

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши»  
Технический лист ПК-26. Версия от 08.2016

**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 пароизоляционный СБС-модифицированный битумосодержащий материал Биполь ЭПП. Материал надежно защищает кровельный пирог от насыщения паром, при этом устойчив к возможным механическим повреждениям в условиях монтажа, а также служит временной гидроизоляцией на кровле.

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

Система имеет класс пожарной опасности - К0(30) и предел огнестойкости RE30 по Ф3-123, что позволяет применять ее в качестве покрытий в зданиях любой степени огнестойкости 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.

**Состав системы:**

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Железобетонное основание	-	-	-	-
2*	Биполь ЭПП ТУ 5774-008-17925162-2002	1.21	м <sup>2</sup>	Рулоны Ширина 1 м x 15 м	1,15
3**	Плиты теплоизоляционные PIR Ф/Ф СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м <sup>3</sup>	Плиты размером 2400x1200x20 (до 200)	1,02
4	Плиты теплоизоляционные PIR SLOPE СХМ/СХМ СТО 72746455-3.8.1-2014	8.02	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200x600xтолщина переменная	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 геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м <sup>2</sup>	7.05	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 120 м <sup>2</sup> 2,4 м x 50 м	1,1
7	Балласт	-	-	-	-

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

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

**Производство работ:**

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран LOGICROOF и ECOPLAST Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

