



QUATTRO

EXPERT 180

СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

QUATTRO EXPERT 180 — трехслойный материал, в основе которого лежит функциональная диффузионная мембрана, защищенная с двух сторон армирующими слоями из первичного полипропилена. Благодаря функциональной мембране **QUATTRO EXPERT 180** обладает высокой **паропроницаемостью, гидроупорностью, воздухо непроницаемостью** и предназначен для защиты строительных конструкций (внутренних элементов крыш и стен, цокольного и чердачного перекрытий), а также утеплителя в них.

Высокая **паропроницаемость** позволяет быстро выводить пары из утеплителя, сохраняя его сухим.

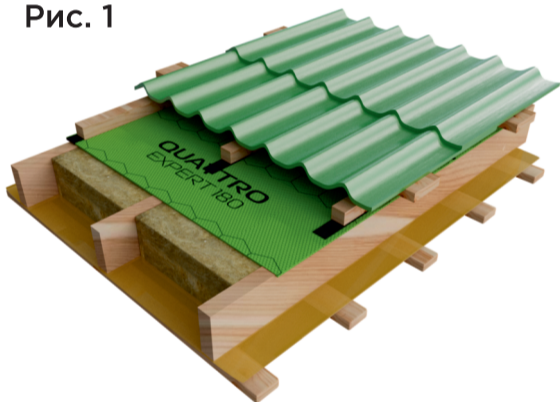
Высокая **гидроупорность** обеспечивает защиту утеплителя от конденсата и протечек основного кровельного или фасадного покрытия.

Высокая **воздухо непроницаемость** обеспечивает защиту от выветривания тепла и частиц из утеплителя.

Все это способствует сохранению теплофизических свойств утеплителя и продлевает ресурс всего строительного сооружения. Благодаря УФ-стабилизаторам мембрана может находиться под воздействием солнечных лучей до 3 месяцев. На лицевую сторону материала нанесена разметка для более точного позиционирования полотен и нахлестов

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МАТЕРИАЛА QUATTRO EXPERT 180

Рис. 1



ПРИ УСТРОЙСТВЕ СКАТНОЙ УТЕПЛЕННОЙ КРОВЛИ (рис. 1)

QUATTRO EXPERT 180 раскатывается непосредственно по стропилам вплотную к утеплителю. Монтаж ведется горизонтальными полотнами от карниза к коньку лицевой стороной наружу. Расправленная мембрана фиксируется на стропилах скобами. Нижняя кромка первого полотна приклеивается к карнизной планке клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**. Нахлесты полотен должны быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Вертикальные нахлесты нужно формировать на стропильной ноге. Все нахлесты проклеиваются клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**. Далее мембрана закрепляется деревянными брусками с сечением не менее 5 см – контробрешетка. Она обеспечит вентиляционный зазор между мембраной и кровельным покрытием. На контробрешетку монтируется обрешетка или сплошной настил в зависимости от типа кровельного покрытия. Места примыкания мембраны к проникающим элементам конструкций (трубам, антеннам и т.п.) необходимо проклеивать клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы пространство под кровельным покрытием было вентилируемым.

Рис. 2а



ПРИ УСТРОЙСТВЕ КАРКАСНЫХ СТЕН И СТЕН С НАРУЖНЫМ УТЕПЛЕНИЕМ (рис. 2а, 2б)

монтаж **QUATTRO EXPERT 180** производится горизонтальными полотнами снизу вверх, лицевой стороной наружу, на стойки каркаса вплотную к утеплителю. Полотна фиксируются скобами. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Вертикальные нахлесты нужно формировать на стойке. Все нахлесты проклеиваются клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**. Мембрана обязательно закрепляется деревянными брусками с сечением не менее 5 см. Бруски обеспечивают необходимый вентзазор и служат обрешеткой для облицовки фасада. Нижняя кромка первого полотна приклеивается к цокольному отливу клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**.

Рис. 2б



Герметизация оконных, дверных проемов и проходных элементов также осуществляется клеевыми материалами серии **QUATTRO EXPERT**. Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы пространство между мембраной и облицовкой фасада было вентилируемым.

