

ПОКРІВЕЛЬНА СИСТЕМА



Onduline[®]
Україна

www.onduline.com.ua

ПОКРІВЕЛЬНА СИСТЕМА ОНДУЛІН

Покрівля, можливо, це найвідповідальніший елемент Вашого дому. Саме покрівля в найбільшій мірі піддається впливу навколишнього середовища, захищаючи оселю від дощу та снігу, спеки та морозу, вітру та пилу.

Сучасна покрівля представляє собою досить складну інженерну конструкцію. Для того, щоб виконати все правильно, зробити покрівлю дійсно ефективною та довговічною, недостатньо використовувати лише покрівельне покриття. — необхідна Покрівельна система.

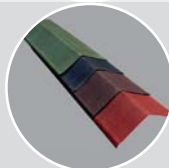


ЕЛЕМЕНТИ ПОКРІВЕЛЬНОЇ СИСТЕМИ

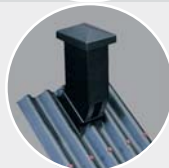
1 Гребневий елемент



2 Чипцевий елемент



3 Вентиляційна труба



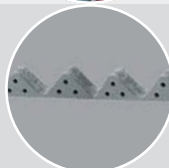
4 Яндова



5 Пароізоляція Ондутіс



6 Заповнювач універсальний



7 Покриваючий фартук



8 Герметизуючі ленти Ондуфлеш



ПОКРІВЕЛЬНА СИСТЕМА ОНДУЛІН

Кожний з елементів ПОКРІВЕЛЬНОЇ СИСТЕМИ має свою важливу функцію, та його відсутність на покрівлі може призвести до серйозних проблем. Наприклад, Ви прекрасно змонтували покрівлю, але не виконали правильного прилягання Ондуліну до пічної труби. В результаті покрівля протікає. І вся робота пішла нанівець. Для того, щоб уникнути подібних проблем, необхідно правильно застосовувати різноманітні елементи, котрі об'єднує ПОКРІВЕЛЬНА СИСТЕМА ОНДУЛІН.



ПОКРІВЕЛЬНА СИСТЕМА ОНДУЛІН, окрім покрівельних листів, гребнів, яндов, спеціального крепіжа, включає в себе ще цілий ряд необхідних комплектуючих, належне використання яких і дозволить зробити покрівлю Вашого дому його справжнім захистом.



ПОКРІВЕЛЬНІ ЛИСТИ ОНДУЛІН

- ОНДУЛІН – ЦЕ ОРИГІНАЛЬНИЙ ПОКРІВЕЛЬНИЙ ТА ОБЛИЦЮВАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ, ЯКИЙ ВИРОБЛЯЄТЬСЯ КОМПАНІЄЮ ONDULINE ВЖЕ БІЛЬШЕ 60 РОКІВ.
- ОНДУЛІН ВИРОБЛЯЮТЬ НА ДЕСЯТИ ФАБРИКАХ В РІЗНИХ КРАЇНАХ, А ВИКОРИСТОВУЮТЬ БІЛЬШ НІЖ В 100 КРАЇНАХ СВІТУ НА ВСІХ КОНТИНЕНТАХ.
- ОНДУЛІН ВИРОБЛЯЄТЬСЯ ШЛЯХОМ НАСИЩЕННЯ БІТУМОМ ОРГАНІЧНИХ ВОЛОКОН ЗА ДІЇ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ТИСКУ.



Кольори

Чорний, зелений, коричневий, червоний



Склад Ондулін PPHR

бітум, мінеральні пігменти та смоли, целюлозні волокна

Фізичні властивості

Витримує снігове навантаження 960 кг/м²
Стойкий до температур: від +110°C до -60°C
Строк служби до 50 років

Основні характеристики

Характеристики	Од. виміру	Величина	Допуск
Довжина	мм	2000	+20
Ширина	мм	960	±20
Товщина	мм	3	±0,3
Висота хвилі	мм	35	±2
Вага	Кг	6,5	±0,3
Кількість хвиль	-	10	-

ГРЕБЕНЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ

Призначений для оформлення гребеня чи ребра покрівлі



ЕЛЕМЕНТ ЯНДОВА

Призначений для оформлення яндів покрівлі



ЧИПЦЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ

Призначений для оформлення гребеня чи ребра покрівлі



СПЕЦІАЛЬНІ ЦВЯХИ ОНДУЛІН

Забезпечують надійну герметизацію та виключну стійкість до впливу вітра



Кольори

Чорний, зелений, коричневий, червоний



Основні характеристики

ГРЕБЕНЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ

Довжина, см	100
Корисна довжина, см	85
Матеріал	ОНДУЛИН

ЧИПЦЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ

Довжина, см	110
Корисна довжина, см	95
Матеріал	ОНДУЛИН

ЕЛЕМЕНТ ЯНДОВА

Довжина, см	100
Корисна довжина, см	85
Матеріал	ОНДУЛИН

СПЕЦІАЛЬНІ ЦВЯХИ ОНДУЛІН

Довжина, мм	75
Матеріал	Сталь, ПНД

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАПОВНЮВАЧ

ЗАПОВНЮВАЧ УНІВЕРСАЛЬНИЙ призначений для закриття просвіту, який утворюється між листом та риштуванням, а також на гребені між листом та гребневим елементом.

ЗАПОВНЮВАЧ притискається кінцем листа чи гребня. Закриття цих просвітів рекомендується для того, щоб в підпокрівельний простір не потрапляв пил, волога, не замітав сніг, не могли потрапити птахи.

ЗАПОВНЮВАЧ УНІВЕРСАЛЬНИЙ називається так тому, що може бути за Вашим побажанням або вентиляльованим, або невентильованим. Вентиляція покрівельного «пирога» запобігає виникненню конденсату.



Основні характеристики

Довжина, мм	850
Товщина, мм	25
Матеріал	зпінений поліетилен

Захищає покрівлю від дощу, снігу та птахів



Застосування

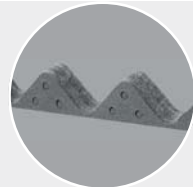
Необхідність вентиляції визначається конструкцією кожної конкретної покрівлі



Якщо заповнювач повинен бути вентиляльований, звільніть вентиляційні отвори, прорізані в ньому, наприклад, за допомогою викрутки. Чим більше отворів Ви зробите, тим більшою буде вентиляція Вашої покрівлі.



Якщо заповнювач повинен бути невентильований, використовуйте його в тому вигляді, в якому він постачається.



ВЕНТИЛЯЦІЙНА ТРУБА

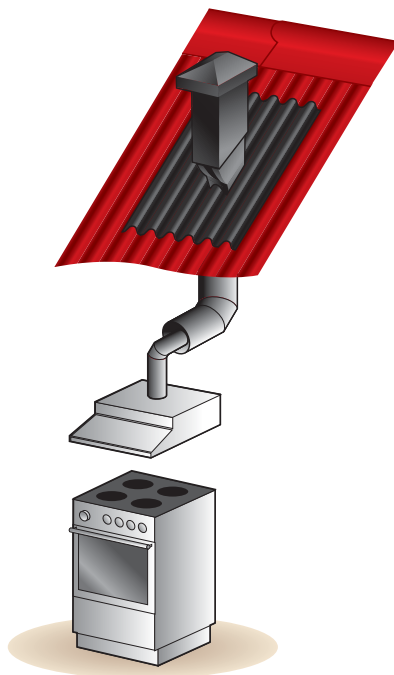
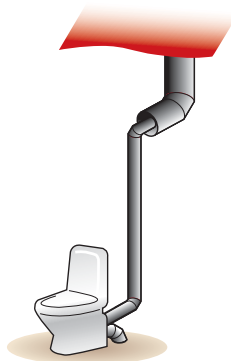
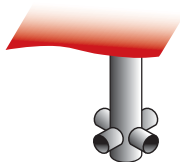
Якщо в Вашому домі є система вентиляції, кухонна витяжка чи каналізаційний стояк, значить необхідно оформити вентиляційним прохід через покрівлю. Покрівельна система ОНДУЛІН пропонує рішення — спеціальну вентиляційну трубу.

