

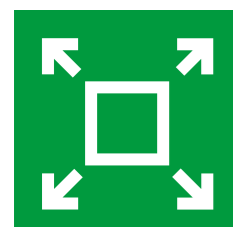
## Преимущества LOGICPIR CXM/CXM

Правильный материал для внутреннего утепления пола и стен должен соответствовать всем необходимым требованиям.



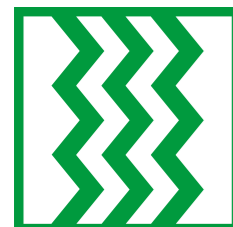
### МИНИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

Благодаря крайне низкой теплопроводности термоплит LOGICPIR CXM/CXM можно свести к минимуму теплопотери и сэкономить на отоплении.



### ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

Минимальная толщина термоплит позволяет решить одну из главных проблем внутреннего утепления – «съедание» полезного пространства.



### ПРЕВОСХОДНАЯ АДГЕЗИЯ

Покрытие из стеклохолста с увеличенной адгезией позволяет наносить штукатурные смеси непосредственно по термоплите – таким образом удастся сэкономить деньги, время и, конечно, лишние сантиметры пространства.



### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Теплоизоляция LOGICPIR CXM/CXM абсолютно экологична и безопасна для здоровья людей и животных.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Термоплита LOGICPIR CXM/CXM имеет высокую прочность, сохраняет геометрические формы даже при перепадах температур и не теряет свои свойства на протяжении всего срока эксплуатации, более 50 лет.



### НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ГОРЕНИЕ

LOGICPIR CXM/CXM обладает высокой стойкостью к огню и не способствует распространению пламени.

## Физико-механические свойства

Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее	120
Теплопроводность при (25±5) °С, Вт/(м·К), не более*	0,023
при условиях эксплуатации А	0,025
при условиях эксплуатации Б	0,026
Водопоглощение по объему при длительном полном погружении (28 сут.), %, не более	1
Прочность сцепления облицовки с пеной, кПа, не менее	100
Минимальная температура эксплуатации, °С, не ниже	-65
Максимальная температура эксплуатации, °С, не выше	110
Группа горючести	Г4

## Геометрические размеры

Наименование показателя	Значение
Толщина, мм	30, 50, 80, 100
Длина × ширина, мм	1190 × 590

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.



logicpir.ru



# LOGICPIR CXM/CXM

САМАЯ ТОНКАЯ СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО УТЕПЛЕНИЯ  
БАЛКОНОВ

# Самая тонкая система внутреннего утепления

LOGICPIR CXM/CXM — тонкий и легкий материал с высокими теплосберегающими свойствами.

Идеально подходит для нанесения штукатурных смесей и клеевых составов непосредственно по термоплите.

Несмотря на то, что внешнее утепление стен — золотое правило строительства, существуют безальтернативные ситуации, при которых внутреннее утепление — единственно возможный вариант. Например, балконы многоквартирных домов, где невозможно сделать замкнутый внешний контур, или здание, имеющее статус памятника архитектуры, на котором фасадные работы запрещены.

В подобных случаях создать в жилье благоприятный микроклимат поможет внутреннее утепление стен. Если подойти к этому вопросу ответственно, можно не только улучшить условия проживания, но и более рационально использовать ресурсы отопительной системы.

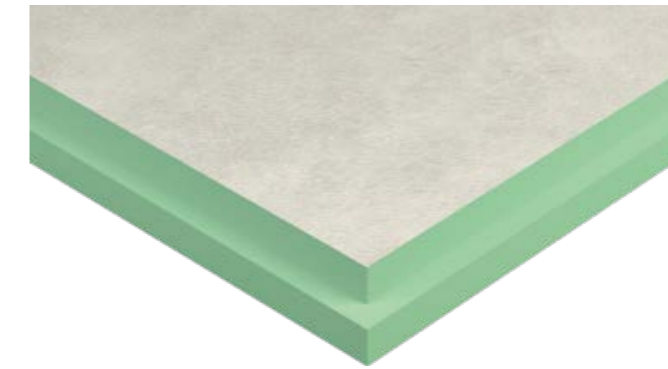
На сегодняшний день LOGICPIR CXM/CXM является одним из наиболее эффективных и современных утеплителей.



