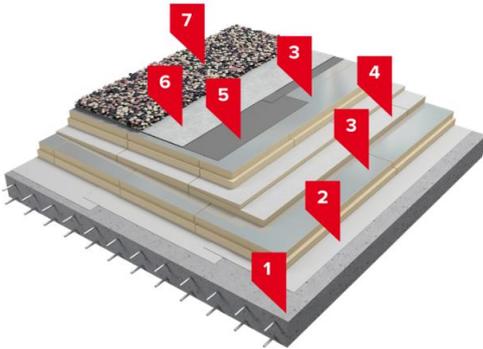




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR

Система неэксплуатируемой балластной крыши по бетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны с использованием теплоизоляционных плит из пенополиизоцианурата (PIR)



### 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.

Для теплоизоляции крыши используются плиты на основе высокоэффективного жесткого полимерного утеплителя пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF, прочность которого позволяет выдерживать эксплуатационные нагрузки, возникающие в балластной системе. Для формирования основного уклона и контруклонов на крыше применяются клиновидные плиты LOGICPIR SLOPE.

В качестве гидроизоляционного ковра используется ПВХ мембрана LOGICROOF V-GR, армированная стеклохолстом, обладающая

повышенной устойчивостью к воздействию острых краев балласта.

Для дополнительной защиты гидроизоляционной ПВХ мембраны от проколов на неё укладывается иглопробивной геотекстиль ТехноНИКОЛЬ развесом не менее 300 г/м<sup>2</sup> и только затем балластный слой.

Преимуществом системы ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR является большая защищенность кровельного ковра от механических повреждений и ультрафиолетового излучения.

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 Балласт PIR применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях, и сооружениях с разными уровнями крыш и большой площадью кровли. 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	Железобетонное основание	-	-	-	-
2*	Биполь ЭПП, СТО 72746455-3.1.13-2015	1.21	м <sup>2</sup>	рулоны ширина 1 м x 15 м	1,15
3	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2014 / СТО 72746455-3.8.1-2017	8.01	м <sup>3</sup>	плиты размером 2400x1200x20 (до 100 мм)	согласно расчету
4**	Плиты теплоизоляционные клиновидные LOGICPIR SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014/ СТО 72746455-3.8.1-2017	8.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600	согласно расчету
5***	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	1,15
6	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
7	Балласт	-	-	-	-

\* - альтернативные материалы: Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа;

\*\* - альтернативные материалы: плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE;

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

### Гарантия на систему:

Гарантийный срок на водонепроницаемость системы ТН-КРОВЛЯ Балласт PIR 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 техлисте, 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», «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».