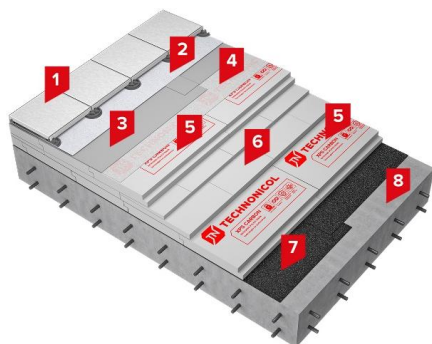




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Терраса

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами



### 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. Гибкость материала до минус 20 °С делает возможным устройство пароизоляции при отрицательных температурах.

В данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что позволяет снизить трудоёмкость монтажа, стоимость, а также веса конструкции. В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса тротуарная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. Система разработана с учетом всех требований к пешеходной нагрузке. В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, отличающийся

низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие. Клиновидные теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE применены для формирования уклонов на крыше.

С целью повышения надёжности гидроизоляционного слоя применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, которая имеет повышенную стойкость к проколам. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном и облегчить вес кровельной конструкции - это дает возможность избежать образования застойных луж на поверхности кровли и добиться ровной горизонтальной поверхности.

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.

### Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса разработана с учетом пешеходных нагрузок и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов. 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	Тротуарная плитка толщиной не менее 40 мм на регулируемых опорах	-	-	-	-
2	Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м <sup>2</sup>	7.05	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 100 м <sup>2</sup> 2 м x 50 м	1,1
3*	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 41 м <sup>2</sup> 2,05 м x 20 м	согласно расчету
4	Стеклохолст 100 г/м <sup>2</sup> ТУ 5952-001-13344965-2012	7.04	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 400 м <sup>2</sup> 1 м x 400 м	1,2
5	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м <sup>3</sup>	плиты размером 1180x580x40-120 мм, упаковка 0,274 м <sup>3</sup> (4-20 шт.)	1,02
6**	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE СТО 72746455-3.3.1-2012	4.03	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600x10-60 мм, упаковка 0,288 м <sup>3</sup> (10-20 шт.)	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	Железобетонное основание	-	-	-	-

\* Альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.

\*\* Альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE.

\*\*\* Альтернативные материалы: Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

### Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Терраса составляет 10 лет в случае применения полимерной мембраны толщиной 1,2 мм и 15 лет в случае применения мембраны толщиной 1,5 мм и выше.

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 полимерных мембран», Москва, 2020 г., «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны», Москва, 2019 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».