## Описание материала

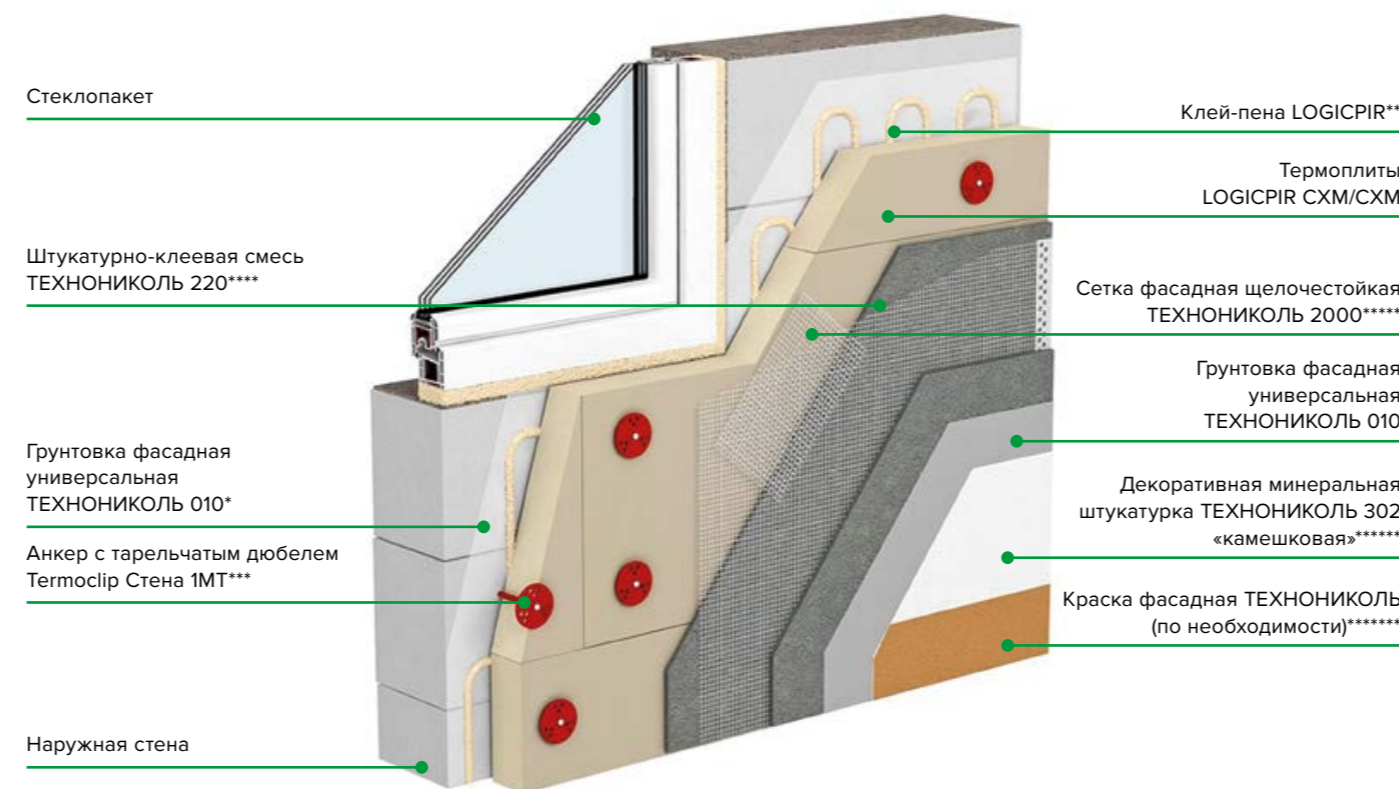
Теплоизоляционный материал на основе PIR относится к особому классу полимеров-реактопластов с газонаполненной закрытой ячеистой структурой, содержащей перманентный газ. Перманентный газ отвечает за пониженную теплопроводность термоплит LOGICPIR CXM/CXM.

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR CXM/CXM обладают длительным сроком эксплуатации (более 50 лет) благодаря тому, что имеют минимальное водопоглощение, не подвержены деструктивному воздействию агрессивных химических сред, а также гниению, в том числе в условиях повышенной влажности. При этом не выделяют вредных веществ при любых режимах эксплуатации, являясь экологически чистым и безопасным строительным материалом.



Термоплиты LOGICPIR CXM/CXM обладают прямыми или отформованными торцами в виде «L»-кромки для улучшения стыковки плит друг с другом и создания непрерывного теплоизоляционного контура без «мостиков» холода.

