

6

Установка додаткових брусків

Поверх шару пароізоляції за допомогою цвяхів або саморізів закріплюють бруски, які оберігають пароізоляційний шар від можливих ушкоджень, а також служать основою для кріплення облицювання.



Якщо ви хочете перетворити холодне горіще в теплу житлову мансарду, до проведення робіт з утеплення скатного даху і горіщного приміщення вам необхідно провести огляд несучих конструкцій даху на предмет виявлення гнилі, плісняви, моху, паразитів і вологих балок. Якщо такі дефекти будуть виявлені, до початку робіт по влаштуванню теплоізоляції необхідно відремонтувати конструкції крокв. В іншому випадку, необхідно буде провести повний ремонт з розбиранням нещодавно укладеного теплоізоляційного шару.

7

Монтаж ізоляції У контробрешітку

Другий шар теплоізоляції товщиною 50 або 100 мм встановлюється врозпір у простір між брусками контробрешітки, у випадку необхідності додатково закріплюється нитками, скобами тощо.



8

Монтаж внутрішнього облицювання

В якості внутрішнього облицювання можуть бути використані листи гіпсокартону, фанери, вагонки. Облицювання кріпиться до каркаса з брусків за допомогою оцинкованих цвяхів або саморізів. Для проведення якісної фінішної обробки, необхідно стежити за тим, щоб шляпки цвяхів або саморізів були заглиблені в облицювальний матеріал. Перед фінішною обробкою, заглиблення від цвяхів або саморізів повинні бути зашпакльовані.



Цілісність пароізоляції дуже важлива, оскільки дозволяє запобігти зволоження теплоізоляції і інших елементів даху, адже це може призвести до втрати теплоізоляційних властивостей, утворення грибка і гниття.

Орієнтовні витрати матеріалів

При влаштуванні скатного даху площею 100 м² (кількість скатів – 2; ширина скату – 9,09 м; довжина скату – 5,5 м; крок крокв – 600 мм; крок обрешітки під шифер – 500 мм)

НАЙМЕНУВАННЯ МАТЕРІАЛУ	на 1 м ² скатного даху	на всю конструкцію
Брус 50x50 мм	5,4 м.п.	540 м.п.
Гідроізоляційна мембрана	1 м ²	100 м ²
URSA GEO СКАТНИЙ ДАХ ПРЕМІУМ	0,21 рул.	21 рул.
Додаткова ізоляція URSA GEO M-15 товщиною 50 мм	0,05 рул.	5 рул.
Пароізоляційна мембрана	1 м ²	100 м ²
Саморіз 3,5x80	1,8 шт.	180 шт.
Скотч для герметизації стиків	1,1 м.п.	110 м.п.
Саморіз 3,5x35	2,5 шт.	250 шт.
Дошка 150x50	1,8 м.п.	180 м.п.
Шифер	1,15 м ²	115 м ²
Покрівельне залізо	0,037 м ²	3,7 м ²
Шиферний цвях	1,6 шт.	160 шт.

Вибір матеріалу

Назва матеріалу	Для скатних дахів та мансард	
	Між кроквами	Додатковий шар
URSA GEO Скатний дах Преміум	•	
URSA GEO M-15	•	•
URSA GEO Еко Дах	•	•
URSA GEO П-15	•	•
URSA TERRA 34PN	•	•
URSA GEO M-11		•
URSA GEO Універсальна плита		•

* рекомендація дана виходячи з оптимального співвідношення ціни, якості і відповідності матеріалу вимогам певних будівельних конструкцій



Теплоізоляція та звукоізоляція скатних дахів.
Технологія монтажу.

URSA ПІІ
Пр-т Степана Бандери, 13-В, 3 поверх
04073, м. Київ, Україна
+38 (044) 461-98-70
www.ursa.ua



Теплоізоляція та звукоізоляція скатних дахів.

Технологія монтажу

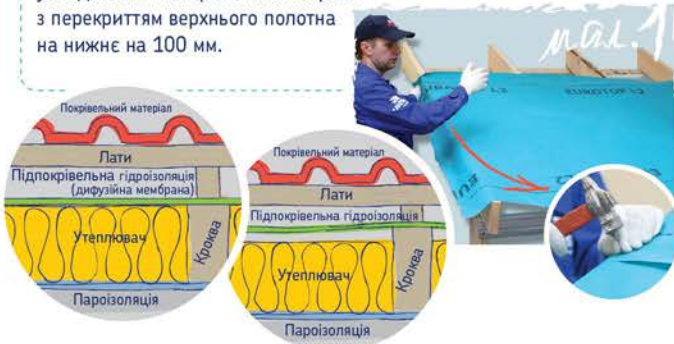
Зазвичай, в приватних будинках втрати тепла через дах можуть доходити до 35% від усіх втрат тепла в будівлі, тому якісна теплоізоляція даху дозволить суттєво заощадити на опаленні взимку та на кондиціонуванні будинку влітку. Від правильності виконання теплоізоляції будуть залежати як довговічність конструкції даху та оздоблення внутрішнього приміщення, так і комфорт проживання в ньому. Особливо це важливо, якщо ви хочете зробити утеплену мансарду та з мінімальними витратами збільшити площу будинку до 40%.



