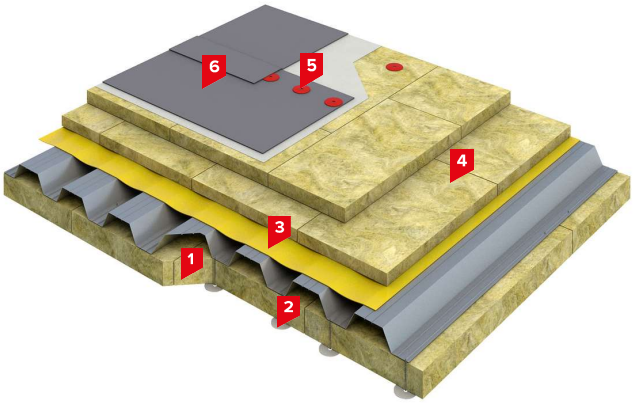
# СИСТЕМА ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист

Система конструктивной огнезащиты несущих железобетонных конструкций в промышленном и гражданском строительстве




## Описание системы:

В качестве огнезащитного покрытия в системе ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист применяется Плита ТЕХНО Монтаж системы ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист начинается с укладки настилов бесчердачных покрытий, выполненных на основе профилированного листа типа Н 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 из гидрофобизированных минераловатных плит на основе горных пород базальтовой группы ТЕХНО ОЗМ толщиной не менее 40 мм к нижнему поясу настила из стальных профилированных листов при помощи самосверлящих самонарезащих винтов и металлических шайб диаметром не менее 50 мм.
Система ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист имеет предел огнестойкости RE 30 согласно ГОСТ 30247.0-94 и ГОСТ 30247.1-94.

## Область применения:

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (30), предел огнестойкости RE 30. Это позволяет применять Систему ТН-ОГНЕЗАЩИТА Профлист в качестве бесчердачных покрытий в зданиях I-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности.

## Состав системы:

| Номер | Наименование слоя | Номер техлиста | Ед. изм. | Размер, упаковка | Расход на м$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Плита ТХЕНО ОЗМ, ТУ 5762-004-74182181-2014 | 3.18 | м$^2$ | плиты размером 1200х600х30-200 мм, с шагом 10 мм, упаковка (2-8 плит) | 1,05 |
| 2 | Самосверлящие самонарезащие винты и металлические шайбы | - | шт. | длина винтов: 70 - 200 мм коробка: 2000 шт. шайбы диаметром 50 мм коробка: 800 шт | 5-6 |
| 3 | Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007 | 7.06 | м$^2$ | рулоны, ширина 1,5-3,0м х 30,0 - 100м | 1,15 |
| 4 | Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60*, ТУ 5762 -010-74182181-2012 | 3.12 | м$^3$ | плиты размером 1200х600х30-50 мм, с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит) | 1,03 |
| 5 | Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ | 7.07 | шт. | длина: 20-200 мм коробка: 250-2000 шт. | согласно расчету |
| 6 | Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP**, СТО 72746455-3.4.1-2013 | 2.01 | м$^2$ | рулоны, площадь 40 м$^2$ 2,05 м х 20 м | 1,15 |

*- возможно применение различных теплоизоляционных материалов на основе органического сырья;
** - возможно применение гидроизоляции на основе битумного или битумно-полимерного вяжущего.

## Производство работ:

Технологический регламент № ОЗП-13 «Монтаж огнезащитного покрытия настила из стальных профилированных листов при помощи минераловатных плит ТЕХНО».