



ТЕХНОНИКОЛЬ

PREMIUM



ТЕРМОПЛИТА LOGICPIR

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

LOGICPIR Балкон

Термоплиты LOGICPIR Балкон разработаны для внутреннего утепления стен и потолка балконов и лоджий. Они не требуют дополнительной пароизоляции, что значительно облегчает процесс монтажа. Достаточно проклеить стыки между плитами алюминиевым скотчем, и сплошной теплоизоляционный контур готов.

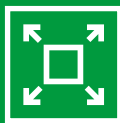
Минимальная теплопроводность в сочетании с фольгированной обкладкой позволяют использовать теплоизоляцию небольшой толщины без дополнительного слоя пароизоляции – это позволит с комфортом находиться на балконе как летом, так и зимой.



ФОЛЬГА ОТРАЖАЕТ
ТЕПЛО, ЗАЩИЩАЕТ
ОТ ПЕРЕГРЕВА



БЫСТРО
МОНТИРУЕТСЯ
БЕЗ ПАРОИЗОЛЯЦИИ



ЭКОНОМИТ
ПРОСТРАНСТВО



МАКСИМАЛЬНО
СОХРАНЯЕТ
ТЕПЛО

LOGICPIR Баня

Обладая крайне высокими теплосберегающими свойствами и фольгированной обкладкой, термоплиты LOGICPIR Баня не только превосходно сохраняют тепло, но и не пропускают пар. Благодаря этому баня быстро нагревается и надолго сохраняет необходимый температурный режим.

Термоплиты LOGICPIR Баня абсолютно безвредны для здоровья человека даже при повышенной температуре до 120°C на протяжении всего срока службы, который составляет более 50 лет.



ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ДЛИТЕЛЬНЫЙ
ЭФФЕКТ ТЕРМОСА



ПОДХОДИТ
ДЛЯ ВЛАЖНЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ



ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ
ПОЖАРНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



АБСОЛЮТНО
БЕЗОПАСЕН
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
ДАЖЕ В ПАРИЛКЕ

Термоплиты LOGICPIR

- **ФОЛЬГИРОВАННАЯ ОБКЛАДКА.** Позволяет полностью отказаться от пароизоляционного слоя и отражает тепло внутрь помещения.
- **МАКСИМАЛЬНО СОХРАНЯЮТ ТЕПЛО.** Низкий коэффициент теплопроводности (0,023 Вт/м·К) позволяет использовать более тонкий слой теплоизоляции.
- **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.** Сохраняют свои полезные характеристики на протяжении всего срока службы.
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ.** Абсолютно экологичны и безопасны для здоровья (разрешены к применению в детских и лечебных учреждениях).
- **ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ.** Отличаются высокой стойкостью к динамическим и статическим нагрузкам, выдерживают давление более 12 т/м².
- **ЛЕГКИЙ ВЕС.** Позволяет экономить на транспортировке и снизить нагрузку на несущие конструкции.
- **ПРОСТОТА МОНТАЖА.** Малый вес и легкость обработки делают монтаж быстрым даже для одного неподготовленного человека.
- **СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОТОПЛЕНИЕ.** Благодаря высоким теплосберегающим свойствам снижаются затраты на энергоресурсы.
- **ВЛАГОСТОЙКОСТЬ.** Закрытые ячейки в структуре материала обеспечивают практически нулевое водопоглощение даже при полном погружении материала в воду на 24 часа.
- **МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА.** Позволяет максимально экономить пространство, не теряя в эффективности теплосбережения.
- **ВСЕСЕЗОННОСТЬ.** Допускается монтаж в любое время года, в том числе при отрицательных температурах, без ограничений.



LOGICPIR Полы

С помощью термоплит LOGICPIR Полы достигается максимально равномерное распределение тепла от системы обогрева пола, что позволяет снизить ее температуру и сэкономить на отоплении. Термоплиты сочетают в себе минимальную толщину и крайне низкую теплопроводность, что позволяет сохранить высоту помещения практически без изменений. Обкладка термоплит из ламинированной фольги позволяет осуществлять монтаж цементно-песчаной стяжки прямо поверх теплоизоляции без опасения разрушить ее щелочной средой бетона. Можно выбрать любое финишное покрытие.



ДЛЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ
И ЛЮБЫХ ВИДОВ
СТЯЖКИ



БЫСТРО
МОНТИРУЕТСЯ
БЕЗ ПАРОИЗОЛЯЦИИ



ЗАЩИЩАЕТ
ОТ УДАРНОГО ШУМА



СОХРАНЯЕТ
МАКСИМАЛЬНУЮ
ВЫСОТУ
ПОМЕЩЕНИЯ

LOGICPIR PROF Ф/Ф для скатной кровли

Легкая и тонкая, но при этом прочная и энергоэффективная теплоизоляция LOGICPIR PROF Ф/Ф позволяет использовать пространство мансарду на все сто процентов. Уникальное решение с открытой стропильной системой дает возможность превратить мансарду в эталон стиля и семейного уюта, задействовав каждый кусочек пространства и избавившись от ощущения тесноты и скованности даже в небольших помещениях.



НЕ УТЯЖЕЛЯЕТ
КОНСТРУКЦИЮ



НЕ ТРЕБУЕТ ГИДРО-
ВЕТРОЗАЩИТЫ

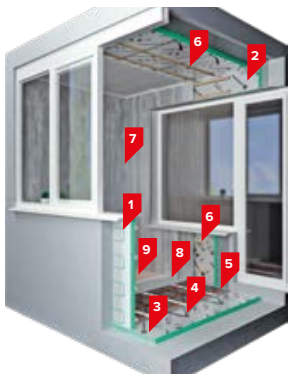


НЕ БОИТСЯ
ПЛЕСЕНИ И
ГРЫЗУНОВ



НЕ НАМОКАЕТ И
НЕ ГНИЕТ

Область применения

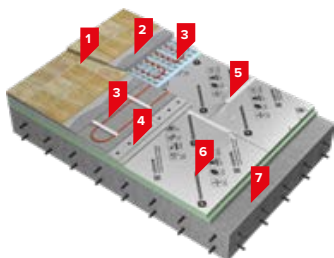
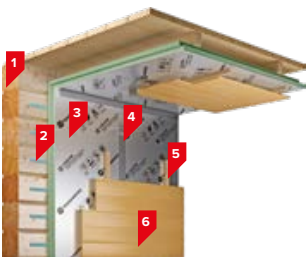


ТН-СТЕНА Балкон PIR

1. Клей-пена LOGICPIR
2. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Балкон
3. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Полы
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
5. Нагревательный элемент (электрический термокабель или система гидравлических трубок, заполненных теплоносителем)
6. Обрешетка (брус деревянный 20×40 мм с шагом не более 400 мм)
7. Внутренняя обшивка из ПВХ-панелей
8. Стяжка армированная цементно-песчаная
9. Финишное покрытие пола

ТН-СТЕНА Баня PIR

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

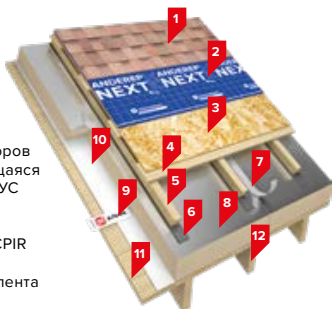


ТН-ПОЛ Термо PIR

1. Керамогранит
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Нагревательный элемент
4. Сборная стяжка из двух листов АЦЛ, ГВЛ, ОСП или ЦСП
5. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
6. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Полы
7. Железобетонная плита перекрытия

ТН-ШИНГЛАС Мансарда PIR

1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX
3. Деревянный настил (ОСП-3 или аналоги)
4. Разреженная обрешетка
5. Контрбрус для создания вентзазоров
6. Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
7. Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR
8. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф
9. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЕНД 60
10. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
11. Подшивка из листовых материалов (ГКЛ/ОСП-3/вагонка)
12. Стропильная балка



Термоплиты LOGICPIR

LOGICPIR – инновационные теплоизоляционные плиты, которые представляют собой слой жесткого полиизоцианурата, облицованного с обеих сторон алюминиевой фольгой. Благодаря уникальному сочетанию свойств, эффективности и небольшой толщины материал давно зарекомендовал себя на международном рынке как один из лучших вариантов для утепления кровли, стен, перекрытий и даже помещений с повышенной влажностью, таких как баня и сауна.

Наименование показателя	LOGICPIR Полы ФЛ/ФЛ	LOGICPIR Балкон	LOGICPIR Баня	LOGICPIR PROF Ф/Ф
Декларируемое значение теплопроводности, Вт/(м·К)	0,023	0,023	0,023	0,022*
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа, не менее	150	120	120	150
Водопоглощение при длительном полном погружении образцов на 28 суток, %, не более			1	
Минимальная температура эксплуатации, °С, не ниже			-65	
Максимальная температура эксплуатации, °С, не выше	110	110	120	110
Группа горючести	Г4	Г4	Г1	Г1

* для плит толщиной до 80 мм включительно. Для плит толщиной от 81 мм декларируемое значение теплопроводности – не более 0,023 Вт/(м·К).



TN.RU



ВЫСШИЙ КЛАСС
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