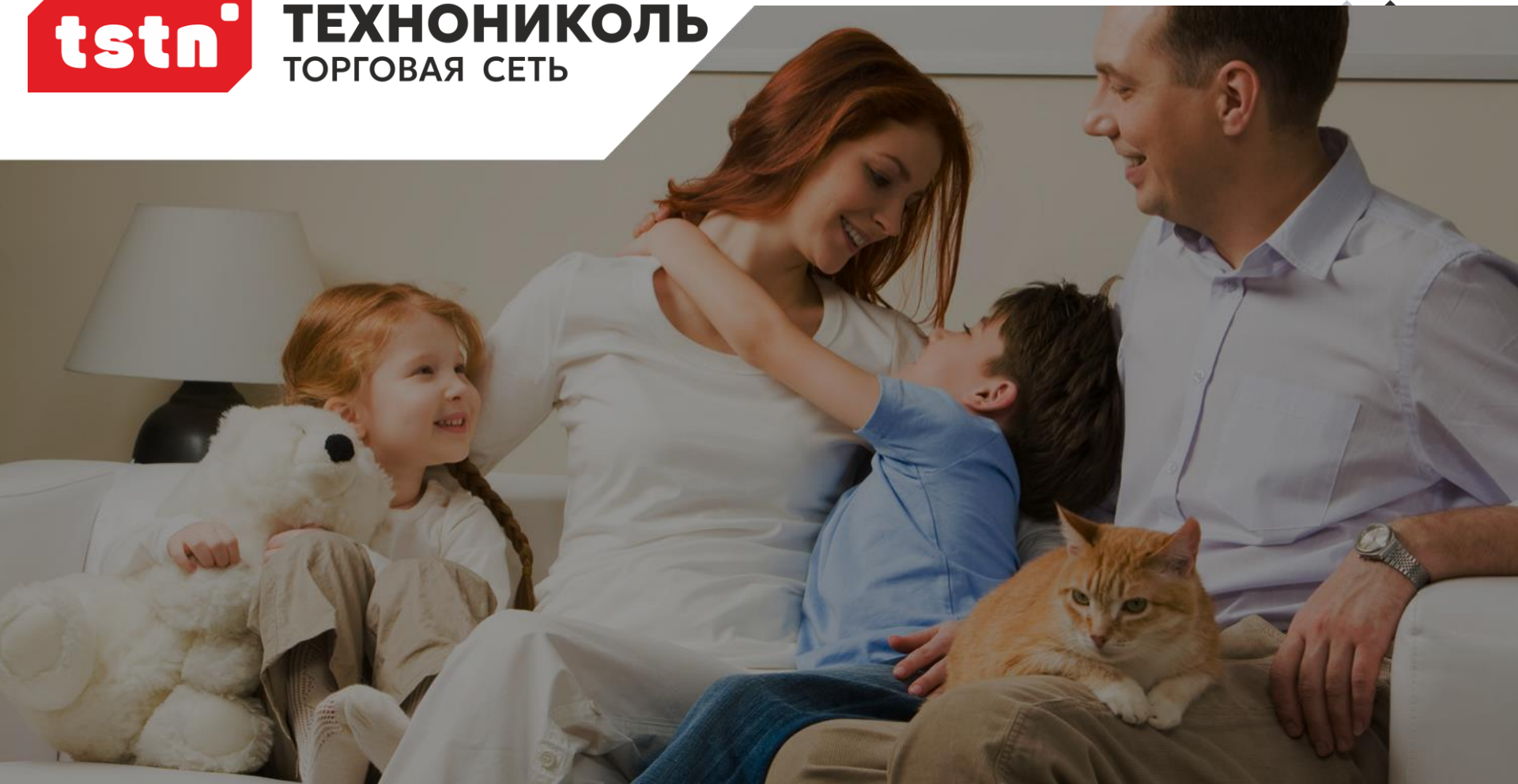
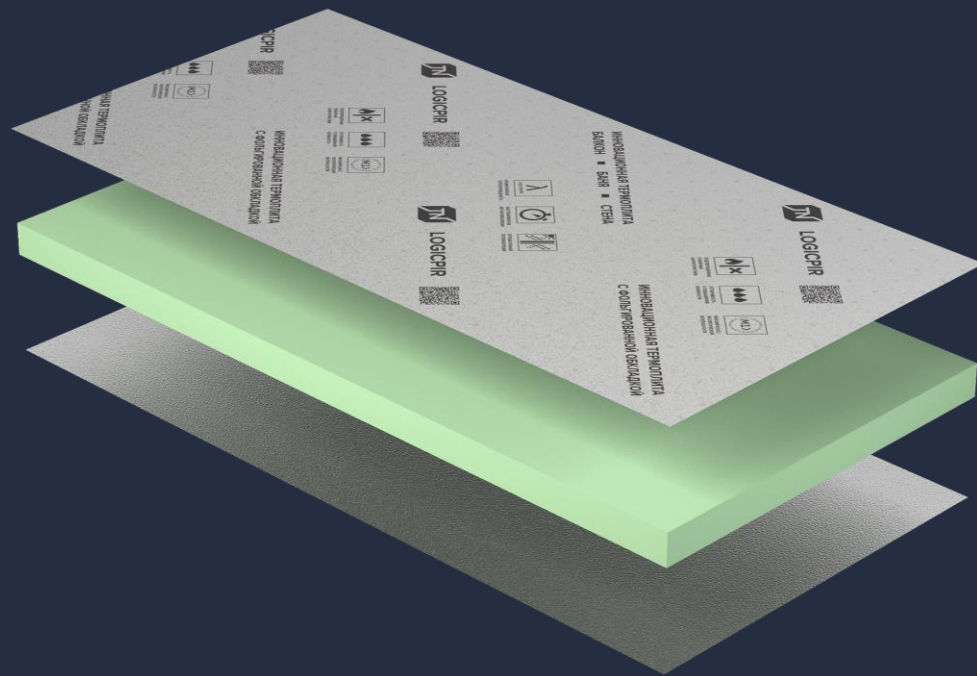




