



Исх. № 148033 - 05.12.2025/  
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



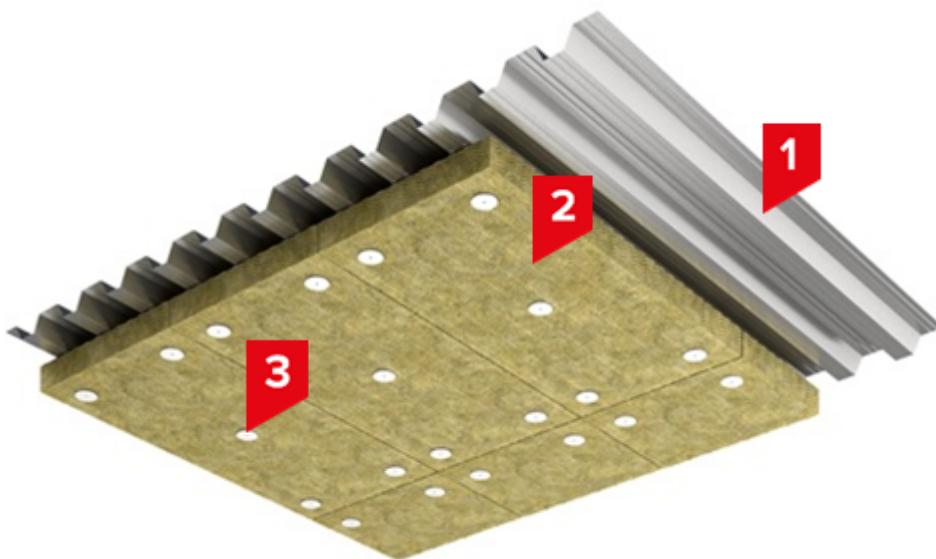
Замкнутый  
тепловой  
контур



Вариативность  
исполнения  
конструкции



Энергоэффективное  
решение



### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Основание	Профилированный настил ГОСТ 24045-2016	-	-
2	Огнезащитный материал	Плита ТЕХНО ОЗМ СТО 72746455-3.2.10-2021 плиты размером 1200x600	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/м<sup>2</sup>) и для профилированных листов типа Н114А-750-0,8, длине пролета 3000 мм, нагрузке 3,14 кПа (320 кгс/м<sup>2</sup>), **RE 45** для профилированных листов типа Н75-750-0,8 при длине пролета 3000 мм, нагрузке 3,14 кПа (320 кгс/м<sup>2</sup>), **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/м<sup>2</sup>).

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