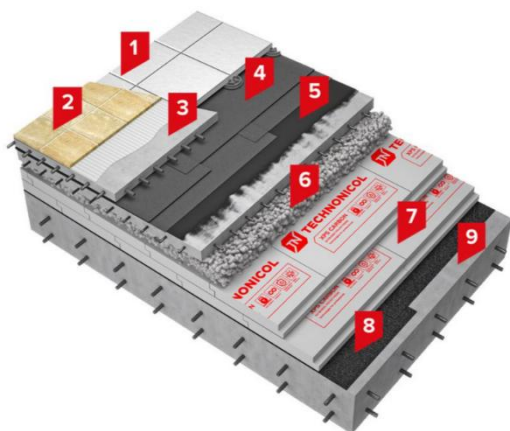




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар КМС

Система эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с керамической или тротуарной плиткой на регулируемых опорах.



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.

Для устройства теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO, отличающийся низким водопоглощением и высокой прочностью на сжатие.

Применение в качестве основания под водоизоляционный ковер армированной цементно-песчаной стяжки, устроенной поверх уклонообразующего слоя из керамзита, служит дополнительным фактором, обеспечивающим высокую прочность и надежность системы ТН-КРОВЛЯ Стандарт Тротуар КМС.

Для устройства водоизоляционного ковра применяется битумно-полимерный материал Техноэласт ЭПП, уложенный в два слоя.

В данной системе возможны два варианта устройства защитного покрытия эксплуатируемой крыши: основным вариантом служит тротуарная плитка, которая устанавливается непосредственно на специальные пластиковые опоры, альтернативный вариант - защитная армированная цементно-песчаная стяжка, устраиваемая поверх водоизоляционного ковра с последующей укладкой керамической плитки.

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 разработана с учетом нагрузок от воздействия пешеходов и применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов и многоквартирных жилых комплексов. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Тротуарная плитка на регулируемых опорах	-	-	-	-
2	Керамическая плитка	-	-	-	-
3	Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм	-	-	-	-
4	Техноэласт ЭПП в два слоя СТО 72746455-3.1.11-2015	1.02	м ³	рулоны, площадь 10 м ² (1 x 10 м)	1,15x2 =2,3
5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, ТУ 5775-011-17925162-2003	6.01	л	металлические евроведра объемом 10 л и 20 л	0,35
6	Уклонообразующий слой из керамзитобетона	-	-	-	-
7*	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON ECO СТО 72746455-3.3.1-2012	4.01	м ³	упаковка – пачка ширина – 580, 600 мм длина – 1180, 1200 мм высота – 10-100 мм	1,03
8**	Технобарьер СТО 72746455-3.1.9-2014	1.118	м ²	рулоны, площадь 10 м ² (1 x 10 м)	1,15
9	Железобетонная плита	-	-	-	-

* Также по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров, также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ.

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

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 «Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов».