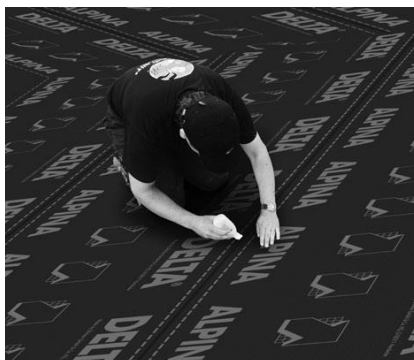
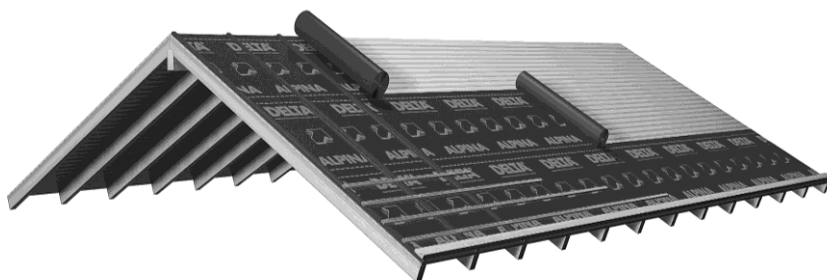


## DELTA<sup>®</sup>-ALPINA диффузионная мембрана для устройства водонепроницаемого основания Klasse I

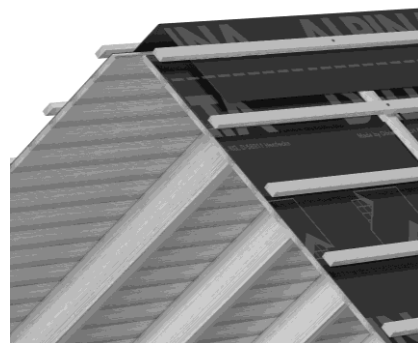
### Монтаж

- 1. Раскатайте по сплошному деревянному настилу рулон мембраны **DELTA<sup>®</sup>-ALPINA** параллельно карнизному свесу маркированной поверхностью наружу и закрепите его скобами или гвоздями с широкой шляпкой в середине зоны нахлёста с шагом ок.10 см. Перехлест рулонов должен составлять 10-15 см (линия нахлёста нанесена на рулон). Окончательное закрепление мембраны выполняется контробрешёткой, её включение в гидроизоляционный слой зависит от угла наклона, сложности формы крыши и типа кровельного покрытия. Шляпки гвоздей следует утапливать в контробрешётке. Минимальный угол наклона ската с **DELTA<sup>®</sup>-ALPINA** составляет **10<sup>0</sup>**.
- 2. Соединение нахлёстов растворителем (клеем) на основе тетрагидрофурана THF или **DELTA<sup>®</sup>-ALPINA QSM**: при использовании клея температура наружного воздуха должна быть не менее **+5<sup>0</sup> С**. При более низкой температуре следует проверить работоспособность клея опытным путём. Ширина клеевого шва должна составлять не менее 4 см. Клей следует наносить в закрытый нахлёст рулонов, чтобы исключить преждевременное испарение растворителя. Рекомендуется использовать бутылки с кистью и металлический закатной ролик. Избыток клея следует сразу удалить тряпкой.
- 3. Сварка шва горячим воздухом: Температура сварки должна быть между **220 и 240 °С**. Тренировочный тест по сварке всегда должен быть выполнен до начала фактической работы, но при тех же погодных условиях. Ширина сварного шва должна быть не менее **2 см** (согласно **ÖNORM B 4119** по крайней мере **4 см**).
- 4. На карнизном свесе уложите мембрану **DELTA<sup>®</sup>-ALPINA** на металлический капельник/карнизную планку с нахлёстом не менее **10 см** и приклейте клеем **DELTA<sup>®</sup>-PREN** или **DELTA<sup>®</sup>-THAN** без разрывов в клеевом шве.

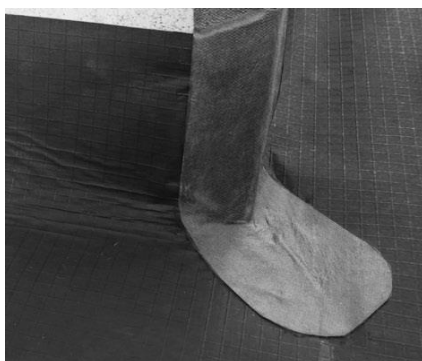


DELTA® защищает имущество. Экономит энергию. Создает комфорт.

- 5. На коньках и хребтах **DELTA®-ALPINA** уложите с перехлёстами на соседние скаты. При устройстве конструкции с нижним вентиляционным зазором сплошной настил и мембрану уложите с общим продухом примерно 10 см. Ширина вентиляционного продуха определяется проектировщиком. Конструкция крыши в многоснежных регионах может потребовать специальных решений по вентиляции подкровельного пространства и защиты от задувания снега.



- 6. Примыкание мембраны к мансардным окнам, стенам, печным трубам, другим выступающим строительным конструкциям и проходкам выполняйте клеем **DELTA®-THAN**. Самые ответственные места (проходки, углы мансардных окон и труб) дополнительно проклейте лентой **DELTA®-FLEXX-BAND**, при этом можно использовать электрофен или аппарат для сварки горячим воздухом. Для качественной проклейки применяйте металлический или резиновый ролик.



- 7. Монтаж контробрешётки зависит от требований проектировщика:
  - Для предотвращения затекания дождевой и талой воды через гвоздевые крепления контробрешетки, используйте уплотнительную ленту **DELTA®-SCHAUM-BAND SB60**. При этом обеспечивается подкровельная гидроизоляция **Klasse II**.
  - Закрепите контробрешётку (без уплотнительной ленты) поверх мембраны, после раскатайте и закрепите скобами поверх контробрешётки ленту **DELTA®-ALPINA-BAND** и приклейте/приварите ленту к основному слою. Вертикальный нахлест рулонов ленты должен быть 10 см и его следует тщательно уплотнить. При таком варианте контробрешётка будет по всей поверхности закрыта мембраной и гидроизоляционный слой будет полностью водонепроницаемым (**Klasse I**).
- Предварительно проверьте совместимость мембраны и средств для антисептической и противопожарной обработки древесины.
- Рекомендуется работать в обуви без каблуков.



Вариант а  
DELTA®-SCHAUM-BAND

Вариант б  
DELTA®-ALPINA-BAND

Детальные чертежи узлов с DELTA®-ALPINA запрашивайте в Техническом отделе ООО ДЁРКЕН [cad@doerken.ru](mailto:cad@doerken.ru)