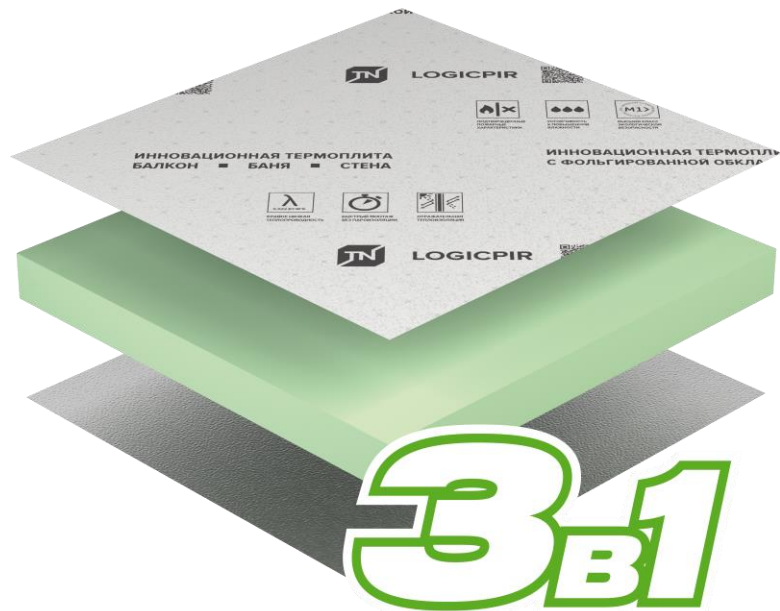
ТЕХНОНИКОЛЬ
ТОРГОВАЯ СЕТЬ



ЧТО ТАКОЕ PIR?



PIR – ЭТО ТЕРМОПЛИТА



ПАРОИЗОЛЯЦИЯ



УТЕПЛИТЕЛЬ



ОТРАЖАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

PIR – СУПЕРГЕРОЙ СРЕДИ УТЕПЛИТЕЛЕЙ



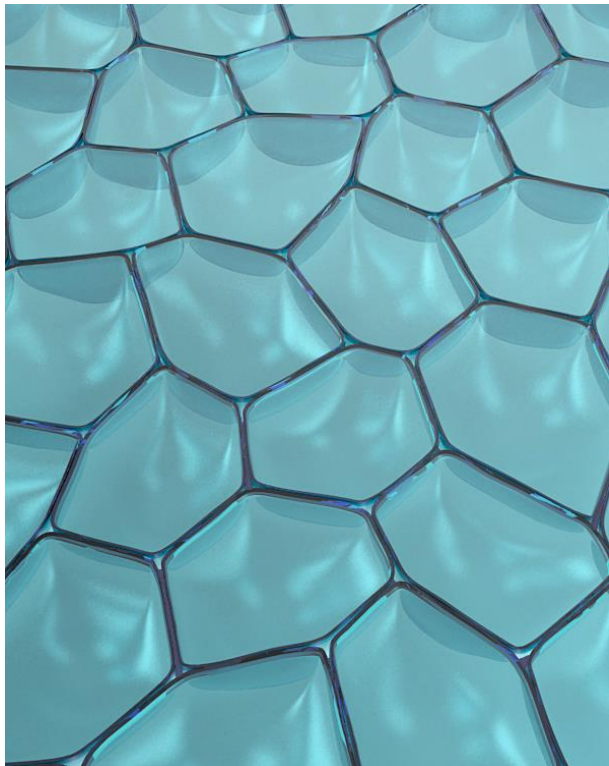
PIR НЕ ВОСПРИИМЧИВ К ТЕРМИЧЕСКОМУ И ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ.



PIR НЕ БОИТСЯ ВОДЫ, А СО ВРЕМЕНЕМ СТАНОВИТСЯ ДАЖЕ ПРОЧНЕЕ.

< 1%

СТРОЕНИЕ МАТЕРИАЛА



ПИР СОСТОИТ ИЗ ОГРОМНОГО КОЛИЧЕСТВА ЗАКРЫТЫХ ЯЧЕЕК, НАПОЛНЕННЫХ ПЕНТАНОМ.



ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ PIR НЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДАЖЕ СПУСТЯ 30 ЛЕТ – ЯЧЕЙКИ НАДЕЖНО СОХРАНЯЮТ ПЕНТАН ВНУТРИ.

