

Представитель завода Термозит по территории юг, юго-запад.



ТЕРМОПАНЕЛИ TERMOSIT® - ВАРИАНТЫ РАСКЛАДКИ ПЛИТКИ

Теплоизоляционные панели TERMOSIT®



Каждому хочется иметь красивый, уютный и теплый дом. Благо, в наше время, есть огромное множество доступных средств для утепления и улучшения внешнего вида жилища. А представьте, вместе с оригинальным декором вы получите великолепную теплоизоляцию дома? «Два в одном!» Возможность осуществить это дает использование специальных термопанелей. Последние могут применяться как для ремонта, так и для отделки фасада дома. Основу панелей составляет пенополиуретан. Этот материал, в отличие от более традиционных утеплителей (пенополистерол, стекловата, минеральная вата) обладает очень низкой теплопроводностью, что приводит к минимальным теплопотерям. При использовании пенополиуретановых панелей с отделкой из клинкерной плитки для теплоизоляции дома, хозяева получают долговечное, экологичное утепление жилища и оригинальный дизайн фасада. Кстати, теплоизоляционные свойства 30-миллиметрового слоя пенополиуретана, примерно, равны 40 -



сантиметровой кирпичной кладке. Теплоизоляционная панель TERMOSIT® состоит из плиты изготовленной из жесткого пенополиуретана и вживленных в нее по специальной технологии, клинкерных плиток. Толщина панели может быть 30,60,80 мм. Расчет толщины теплоизоляционного слоя проводится для конкретной климатической зоны применения системы. Патент на систему Термозит

Термопанели - имеют множество плюсов в пользу выбора для облицовки дома:

- » жаро- и морозостойчивость - это значит, что монтаж может производиться практически в любое время года;
- » доступный монтаж, который, при желании, можно освоить самостоятельно;
- » привлекательный внешний вид. Как было сказано выше, помимо непосредственно теплоизоляции дома, панели помогают создать уникальный дизайн фасада;

- » дополнительная защита фасада от влаги;
- » длительный срок службы.

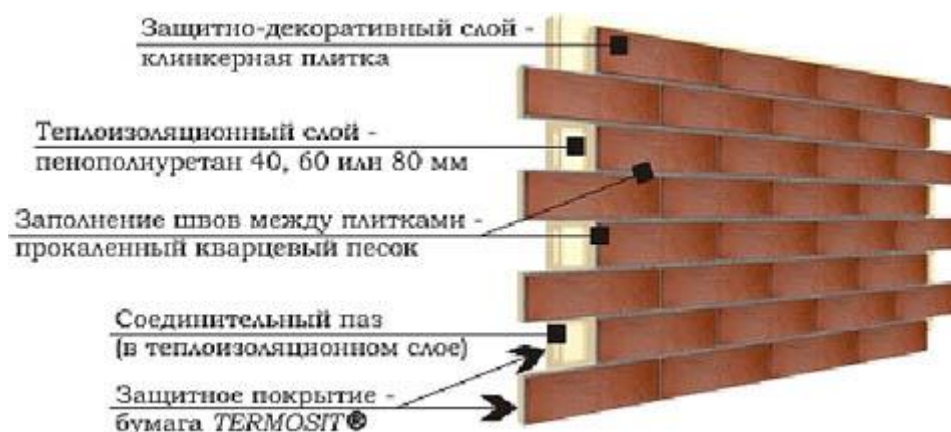


И это лишь часть аргументов «за» использование фасадной системы TERMOSIT®.

Термопанели TERMOSIT® сочетают в себе всё самое лучшее: эффективный утеплитель - пенополиуретан, и декоративно-защитный слой из высококачественной фасадной плитки, которая придает дому неповторимый и только ему присущий вид. Что касается монтажа теплоизоляционных панелей, то он не требует каких-либо узкоспециальных знаний или умений. Панели крепятся к основанию дюбелями. Швы, остающиеся между панелями, затираются специальными затирочными составами, и фасад становится трудноотличим от настоящей кирпичной кладки.

