

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Плоские Крыши»  
Технический лист ПК-03. Версия от 03.2011

## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Смарт

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением.

### Описание системы:

Система имеет класс пожарной опасности - К0(15) по ГОСТ 30403-96 и в соответствии ФЗ-№123, что позволяет ее применять в качестве бесчердачных покрытий в зданиях II-V степени огнестойкости с любым классом пожарной опасности здания.

В качестве нижнего слоя применяется негорючий минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 толщиной не менее 50 мм, что обеспечивает системе высокие противопожарные характеристики.

В качестве верхнего слоя теплоизоляции применяется утеплитель на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250. Между ПВХ-мембранной и экструзионным пенополистиролом необходимо уложить разделительный слой – стеклохолст, развесом не менее 100г/м<sup>2</sup>. Кровельный ковер выполнен из ПВХ мембраны LOGICROOF, которая имеет группу горючести Г1.

### Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Смарт успешно применяется для устройства крыши на торговых центрах, логистических и производственных комплексах с ограничением по площади 10 000 м<sup>2</sup>. ТН-КРОВЛЯ Смарт быстро и легко монтируется за счет большой ширины и длины рулонов ПВХ-мембраны, что экономически оправдано на объектах большой площади.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007	7.06	м <sup>2</sup>	Рулоны Ширина 1,5-3,0м x 30,0 - 100м	1,15
2*	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 ТУ 5762-043-17925162-2006	3.11	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1200x600x50-200 мм, с шагом 10 мм Упаковка (2-6 плит)	1,03
3**	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 ТУ 2244-047-17925162-2006	4.01	м <sup>3</sup>	Плиты размером 1180x580x20-120мм Упаковка 0,274м <sup>3</sup> (4-20шт)	1,02
4	Стеклохолст 100 г/м <sup>2</sup> ТУ 5952-001-13344965-2004	7.04	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 250 м <sup>2</sup> 1 м x 250 м	1,2
5	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ	7.07	шт	Длина: 20-200 мм Коробка: 250-2000 шт.	Согласно расчету
6***	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP ТУ 5774-001-56818267-2005	2.01	м <sup>2</sup>	Рулоны, площадь 40 м <sup>2</sup> 2,05 м x 20 м	1,15

\* -альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н35, ТЕХНОРУФ Н40

\*\* -по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

-также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

\*\*\*-альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP ARCTIC, ECOPLAST V-RP ARCTIC, ECOPLAST V-RP.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.»

