



ООО “РеалМИ”

## Термопанели “Тепла Хата”

3 в 1 – утепление, отделка, шумоизоляция.





ООО «РеалМИ»



При постоянном росте стоимости энергоносителей, утепление дома в настоящее время становится все более актуальным. Потери тепла через стены и окна вынуждают больше и больше платить за его сохранение, гораздо выгоднее один раз выполнить качественное утепление здания, тем самым значительно сократить затраты на коммунальные платежи.

Все эти работы требуют много времени и затрат на приобретение утеплителя и материалов для облицовки фасада дома. Было бы хорошо, если бы после укладки утеплителя дом сразу принимал законченный вид. Многие скажут, что это невозможно, но существует материал, используя который при отделке фасада дома можно сразу утеплить фасад и выполнить его отделку. Это фасадные термопанели «Тепла Хата»



ООО «РеалМИ»



Термопанель



Фасадные теплоизоляционные панели – это многослойная система на основе пенополистирола высокой плотности (ППС-25-Р-А/ПСБ-35С ГОСТ), который служит утеплителем для стен дома. Пенополистирол соответствует классу горения ГЗ – самозатухающий, он не поддерживает горение и при удалении от него источника огня затухает.



Т- профиль

С лицевой стороны панели покрыты цветной мраморной крошкой, которая приклеивается на утеплитель с помощью специального клея и покрывается лаком. В состав клея входят сертифицированные компоненты и специальные добавки, что обеспечивает панелям высокую стойкость к климатическим, механическим воздействиям. Между собой панели стыкуются при помощи соединения четверть, что исключает мосты холода, стыки между плитами закрываются Т – профилем, который крепится на специальный клей. Монтаж осуществляется на любую поверхность стен – газоблок, пеноблок, кирпич, дерево, ракушечник, OSB, штукатурку.



ООО "РеалМИ"



Декоративные  
элементы на  
окна и двери

Декоративные элементы на окна и двери, поставляются в комплекте с термопанелями и представляют собой панели из пенополистирола, которые с трёх сторон покрыты слоем цветной мраморной крошки также как и панели . Декоративные элементы изготавливаются по размерам заказчика, в том числе полукруглые.



Клей для Т-  
профиля и  
грунтовка  
глубокого  
проникновения

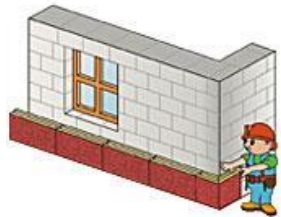
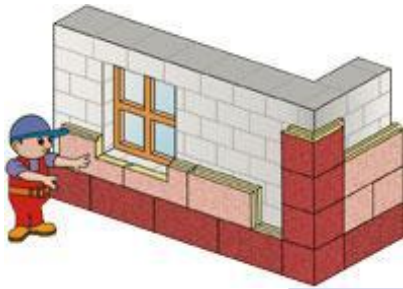
### Комплектующие

Клей для монтажа Т-профиля и грунтовка глубокого проникновения для лучшего сцепления поверхности панелей со стеной .



### Монтаж термопанелей.

1. На поверхность стен наносится грунтовка «Тепла Хата».
2. Монтируется стартовая планка в строго горизонтальном положении, отбивающая уровень нижнего ряда панелей.
3. На тыльную сторону плиты наносится пенополиуретановая монтажная пена, после нанесения монтажной пены плита приклеивается к стене.
4. Плиты укладываются последовательно, горизонтальными рядами снизу вверх, слева направо и располагаются по принципу кирпичной кладки или друг над другом.
5. Монтаж угловых элементов ведется с изгибом панели под необходимым углом. Для этого с тыльной стороны панели при помощи горячей струны или ножовки делается выборка в пенопласте до покрытия с мраморной крошкой, после этого панель загибается и плита приклеивается к стене.
6. Крепление откосов осуществляется по аналогии с монтажом угловых элементов или накладкой оконного обрамления на основную термопанель.
7. Зазоры между панелями закрываются при помощи Т-профиля, который крепится на клей, предназначенный для данной операции



## СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

	Перечень необходимых работ и условия их выполнения	Мокрый способ	Сухой способ, система «Тепла Хата»
1	Температура воздуха	+5С ÷ +30С	-3С ÷ +40С
2	Влажность воздуха	Работы прекращаются за 2 часа до начала дождя	Нет ограничений
3	Воздействие открытых солнечных лучей	Необходимость в солнцезащитных сетках	Нет ограничений
4	Предварительная подготовка основания - грунтование	Обязательно	По необходимости
5	Предварительное выравнивание стен	Обязательно	В случае неровностей стен более 3 см
6	Приклеивание пенопласта	Обязательно	Обязательно
7	Механическое крепление плит - дюбелирование зонтиками	Обязательно	Не требуется
8	Применение армирующей сетки	Обязательно	Не требуется
9	Нанесение выравнивающего слоя – штукатурки, с последующим его грунтованием	Обязательно	В случае неровностей стен более 3 см
10	Нанесение декоративного покрытия («барашек», «короед»)	Обязательно	Не требуется
11	Окрашивание фасада	Обязательно	Не требуется
12	Нанесение защитного лака на покрытие	Обязательное, но редко выполняемое условие	Нанесено на заводе
	Стоимость проведения		

Остались вопросы?

В компании «РеалМИ», Вы можете получить консультацию технического специалиста на этапе выбора материалов, оформить заказ на поставку и монтаж фасадных термопанелей.

Все материалы и технические решения, предлагаемые сотрудниками компании, обеспечены необходимыми сертификатами и свидетельствами.

**Наши контакты:**

г. Екатеринбург

тел. 8(343) 382-46-71

8-922-292-4571

E-mail: [realmys@mail.ru](mailto:realmys@mail.ru)

Сайт: [www.realmi-ural.ru](http://www.realmi-ural.ru)

**Приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству!**