муза»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 011 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Ижевск

ТРЦ «Сатурн»

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 3 000 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Республика Башкортостан

Логистический комплекс

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 100 м²
Год монтажа: 2016
Местоположение: Московская область

**Склад №2, Производственный
Цех ООО «СфераСтрой»**

PIR Ф/Ф

Площадь покрытия: 4 200 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Москва

Свинокомплекс «Мираторг»

PIR Ф/Ф

Доутепление здания
Площадь покрытия: 10 300 м²
Год монтажа: 2017
Местоположение: Курская область



WWW.LOGICPIR.RU