

JUTA



Монтаж підпокрівельних
мембран. Фотоінструкція



Ця інструкція визначає загальні рекомендації та є наочним посібником з монтажу супердифузійних мембран ЄВРОБАР'ЄР™ у скатних покрівлях. У ній ви знайдете чіткі рекомендації щодо організації вентиляції у скатній покрівлі, ознайомитеся з правилами ремонту пошкоджених ділянок та ознайомитеся з монтажем гідроізоляції в найбільш складних ділянках покрівлі: розжолобки, слухові вікна, ковзани, вальмові звиси.

Дотримання правил монтажу підпокрівельної гідроізоляції дозволяє зберегти конструкцію скатної покрівлі сухою, міцною та довговічною.





Зміст

Капельник	5
Початок монтажу та вальмовий коник	6
Монтаж обрешітки	7
Розжолобок	8
Вентильований коньок	9
Труба аератора	10
Пічна труба	11
Слухове вікно	12
Водовідвідна планка	13
Ремонт пошкоджень	14



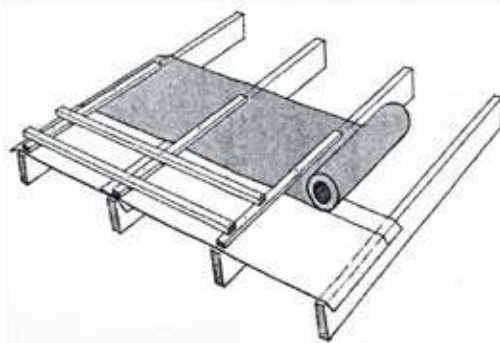


Рис. 1

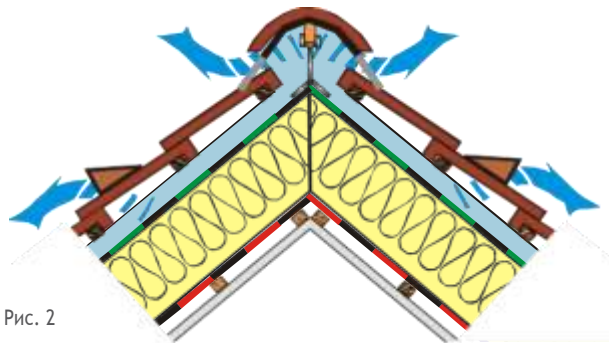


Рис. 2

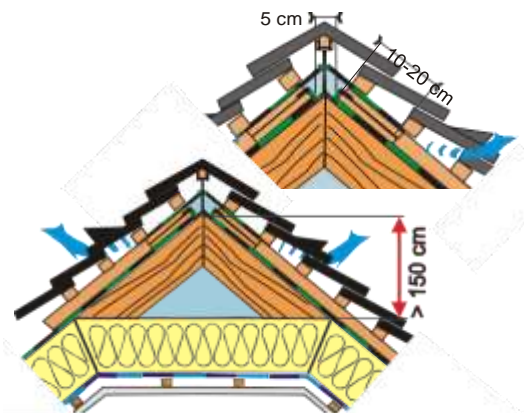


Рис. 3

Інструкція з монтажу

1. Супердифузійні мембрани ЕВРОБАРЬЕР™ призначені для організації підпокрівельної гідро- та вітроізоляції в скатних покрівлях простих і складних конструкцій і можуть монтуватися на теплоізоляцію без зазору, оскільки всі мембрани є високопаропроникними і не перешкоджають руху пари з конструкції та теплоізоляції. конструкції.
2. Мембрани ЕВРОБАРЬЕР™ застосовуються горизонтально, стороною з нанесеним логотипом назовні.
3. Укладання мембран починається від карниза і продовжується у напрямку конька.
4. Допустима відстань між кроквами може становити до 120 см для мембран ЕВРОБАРЬЕР™ 115 та ЕВРОБАРЬЕР™ Плюс і до 150 см для мембрани ЕВРОБАРЬЕР Q160.
5. Горизонтальні та вертикальні перекриття полотен мембрани визначають залежно від кута нахилу даху (див. табл. 1), але вони повинні бути не менше 10 см. Кожен слідуючий рулон повинен перекривати попередній з нахлестом зверху (див. рис 1)
6. Мембрани необхідно закріплювати протикорозійними цвяхами із плоскою головкою.
7. При монтажі окремих смуг слід уникати їх надмірного або недостатнього натягу, щоб на матеріалі не утворювалися «хвилі».
8. Теплоізоляція, встановлена під мембраною, не повинна її піднімати, щоб по всій площі укладання мембрани верхній вентиляційний зазор міг відповідати рекомендованим параметрам (див. табл. 1)
9. Над мембраною мають бути дерев'яні бруси достатнього перерізу, що визначають вентиляційний зазор (див. табл. 1). Організація вентиляції підпокрівельного простору має бути виконана у відповідність до приписаних рекомендацій (див. табл. 1)
10. Усі отвори для входу та виходу повітря повинні бути захищені від проникнення живих організмів.
11. У разі застосування хімічного просочення по деревині, укладання мембрани повинне здійснюватися не раніше 48 годин після нанесення, але у будь-якому випадку тільки після повного висихання дерев'яних елементів.