## Состав системы



Альтернативные материалы:

\* грунтовка водно-дисперсная Ceresit CT-16, CT-17;

\*\* клей-пена ТН №500, клей-пена ТН для XPS, клей-пена CERESIT №84, клей-пена KUMO PUR Adhesive;

\*\*\* Termoclip Стена 1MS, Termoclip Стена 1MH, Termoclip ISOL MS, EJOT H4/H5;

\*\*\*\* штукатурно-клеевая цементосодержащая смесь Ceresit CT-85;

\*\*\*\*\* сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНИКОЛЬ 3600, Крепикс 2000;

\*\*\*\*\*ТЕХНИКОЛЬ 301 «короед», Ceresit CT-36 «структурная», Ceresit CT-37(CT-137) «камешковая», Ceresit CT-75 «короед», Ceresit CT-174 «камешковая», ТЕХНИКОЛЬ 401 «короед», ТЕХНИКОЛЬ 402 «камешковая»;

\*\*\*\*\*Ceresit CT-42.

## Пошаговая инструкция по монтажу

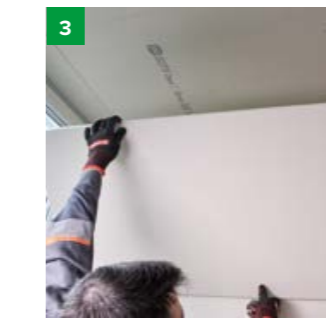


**1 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.** Стены должны быть выровнены и очищены от пыли, грязи, осыпающихся и непрочных участков старой штукатурки. Для обеспечения требуемой адгезии клеевого состава поверхность стены необходимо покрыть грунтовкой.



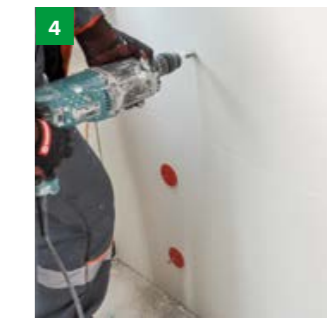
**2 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЙ-ПЕНЫ LOGICPIR.** Нанесите клей-пену ровным контуром шириной 2-3 см на плиту с промежуточной линией по центру, соблюдая отступ от краёв плит не менее 2 см.

**ВАЖНО!** Перед нанесением следует убедиться в адгезии клеевой смеси или клея-пены к существующему основанию.



**3 УСТАНОВКА ТЕРМОПЛИТ LOGICPIR CXM/CXM.** Установите плиты LOGICPIR CXM/CXM рядами снизу вверх с разбежкой швов. Смещение верхнего ряда над нижним должно быть не менее 150 мм. Установку следует вести от угла поме-

щения, по глухой стене. Прижмите плиту LOGICPIR CXM/CXM с нанесенным клеем-пенной к основанию и сдвигайте к ранее установленным плитам до их полного стыка.

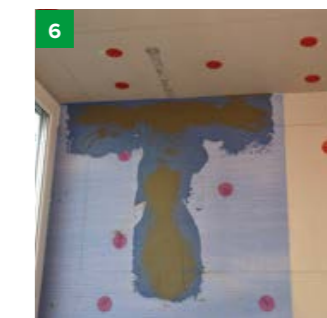


**4 МЕХАНИЧЕСКАЯ ФИКСАЦИЯ ТЕРМОПЛИТ LOGICPIR CXM/CXM.** Произведите механическую фиксацию плит LOGICPIR CXM/CXM после полного отверждения клеевого слоя. При этом крепежные элементы должны располагаться в углах и по центру плит. Рекомендуется использовать

тарельчатые анкеры с полимерным распорным элементом, исключающим мостики холода через теплоизоляционный слой. При правильном креплении дюбелей их головки должны быть в одной плоскости с плитами, не выступая за их плоскость. После монтажа термоплит необходимо тщательно проверить плоскость на наличие щелей, которые, в случае обнаружения, необходимо запенить полиуретановой клей-пенной.



**5 НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВОЙ СМЕСИ.** Нанесите штукатурно-клеевую смесь по технологии, рекомендованной производителем смеси, включая требования по толщине слоя.



**6 УСТАНОВКА ФАСАДНОЙ СЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛКНА.** Утопите сетку в штукатурно-клеевой слой так, чтобы ее не было видно. Полотна сетки должны иметь нахлест не менее 100 мм. **ВАЖНО!** Контакт сетки с теплоизоляцией недопустим. Клеевая смесь должна находиться между сеткой и термоплитой.



**7 НАНЕСЕНИЕ ФИНИШНОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ ИЛИ ПРИКЛЕИВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ.** Для создания фактурного рисунка пластиковой теркой выполните единообразные движения (вертикально, горизонтально, круговые и т.д.). Окрасьте оштукатуренную поверхность стены при необходимости.