

Преимущества LOGICPIR SND



КРАЙНЕ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
Благодаря невероятно низкому коэффициенту теплопроводности LOGICPIR возможно свести к минимуму теплопотери, снизить расход электроэнергии и сэкономить пространство.



ДОГОВЕЧНОСТЬ
Доказанный срок службы материала – более 50 лет. При этом материал не теряет все свои полезные характеристики на протяжении всего срока службы.



ПРОЧНОСТЬ
Прочность материала на сжатие составляет не менее 150 кПа – это равнозначно 15 тоннам на 1 м². Материал не пружинит, не впитывает влагу, не гниет и не меняет формы со временем.



ОГНЕСТОЙКОСТЬ
LOGICPIR обладает высокой стойкостью к огню и не распространяет пламя. При контакте с огнем на поверхности плиты образуется защитная карбонизированная корка.



МАЛЫЙ ВЕС
Благодаря низкой плотности материал обладает крайне малым весом, что в совокупности с низкой теплопроводностью позволяет делать тонкие, легкие, прочные и эффективные конструкции.

Технические листы



LOGICPIR SND Б/Б



LOGICPIR SND CX/CX

Физико-механические свойства

| Наименование показателя | Значение |
|---|----------------|
| Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кПа, не менее | 150 |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при: (25±5) °С | 0,023 |
| условиях эксплуатации А | 0,025 |
| условиях эксплуатации Б | 0,026 |
| Водопоглощение по объему при длительном погружении (28 сут.), %, не более | 1 |
| Температура эксплуатации, °С | от -65 до +110 |
| Группа горючести | Г1-Г4 |

Геометрические размеры

| Наименование показателя | Значение |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Толщина, мм | 20, 30, 50, 60, 80, 100, 120, 150 |
| Длина × Ширина, с «L»-кромкой*, мм | 2385×1185 1185×1185 1185×585 |
| Длина × Ширина, без «L»-кромки*, мм | 2400×1200 1200×1200 1200×505 |

* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.



LOGICPIR SND

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
НА ОСНОВЕ PIR



LOGICPIR.RU

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

Теплоизоляционные плиты LOGICPIR SND на основе полиизоцианурата

О компании

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем.



БОЛЕЕ 60 ЗАВОДОВ



6 НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ



20 УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ

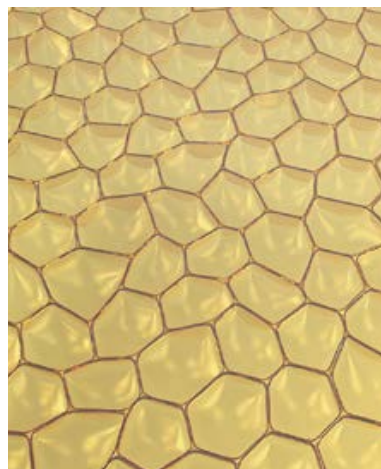
История PIR

В 1937 году Отто Байер изобретает полиуретан. В середине 20 века в СССР полиуретан активно используют в оборонной сфере.

В 1976 году PIR применяется в качестве изоляции в космической программе «Энергия-Буран».

В 2016 году корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ открывает завод по производству PIR в Рязани.

LOGICPIR SND – теплоизоляционные плиты на основе полиизоцианурата (PIR), который является улучшенной версией полиуретана. По своему происхождению PIR относится к классу реактопластов. Он получен путем необратимой химической реакции, а значит он не восприимчив к термическому и химическому воздействию.



LOGICPIR SND применяется при производстве:

- Сэндвич-панелей
- Дверей с терморазрывом
- Холодильного оборудования
- Парильных отделений в банных комплексах
- Домокомплектов
- Фургонов

Сферы применения LOGICPIR SND



Сэндвич-панели

- Выпуск продукции согласно СТО
- Закладываем ваши сэндвич-панели в проекты
- Гарантии размеров
- Стабильный вес готового изделия
- Минимальное количество отходов

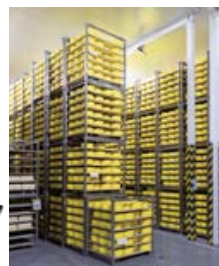
Рекомендованы:
LOGICPIR SND CX/CX
LOGICPIR SND LD CX/CX



Двери с терморазрывом

- Снижение материалоемкости за счет тонкой плиты
- Увеличение КПД производства
- Одна плита заменяет весь теплоизоляционный пирог
- Индивидуальный раскрой плиты под ваши требования
- Неизменность размеров на протяжении всего срока службы

Рекомендованы:
LOGICPIR SND Б/Б
LOGICPIR SND Ф/Ф



Холодильные камеры

- Не подвержен гниению
- Используется для изоляции криогенного оборудования
- Увеличивает энергоэффективность холодильного оборудования

Рекомендованы:
LOGICPIR SND CX/CX
LOGICPIR SND Ф/Ф

Сферы применения LOGICPIR SND



Домокомплекты

- Увеличение энергоэффективности здания
- Простота и скорость монтажа
- Хранение и производство работ при любых погодных условиях

Рекомендованы:
LOGICPIR SND CX/CX
LOGICPIR SND Ф/Ф



Банные комплексы

- Без использования дополнительной пароизоляции
- Увеличенная скорость монтажа
- Отсутствие «эффекта барабана»
- Не выделяет вредных веществ даже при температуре + 120 °С и не поддерживает горение
- Неизменная геометрия на протяжении всего срока службы

Рекомендованы:
LOGICPIR SND Ф/Ф



Фургоны

- Эффективное поддержание заданных температур
- Характеристики материала позволяют сделать легкий и прочный фургон с большим внутренним объемом
- Не поддерживает горение и не выделяет вредных веществ под воздействием солнечных лучей

Рекомендованы:
LOGICPIR SND CX/CX
LOGICPIR SND Ф/Ф