0,022

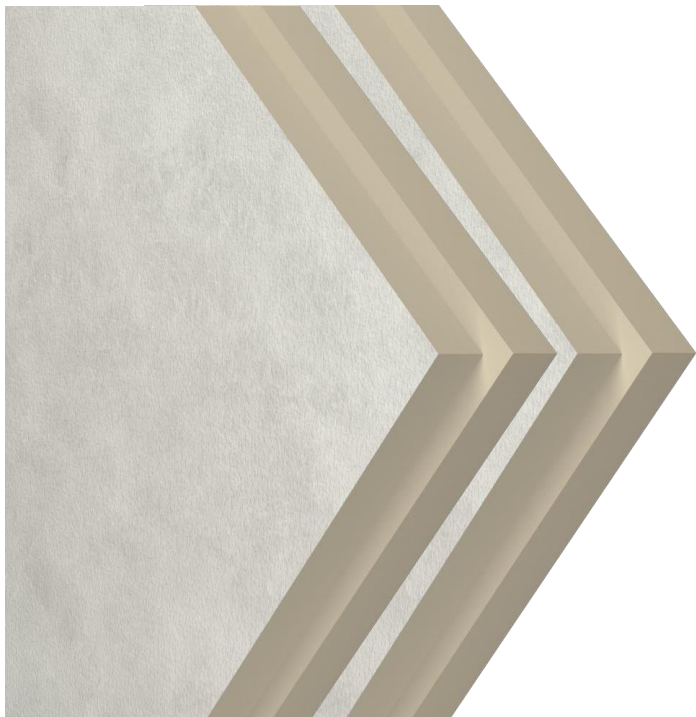
АССОРТИМЕНТ LOGICPIR В ПГС

LOGICPIR PROF Ф/Ф



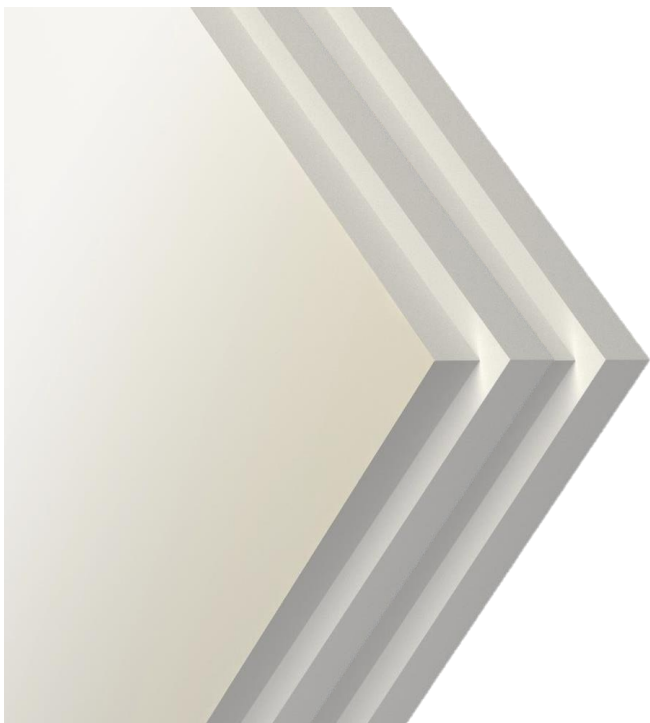
- САМАЯ НИЗКАЯ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ – 0,022 Вт/м*К
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ С
МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ
- ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ ФОЛЬГИ
АНТИБЛИКОВОЕ

LOGICPIR PROF CXM/CXM



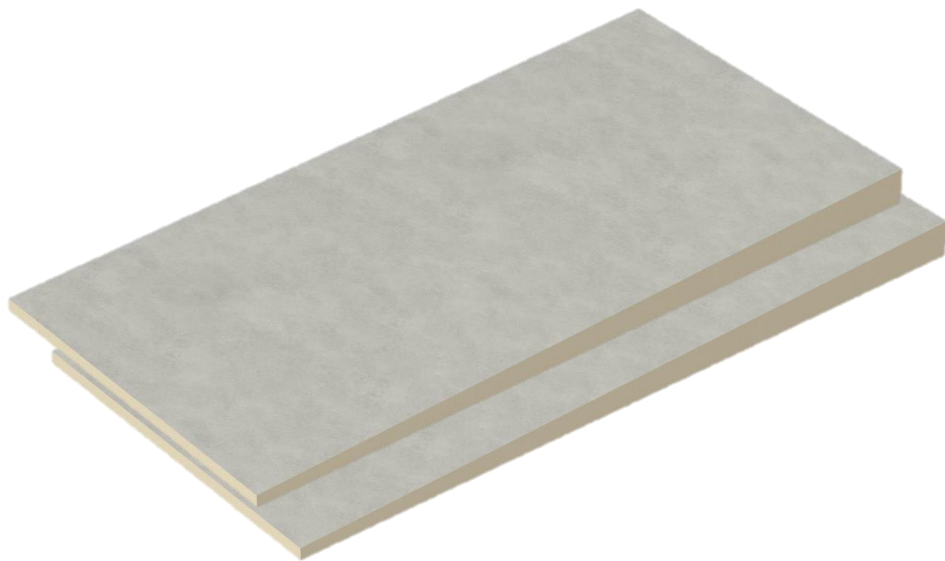
- САМАЯ ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ С КЛЕЕВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
- ОБЛИЦОВКА ИЗ СТЕКЛОХОЛСТА

LOGICPIR PROF CX/CX



- ДОПУСКАЕТСЯ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО ПЛЮС 140 °С
- ПРИМЕНЯЕТСЯ В КРОВЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ПОД Ц/П ИЛИ АСФАЛЬТОВУЮ СТЯЖКУ
- ОБЛИЦОВКА АРМИРОВАННЫМ ЛАМИНАТОМ

LOGICPIR SLOPE



- ЭФФЕКТИВНОЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ОТВЕДЕНИЕ ОСАДКОВ
- ПРИМЕНЯЕТСЯ НА ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УКЛОНА И КОНТРУКЛОНА
- ОБЛИЦОВКА ИЗ СТЕКЛОХОЛСТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

LOGICPIR	Универсальный	Балкон	Баня	Полы	СХМ/СХМ
Теплопроводность, Вт/(м*К)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,023
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	120	120	120	150	120
Водопоглощение при длительном погружении (28 сут.), не более, %	1	1	1	1	1
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +110	от -65 до +110	от -65 до +120	от -65 до +110	от -65 до +110
Группа горючести	Г4	Г4	Г1	Г4	Г4
Тип обкладки	Фольга	Фольга	Фольга	Алюмоламинат	Стеклохолст минерализир.

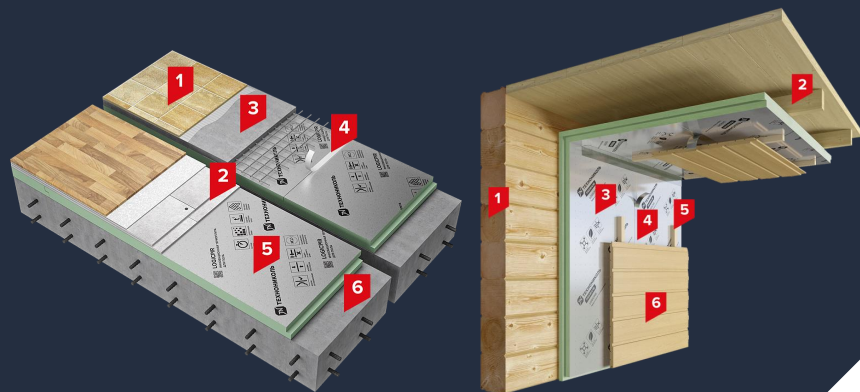
В ЧЕМ РАЗНИЦА?

ПОЛЫ

В системах с полами необходимо выбирать варианты PIR с более высоким порогом прочности на сжатие, чтобы избежать деформаций утеплителя при постоянных нагрузках. Так же используются плиты утепления с алюмоламинатом для работы с заливными полами.

БАНЯ

В системах для бань резонно выбирать малогорючие плиты PIR с высоким порогом температуры эксплуатации.



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ LOGICPIR?

ЧТО ХОЧЕТ ПОКУПАТЕЛЬ?