ВЕНТИЛЯЦІЙНА ТРУБА легко закріплюється на покрівлі таким чином, що протікання стає неможливим.



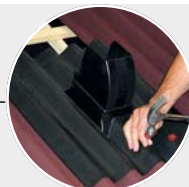
Основні характеристики

Довжина, мм	860
Висота, мм	470
Матеріал	АБС

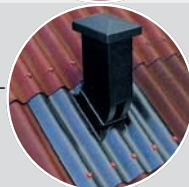


Монтаж

1 Прибиваємо основу вентиляційної труби до покрівлі по кожній хвилі. Верхній лист Ондуліну укладається з нахльстуванням 10 см та прибивається по кожній хвилі.



2 Труба встановлюється на основу вертикально і фіксується пластиковими шпильками.



ПРИЛЯГАННЯ ДО ТРУБИ

Більшість покрівель вивершують пічні або камінні труби. Стик труби з покрівлею – це дуже відповідальний вузол. Дуже важливо зробити його правильно. В іншому випадку – не уникнути проблем з протіканням покрівлі.

Покрівельна система Ондулін пропонує технологічне та надійне рішення цієї проблеми з використанням ПОРИВАЮЧОГО ФАРТУХА та самоклеючої стрічки ОНДУФЛЕШ.



ПОКРИВАЮЧИЙ ФАРТУХ

Призначений для герметизації стиків між покрівельними листами та пічною трубою, а також для оформлення стиків покрівлі ОНДУЛІН і вертикальної стіни.



ГЕРМЕТИЗУЮЧА СТРІЧКА ОНДУФЛЕШ

Призначена для гідроізоляції стиків покрівлі з пічною трубою, покрівельним вікном чи будь-якими іншими надбудовами на покрівлі. Також стрічки ОНДУФЛЕШ удосконалюють гідроізоляцію карнизу і можуть бути використовані при оформленні яндів покрівлі.



Основні характеристики

ПОКРИВАЮЧИЙ ФАРТУХ

Довжина, см	250
Ширина, см	30
Колір	чорний
Матеріал	алюміній, бутилкаучук

ОНДУФЛЕШ

Довжина, см	500
Ширина, см	10; 15; 30
Колір	чорний, червоний, зелений, піщаний
Матеріал	АБС

ПРИЛЯГАННЯ ДО ТРУБИ

Монтаж

1 – Відміряємо необхідну довжину на одну хвилю ширше пічної труби. Прибиваємо покриваючий фартух по кожній хвилі на відстані 5 см від нижнього краю.



2 – Відміряємо довжину ОНДУФЛЕШ ширше пічної труби. Приклеюємо зверху фартуха стрічку ОНДУФЛЕШ. Вільні кінці стрічки треба відігнути від пічної труби.



3 – Укладаємо навколо труби на стику труби з покрівлею заздалегідь зігнуту кутом стрічку ОНДУФЛЕШ. Завальцьовуємо кінці отриманого шва.



4 – Стик стрічки ОНДУФЛЕШ фіксується металічним профілемю Фіксація виконується по всьому периметру саморізами.



ПАРОІЗОЛЯЦІЯ ОНДУТИС

ОНДУЛІН, в силу своїх гідроізоляційних властивостей, як правило, не потребує використання допоміжних матеріалів для гідроізоляції. Але, якщо у Вас утеплена покрівля та житлова мансарда, ми рекомендуємо використовувати пароізоляційні плівки Одутис, для того щоб захистити утеплювач від проникнення в нього вологи.

Під власним брендом – ОНДУТИС, ми випускаємо цілий ряд пароізоляційних плівок для всіх основних конструкцій дому. Для покрівлі, вкритої Ондуліном, ми рекомендуємо дві плівки – супер-дифузійною (дихаючу) мембрану ОНДУТИС SA115 (верхній шар), і пароізоляційну (не дихаючу) плівку ОНДУТИС R70 або R100 (нижній шар, під утеплювачем).



