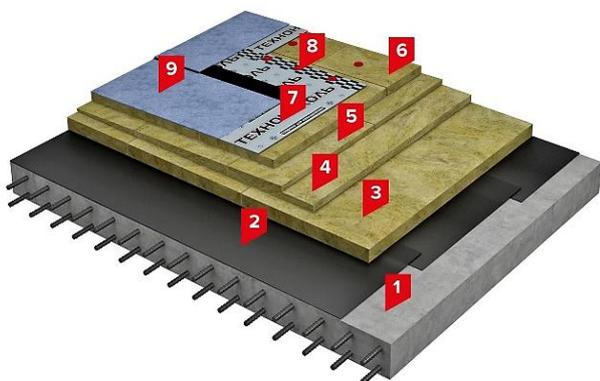




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с механической фиксацией битумно-полимерного кровельного ковра



### Описание системы:

В конструкции применены два вида теплоизоляции на основе негорючей каменной ваты. Теплоизоляция ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА имеет меньшую плотность и применяется в качестве среднего слоя – это позволяет сэкономить на общей стоимости утеплителя. ТЕХНОРУФ ПРОФ – более жесткий утеплитель и применяется в качестве нижнего и верхнего. Верхний слой перераспределяет внешнюю нагрузку на средний слой утеплителя. Нижний слой предотвращает прогибы утеплителя в гофры профилированного листа. При общей толщине утепления менее 150 мм теплоизоляция выполняется из утеплителя ТЕХНОРУФ ПРОФ.

Кровельный ковер состоит из битумно-полимерных материалов, уложенных в два слоя. Нижний слой из материала Техноэласт ФИКС крепится к основанию механически телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ. Верхний слой из материала Техноэласт ЭКП с крупнозернистой посыпкой наплавляется на нижний слой кровли. Применение механического крепления позволяет выполнить монтаж кровельного ковра без устройства Ц/П или сборной стяжки, что ведет к увеличению скорости производства работ и уменьшению стоимости конструкции. В качестве уклонообразующего слоя применяются плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН. Укладка готовых наборов клиновидной теплоизоляции существенно сокращает время и трудозатраты по выполнению уклонов, а также избавляет от «мокрых» процессов.

В качестве пароизоляции рекомендуется применять битумно-полимерный материал Элакрот ЭПП.

### Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Фикс Бетон применяют на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Железобетонная плита	-	-	-	-
2	Элакрот ЭПП, СТБ 1107-98	1.35	м <sup>2</sup>	рулоны, ширина 1 м x 15 м	1,15
3*	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.12	м <sup>2</sup>	1200x600x30-50 мм, с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит)	1,03
4**	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА, ТУ 5762 -017-74182181-2015	3.11	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600x50-200 мм, с шагом 10 мм, упаковка (2-6 плит)	согласно расчету
5***	Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1,7% (для формирования контруклона ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%), ТУ 5762-017-74182181-2015	3.22/ 3.23	м <sup>2</sup>	плиты размером: 1200x600x30-80 мм 1200x1200x30-70 мм	согласно расчету
6*	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ ПРОФ, ТУ 5762-017-74182181-2015	3.12	м <sup>2</sup>	1200x600x30-50 мм, с шагом 10 мм, упаковка (4-7 плит)	1,03
7	Техноэласт ФИКС, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.04	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м x 10 м	1,15
8	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт.	длина: 20-200 мм коробка: 250-2000 шт.	определяется расчетом
9****	Техноэласт ЭКП, СТО 72746455-3.1.11-2015, СТБ 1107-98	1.02	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м x 10 м	1,15

\* - альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: В70, В60, В ЭКСТРА, В ПРОФ;

\*\* - альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ: Н40, Н ПРОФ;

\*\*\* - в качестве клиновидной теплоизоляции также возможно использовать экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE;

\*\*\*\* - альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП;

Альтернативные материалы для устройства однослойной кровли: Техноэласт СОЛО РП1 ЭКП.

### Производство работ:

В соответствии с «Рекомендации по проектированию и монтажу кровель с применением изоляционных материалов и кровельных систем компании ТехноНИКОЛЬ».