



Исх. № 148033 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 09.07.2025

Какая область применения системы ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист?

Система ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист применяется для защиты бесчердачных покрытий в зданиях I-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности.

ОСОБЕННОСТИ:



Высокая
скорость
монтажа



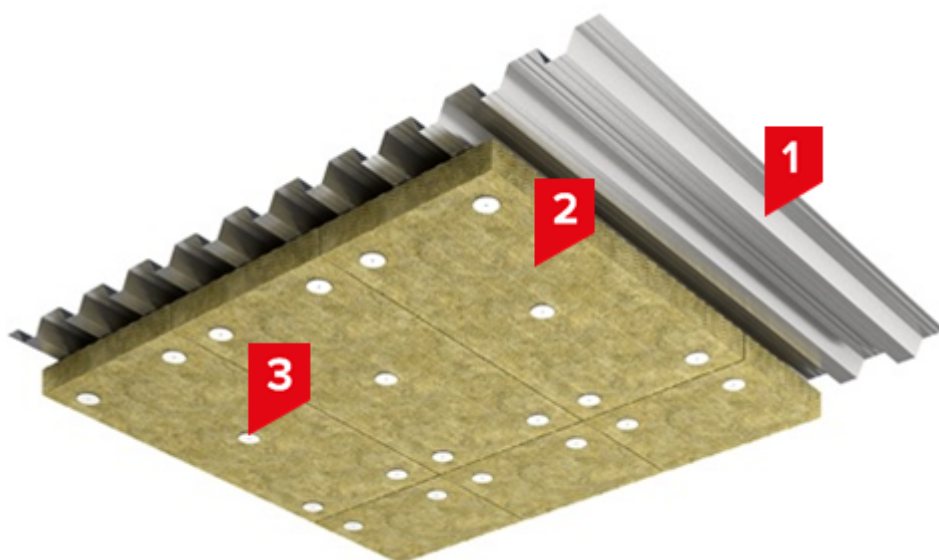
Замкнутый
тепловой
контур



Вариативность
исполнения
конструкции



Энергоэффективное
решение



СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Основание	Профилированный настил ГОСТ 24045-2016	-	-
2	Огнезащитный материал	Плита ТЕХНО ОЗМ СТО 72746455-3.2.10-2021 плиты размером 1200х600	40-200 (с шагом 10 мм)	1,05
3	Крепежный элемент	Самосверлящие самонарезающие винты длиной 70 - 200 мм и металлические шайбы диаметром 50 мм	-	5-6
ПРИМЕЧАНИЕ - информация справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту				

ОПИСАНИЕ:

В качестве огнезащитного покрытия в **системе ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист** применяется Плита ТЕХНО ОЗМ. Монтаж **системы ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист** начинается с укладки настилов бесчердачных покрытий, выполненных на основе профилированного листа по ГОСТ 24045-2016, толщиной не менее 0,7 мм на несущие металлические элементы с выполненной огнезащитой.

По смонтированному настилу из стальных профилированных листов устраивается кровельный пирог согласно проекту. Завершающим этапом является монтаж огнезащитного покрытия Плит ТЕХНО ОЗМ толщиной не менее 40 мм к нижнему поясу профнастила при помощи самосверлящих самонарезающих винтов и металлических шайб диаметром не менее 50 мм.

Класс конструктивной пожарной опасности **K0**, предел огнестойкости **RE 30** при толщине огнезащитной плиты ТЕХНО ОЗМ 40 мм, для профилированных листов типа СКН157-800-1,2, при длине пролета 6000 мм, нагрузке 2,35 кПа (240 кгс/м²) и для профилированных листов типа Н114А-750-0,8, длине пролета 3000 мм, нагрузке 3,14 кПа (320 кгс/м²), **RE 45** для профилированных листов типа Н75-750-0,8 при длине пролета 3000 мм, нагрузке 3,14 кПа (320 кгс/м²), **REI 45** при толщине огнезащитной плиты ТЕХНО ОЗМ 80 мм, для профилированных листов типа Н75-750-0,8, длине пролета 4000 мм, нагрузке 0,981 кПа (100 кгс/м²).

Это позволяет применять Систему ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист в качестве бесчердачных покрытий в зданиях I-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности.

Автор статьи:

Дмитрий Рауткин

Специалист направления "Техническая изоляция и огнезащита"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке