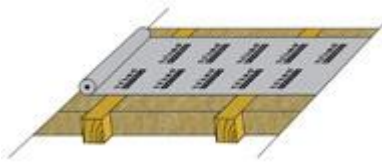


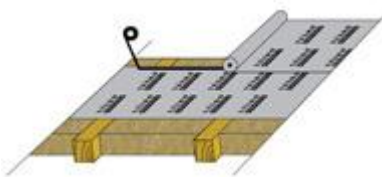
## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### При строительстве утепленных наклонных крыш мембраны ТехноНИКОЛЬ

устанавливаются в сухую погоду после монтажа стропильной системы и укладки утеплителя. Расстояние между стропилами не должно превышать 1,2 м. Пленки раскатываются поверх стропил вплотную к утеплителю белой стороной и закрепляются оцинкованными гвоздями с широкой шляпкой или скобками строительного степлера.



Монтаж производится горизонтальными полосами внахлест от карниза к коньку крыши с перекрытием полос по горизонтали не менее 15 см (по линии перехлеста), по вертикали - не менее 20 см. Вертикальные стыки концов пленки должны приходиться на стропила. Все стыки скрепляются между собой при помощи монтажной акриловой или бутилкаучуковой ленты. В районе конька крыши полосы материала укладываются внахлест без устройства вентиляционного зазора. Для эффективного удаления водяного пара в зимний период пленка должна плотно прилегать к утеплителю.



Если толщина стропил больше толщины утеплителя, пленку необходимо прижать к боковой поверхности стропил при помощи реек 2Х3 см или скобами строительного степлера. Нижняя кромка пленки должна обеспечивать удаление стекающей влаги в водоотводной желоб крыши. После установки пленочного покрытия оно закрепляется при помощи контрреек 3х5 см, которые прибиваются сверху вдоль стропил оцинкованными гвоздями.



Поверх контрреек устанавливается обрешетка в соответствии с применяемой кровельной системой.



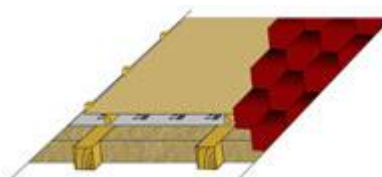
При установке мембран ТехноНИКОЛЬ следует исключить возможности стекания влаги с поверхности пленки на утеплитель через неплотности и стыки. Необходимо особенно тщательно изолировать места пересечения с проникающими элементами конструкции: печными и каминными трубами, вентиляционными коробами, стойками антенн и т.д. В месте пересечения в пленке делается надрез в виде трапеции. Верхний и нижний клапаны отводятся и закрепляются на проникающей детали или на ближайшем горизонтальном элементе обрешетки при помощи герметизирующей ленты. Боковые клапаны отводятся вверх и закрепляются на проникающем элементе аналогично.

Примыкание материала к мансардным окнам производится в соответствии с инструкцией изготовителя. В ендовах и на наклонных коньках вальмовых и шатровых крыш пленка сначала укладывается вдоль оси конька или ендовы. Горизонтальные полосы материала на скатах крыши укладываются сверху, внахлест.

Для эффективной работы пленке необходимо обеспечить удаление паров воды из ограждающей конструкции за счет естественной вентиляции подкровельного пространства. Эту функцию выполняет вентилируемый зазор между кровельным покрытием и пленкой.



Его толщина, как правило, определяется толщиной контррейки и обрешетки и составляет 8-10 см. Для обеспечения доступа внешнего воздуха в вентилируемый зазор и удаления паров воды в подшивке карниза предусматриваются вентиляционные отверстия, а в районе конька вентиляционные устройства, соответствующие применяемой кровельной системе.



При устройстве вентилируемых фасадов многоэтажных зданий мембраны ТехноНИКОЛЬ размещаются с наружной стороны теплоизоляции и предназначены для защиты утеплителя от выветривания и воздействия внешней влаги, проникающей в вентилируемый зазор через щели в наружной облицовке. Пленки монтируются на фасаде здания по мере установки теплоизоляционных плит и могут служить временной защитой утеплителя до монтажа внешней облицовки. Монтаж осуществляется в соответствии с применяемой системой несущего каркаса. Полосы материала необходимо располагать таким образом, чтобы обеспечивать естественный сток и удаление внешней влаги и конденсата.

При наружном утеплении стен малоэтажных зданий с использованием сайдинга или вагонки мембраны ТехноНИКОЛЬ устанавливаются вплотную к внешней стороне теплоизоляции под декоративной отделкой цветной стороной наружу. Материалы крепятся на элементы несущего каркаса скобками строительного степлера или оцинкованными гвоздями вертикальными или горизонтальными полосами с нахлестом в 10-15 см. Сверху по каркасу устанавливаются контррейки 3х5 см для создания вентиляционного зазора между поверхностью пленки и внутренней стороной сайдинга. Для естественного стока конденсата и внешней влаги, проникающей под сайдинг, нижний край пленок должен заходить на водоотводной слив цоколя здания.