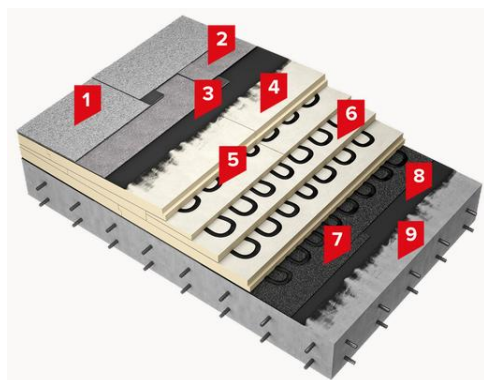




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Солид

Система неэксплуатируемой крыши по железобетонному основанию с клеевым методом крепления теплоизоляционных плит PIR и устройством битумно-полимерной двухслойной кровли



### Описание системы:

В качестве пароизоляции по бетонному основанию применяется наплавляемый материал Технобарьер. Технобарьер надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа.

Теплоизоляционный слой в системе ТН-КРОВЛЯ Солид выполняется из жестких пенополиизоциануратных плит LOGICPIR PROF CXM/CXM, которые приклеиваются к пароизоляционному на горячий битум или мастику. При необходимости выполнения на крыше основных и контруклонов используют плиты теплоизоляционные LOGICPIR SLOPE.

В зависимости от способа укладки, для нижнего слоя водоизоляционного ковра может быть выбран материал:

- самоклеящийся материал Унифлекс С, без применения открытого пламени;
- Унифлекс ЭКСПРЕСС, который отличается высокой скоростью расплавления битумно-полимерного вяжущего, что обеспечивает высокую

скорость выполнения кровельных работ.

Верхний слой водоизоляционного ковра выполняется из битумно-полимерного материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП с повышенными противопожарными характеристиками – РП1, В2. Применение материала Техноэласт ПЛАМЯ СТОП позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО согласно таблице 5.2 СП 17.13330.2017.

Согласно заключению ФГБУ ВНИИПО МЧС России кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Отличительной особенностью системы является устройство кровельного ковра непосредственно по утеплителю без выполнения стяжек различного типа.

### Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Солид эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.

Система ТН-КРОВЛЯ Солид также предназначена для крыш, на которых трудно или невозможно выполнить механическое крепление материалов кровельной системы в несущее бетонное основание (ребристые или пустотные ж/б плиты).

Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup> *****
1*	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП, СТО 72746455-3.1.11-2015	1.15	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 10 м <sup>2</sup> 1 м x 10 м	1,15
2**	Унифлекс С, СТО 72746455-3.1.8-2015	1.80	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 15 м <sup>2</sup> 1 м x 15 м	1,15
3	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра 10 л и 20 л	0,25
4	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF CXM/CXM, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м <sup>3</sup>	плиты размером 2400x1200x20 (до 200)	1,03
5***	Битум нефтяной кровельный БНК 90/30, ГОСТ 9548-74	-	кг	бумажный мешок массой 30 кг	1,6-2,0 на каждый слой
6	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600	согласно расчету
7****	Технобарьер, СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м <sup>2</sup>	рулоны, ширина 1 м x 10 м	1,15
8	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра 10 л и 20 л	0,35
9	Железобетонное основание	-	-	-	согласно проекту

\* Альтернативные материалы: Техноэласт ДЕКОР ЭКП, Техноэласт ЭКП.

\*\* Альтернативные материалы: Унифлекс Экспресс ЭМП.

\*\*\* Альтернативные материалы: мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41, БНК 90/30, БНК 90/10, МБКГ, клей-пена LOGICPIR (только в случае применения пароизоляционного материала Унифлекс ЭКСПРЕСС).

\*\*\*\* Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт АЛЬФА, Унифлекс ЭКСПРЕСС.

\*\*\*\*\* Величина справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

### Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Солид составляет 15 лет.

Гарантия на водонепроницаемость систем выдается при использовании всех слоев системы, указанных в техническом листе, и в случае выполнения всех рекомендаций специалистов Службы Качества на этапе монтажа системы.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ», Москва, 2020 г. и СТО 72746455-4.1.1-2020 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа».