

**Технический лист №1.13**

06.2024

**PIR-плита PirroКрафт**

ТУ 22.21.41-007-09151858-2019 изм. 1

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:**

**PirroКрафт** – теплоизоляционная плита из жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с двухсторонней облицовкой крафт-бумагой.

PIR обладает самой низкой теплопроводностью в сравнении с традиционными утеплителями, что позволяет значительно уменьшить требуемую толщину теплоизоляции в конструкции. PIR состоит из системы жестких замкнутых ячеек, которые придают плите высокую прочность и жесткость.

При огневом воздействии PIR не плавится, а на поверхности пенополиизоцианурата образуется графитовый защитный слой, блокирующий его воздействие на неповрежденные слои полимера.

При работе с плитой не образуется волокнистая пыль, не требуются средства защиты органов дыхания. Плита PIR безопасна в эксплуатации, не содержит стиролов и формальдегидов, является химически инертным продуктом.

Низкий вес плит PIR позволяет самостоятельно провести погрузку-разгрузку, подъем и установку утеплителя. Упаковка плит PirroКрафт имеет габариты, удобные для перевозки легковым автотранспортом. Плиты имеют размеры 1200х600 мм, обеспечивающие комфортность в работе, нарезаются любым режущим инструментом (нож, ножовка, электрический лобзик и т.п.).

PIR-плиты PirroКрафт эффективно используются для самостоятельного утепления стен, полов и потолков в помещениях небольшой площади: благодаря высокой теплоизолирующей способности PIR толщина слоя утепления будет наименьшей, а площадь помещения после утепления – будет наибольшей.

Для крепления плит к стенам не требуется устройство поддерживающего деревянного каркаса. Это позволяет создавать сплошной однородный слой утепления без мостиков холода и исключить деревянный каркас из расходов на утепление.

Плиты крепятся механически, с применением тарельчатых дюбелей (возможно не крепить отдельно, если будут зашиваться отделочным слоем поверх обрешетки – в этом исполнении плиты оказываются зажатыми между рейками обрешетки и стеновой поверхностью) или с помощью полиуретанового клея-пены, например клея PirroКлей.

Плита поставляется с профилированными торцами "четверть" или прямым профилем.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Плита PirroКрафт является универсальным теплоизолятором для применения в частном домостроении и при ремонте квартир. Используется для внутреннего утепления стен, потолков, полов. Подходит для утепления балконов, лоджий и т.п. небольших помещений за счет экономии полезной площади под сухую отделку (гипсокартон, вагонка и пр.), в том числе при доутеплении стен изнутри.

Применяется для утепления полов, в том числе в системах теплых полов под стяжку и с воздушным зазором, позволяет уменьшить общую толщину конструкции пола.

Используется в чердачных и межэтажных перекрытиях, в том числе при переустройстве холодных чердачных помещений под мансардные этажи. Используется в качестве среднего или внутреннего слоя двухслойной теплоизоляции при утеплении скатных крыш.

**ТРАНСПОРТИРОВКА:**

В крытых транспортных средствах в горизонтальном положении. Пачки возможно перевозить в кузове легкового автотранспорта.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Характеристика	Описание	Значение	Метод испытания/ Стандарт
Облицовка	Верхняя и нижняя облицовка	Крафт-бумага	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019
Размеры плит и профилировка торцов	Прямой профиль	<u>1200 x 600 мм</u> Толщина 30 мм	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019
	Четверть (глубина профиля 15 мм)	<u>1185 x 585 мм</u> Толщина 40 мм, 50 мм	
Плотность	Пенополиизоцианурат без облицовок, ρ	31±2 кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	При полном погружении, по объему, Wп	<1,0 %	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность	Плита PIR, λ <sub>10</sub>	0,023 Вт/м·К	ГОСТ 7076-99
Прочность плиты	На сжатие при 10%-ной деформации	≥130 кПа (1,3 кг/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 17177-94
Пожаро-безопасность	Группа горючести	Г4	ГОСТ 30244-94
Температурный диапазон эксплуатации		-70°С..+110 °С	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019

### УПАКОВКА:

Плиты упакованы в пачки высотой до 300 мм и обтянуты термоусадочной полиэтиленовой пленкой. Каждая пачка снабжена маркировочной этикеткой.

Толщина	30 мм	40 мм	50 мм
Количество плит в пачке	7 шт.	7 шт.	6 шт.
Площадь 1 плиты	0,72 м <sup>2</sup>	0,72 м <sup>2</sup>	0,72 м <sup>2</sup>
Площадь плит в пачке	5,04 м <sup>2</sup>	5,04 м <sup>2</sup>	4,32 м <sup>2</sup>
Объем плит в пачке	0,15 м <sup>3</sup>	0,2 м <sup>3</sup>	0,22 м <sup>3</sup>
Вес пачки	5,75 кг	6,91 кг	7,3 кг

### ХРАНЕНИЕ:

Плиты хранить на складе или горизонтальной площадке, закрытой от осадков и прямого воздействия солнца. Обеспечить требования пожарной безопасности. На время хранения не следует удалять заводскую упаковку с пачки. При складировании пачками без устройства опорных брусков следует проверить отсутствие острых выступов на опорной поверхности.

### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно рекомендаций на сайте производителя для основных областей применения.

### КОДЫ КЛАССИФИКАТОРОВ:

ОКПД2: 22.21.41.110,  
ТН ВЭД: 39 21 13 000 00



АРХИТЕКТОРАМ/ПРОЕКТИРОВЩИКАМ



ДОКУМЕНТЫ



ФОТО