ПАРОІЗОЛЯЦІЯ ОНДУТИС

У випадку потрапляння випаровувань вологи, утеплювач різко втрачає свої теплоізолюючі властивості. Волога конденсується всередині утеплювача а потім виступає у вигляді крапель на внутрішніх стінах помешкання.

За умов високого рівня вологості в приміщенні, утворений конденсат може викликати настільки сильні протікання, як і у випадку протікання всієї покрівлі. В будь-якому випадку, внутрішня обшивка та оздоблення приміщення будуть зіпсовані, і ремонт буде просто необхідний.

Переваги

ОНДУТИС SA115

- Дякуючи високій паропроникності плівка зберігає теплоізоляцію та елементи конструкції в сухому стані.
- Зменшує теплові втрати, зв'язані з інверсією холодного повітря в утеплювач, що покращує теплозахисні властивості покрівельного «пирога».
- Перешкоджає втратам маси утеплювача за рахунок видування волокон в підпокрівельний простір.
- Плівка може служити тимчасовим захистом загороджувальним конструкціям до монтажу основного покриття протягом 1 місяця.

ОНДУТИС R70, R100

- Попереджує зволоження теплоізоляції, появу плісняви та корозію металічних елементів конструкції в опалювальний період, покращує теплозахисні властивості утеплювача та знижує експлуатаційні витрати.
- Зменшує теплові втрати, пов'язані з переносом теплого повітря через нещільності огорожувальних конструкцій.
- Перешкоджає появі конденсату на внутрішніх поверхнях стін та перекриттях в будинках, які отоплюються нерегулярно.

Основні характеристики

ОНДУТИС SA115 / ОНДУТИС R70

Щільність, г/м	115	72
Структура, шари	2	2
Ширина рулону, см	150	150
Довжина рулону, м	50	50
Площа рулону, м ²	75	75
Міцність на розрив, см	172/13	113/84
Відн. подовження при розриві, %, вздовж/поперек	48/54	150/80
Паронепроникність, г/м ²	1300	3



1 ОНДУТИС SA115

2 ОНДУТИС R70, R100

3 Теплоізоляція

4 Стеляна рейка

5 Стеля

6 Стрипило

7 Риштування

8 Ондулін

ПАРОІЗОЛЯЦІЯ ОНДУТИС

Монтаж

1 – Дифузійні мембрани на покрівлі необхідно монтувати одразу ж після встановлення стропил та утеплювача перед монтажем покрівлі. Змонтувати їх зсередини мансарди під вже зроблену покрівлю практично неможливо.

2 – Для ефективної роботи зимою дифузійні мембрани повинні щільно прилягати до утеплювача.

3 – Для того щоб забезпечити герметичність паробар'єру (тобто пароізоляційних плівок), зкріплювати їх між собою необхідно обов'язково монтажними стрічками ОНДУТИС VL або ML. Степлер не вміє та і не може проклеювати шви. Скоби лише фіксують плівку на поверхні.

4 – Щоб не утворювались бурульки на покрівлі, температура підпокрівельного простіру повинна бути максимально наближена до вуличної. Для цього продумайте та передбачте заздалегідь гарну вентиляцію у всіх повітряних отворах.

5 – При спорудженні холодної покрівлі не забудьте забезпечити належне провітрювання горища.

6 – Завжди пам'ятайте про нахльстування. Мінімально необхідні вказані в інструкції.

7 – Зрозуміти, яким боком монтувати плівку, дуже просто. Розпочніть розкочувати рулон таким чином, щоб Вам було зручно, і плівка була під рулоном, а не над ним.

8 – Закривати змонтовану плівку зовнішньої обшивкою, чи то покрівлею чи то фасадом, необхідно одразу ж після завершення її монтажу. В нашому асортименті є плівки, які можуть виконувати функцію тимчасового покриття – ОНДУТИС RV100, ОНДУТИС A120, ОНДУТИС SA130, ОНДУТИС SA115. Максимальний строк такого використання кожної плівки див. на етикетці. Але, ВСІ інші повинні бути закриті одразу.

