

# ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ TERMOSIT

Основу теплоизоляционных панелей TERMOSIT составляет пенополиуретан. В отличие от стандартных утеплителей (пенополистерола, стекловаты и мин. ваты) данный материал имеет минимальную теплопроводность, что практически исключает теплопотери. К слову, 30-миллиметровый слой пенополиуретана равен по свойства кирпичной кладке толщиной в 40 сантиметров!

В панели TERMOSIT в жесткий полиуретан по спецтехнологии вживлены клинкерные плитки. Толщина панели может составлять от 30 до 80 мм.

## КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛИ TERMOSIT®

Применяя этот материал, вы можете рассчитывать на ряд преимуществ:

- жаро- и морозоустойчивость;
- возможность проведения монтажных работ в любое время года;
- простота установки даже без применения специнструментов;
- визуальная привлекательность, позволяющая создать уникальный и оригинальный дизайн фасада;
- влагоустойчивость;
- продолжительный срок службы.

Швы между панелями затираются спецсоставами, после применения которых фасад практически не отличим от обычной кирпичной кладки.

Все панели TERMOSIT произведены в соответствии с ТУ и тех. свидетельством о пригодности продукции для применения в строительстве на территории РФ.

Чем отличается продукция TERMOSIT от продукции других производителей?

- Спецконфигурация теплоизоляционного пенополиуретана обеспечивает паз по периметру стыков панелей. Это способствует монолиту конструкции и гарантирует ее целостность на протяжении всего срока эксплуатации.
- Покрытие задника панели спецбумагой TERMOSIT.
- Заполнение швов между клинкерными плитками прокаленным кварцевым песком. При застывании пенополиуретана песок вплавляется в материал панели и дает дополнительную адгезию. Швы не трескаются и не вымываются осадками.
- Применение усилительных шайб. Это обеспечивает более надежное крепление теплоизоляционных панелей к стенке.
- Создание панелей толщиной в 30 мм. Это одна из самых тонких конструкций, обладающая при этом нужным уровнем жесткости и теплоизоляции.

Размеры и общие характеристики панелей  
Выбирая термопанели TERMOSIT, вы получаете эффективное утепление здания за счет эксклюзивной оригинальной фасадной отделки.

- 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	-
			