

9. Железобетонные покрытия с инверсионной кровлей. Новое строительство

9.1. Варианты покрытия с теплоизоляцией из пенополистирольных экструзионных плит "THERMIT" :

железобетонные плиты;

стяжка толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора;

кровельный ковер;

слой теплоизоляции;

фильтрующий слой (таблица 9а);

пригрузочный слой.

9.2. Инверсионные кровли рекомендуется выполнять на покрытиях с уклоном 1,5–3%; ендовы выполняются без уклона.

9.3. Подготовка поверхности покрытия, включая устройство по несущим плитам выравнивающей стяжки или уклонообразующего слоя из легкого бетона и выравнивающей затирки (стяжки) – в соответствии с указаниями п.8.1.

9.4. Плиты теплоизоляции приклеивают к кровле горячим битумом. Температура приклеивающего состава не должна превышать 75°C. Приклейка может быть полосовой или точечной, но равномерной.

9.5. По плитам теплоизоляции устраивают фильтрующий слой из негниющих водонепроницаемых материалов типа геотекстиль (таблица 9а). Затем выполняют пригрузку плит теплоизоляции гравием фракцией 20–40 мм из расчета 50 г/м² покрытия.

9.6. В любом случае конструкцию покрытия проверяют на несущую способность, а кровлю на ветровой откос. При необходимости участки кровли с отрицательным давлением ветра (конек, парапет) пригружают дополнительно.

Таблица 9а

Фильтрующие материалы (Геотекстиль)

Наименование материала, марка, фирма	Поверхностная плотность, г/м ²	Толщина при нагрузке 2 кН/м ² , мм	Разрывная нагрузка, кгс, вдоль/поперек	Относительное удлинение, %, вдоль/поперек
Дорнит, ООО "Полилайн" ТУ 8391-001-500994 17-2001	300;350	3,5; 4,0	30;35/60;70	120/120
Тураг, фирма Du Pont (США)	110-190	0,41-0,52	40/80-80/80	60/60-65/65
Дорнит, "Химволокно" ТУ8397-001-514 14 105-03	300-400	2,4-3,5	21/33-56/77	84/70-115/95

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО "Технологь"
378-2008

Лист

73