ГЕРМЕТИЗУЮЧА СТРІЧКА ОНДУФЛЕШ

ОНДУФЛЕШ – самоклеюча стрічка, на бітумній основі з алюмінівюю вставкою.

Стрічки ОНДУФЛЕШ використовують в ремонті, монтажі або відновленні наступних елементів конструкції:

- ЗАМІНА СТАРИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ СТРІЧОК
- РЕМОНТ ТРИЩИН В БЕТОНІ
- РЕМОНТ ВОДОСТІЧНИХ ЖОЛОБІВ
- МОНТАЖ ГРЕБЕНІВ ТА ЯНДОВ
- ЗАХИСТ ІЗОЛЯЦІЇ УТЕПЛЮВАЧА
- ЗАХИСТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВІКОН В ПОКРІВЛЯХ ТА ІНШИХ ЕЛЕМЕНТАХ
- ІЗОЛЯЦІЯ ЩІЛИН МІЖ ДЕРЕВИНОЮ АБО В КАМ'ЯНІЙ КЛАДЦІ – ІЗОЛЯЦІЯ СТИКІВ МАНСАРДНИХ ВІКОН З ПОКРІВЛЕЮ

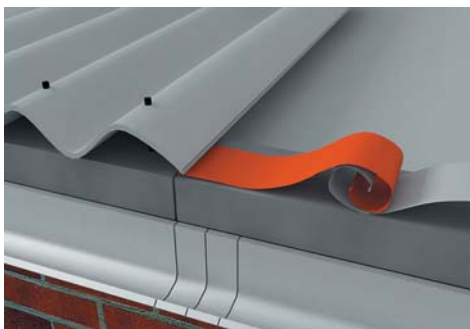


Основні характеристики

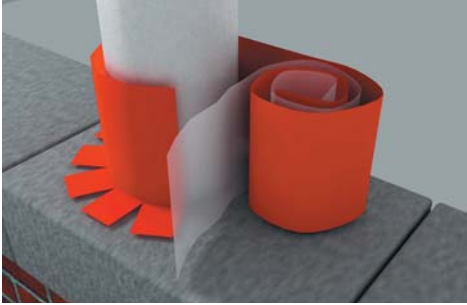
Товщина, мкм	50
Корисна довжина, см	15 і 30
Довжина, м	5
Стійкість (при -15°C)	не розрізкується
Температура використання	від 5 до 40°C
Температура експлуатації	-10 до 80°C
Вага, кг/м ²	1,4

Кольори

Алюміній, терракота, свинець, темно-зелений, темно-червоний



ГЕРМЕТИЗУЮЧА СТРІЧКА ОНДУФЛЕШ



Монтаж

1 – Поверхня повинна бути сухою та очищеною від олій, бруду та пилу.

2 – Перед монтажем видалити відшаровуючі частини наждачного папіру и т.і. Такі поверхні, як цемент чи цегла, необхідно заздалегідь насичувати бітумом і дати йому висохнути.

3 – Відріжте необхідну довжину з урахуванням нахльостування в 25 мм. Відірвіть приблизно 5 см захисної плівки та прикріпіть ОНДУФЛЕШ, Продовжуючи поступово відривати захисну плівку, щільно прижимайте ОНДУФЛЕШ до поверхні, слідкуючи водночас за тим, щоб під стрічкою не залишилось повітря.

4 – Для більшого зціплення стрічки з поверхнею після монтажу можна ще раз продавити її валком.

ОНДУЛІН
БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

www.onduline.com.ua

вул. Іллінська, 8
04070 Київ Україна
Тел.: +380 44 490 60 10, факс: +380 44 490 60 12
Дніпропетровськ тел.: +380 56 721 61 98
Львів тел.: +380 32 93 03 63
Одеса тел.: +380 50 334 04 08
Харків тел.: +380 50 334 04 07
E-mail: onduline@svitonline.com