**ПОКУПАТЕЛЬ СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ
ТРЕБОВАТЕЛЬНЫМ К СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ**



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПРОСТОЙ МОНТАЖ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ LOGICPIR

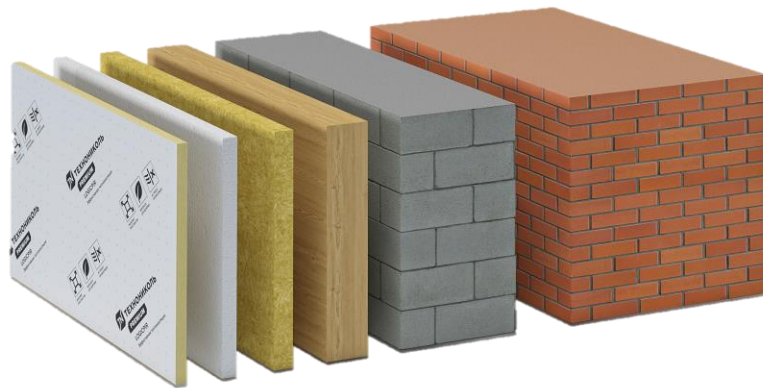


**LOGICPIR НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ
ГОРЕНИЕ И НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ
ПЛАМЯ.**

**МАТЕРИАЛ НЕ ВЫДЕЛЯЕТ
ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ
КОНТАКТЕ С ОГНЕМ.**



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ LOGICPIR



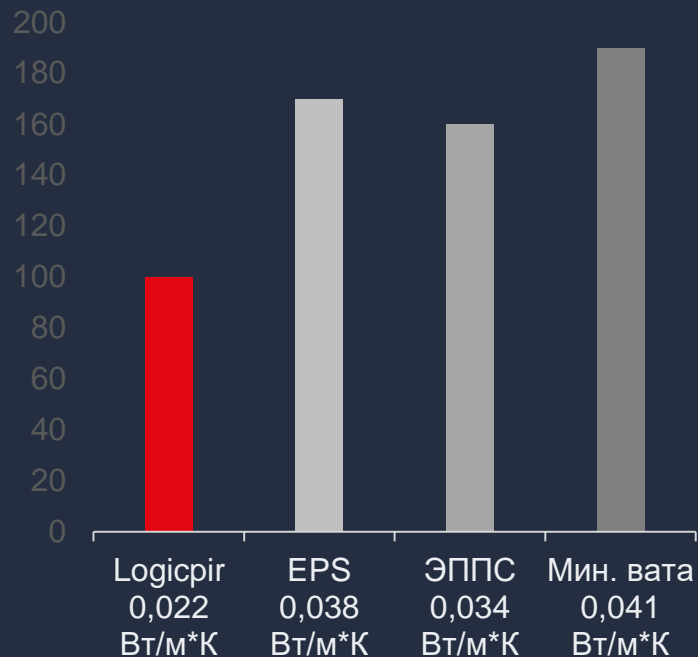
**20 мм PIR-плиты равноценны по
теплозащите 500 мм кирпича.**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ LOGICPIR

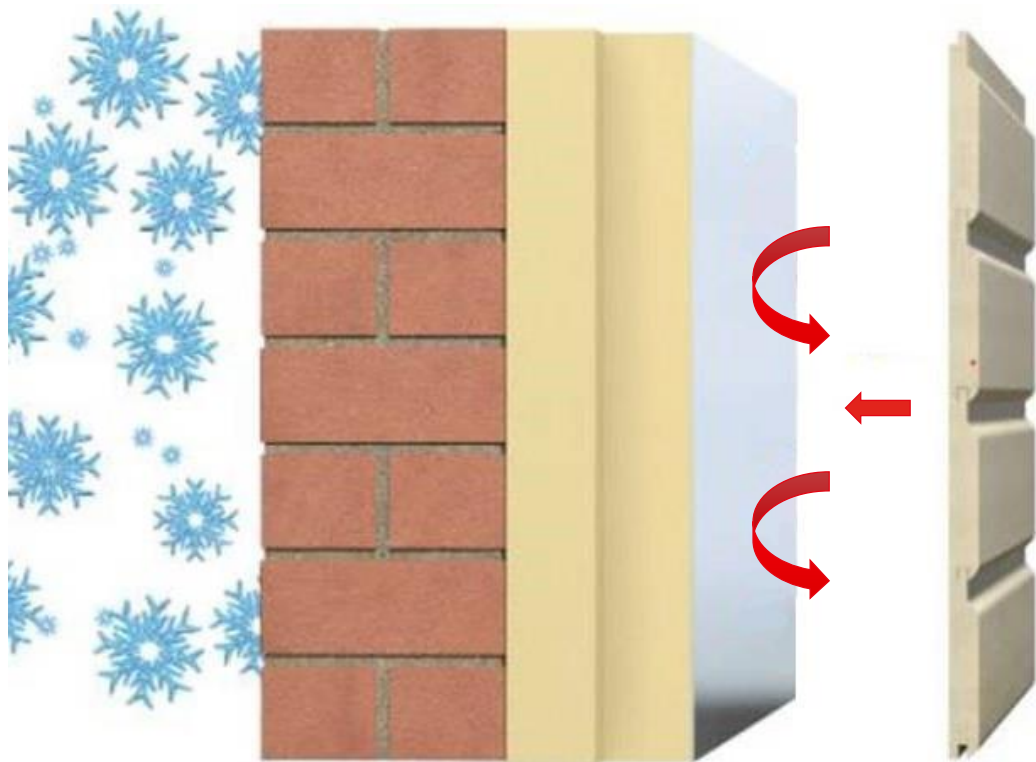


**КРАЙНЕ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ,
0,022 Вт/м*К, ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОМА И
СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ НА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ.**

Сравнение толщины теплоизоляции разных типов при одинаковом термическом сопротивлении, мм



ОТРАЖЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ТЕПЛА



ДОКАЗАНО

В конструкциях с вентилируемой прослойкой, утепленных LOGICPIR с фольгой, есть эффект отражения инфракрасного тепла.

МОНТАЖ ПЛИТ В ОДИН СЛОЙ

Создается сплошной тепловой контур, инфракрасное тепло отражается внутрь помещения.