12. Для забезпечення вітронепроникності мембран і для запобігання будь-якому проникненню води в місцях нахлеста, наприклад, через тривалі дощі, рекомендується окремі смуги мембрани проклеювати бутилкаучуковими стрічками.
13. Якщо кут нахилу даху становить менше 22°, всі примикання і нахльости повинні бути обов'язково проклеєні бутилкаучуковими стрічками.
14. Для забезпечення високої якості герметичності по всій площині гідроізоляційного шару, рекомендується між мембранами ЕВРОБАРЬЕР™ та планкою решетування поміщати ущільнювальну бутилкаучукову стрічку (див. розділ «Монтаж решетування», стор. 7)
15. Якщо в області ковзана під мембраною немає простору холодного горища або воно менше 150 см у висоту - мембрана укладається через верх ковзана без зазору (рис.2).
16. Якщо висота холодного горища більше 150 см, мембрана укладається в ковзані із зазором не менше 5 см. Далі монтуються дві додаткові планки вище рівня основної мембрани і встановлюється покриття у вигляді капюшона з аналогічної мембрани. Нахльостування на площину основної мембрани має становити не менше 20 см. (див. розділ «Вентильований коник», стор. 9)



Крапельник



1. Монтувати крапельник



2. Зрізати кут крапельника



3. Застосувати двосторонню стрічку



4. Стрічку приклеїти в середній частині крапельника



5. Монтувати стрічку до кінця крапельника



6. Загнути крапельник в місці примикання до несучої стіни



7. Монтувати крапельник по периметру звису



8. Загнути крапельник в розжолобку для примикання



9. Завершити монтаж в розжолобку



10. Клеїти стрічку на крапельник по периметру звису



11. Почати монтаж решетування в розжолобку



12. Ліва дошка решетування



13. Права дошка решетування



14. Готовий конструктив в розжолобку



Початок монтажу та вальмовий коник



1. Монтаж у вальмового конька



2. Прикріпити мембрану до решетування



3. Зняти захисну смугу із двосторонньої стрічки



4. Приклеїти мембрану до крапельника



5. Щільно притиснути до стрічки для гарного скріплення



6. Монтувати мембрану з іншого боку внахлест



7. Зрізати край мембрани і залишити нахльстування 10 см



Монтаж обрешітки



1. Використовувати бутилкаучукову двосторонню стрічку



2. Зняти захисну плівку зі стрічки



3. Визначити місце контакту мембрани з кроквами



4. Приклеїти стрічку до мембрани



5. Залишити зазор 3 см до краю мембрани



6. На стрічку закріпити дошку обрешітки



8. Монтувати решетування у вальмовому конику як на фото



9. Почати монтаж контробрешітки у звису



10. Монтаж контробрешітки



11. Монтаж контробрешітки



12. Конструкція решітування біля примикання до несучої стіни



13. Обрізати край мембрани вище рівня решетування та герметизувати бутилкаучуковою стрічкою



7. Використовувати протикорозійні цвяхи із плоскою головкою



14. Готовий конструктив вальмового коника



1. Завести смугу мембрани на решетування в розжолобку

2.



