

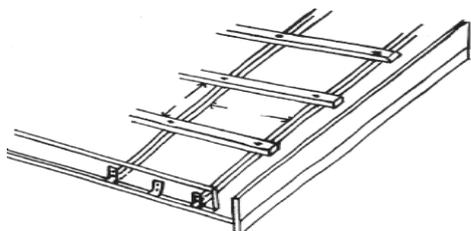
Монтаж дерновой кровли Nittedal

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

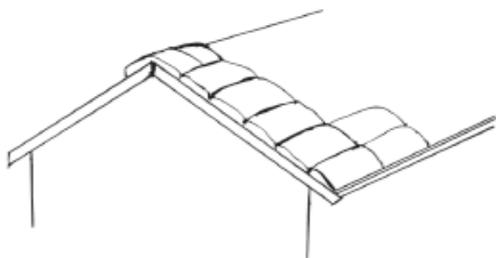
На нижние карнизы монтируются Platon держатели дерна на место кровельных кронштейнов. Поверх гидроизоляции укладывается мембрана Platon Xtra с достаточным нахлестом. Система Platon Xtra предотвращает прорастание корней в кровельную конструкцию, защищая одновременно кровельные материалы от механического повреждения. Поверх мембраны Platon Xtra укладывается Nittedal торф. Он упакован в сеточные мешки, размером 70 x45 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/м². 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 м². 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/м² или припл. 250 кг/м², если идет обычный торф или толщина почвы 15 см.
- 1,5 кН/м² или припл. 150 кг/м², 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 гальванизированными шурупами 6...8 x 60 мм. На выступ держателя сажается 50 x 148 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.