АССОРТИМЕНТ LOGICPIR

LOGICPIR УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕРМОПЛИТА



**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФОЛЬГИРОВАННАЯ
ТЕРМОПЛИТА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
СКАТНОЙ КРОВЛИ И СТЕН.**



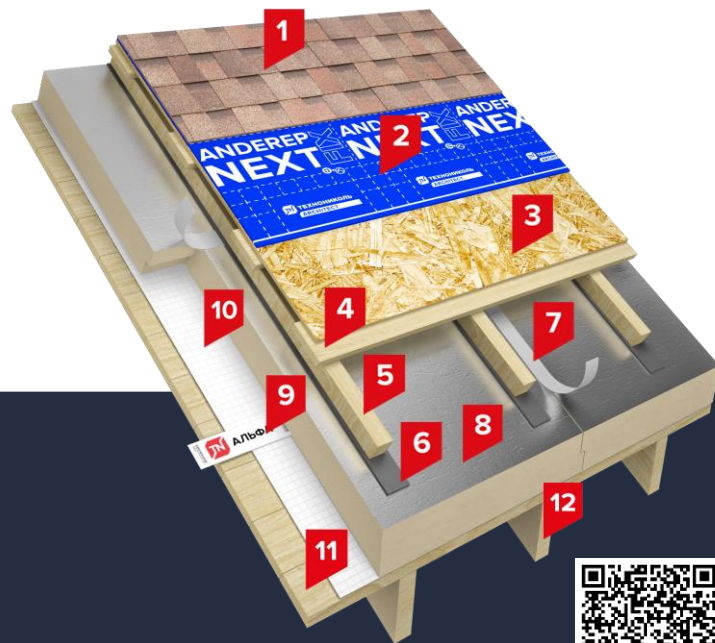
ТН-ШИНГЛАС МАНСАРДА PIR



**СПЛОШНОЙ КОНТУР УТЕПЛЕНИЯ БЕЗ
«МОСТИКОВ ХОЛОДА».**

**ДИЗАЙНЕРСКОЕ РЕШЕНИЕ С ОТКРЫТЫМИ
СТРОПИЛАМИ.**

ПРОСТОЕ ДОУТЕПЛЕНИЕ КРОВЛИ.



1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX
3. Деревянный настил (ОСП-3 или аналоги)
4. Разреженная обрешетка
5. Механический крепеж Термосlip WST 5,5
6. Контрбрус для создания вентзазоров
7. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
8. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
10. Деревянный строганный настил
11. Деревянная стропильная система*

* Примечание: деревянный строганный настил выполняет роль финишной отделки потолка из дерева и не является обязательным элементом конструкции в случае применения других вариантов отделки.



LOGICPIR БАЛКОН



**ФОЛЬГИРОВАННАЯ ТЕРМОПЛИТА
ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И
ПОТОЛКА НА БАЛКОНЕ.**



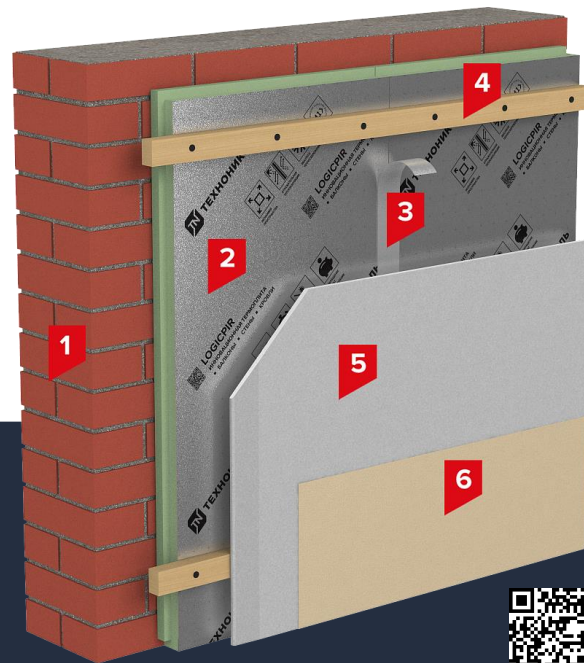
ТН-СТЕНА ТЕРМО PIR



«ЭФФЕКТ ТЕРМОСА» БЛАГОДАРЯ СПЛОШНОМУ КОНТУРУ УТЕПЛЕНИЯ.

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ.

ОТСУТСТВИЕ ПАРОИЗОЛЯЦИИ.



1. Изолируемая стена
2. Плита теплоизоляционная LOGICPIR Балкон
3. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
4. Обрешетка (брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм)
5. Внутренняя обшивка из ГВЛ, ПВХ, вагонки ГКЛ, СМЛ и тд.
6. Декоративное оштукатуривание, при необходимости



LOGICPIR БАНЯ



**ФОЛЬГИРОВАННАЯ ТЕРМОПЛИТА
ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ СТЕН И
ПОТОЛКА В БАНЕ И САУНЕ.**



ТИ-СТЕНА БАНЯ PIR



«ЭФФЕКТ ТЕРМОСА» БЛАГОДАРЯ СПЛОШНОМУ КОНТУРУ УТЕПЛЕНИЯ.

БЫСТРАЯ РАСТОПКА И ДЛИТЕЛЬНОЕ СОХРАНЕНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

СОЧЕТАНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ, ОТРАЖАЮЩЕЙ ИЗОЛЯЦИИ И ПАРОИЗОЛЯЦИИ.



1. Стена из бруса (кирпича, блоков и т. д.)
2. Каркас потолка
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Баня
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Обрешетка 20×30 мм
6. Внутренняя обшивка



LOGICPIR ПОЛЫ



ТЕРМОПИТА С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ АЛЮМОЛАМИНАТА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ПОЛОВ С ЛЮБЫМИ ВИДАМИ СТЯЖКИ.