2. Прикріпити мембрану до обрешітки протикорозійної скоби



3. Использовать двухстороннюю бутилкаучуковую ленту



4. Наклеить ленту сверху на скобу



5. Завернуть полосу мембрани и обрезать оставив нахлест 10 см



6. Вырезать полосу по длине и ширине ендовы и вложить в среднюю часть



7. Места креплений скобой проклеить бутилкаучуковой лентой



8. Начать монтаж с другой стороны ендовы



9. обрезать лишние элементы мембрани, закрепить, проклеить и завершить герметизацию ендовы



10. Готовая конструкция ендовы



Вентилируемый конек



1. Монтировать дополнительные брусья на стропила в области конька



2. Вырезать часть мембраны так, чтобы обеспечить перехлест через конек



3. Закрепить вырезанный кусок мембраны на конек



4. Соединить места нахлестов бутилкаучуковой лентой



5. Готовая конструкция вентилируемого конька



Труба аэратора



1. Определить место и диаметр трубы и нанести разметку на мембрану



2. аккуратно прорезать мембрану по разметке



3. Готовое отверстие для монтажа трубы аэратора



4. Монтировать трубу аэратора



5. Поднять на нужную высоту



6. Обеспечить достаточный выход трубы внутри помещения для дальнейшей коммуникации