Техническое свидетельство компании Термозит Навесные фасадные панели TERMOSIT® производятся в соответствии с Техническими Условиями и техническим свидетельством о пригодности продукции для применения в строительстве на территории РФ, выданным РОССТРОЙ № ТС-07-1838-07. Термопанель TERMOSIT® представляет из себя монолитную конструкцию, состоящую из слоя утеплителя, и внешнего декоративно-защитного покрытия. В качестве утеплителя применяется жесткий пенополиуретан ППУ-355 МСП, по физико-химическим показателям соответствующий заявленным требованиям, и имеющий разрешение к применению на территории РФ. В качестве декоративно-защитного покрытия применяется высококачественная фасадная облицовочная плитка лучших производителей, таких как «Stroher», «ABC», «Ammonit», «Feldhaus», «Klinker Sire» и др. Панель изготавливается компанией TERMOSIT в соответствии с требованиями ТУ 5768-001-56902537-02, рабочих чертежей и технологической документации, утвержденной в установленном порядке

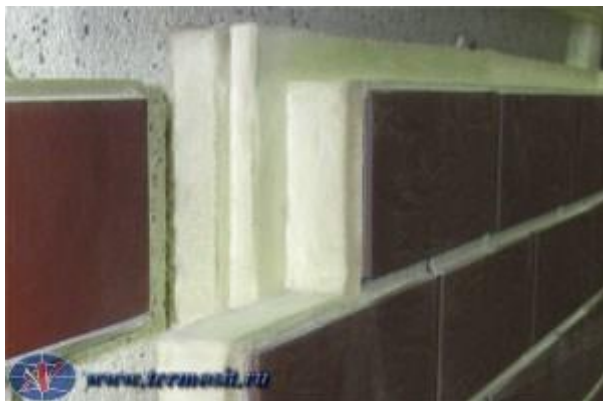
Конструкция теплоизоляционной панели TERMOSIT®



Конструктивные особенности и преимущества теплоизоляционных панелей TERMOSIT®

В чем отличия термопанелей TERMOSIT® от термопанелей других производителей?

1. Специальная конфигурация теплоизоляционного пенополиуретанового слоя, обеспечивающая паз по периметру стыков панелей (запатентовано!).



Что это дает?

При монтаже панелей паз запенивается или заполняется специальным клеем, скрепляя панели между собой. Таким образом, в сочетании с монтажным креплением навесная фасадная система TERMOSIT® образует единую монолитную конструкцию.

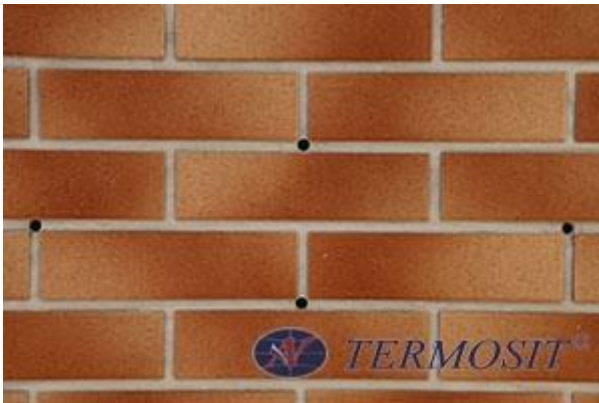
Многие производители рекомендуют «сухое» пазо-гребневое соединение панелей при монтаже. Например, компания «Фрайд» применяет соединение панелей шип-паз «всухую» и презентует его как наиболее надежное. Но на самом деле это не достоинство, а недостаток. Сухой монтаж не обеспечивает монолитное скрепление панелей между собой, что может привести к появлению трещин в местах соединения.

Патентованное монтажное соединение панелей TERMOSIT® обеспечивает монолитность фасадной отделки и гарантирует ее целостность на весь период службы фасада.

2. Покрытие задней части панели специальной бумагой TERMOSIT® (запатентовано!).



3. Заполнение швов между плитками при изготовлении термопанелей специальным прокаленным кварцевым песком(запатентовано!).



Что это дает?

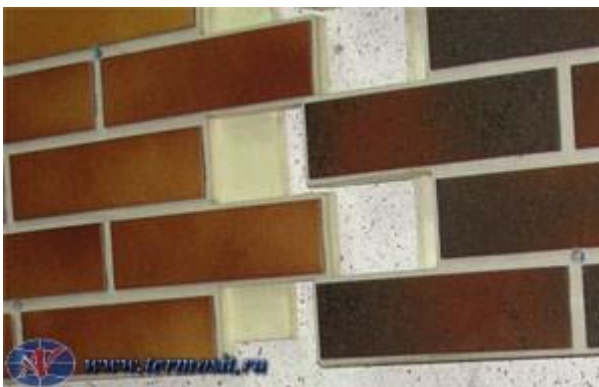
Как известно, пенополиуретан обладает отличной адгезией (т.е. сцеплением) к практически любым материалам. НО это происходит только в процессе производства, при химической реакции. После застывания, в готовом виде пенополиуретан такими свойствами не обладает - к нему очень плохо «прилипают» многие материалы, в частности затирка. Поэтому при изготовлении панелей TERMOSIT® швы между плитками заполняются специальным прокаленным кварцевым песком, который в процессе застывания пенополиуретана «вплавляется» в него и дает дополнительную адгезию к затирочным составам. Благодаря этому после нанесения затирки швы между плитками не трескаются, затирка не выкрашивается и не вымывается осадками.