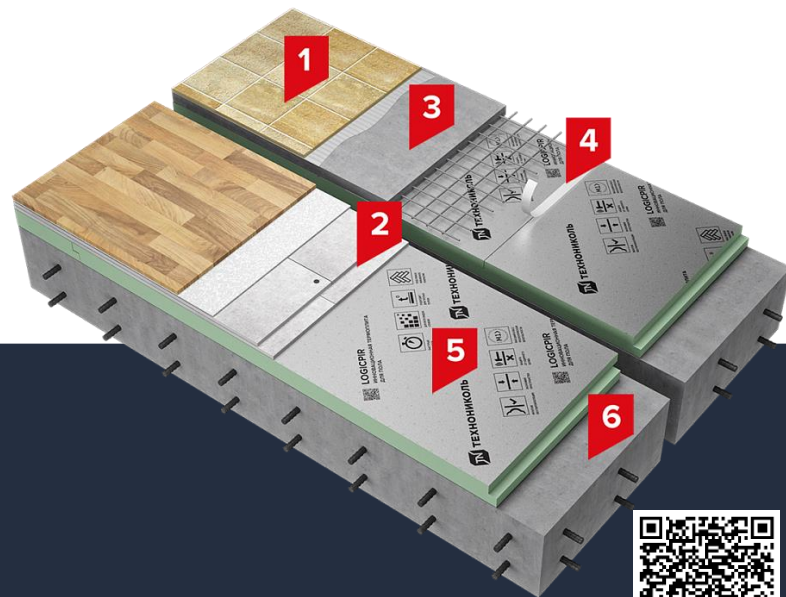


ТН-ПОЛ СТАНДАРТ PIR

 **СОВМЕСТИМОСТЬ С ЛЮБЫМИ ВИДАМИ СТЯЖКИ БЕЗ ПАРОИЗОЛЯЦИИ.**

УВЕЛИЧЕНИЕ КПД НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМАХ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».

ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ КАК ОБЫЧНЫХ ПОЛОВ, ТАК И ПОЛОВ ПО СИСТЕМЕ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ».



1. Керамогранит
2. Сборная стяжка из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП
3. Армированная цементно-песчаная
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. LOGICPIR Пол ФЛ/ФЛ
6. Железобетонная плита перекрытия



LOGICPIR CXM/CXM



**ТЕРМОПЛИТА С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ
СТЕКЛОХОЛСТА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
СТЕН И ПОТОЛКА ПОД ШТУКАТУРКУ.**



СИСТЕМА С LOGICPIR CXM/CXM

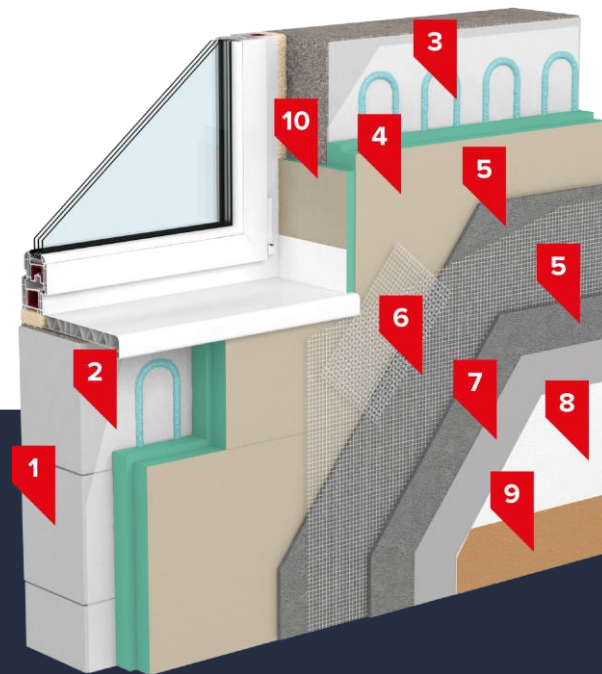


ПОДХОДИТ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ШТУКАТУРНЫХ СМЕСЕЙ И КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ ПРЯМО ПО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА БЛАГОДАРЯ ОТСУТСТВИЮ ОБРЕШЕТКИ.

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ВЛАГОСТОЙКОСТИ ТЕРМОПЛИТ, СНИЖАЕТСЯ РИСК ПОРАЖЕНИЯ СТЕН ПЛЕСЕНЬЮ И ГРИБКОВ.

1. Существующее основание – наружная стена
2. Грунтовка
3. Клей-пена LOGICPIR
4. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM
5. Штукатурно-клеевая смесь
6. Сетка щелочестойкая
7. Грунтовка универсальная
8. Декоративная штукатурка
9. Краска интерьерная
10. Утепленный откос с плитой LOGICPIR

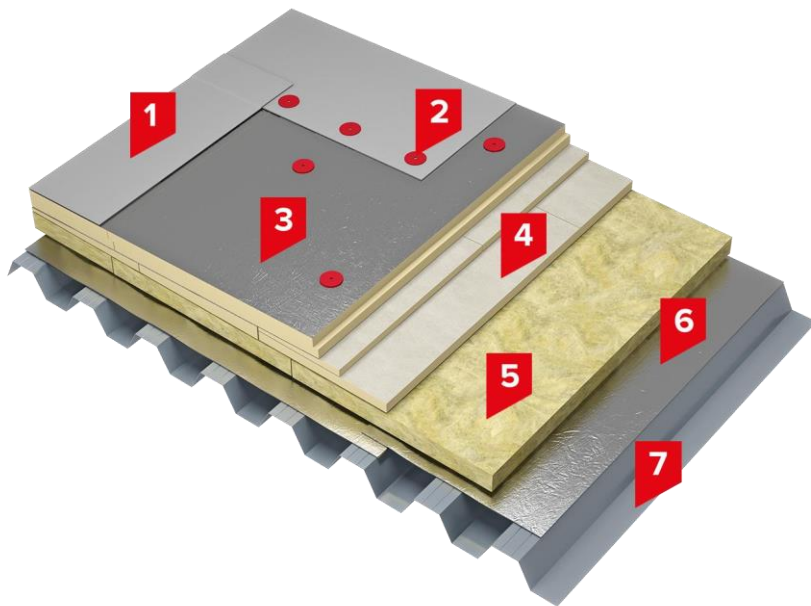


КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С LOGICPIR

ТН-КРОВЛЯ СМАРТ PIR



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ И КОМБИНИРОВАННОГО УТЕПЛЕНИЯ.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF/ELVATOR/ECOPLAST/SINTOFOIL
2. Система механического крепления ТЕХНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
6. Паробарьер С
7. Профилированный лист

