

Технический лист №1.11

06.2024

PIR-плита PirroСтена

ТУ 22.21.41-007-09151858-2019 изм.1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

PirroСтена – термоизоляционная плита на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR) с облицовками из стеклохолста с минеральным связующим.

Облицовки плиты из стеклохолста обеспечивают высокую адгезию декоративной штукатурной смеси к плите, а также надежное крепление к стене с помощью полиуретанового клея-пены или цементно-клеевой смеси. Плита имеет высокие показатели прочности на отрыв облицовок.

PIR обладает самой низкой теплопроводностью в сравнении с традиционными утеплителями, что позволяет значительно уменьшить требуемую толщину теплоизоляции в конструкции. PIR состоит из системы замкнутых ячеек, при этом смежные ячейки имеют общую стенку. Благодаря такой структуре PIR-плиты обладают высокой прочностью, а также нулевым водопоглощением.

При повышенных температурах PIR не плавится. Под воздействием огня на поверхности пенополиизоцианурата образуется графитовый защитный слой, блокирующий дальнейшее воздействие на неповрежденные слои полимера.

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

Низкая плотность PIR позволяет сократить силы на погрузку-разгрузку, подъем и установку утеплителя. Упаковка плит PirroСтена имеет габариты, удобные для перевозки легковым автотранспортом.

Плиты крепятся к стене как механически, с помощью тарельчатых дюбелей, так и с помощью клея-пены или битумно-полимерного клея для пенопластов (цокольные участки, плоские крыши). Размеры 1200x600 мм обеспечивают комфорт в работе, в том числе на строительных лесах. Плиты нарезаются любым режущим инструментом (нож, ножовка, электролобзик и т.п.).

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.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Плита PirroСтена является специальным утеплителем для теплоизоляции стен и потолков под последующее оштукатуривание по технологии тонкослойных штукатурных фасадов. Используется в частном домостроении для внешнего утепления наружных стен, утепления наружных стен изнутри (угловые комнаты и т.п.). Плита незаменима при утеплении стен и потолков балконов, лоджий и т.п. помещений небольших размеров за счет экономии полезной площади.

Применяется при наружном утеплении цоколей зданий под последующее оштукатуривание и приклеивку клинкерной плитки, в клеевых системах плоских крыш.

Может использоваться для утепления чердачных перекрытий, перекрытий над неотапливаемыми подпольями и подвалов, а также применяться в полах, в том числе в системах теплых полов под стяжку, позволяет уменьшить общую толщину конструкции пола.

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	Стеклохолст	ТУ 22.21.41-007-09151858-2019
Профилировка торцов плиты	По периметру "четверть"	15 мм (глубина)	ГОСТ 17177-94, ТУ 22.21.41-007-09151858-2019
Размеры плит	Ширина x Длина	1200x600 мм	
	Толщина	30 мм, 40 мм, 50 мм	
Плотность	Пенополиизоцианурат без облицовок, ρ	31 ± 2 кг/м ³	ГОСТ 17177-94
Водопоглощение	При длительном частичном погружении, W_p	< 0,3 кг/м ²	ГОСТ EN 12087-2011
Теплопроводность	Плита PIR, λ_{10}	0,023 Вт/м·К	ГОСТ 7076-99
Прочность плиты	На сжатие при 10%-ной деформации	≥ 130 кПа (1,3 кг/см ²) для плит $t = 30$ мм ≥ 150 кПа (1,5 кг/см ²) для плит $t = 50$ мм	ГОСТ 17177-94
	При растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, σ_p	≥ 80 кПа (0,8 кг/см ²) для плит $t = 50$ мм ≥ 60 кПа (0,6 кг/см ²) для $t = 30$ мм, 40 мм	ГОСТ EN 1607-2011
Пожаробезопасность	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 ²	0,72 м ²	0,72 м ²
Площадь плит в пачке	5,04 м ²	5,04 м ²	4,32 м ²
Объем плит в пачке	0,15 м ³	0,2 м ³	0,22 м ³
Вес пачки	7,5 кг	9,2 кг	9,5 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 брусьев следует проверить отсутствие острых выступов на опорной поверхности.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно рекомендаций, представленных на сайте для основных областей применения.

КОДЫ КЛАССИФИКАТОРОВ:

ОКПД2: 22.21.41.110, ТН ВЭД: 39 21 13 009 0



АРХИТЕКТОРАМ/ПРОЕКТИРОВЩИКАМ



ДОКУМЕНТЫ



ФОТО