4. Использование усилительных шайб (запатентовано!).

Что это дает?

При изготовлении в отверстия под дюбельные крепления в качестве опор закладываются специальные шайбы. Это обеспечивает надежное крепление панели к стене.

5. Изготовление термопанелей толщиной 30 мм (запатентовано!).



Что это дает?

В некоторых случаях к теплоизоляции наружной отделки не предъявляют высоких требований. Наружные стены дома могут быть достаточно толстыми или ранее утепленными, но нуждающимися в декоративной отделке с небольшим утеплением. В настоящее время многие производители термопанелей выпускают их с минимальной толщиной теплоизоляционного слоя 40 мм. А это значит удорожание наружной отделки без

особых на это причин. Теплоизоляционные панели TERMOSIT® толщиной 30 мм имеют минимальную толщину теплоизоляционного слоя - пенополиуретана (до 20 мм), и при этом являются достаточно жесткой конструкцией. Их монтаж не требует выравнивания поверхности стен и может проводиться в любое время года. Все это делает их незаменимыми при отделке фасадов зданий, не требующих большого утепления.

Размеры и общие характеристики панели TERMOSIT®:

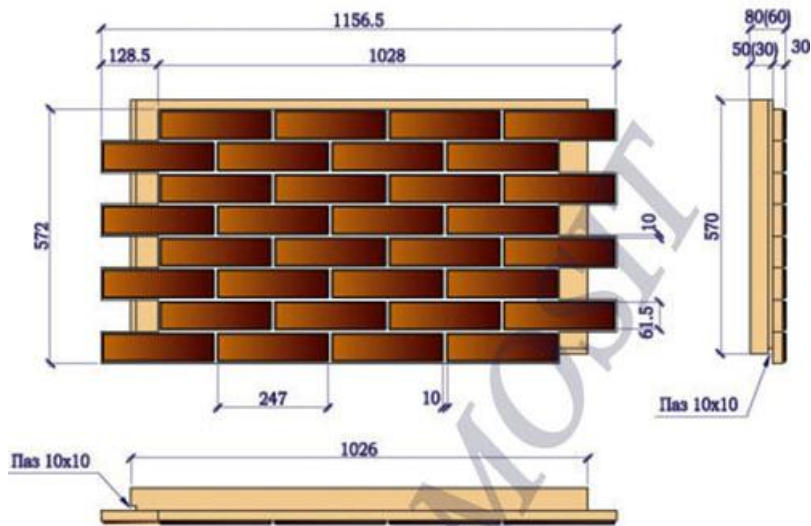
- » Размеры панели: длина - 1130 мм, 2 мм; ширина - 645 мм, 2 мм; толщина - 80 мм, 2 мм
- » Площадь панели: 0,63 м
- » Масса панели: от 10 до 23 кг. (в зависимости от массы плитки)
- » Водопоглощение клинкерной плитки: не более 2-4%
- » Теплопроводность: 0,025 Вт/м_С
- » Сцепление декоративно-защитных плиток с основанием: более 0,3 МПа
- » Класс горючести: Г-1
- » Класс пожарной опасности системы: К-01

№	Наименование показателя	Значение показателя	НД на метод определения
1	Прочность сцепления декоративного покрытия с основанием МПа, не менее	0,3	ГОСТ 28089-89
2	Морозостойкость панели, циклов, не менее	150	ГОСТ 7025-91
3	Коэффициент теплопроводности, Вт/м с, не более	0,025	ГОСТ 7076-81
4	Допустимое усилие на 1 тарельчатый дюбель, Н, не более	500	-

