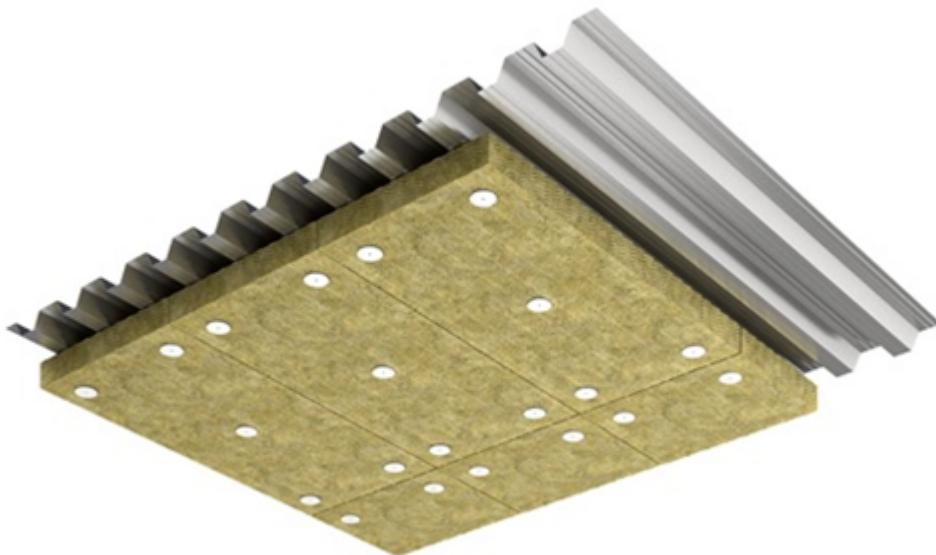




Исх. № 129971 - 06.12.2025/
Информационная статья от: 12.11.2024

Монтаж огнезащиты профлиста

Система ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист



Состав системы ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист:

1. Профилированный лист.
2. Плита ТЕХНО ОЗМ.
3. Самосверлящие самонарезающие винты и стальные шайбы Termoclip диаметром не менее 50 мм.

Необходимые материалы, инструменты и средства индивидуальной защиты



Пила



Нож



Рулетка



Самонарезающие
винты с шайбами



Шуруповерт



Очки, респиратор,
перчатки



Плита ТЕХНО ОЗМ

Монтаж огнезащиты из Плит ТЕХНО ОЗМ производится после укладки теплоизоляционного покрытия и гидроизоляционного ковра поверх профилированного настила.

Подготовка поверхности



Очистить поверхность настила из стальных профилируемых листов от загрязнений и прочих неровностей, мешающих плотному прилеганию Плиты ТЕХНО ОЗМ к поверхности. Стальной профилированный лист не нуждается в грунтовании или другой дополнительной обработке какими-либо материалами.

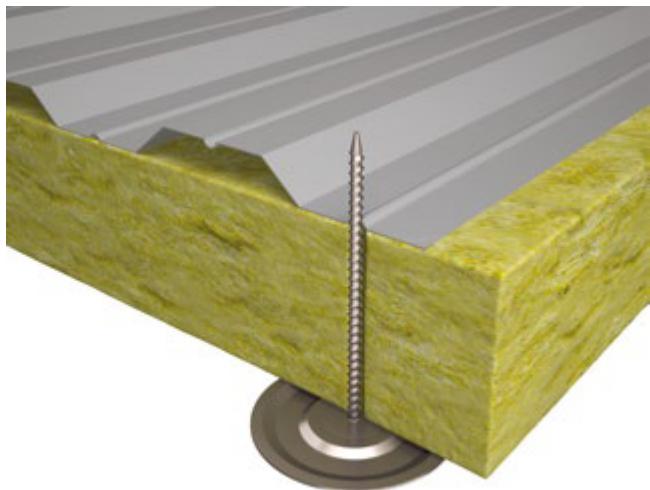
Если конструкция прошла обработку или была окрашена ранее, то наличие грунта или краски не возбраняется.

Подготовка плит из минеральной ваты ТЕХНО ОЗМ



Плиты из каменной ваты не требуют дополнительной подготовки после вскрытия пачки. Плиты ТЕХНО ОЗМ полностью готовы к применению. При необходимости раскрой плит осуществляется ножом или пилой с мелкими зубьями.

