

Гидроизоляционные системы Protan

Покрытие кровли с холодным чердачным этажом по основанию из бетона с применением ПВХ-мембраны Protan SE

Область применения:

Применяется при новом строительстве и реконструкции зданий жилого, общественного, а также промышленного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Специфика заключается в необходимости утепления чердачного перекрытия над помещениями. Сам чердак остается холодным и не отапливается. Вентиляция чердачного пространства осуществляется через приточно-вытяжные отверстия. Кровельный ковер укладывается на перекрытие чердака, которое, чаще всего, устраивается из ребристых плит с заданным уклоном (не менее 2%)

Состав и основные характеристики:

1. Железобетонная плита чердачного перекрытия – толщина по проекту.
2. Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150– 50мм
3. Защитный слой – геотекстиль 300г/м.кв.
4. ПВХ-мембрана Protan SE
5. Телескопический крепёж, система механического крепления

Основные этапы и принципы монтажа

1. Подготовка несущего основания

Швы между железобетонными несущими плитами должны быть заделаны цементно-песчаным раствором или по плитам должна быть выполнена выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150, которую в случае необходимости можно использовать для создания необходимого уклона.

2. Устройство разделительного слоя

На подготовленное основание уложить слой термоскрепленного геотекстиля развесом 300 г/м2 внахлест 150 мм.

3. Устройство кровельного ковра

Полотна различной ширины (1 и 2м) укладывать в соответствующих зонах (угловая, периметровая, центральная) согласно схемы на основе ветрового расчёта;
 - полотна укладывать с боковыми и торцевыми перехлёстами 130мм для обеспечения ширины сварочного шва в 40мм и перекрытия крепёжных элементов;
 - мембрану прикрепить к основанию с помощью крепёжных элементов, установленных в перехлёсте кровельных полотен;
 - продольные и поперечные нахлёсты сварить между собой с помощью аппарата горячего воздуха;

Расстояние между крепежами определяется в соответствии с расчётом ветровой нагрузки.

Вокруг труб малого сечения и водоприёмных воронок установить не менее 4 крепёжных элементов.

Принцип устройства примыканий кровельного ковра к вертикальным поверхностям и элементам кровельной конструкции смотреть в «Руководстве по проектированию и применению в кровлях полимерного изоляционного гидроизоляционного материала «ПРОТАН» на основе ПВХ».

4. Отвод воды

Для организации водосбора с поверхности кровли применяются стандартные одноуровневые обогреваемые или необогреваемые воронки.

Наименование	Ед.	Упаковка	Расход	Вес
Цементно-песчаный раствор	м³	Пакеты по 25, 50 кг	100кг/м²	100кг
Термоскрепленный геотекстиль 300г/м²	м²	Рулон	1,14м²	0,2кг/м³
ПВХ-мембрана Protan SE	м²	2м x 20м 1м x 20м	1,15м²	1,4кг/м²
Телескопический крепёж (втулка+саморезка)	шт.	250-1000 шт.	3-8 шт/м² по расчёту	0,03кг
Protan-карман, Protan-рельс	шт.	19,8м.п./2,1м.п.	1,02 х на длину примыканий	0,025кг/м.п.
Краевая рейка	шт.	3 м.п.	1,02 х на длину примыканий	0,08кг/м.п.
Полиуретановый герметик	шт.	Туба 600г	35г/м.п. примыкания	
Крепления к парапетам, стенам	шт.	По видам	4-8шт/м.п.	0,05кг/м.п.