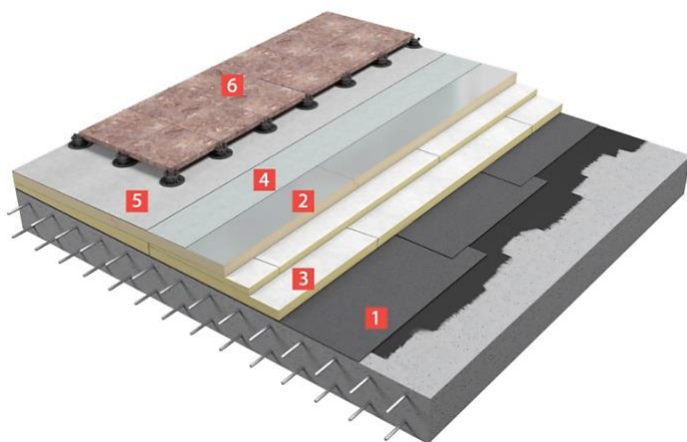




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами



### Описание системы:

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

В данной системе стяжка поверх теплоизоляции не устраивается, что ведет к снижению трудоемкости, стоимости, а также веса конструкции. В системе ТН-КРОВЛЯ Терраса PIR тротуарная армированная плитка укладывается сразу на специальные пластиковые опоры, а весь кровельный пирог удерживается за счет собственного веса балласта. 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 горизонтальной поверхности. Система разработана с учетом всех требований к пешеходной нагрузке. В качестве теплоизоляционного слоя используются плиты теплоизоляционных PIR с двусторонним кашированием из фольги (Ф/Ф) и плиты теплоизоляционные PIR SLOPE для формирования уклонов на крыше.

С целью повышения прочности гидроизоляционного ковра применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом. Если на кровле с уклоном требуется укладка тротуарной плитки с образованием на поверхности крыши нулевого уклона, то применяются винтовые (регулируемые) опоры.

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 PIR 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*    | Биполь ЭПП, СТО 72746455-3.1.13-2015   | 1.21           | м <sup>2</sup> | рулоны<br>ширина 1 м x 15 м                        | 1,15                     |
| 2     | Плиты теплоизоляционные PIR Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2014                     | 8.01           | м <sup>3</sup> | плиты размером<br>2400x1200x20 (до 200)            | 1,02                     |
| 3**   | Плиты теплоизоляционные PIR SLOPE СХМ/СХМ, СТО 72746455-3.8.1-2014           | 8.02           | м <sup>3</sup> | плиты размером<br>1200x600xтолщина переменная      | согласно расчету         |
| 4     | Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR, СТО 72746455-3.4.1-2013                  | 2.01           | м <sup>2</sup> | рулоны, площадь 41 м <sup>2</sup><br>2,05 м x 20 м | 1,15                     |
| 5     | Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м <sup>2</sup> | 7.05           | м <sup>2</sup> | рулоны, площадь 100 м <sup>2</sup><br>2 м x 50 м   | 1,1                      |
| 6     | Тротуарная плитка на регулируемых опорах                                     | -              | -              | -  | -                        |

\* - альтернативные материалы: Биполь ТПП, Унифлекс ЭПП, Унифлекс ТПП, Техноэласт ЭПП;

\*\* - альтернативные материалы: ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE СТО 72746455-3.3.1-2012;

\*\*\* - альтернативные материалы: SINTOFOIL RG.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2016 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2014».