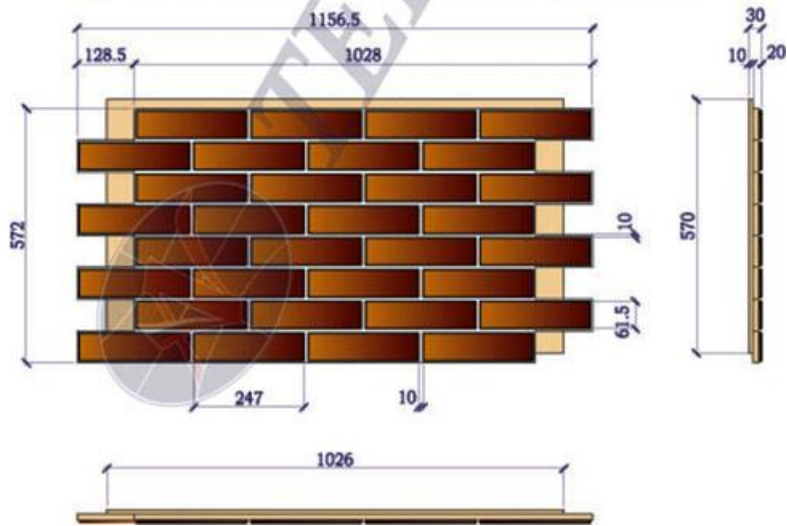
Чертежи термопанелей TERMOSIT®

Фасадные термопанели с облицовкой клинкерной плиткой «под кирпич» нескольких типоразмеров, в том числе цокольная панель с облицовкой клинкерной плиткой размером 300x150 мм:

Термопанель с плиткой 247х61,5 мм толщиной 80 и 60 мм



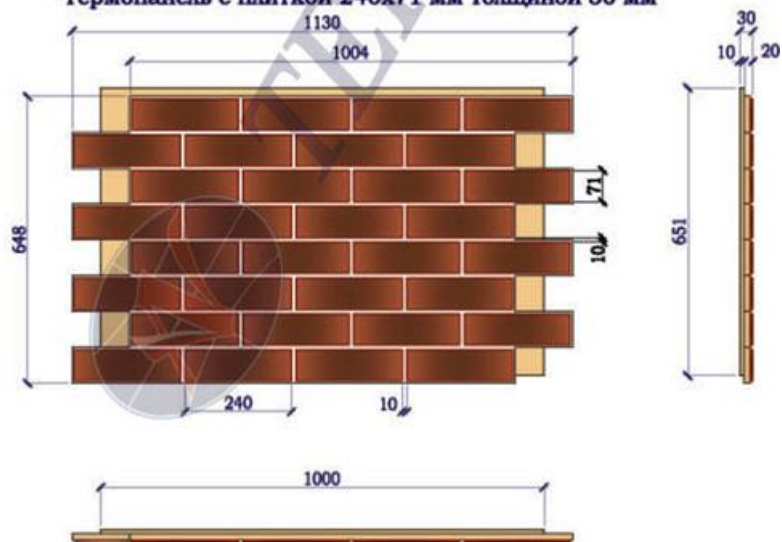
Термопанель с плиткой 247х61,5 мм толщиной 30 мм



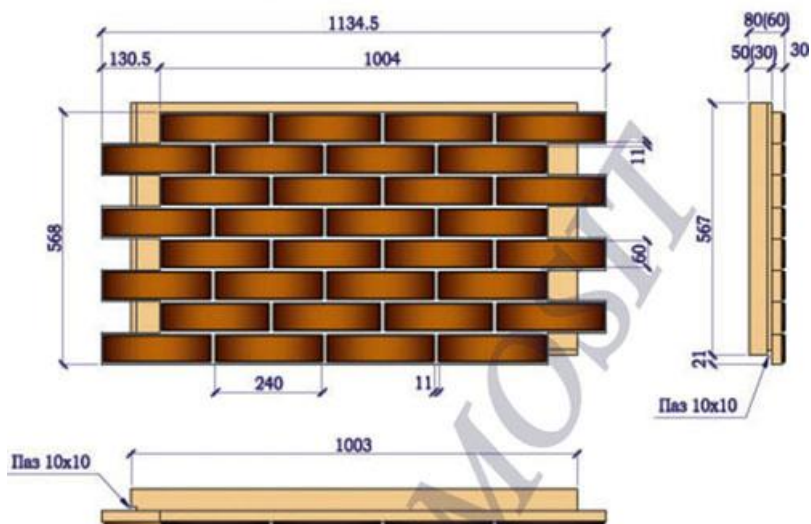
Термопанель с плиткой 240x71 мм толщиной 80 и 60 мм



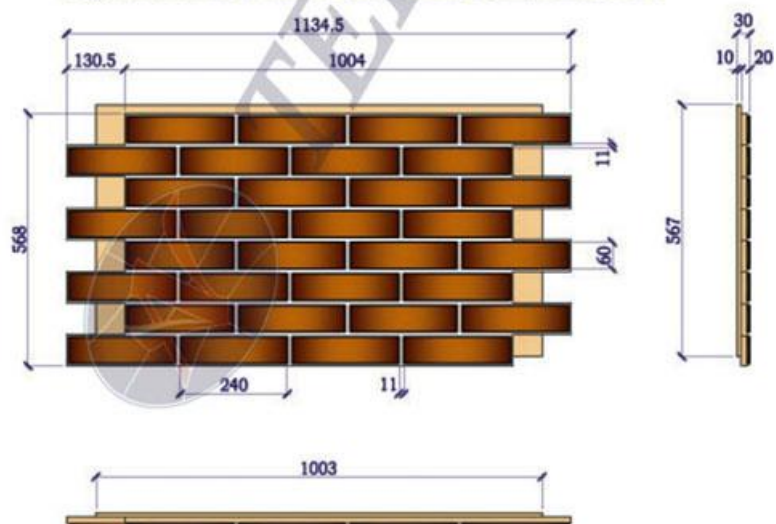
Термопанель с плиткой 240x71 мм толщиной 30 мм

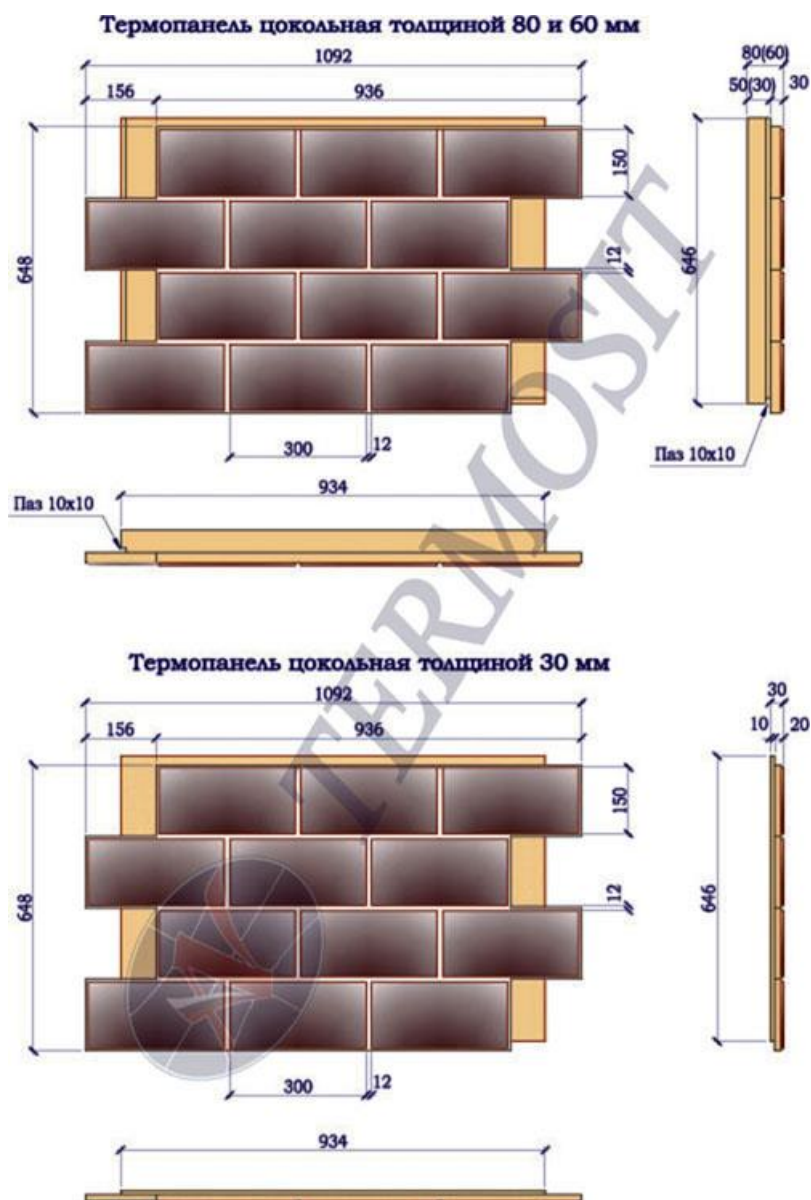


Термопанель с плиткой 240x60 мм толщиной 80 и 60 мм



Термопанель с плиткой 240x60 мм толщиной 30 мм





Таким образом, прибегая к помощи пенополиуретановых термопанелей, вы получаете эффектный внешний вид своего жилища и великолепную теплоизоляцию дома на долгие годы. Выбирая термопанели **TERMOSIT®**, Вы получаете эффективное утепление Вашего дома и высококачественную эксклюзивную фасадную отделку. Цена и качество соответствуют всем заявленным требованиям.

Материал предоставлен сайтом: <http://www.proffdekor.ru/katalog-produkczii/stenovyye-dekorativnyie-paneli/termopaneli.html>