

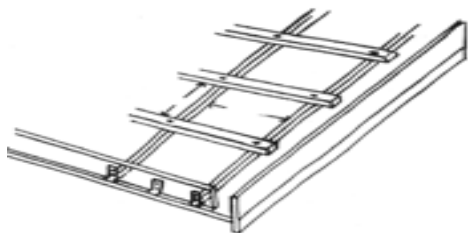
## Монтаж дерновой кровли

Монтаж начинается с установки карнизных планок на нижних карнизах кровли. Гидроизоляция выбирается в соответствии с уклоном кровли.

- при уклоне кровли 15 °(прибл. 1:3,5) или более используется Kerabit 2500 UB-нижний ковер
- при уклоне 5 – 15° (прибл. 1:10 – 1:4) применяется битумный ковер Kerabit Dual

На нижние карнизы монтируются Platon держатели дерна на место кровельных кронштейнов. Поверх гидроизоляции укладывается мембрана Platon Xtra с достаточным нахлестом. Система Platon Xtra предотвращает прорастание корней в кровельную конструкцию, защищая одновременно кровельные материалы от механического повреждения. Поверх мембраны Platon Xtra укладывается Nittedal торф. Он упакован в сеточные мешки, размером 70 х45 см и толщиной 17 см. Мешки поставляются без семян или с семенами травы смешанными с торфом. Они поставляются на поддонах, которые поднимаются прямо на кровлю. Мешки, весом 17 кг легко разносить по кровле.

При уклоне кровли 30° (прибл. 1:2) для мешков с торфом необходимо построить каркас, чтобы мешки не упали с крыши. Nittedal торф можно укладывать в любое время года из расчета 3,2 мешка/м<sup>2</sup>. Это достаточно как для основания, так и для верхней засыпки.



## Монтаж зеленой кровли/торф

На месте конька мешки с дерном перевешивают через него, образуя угол в 90 °. При необходимости посыпают семена травы из расхода 1-2 кг семян на 100 м<sup>2</sup>. Торф необходимо достаточно поливать, чтобы семена травы хорошо взошли. Поливай в течение 15 - 20 минут с промежутком 30 – 40 минут до тех пор, пока торф достаточно не намокнет. Можно применять дождеватель. Необходимо проверять, что кровля остается влажной, и трава хорошо прорастает.



## Монтаж зеленой кровли/основание

### Несущая нагрузка кровельной конструкции

Помимо основной нагрузки зеленой кровли кровельная конструкция должна дополнительно учитывать обычную нагрузку: снеговую и ветровую. Расчет веса можно производить по следующей схеме:

- 2,5 кН/м<sup>2</sup> или пригл. 250 кг/м<sup>2</sup>, если идет обычный торф или толщина почвы 15 см.
- 1,5 кН/м<sup>2</sup> или пригл. 150 кг/м<sup>2</sup>, если идет готовый торф, толщина 15 см.

### Гидроизоляция

В качестве гидроизоляции используется нижний ковер Kerabit 2500 UB , самоклеящийся битумный ковер Kerabit Dual или нижний ковер Kerabit 3000 U + верхний ковер Kerabit 5100 T в соответствии с уклоном кровли.

**1-2.** Platon держатели торфа монтируются поверх битумного ковра на нижний скат кровли(кровельные кронштейны) с макс. шагом 60 см. Под каждый держатель заливается Platon-герметик. Держатели крепятся двумя гальванизованными шурупами 6...8 x 60 мм. На выступ держателя сажается 50 x148 мм прочная доска и крепится с лицевой стороны нержавеющими гвоздями или шурупами.

**3.**Полоса Platon Xtra укладывается на доску со стороны кровли. Полосу нельзя заводить под доску, чтобы не нарушать водосток.

**4.**Поверхность кровли очищается перед монтажом мембран Platon Xtra. Укладка начинается с нижнего карниза кровли в направлении конька кровли ячейками вниз. Мембраны проходят под доской и заводятся наверх на месте фронтона.

**5.**Мембрана Platon Xtra крепится за верхний край к кровле дюбелем Platon и 2,8 x 35 мм кровельными гвоздями через каждую пятую ячейку. Гвозди должны проходить сквозь обрешетку.

**6-7.** В поперечных швах нахлест идет мин. 25 см и в продольных мин. 50 см.

**8.** Мембрана, монтируемая на конек укладывается с нахлестом 25 см поверх мембраны, уложенной на скат кровли и крепится гвоздями с шагом 50 см. Platon-герметик заливается в ячейки плиты до механического крепежа плиты.

**9.** В ендовы укладывается шириной 1 м мембрана и крепится с шагом 50 см с обеих сторон. Далее, идущие с обоих скатов мембраны монтируются до центра ендовы, а излишки обрезаются. Крепеж заканчивается на расстоянии 25 см от ендовы.

**10.** Мембрана, идущая снизу дымовой трубы, отрезается около трубы в соответствии с рисунком. Фланец для трубы укладывается сверху на мембрану, закрывая ее на 25 см. Platon-герметик заливается между плитой и фланцем. Фланец должен доходить до верхнего края зеленого слоя кровли и плотно прилегать к трубе. Идущая по верхней стороне трубы мембрана заходит на 75 см на находящуюся под ней мембрану.

Если уклон кровли менее 15 %, то между панелями в местах стыка необходимо применение Platon герметика.