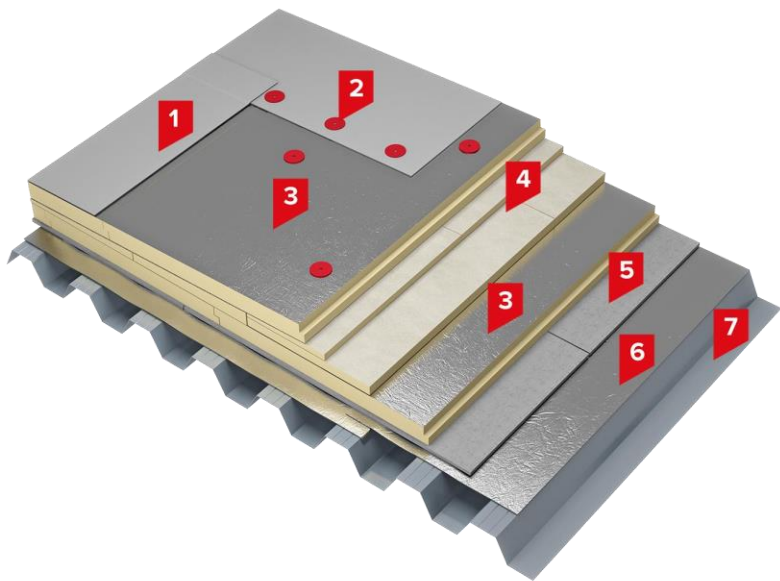


K0 (15) RE 15

ТН-КРОВЛЯ ГАРАНТ ПЛЮС



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО КОМБИНИРОВАННОМУ ОСНОВАНИЮ ИЗ ПРОФНАСТИЛА И СБОРНОЙ СТЯЖКИ ИЗ ГВЛВ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ И PIR-ПЛИТЫ.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF/ELVATOR/ECOPLAST/SINTOFOIL
2. Система механического крепления ТЕХНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Гипсоволкнистый лист влагостойкий (ГВЛВ), толщиной не менее 8 мм
6. Паробарьер С
7. Профилированный лист

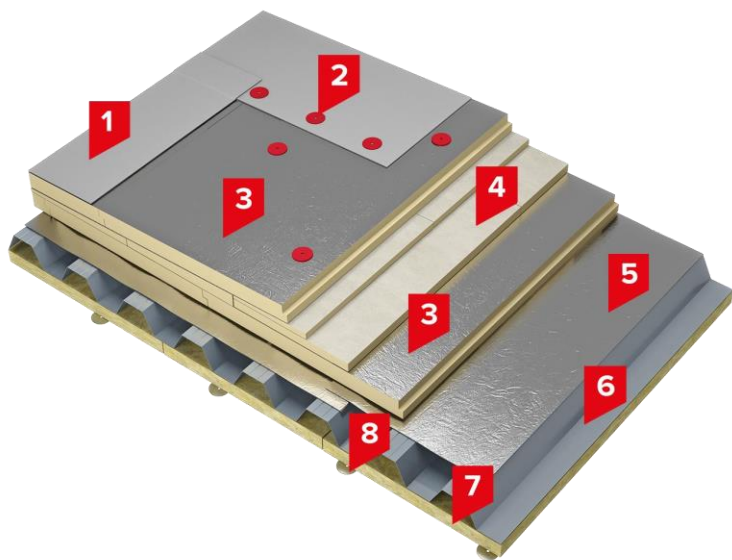


K0 (15) RE 15

ТН-КРОВЛЯ ГАРАНТ RE30



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО СТАЛЬНОМУ ПРОФНАСТИЛУ, ЗАЩИЩЕННОМУ СНИЗУ ОГНЕЗАЩИТНЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДОМ КРЕПЛЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ И PIR-ПЛИТЫ.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Система механического крепления ТехноНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Паробарьер С (А500 или Ф1000)
6. Стальной оцинкованный профлист
7. Плита ТЕХНО ОЗМ, толщиной не менее 40 мм
8. Круглый тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ, диаметром не менее 50 мм

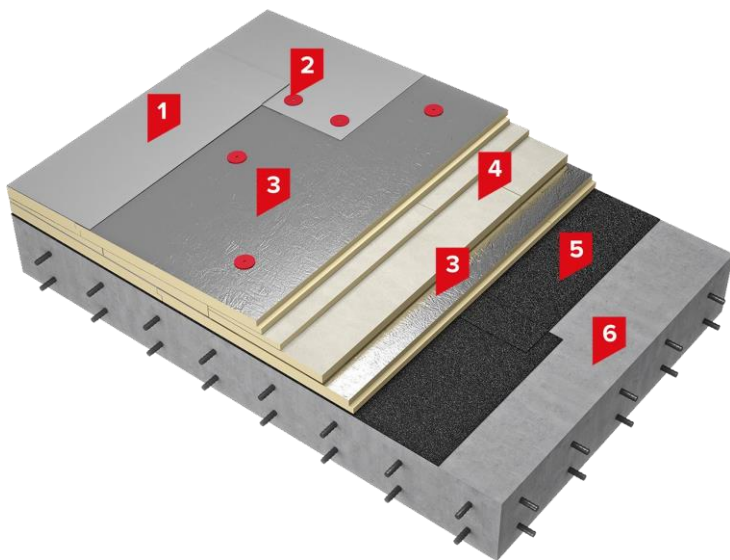


K0 (30) RE 30

ТН-КРОВЛЯ ОПТИМА



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО
МОНОЛИТНОМУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С
МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ PIR-ПЛИТ И ПВХ
МЕМБРАНЫ.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Система механического крепления ТехноНИКОЛЬ
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE
5. Технобарьер
6. Железобетонное основание