7. Выворачивать трубу



8. Начать герметизацию бутилкаучуковой лентой



9. Приклеивать лепестки ленты как показано на фото



10. Готовая конструкция трубы аэратора



Печная труба



1. Вырезать мембрану под печную трубу



2. Нахлесты вывести наружу



3. Оставить нахлесты 3-4 см - лишнее обрезать



4. Начать герметизацию примыканий бутилкаучуковой лентой



5. Монтаж ленты на углах



6. Перехлест ленты сверху вниз



7. Монтаж ленты у верхнего угла



8. Монтаж ленты у верхней горизонтальной плоскости



9. Верхний угол



10. Готовая конструкция у печной трубы



11. Начать монтаж водоотводящей планки



12. Монтировать на планку мембрану внахлест сверху вниз



13. Герметизировать все стыки и примыкания бутилкаучуковой лентой



14. Готовая конструкция у печной трубы



Слуховое окно



1. Обрезать края мембраны по периметру слухового окна обеспечив нахлест 4 см



2. Монтаж мембраны в верхней части окна



3. Герметизировать примыкания бутилкаучуковой лентой



4. Наклеивать ленту в углах внахлест сверху вниз с запасом 4 см



5. Перехлест лент в верхней части окна



6. Защитить верхнюю планку обрешетки мембраной



7. Завернуть доску мембраной



8. закрепить антикоррозионными скобами



9. Заклеить места креплений на скобы бутилкаучуковой лентой



10. Обеспечить хорошую герметизацию лентами по периметру слухового окна



11. Готовая конструкция у слухового окна



Водоотводящая планка



1. Над местом монтажа мансардного окна определить место для водоотводящей планки



2. Вырезать в мембране место под крепление планки



3. Вставить планку



4. Прикрепить планку к стропилам противокоррозионными гвоздями с плоской шляпкой



5. Приклеить двухстороннюю ленту на планку



6. Готовая конструкция водоотводящей планки



7. Приклеить уплотнительную ленту на место крепления обрешетки



8. Обеспечить нахлест ленты на водоотводящую планку



9. Монтировать обрешетку на ленту



Ремонт повреждений



1. Небольшие повреждения не более 5х5см



2. Вырезать латку из бутылкаучуковой ленты



3. Снять защитную пленку



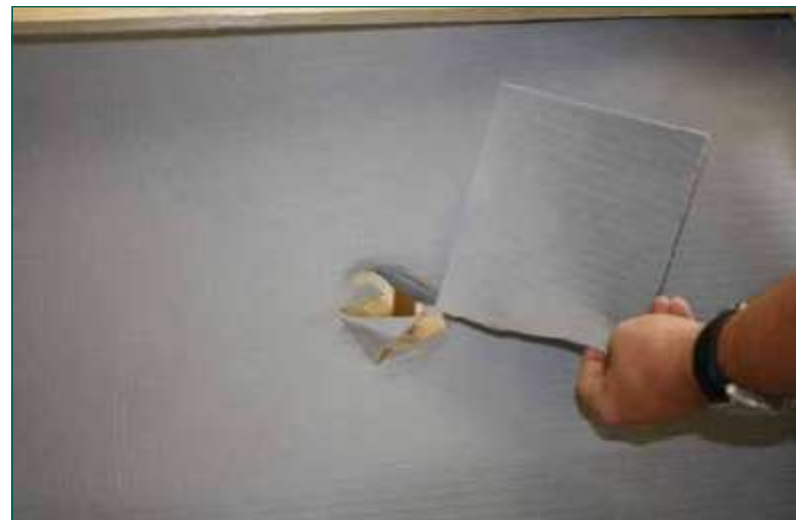
4. Наклеить ленту на поврежденный участок



5. Готовая заплатка на поврежденном участке



6. В случае повреждений более чем 5х5 см



7. Использовать заплатку из мембраны



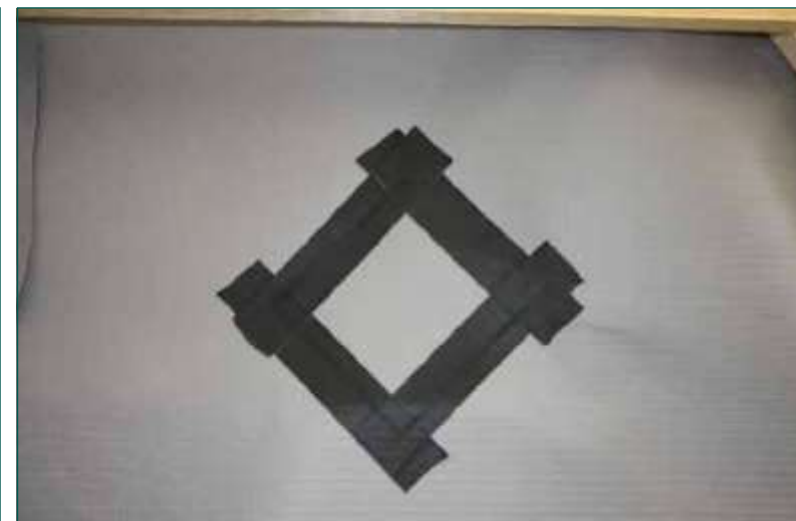
8. Наклеить по краям заплатки бутылкаучуковую ленту



9. Приклеить заплатку на поврежденный участок



10. Хорошо уплотнить края заплатки



11. Готовая заплатка на поврежденном участке



Таблица 1.
Правила организации проветривания в скатной кровле

Верхний вентилируемый зазор	Уклон кровли	Толщина вентзазора, мм	Площадь вентилируемых отверстий к площади кровли	
			у желоба и ендовы	у конька
	< 5°	100	> 1/100	> 1/200
	5°-25°	60	> 1/200	> 1/400
	25°-45°	50	> 1/300	> 1/600
	> 45°	50	> 1/400	> 1/800

Таблица 2.
Величина нахлестов в зависимости от угла наклона кровли

Уклон кровли	Величина нахлестов	
	Горизонтальный	Вертикальный
> 15°	10 см	10 см