P1

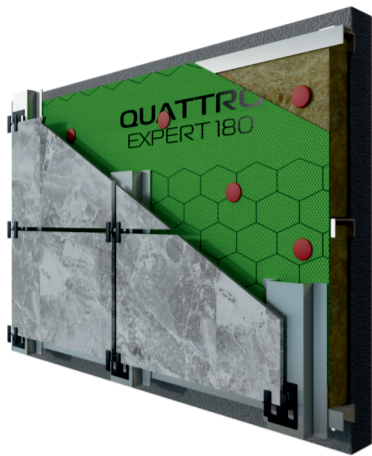


Рис. 4а

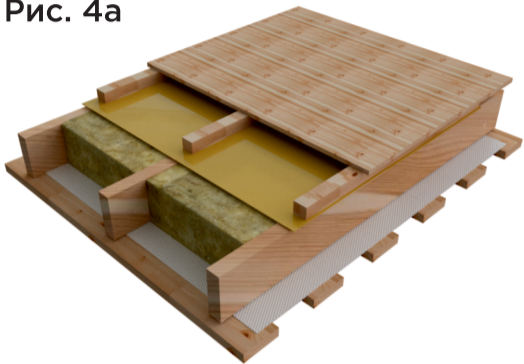


Рис. 4б

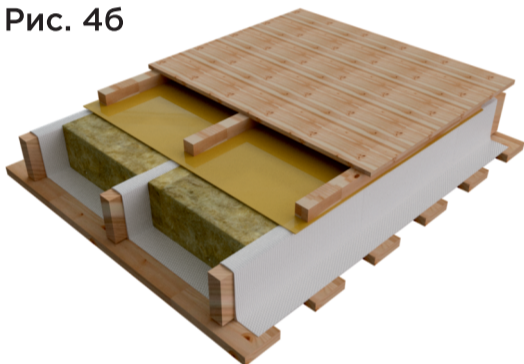
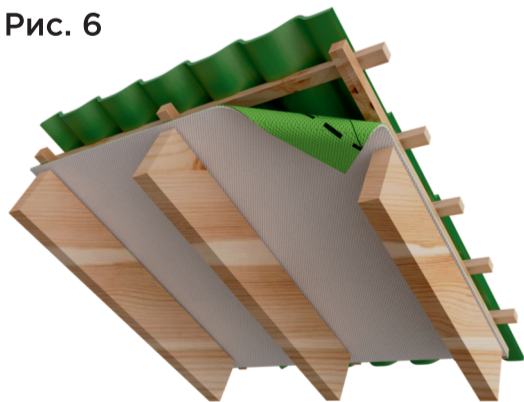


Рис. 5



Рис. 6



В КОНСТРУКЦИЯХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ (рис. 3) монтаж QUATTRO EXPERT 180 производится горизонтальными полотнами снизу вверх лицевой стороной наружу, защищая утеплитель от внешней влаги, проникающей под облицовку. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Полотна фиксируются дюбелями для теплоизоляции. Минимальное расстояние дюбеля от края полотна не менее 5 см. Нижняя кромка QUATTRO EXPERT 180 приклеивается к цокольному отливу клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT.

Герметизация оконных, дверных проемов и проникающих элементов также осуществляется клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT.

Для выветривания водяного пара и конденсата важно, чтобы пространство между мембраной и облицовкой фасада было вентилируемым.

В КОНСТРУКЦИЯХ ЦОКОЛЬНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ЛАГАМ

(рис. 4а) QUATTRO EXPERT 180 крепится к лагам снизу скобами лицевой стороной наружу и закрепляется досками чернового пола с шагом, обеспечивающим опору для утеплителя. Если нет возможности произвести монтаж снизу перекрытия, QUATTRO EXPERT 180 укладывается на черновой пол, огибая лаги сверху лицевой стороной вниз (рис. 4б). Нахлест полотен должен быть не менее 10 см. Все нахлесты проклеиваются клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT.

Если условия эксплуатации цокольного перекрытия отклоняются от нормальных (плохая проветриваемость подпольного пространства, высокая влажность грунта под строением и т. п.), то лучше обратиться за дополнительной консультацией в службу технической поддержки производителя.

В КОНСТРУКЦИЯХ ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

(рис. 5) QUATTRO EXPERT 180 раскатывается по балкам вплотную к утеплителю со стороны чердачного помещения лицевой стороной вверх и фиксируется скобами. Нахлест полотен должен быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Все нахлесты проклеиваются клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT.

Далее мембрана закрепляется деревянными брусками с сечением не менее 5 см для обеспечения вентилируемого зазора. На бруски монтируется дощатый либо сплошной настил в зависимости от типа последующего напольного покрытия. Места примыкания мембраны к проникающим элементам конструкций (дымоход, вентиляция, кабельная проводка и т.п.) необходимо проклеивать клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT.

ПРИ УСТРОЙСТВЕ СКАТНОЙ НЕУТЕПЛЕННОЙ КРОВЛИ

(рис. 6) QUATTRO EXPERT 180 раскатывается непосредственно по стропилам. Монтаж ведется горизонтальными полотнами от карниза к коньку лицевой стороной наружу. Расправленная мембрана фиксируется на стропилах скобами. Нижняя кромка первого полотна приклеивается к карнизной планке клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT. Нахлесты полотен должны быть не менее 10 см, в соответствии с разметкой. Вертикальные нахлесты нужно формировать на стропильной ноге. Все нахлесты проклеиваются клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT. Далее мембрана закрепляется деревянными брусками с сечением не менее 5 см – контробрешетка. Она обеспечит вентиляционный зазор между мембраной и кровельным покрытием. На контробрешетку монтируется обрешетка или сплошной настил в зависимости от типа кровельного покрытия. Места примыкания мембраны к проникающим элементам конструкций (трубам, антеннам и т.п.) необходимо проклеивать клеевыми материалами серии QUATTRO EXPERT. Для выветривания конденсата важно, чтобы пространство под кровельным покрытием было вентилируемым.

Применение QUATTRO EXPERT 180 в конструкциях холодных кровель, в отличие от паронепроницаемых гидроизоляционных мембран, позволяет произвести дальнейшее утепление без дополнительных трудозатрат.

Утеплитель монтируется между стропилами изнутри помещения вплотную к мембране с последующим монтажом пароизоляции.