Подбор длины и количества крепежа

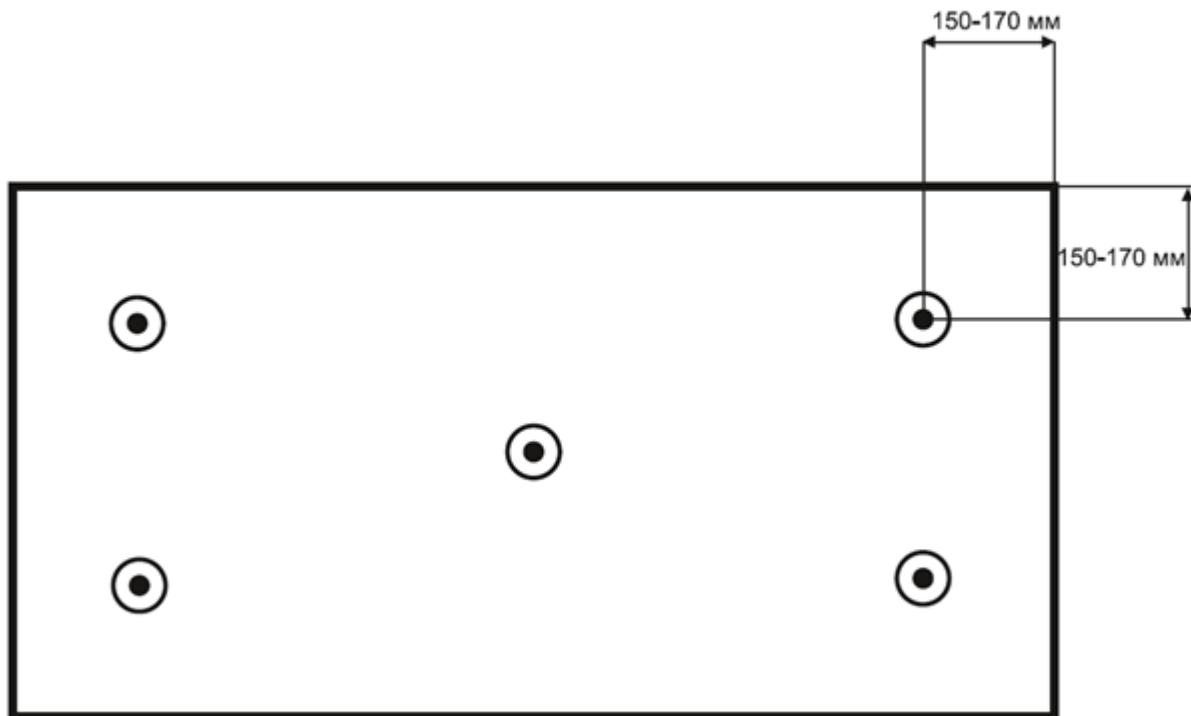


Выбор длины крепежного винта. Подбор нужной длины самосверлящего самонарезающего винта осуществляется в зависимости от толщины огнезащитного слоя, на основании таблицы.