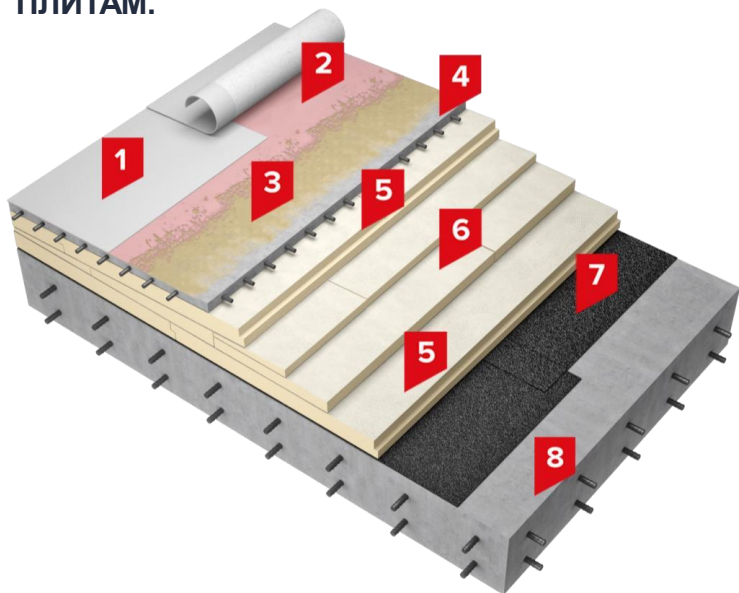


KO (45) RE 90

ТН-КРОВЛЯ МОНОЛИТ PIR



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С КЛЕЕВЫМ МЕТОДОМ КРЕПЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ К ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКЕ И СВОБОДНО УЛОЖЕННЫМ PIR-ПЛИТАМ.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB
2. Клей контактный LOGICROOF Bond
3. Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 быстросохнущий
4. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 40 мм
5. Плиты теплоизоляционные **LOGICPIR PROF CXM/CXM (CX/CX)**
6. Плиты теплоизоляционные клиновидные **LOGICPIR SLOPE**
7. Технобарьер
8. Железобетонное основание

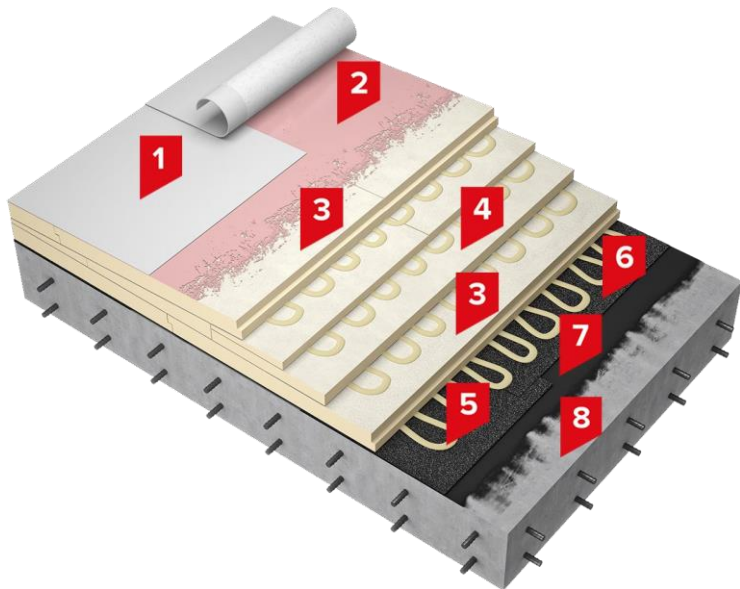


K0 (45) RE 90

ТН-КРОВЛЯ ЭКСПЕРТ PIR



СИСТЕМА НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С КЛЕЕВЫМ МЕТОДОМ КРЕПЛЕНИЯ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ И PIR-ПЛИТ.

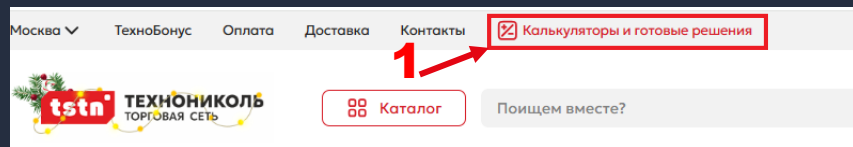


1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB
2. Клей контактный LOGICROOF Bond
3. Плиты теплоизоляционные **LOGICPIR PROF CXM/CXM**
4. Плиты теплоизоляционные клиновидные **LOGICPIR SLOPE**
5. Клей-пена **LOGICPIR**
6. Технобарьер
7. Праймер битумный **ТЕХНОНИКОЛЬ № 01**
8. Железобетонное основание



K0 (45) RE 90

НАВИГАЦИЯ ПО САЙТУ



Шаг 2. Введите размеры

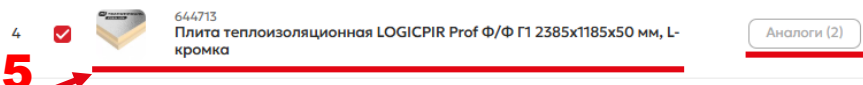
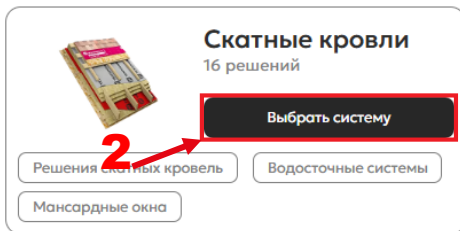
Площадь, м2 *

[Показать систему без расчёта](#)

Сравнить (0)

1. «Калькуляторы и готовые решения»

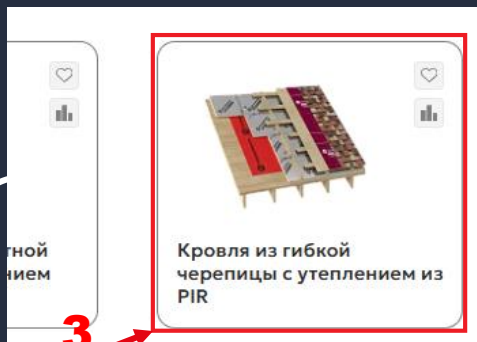
2. Выбор системы. Пример: скатные кровли.



4. Чтобы посмотреть систему без расчета, спуститесь вниз по странице и жмем «Показать систему без расчета»

5. Открыв систему, нам становится доступна информация по утеплению, а так же аналоги, что могут использоваться в выбранной системе.

3. Необходимо выбрать систему с утеплением PIR.



The logo consists of the lowercase letters 'tstn' in white, set against a red rectangular background with a white border.

ТЕХНОНИКОЛЬ
ТОРГОВАЯ СЕТЬ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