1 Установка підпокрівельної гідроізоляції

Утеплення скатного даху починається з установки підпокрівельної гідроізоляції. Гідроізоляція кріпиться до верхньої частини крокв за допомогою оцинкованих цвяхів або скоб. Полотна гідроізоляції слід встановлювати з невеликим провисом до 10 мм, - це збереже гідроізоляцію від пошкодження при коливаннях температури. Полотна укладаються поперек ската покрівлі з перекриттям верхнього полотна на нижнє на 100 мм.

В якості підпокрівельної гідроізоляції рекомендується використовувати матеріал з високою паропроникністю - дифузійну мембрану (більше 750 г/м²/24 години). Якщо використовується матеріал з більш низькою паропроникністю, необхідно під шаром гідроізоляції передбачити додатковий вентиляційний прошарок. Його можна зробити за допомогою установки додаткових брусків поверх крокв, або за допомогою неповного заповнення утеплювачем простору між кроквами.



2 Установка брусків лат та контрлат

Поверх гідроізоляції встановлюються бруски контрлат (вздовж крокв) і лат (поперек крокв). Висота брусків контрлат забезпечує вентиляційний прошарок і обирається в залежності від довжини ската даху. Оптимальну величину вентиляційного прошарку можна розрахувати простим способом: необхідно розділити довжину ската на 500 (при цьому величина вентзазору повинна бути не менше 20 мм).

Крок брусків лат обирається в залежності від застосовуваного покрівельного матеріалу. Наприклад, при покритті асбоцементним шифером, крок лат повинен становити не більше 550 мм, при використанні бітумної черепиці - 450 мм, а при використанні металочерепиці, крок повинен відповідати довжині горизонтальної хвилі.



3 Монтаж покрівельного покриття

Щоб забезпечити якісний монтаж покрівельного покриття, важливо дотримуватись рекомендацій виробника покрівельного матеріалу.

Зазвичай, шиферну покрівлю допускається застосовувати на дахах з кутом нахилу не більше 14 град. Шиферні листи необхідно укладати внахлест від 15 до 30 см. Черепиця може бути покладена на дах з кутами нахилу від 22 до 60 град.



4 Монтаж ізоляції між кроквами

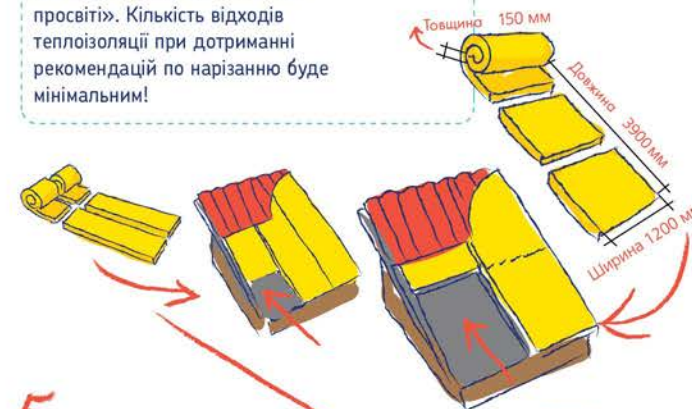
Між кроквами скатних дахів та мансард рекомендується використовувати теплоізоляційні вироби з мінеральної вати на основі скляного штапельного волокна URSA. Матеріали у вигляді плит готові до використання одразу після розкриття упаковки. Рулонні матеріали необхідно струснути та почекати кілька хвилин для відновлення номінальної товщини.



4.1 Монтаж міжкрукв'яної ізоляції URSA GEO СКАТНИЙ ДАХ ПРЕМІУМ

Властивості та розміри матеріалу дозволяють використовувати його у конструкціях скатних дахів з будь-яким кроком крокв. Якщо крок по осі крокв дорівнює 600 мм, рулон шириною 1200 мм розрізається уздовж на 2 рівні частини - при цьому одним відрізком матеріалу можна утеплити весь скат даху. У випадку іншого кроку крокв, матеріал нарізається на плити впоперек рулона. Довжина плити повинна бути на 2-3 см більше, ніж відстань між кроквами «в проєкті». Кількість відходів теплоізоляції при дотриманні рекомендацій по нарізанню буде мінімальним!

При виробництві матеріалу використовується німецька технологія URSA Spannfilz, що адаптована фахівцями URSA до місцевих кліматичних умов і практики будівництва. Завдяки технології URSA Spannfilz, матеріал має підвищену пружність і тому щільно прилягає до крокв, забезпечуючи відмінну тепло і шумоізоляцію. Крім того, він зберігає стабільне положення в конструкції на весь термін її експлуатації, а монтаж матеріалу можна здійснювати силами однієї людини



5 Монтаж пароізоляції

Пароізоляція встановлюється по низу крокв і кріпиться до них за допомогою оцинкованих цвяхів або скоб. Стик полотен обов'язково виконується з напуском не менше 100 мм. Для забезпечення герметичності стики полотен, місця примикання пароізоляції до вікон, стін, труб та інших елементів даху, повинні бути проклеєні спеціальним скотчем.