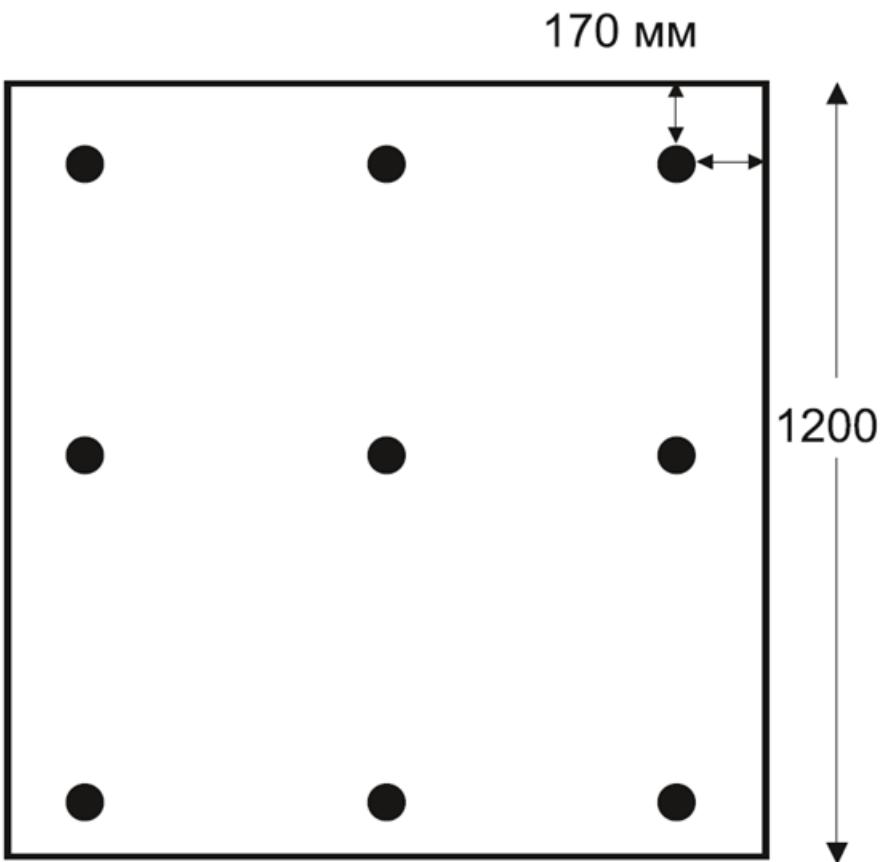
Подбор длины самосверлящего самонарезающего винта

Толщина плиты, мм	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Длина винта, мм	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Для фиксации Плиты ТЕХНО ОЗМ применяются шайбы, надеваемые на самосверляющие самонарезающие винты, диаметром не менее 50 мм. Количество крепежа на плиту 1200 × 600 мм — 5 шт. Расположение крепежа зависит от марки профнастила, так как огнезащитная плита крепится к нижнему поясу профлиста.

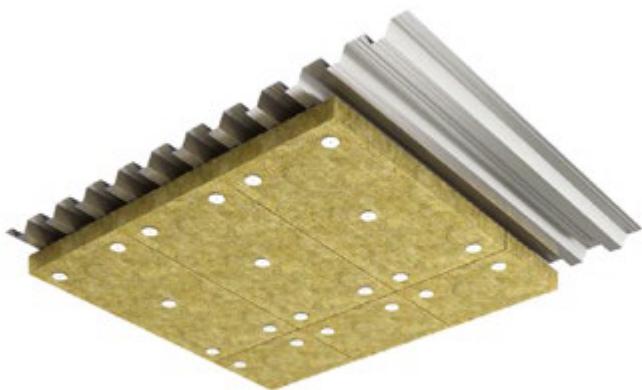


Количество крепежа на плиту 1200 × 1200 мм — 9 шт. Расположение крепежа зависит от марки профнастила, так как огнезащитная плита крепится к нижнему поясу профлиста.



Примечание: При обрезании плиты количество крепежа рассчитывается, исходя из одного винта с шайбой на $0,14 \text{ м}^2$ плиты.

Монтаж Плиты ТЕХНО ОЗМ



Необходимо приложить плиту из каменной ваты к защищаемой поверхности настила из стальных профилируемых листов и прикрепить самосверлящими самонарезающими винтами с надетыми на них шайбами к нижней полке профлиста. Винты вкручиваются в настил при помощи шуруповертов.

Декоративная отделка

1. Огнезащитные плиты могут кашироваться стеклохолстом или алюминиевой фольгой в заводских условиях.

2. Огнезащитные плиты после монтажа могут быть покрыты структурным декоративным составом на основе сополимерной акрилатной водной дисперсии по типу «Версажель №5», расход 0,8-1,5 кг/м², либо защитной системой, состоящей из огнестойкой штукатурки СТ 35/ СТ 137 и защитного окрасочного покрытия СТ 54 (производство компании Церезит).

Декоративные штукатурки наносят ручным способом при помощи металлической терки из нержавеющей стали либо механизированным способом при помощи картушного пневматического пистолета с диаметром сопла 6-8 мм (Церезит СТ137).

Нанесение декоративного покрытия не влияет на свойства плит ТЕХНО ОЗМ и на пожарные характеристики всей конструкции.

Автор статьи:

Дмитрий Рауткин

Специалист направления "Техническая изоляция и огнезащита"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке