

04071, Київ, вул. Ярославська, 5/2В

Київ тел.: +380 44 490 60 10,
факс: +380 44 490 60 12,
моб.: +380 50 448 67 97

Львів тел.: +380 50 312 12 47

Одеса тел.: +380 50 442 13 75

Харків тел.: +380 50 442 18 94

onduline.com

onduline.com.ua



Onduline – це французьке товариство з обмеженою відповідальністю,
керується радою директорів, з статутним капіталом 11,323,485.05 євро.
RCS Nanterre 552 088 361

Onduline®
Lightweight roofing systems

DIY РІШЕННЯ 2019

Зроблено мною!



Легкі покрівельні системи



Прозорі рішення



Гідроізоляція та захист



ДЛЯ ВАШОГО ДОМУ ТА САДУ

Onduline®
Lightweight roofing systems

DIY покрівельні рішення

Для вашого дому та саду



BITULINE®



FONDALINE®



**ONDUCLAIR®
/ ONDUPLAST**



ONDUTEX®

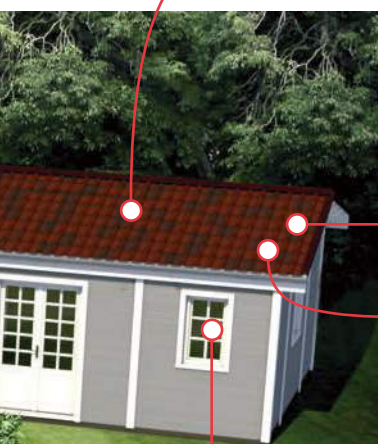


ONDUCLAIR®

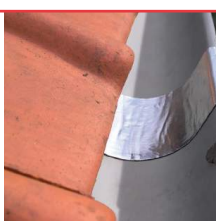




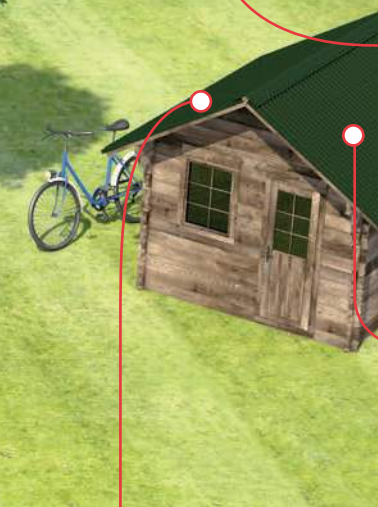
ONDUVILLA®



ONDUTISS®



ONDUBAND®



ONDUGLASS®



**БІТУМНІ
РІДИНИ®**

EASYFIX®

ONDULINE®
DIY покрівельні рішення 4

Видання 5

ЛЕГКІ ПОКРІВЕЛЬНІ СИСТЕМИ 6

ONDUVILLA® 8
ONDULINE EASYFIX® 10
ONDULINE® BASE 12
ONDULINE® DIY 14
ONDULINE EASYLINE® 16
BARDOLINE® КЛАСИЧНИЙ 18
ONDULINE BFX® 20
BITULINE® ЛЕГКИЙ 21

ПРОЗОРІ РІШЕННЯ 22

ONDUCLAIR® / ONDUPLAST 24
ONDUCLAIR® / ONDUPLAST PCMW 28
ONDUGLASS® 30

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ТА ЗАХИСТ 32

BITULINE® 34
ONDUTISS® 36
ПЛІВКИ БАР'ЄР 38
ПЛІВКИ ТУРБОІЗОЛ 40
ONDUPRIMER® 42
ONDUBLACK 42
ONDUSTICK 42
ONDUMASTIC 43
ONDUCOAT 43
ONDUPAINT 43
ONDUBAND® 44
FONDALINE® 46
ONDUTEX® 47

Часті питання 48

Хто ми такі, ONDULINE®? 50

ONDULINE® *Зроблено мною!*

DIY покрівельні рішення

Для вашого дому та саду



Житло для відпочинку



Двір та довкола



Навіс



Важливість самостійних покрівельних рішень для ONDULINE®

Зроблено з вами!

Зосередження нашої стратегії на кінцевому споживачі – це більше, ніж звичайний маркетинговий тренд. Бути завжди доречним – це обов'язкова умова для нашого бізнесу. Це є невід'ємною частиною, як і міцні ділові стосунки із вами. Разом ми маємо задовольняти вимоги кінцевих споживачів на кожному етапі процесу продажів, який з кожним кроком стає все більш складнішим. Щоб забезпечити позитивний досвід та довготривалу лояльність споживачів, ми в Onduline концентруємося на **управлінні категоріями**.

Завдяки великому досвіду, ексклюзивним технологіям, бездоганним знанням в покрівлі та потреб кінцевих споживачів, ми здатні запропонувати будь-які легкі рішення для будівництва.

Ми беремо до уваги всі скарги та побажання кінцевих споживачів на найпершому етапі розробки рішень для самостійного впровадження. Наші продукти дуже зручно транспортувати та встановлювати. Наше додаткове обладнання вирішує звичні проблеми та забезпечує успішну інсталяцію.

В магазинах, де була впроваджена концепція **Зроблено мною**, спостерігається **зростання обороту на 15%**, що можна відзначити як величезний успіх по всьому світу.

Головна ідея – зробити так, щоб кінцевий споживач пишався виконаною роботою.

Ми прагнемо до того, щоб він розповідав своїй сім'ї та знайомим про те, як він успішно відремонтував свій дах. Ключовий фактор успіху – це створення зручного середовища для споживачів, де вони зможуть віднайти багато ідей та порад, впевнитися в якості Onduline та їхніх послуг, та забезпечення зручних рішень. Все це допомагає кінцевим споживачам прийняти рішення щодо остаточної покупки.

Завдяки нашому досвіду в покрівлі та наявності представництв на усіх континентах, ми знаємо всі різновиди дахів та деталі продажів.

В цьому каталозі ми поєднали увесь досвід, який отримали під час виконання робіт на різноманітних континентах. Наша головна ціль – сприяти зростанню вашого бізнесу завдяки нашим новітнім рішенням.

Ми зробимо це разом.

**Щиро ваша,
Команда Onduline®**

Легкі покрівельні системи

Якщо ви використовуєте це як приміщення для гостей, ігрову кімнату або кабінет, ви заслуговуєте на оточення, яким можна пишатися. Додайте життєвої яскравості приміщенням за допомогою унікальних покрівельних рішень, що гарантують естетичність, довговічність та водонепроникність.



BARDOLINE®



ONDULINE EASYFIX®



ONDUVILLA®

ПІСЛЯ

ДО

Зроблено
много!



ONDUVILLA®

Повноцінна, естетична та унікальна покрівельна система, що складається з бітумної черепиці та інших додаткових матеріалів.



ЕСТЕТИЧНИЙ



Зручно
ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ



Легкий



ЕКОЛОГІЧНИЙ



ТЕХНОЛОГІЯ
SALES MART



Водонепроникний

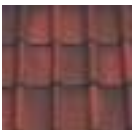
Технічні характеристики



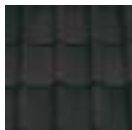
	ONDUVILLA®
Довжина	107 см
Ширина	40 см
Висота гофрування	38 мм
Вага черепиці	1,27 кг
Вага на м ²	4 кг
Загальна площа листа	0,43 м ²
Корисна площа	0,31 м ²
Кількість листів на м ²	3,23 одиниць
Пакування	
У пакунках (черепиць) 15	60 пакунків на палеті 900 черепиць на палеті
Вуглецевий слід	4 кг екв. CO ₂ /м ²
Норма	Відповідно до ЕТА 10/0018 СЕ

Гамма кольорів

ПІГМЕНТНІ КОЛЬОРИ



Затемнений червоний
Черепиця EAN: 3467670014497
Пакування EAN x 7: 3467670014411

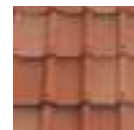


Чорний антрацит
Черепиця EAN: 3467670018563
Пакування EAN x 7: 3467670014435

КОЛЬОРИ ФАРБУВАННЯ



Класичний червоний 3D
Черепиця EAN: 3467670014596
ПАКУВАННЯ EAN X 7: 3467670014534



Florentino 3D
Черепиця EAN: 3467670016552
Пакування EAN x 7: 3467670016538



Колір сірого шиферу
Черепиця EAN: 3467670017382
Пакування EAN x 7: 3467670018464

Додаткові матеріали

								
	ВЕРХНІЙ ГРЕБІНЬ 106 x 18 см	ФІНІШНИЙ ГРЕБІНЬ 106 x 18 см	СТАНДАРТНИЙ ГРЕБІНЬ 90 x 42 см	ЧИПЕЦЬ 104 x 10,5 см	УНІВЕРСАЛЬНІ ГВИНТИ 60 ММ	ЦВЯХИ 65 ММ	ПІНО- НАПОВНЮВАЧ	ТОНКИЙ ONDULAIR 150 ММ
Пакування	20 шт	20 шт		20 шт	Пакет зі 100 гвинтами	Пакет із 100 цвяхами	Пакет із 2 парами	
Затемнений червоний	3467670014626	3467670014695	3467670023062	3467670014831	3467670015722	3467670000599		
Червоний антрацит	3467670014640	3467670014718	3467670014510	3467670014855	3467670015715	3467670000575	3467670016798	3467670014916
Класичний червоний 3D	3467670014664	3467670014732	3467670022829	3467670014879	3467670019676	3467670024977		
Fiorentino 3D	3467670016569	3467670016576	3467670016606	3467670016590	3467670015753	3467670024984		
Колір сірого шиферу	3467670018488	3467670018501	3467670017399	3467670018549	3467670015715	3467670030152		

Інструкції з монтажу

Шукайте інструкції з монтажу на пакуванні або на нашому веб-сайті onduline.com.ua

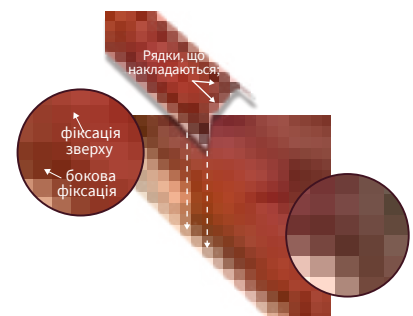
- 1** Розпочніть монтаж у напрямку, зворотному до переважаючого напрямку вітру. Розпочніть установку з карнизів. Звис даху має бути 5 см якнайбільше. Щоб до даху не потрапляли дощ, сніг або птахи, зафіксуйте конструкцію за допомогою пінонаповнювача ONDUVILLA®.



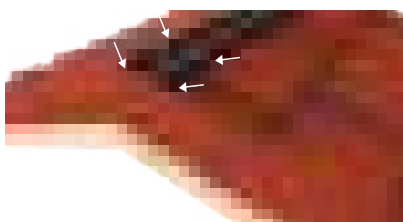
- 2** Розкладіть рядки, починаючи розкладати другий ряд з половинок черепиці. Забезпечте водонепроникність, вирівнюючи ряди, що налягають одне на одного.



- 3** Естетичний вигляд та захист від вітрів можна забезпечити за допомогою додаткової балки, яка фіксується спочатку на боковині, а потім також на верхній частині хвилі.



- 4a** Забезпечте водонепроникність гребеня даху, використовуючи пінонаповнювач ONDUVILLA® з обох боків гребеня даху.



- 4b** Закрийте гребінь даху за допомогою тонкого ковпака та закріпіть його до даху з кожної сторони, використовуючи пінонаповнювач, на верхній частині гофри. Напрямок перекриття повинен бути протилежним до переважаючого напрямку вітру.



- 5** Завершіть монтаж гребеня даху за допомогою запірною ковпаку для більш естетичного вигляду та надійної гідроізоляції.



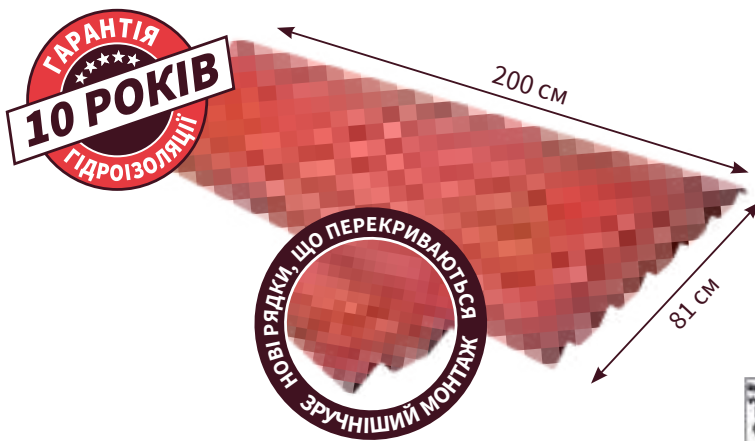
Дивись відео!



ONDULINE EASYFIX®

Інтуїтивно зрозумілий покрівельний лист:
встановлювати зручно та весело.

Технічні характеристики



	ONDULINE EASYFIX®
Довжина	200 см
Ширина	81 см
Висота хвилі	38 мм
Вага листа	4,5 кг
Вага на м ²	2,77 кг
Кількість листів в палеті	150 одиниць
Загальна площа листа	1,62 м ²
Корисна площа листа	1,34 м ²
Норма	Відповідно до EN 534 CE

Гамма кольорів

НАСИЧЕНІ КОЛЬОРИ



Насичений червоний
EAN: 3467670018891



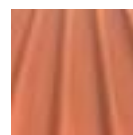
Насичений коричневий
EAN: 3467670020993



Насичений зелений
EAN: 3467670018884



Насичений чорний
EAN: 3467670020986





Насичений керамічний
EAN: 3467670024601



Насичений сірий
EAN: 467670029231

Додаткові матеріали

	 ГРЕБІНЬ ДАХУ А100 100 x 50 см	 ЧИПЕЦЬ D100 100 x 7 x 12 см	 УНІВЕРСАЛЬНІ ГВИНТИ 60 мм	 ЦВЯХИ 65 мм
Пакування	20 шт.	20шт.	Пакет зі 100 гвинтами	Пакет зі 100 цвяхами
Насичений червоний	3467670016637	3467670016255	3467670015722	3467670000599
Насичений коричневий	3467670018914	3467670016699	3467670015739	3467670000605
Насичений зелений	3467670018921	3467670016705	3467670015746	3467670000612
Насичений чорний	3467670018907	3467670016682	3467670015715	3467670000575
Насичений керамичний	3467670024618	3467670024625	3467670015753	3467670024984
Насичений сірий	3467670029354	3467670029453	3467670030138	3467670030152

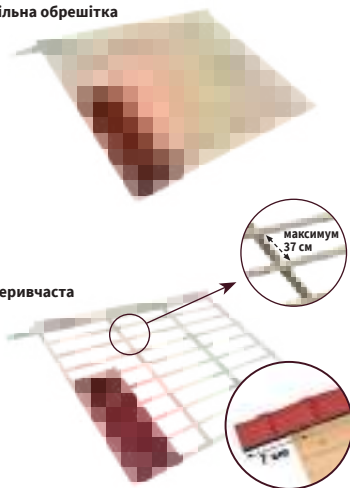
* Універсальна, кріпиться за допомогою ONDULINE EASYLINE® та ONDULINE® BASE

Інструкції з монтажу

- 1** Почніть укладати листи над жолобом із максимально допустимим виступом у 7 см. Укладання можна виконувати як на суцільній обрешітці (рекомендовано), так і на переривчастій опорі (37 см між прогонами).

Суцільна обрешітка

Переривчаста



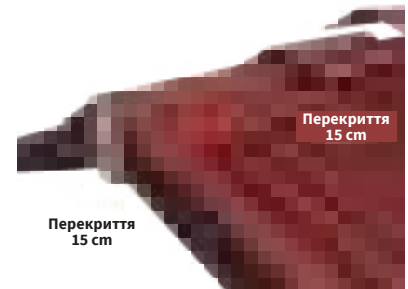
- 2** На один лист потрібно використовувати мінімум 15 гвинтів. Гвинти завжди встановлюються у верхній частині хвилі, їх потрібно вкручувати у правильному порядку між двома рядками, що перекриваються. Гофрування потрібно фіксувати після того, як ви перекриєте його наступним листом.

Суцільна обрешітка

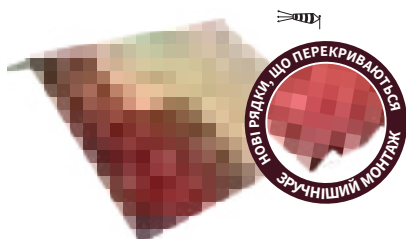
Переривчаста



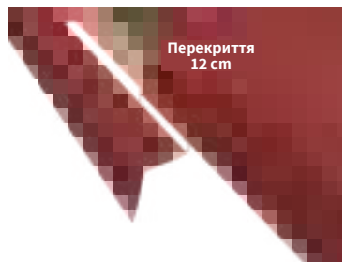
- 3** Встановіть на дах стандартний гребінь даху та зафіксуйте його з кожної сторони даху на верхній частині хвилі. Напрямок перекриття повинен бути протилежним до переважаючого напрямку вітру.



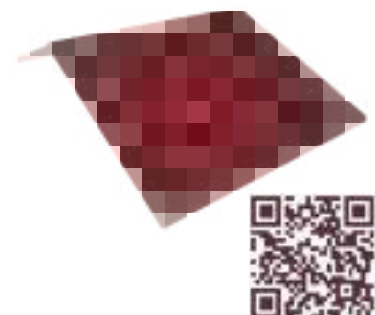
- 4** Встановлюйте листи у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру. Розкладіть рядки, починаючи розкладати другий ряд з половинок листа. Забезпечте водонепроникність, вирівнюючи ряди, що налягають одне на одного.



- 5** Естетичний вигляд та захист від вітрів можна забезпечити за допомогою додаткової балки, яка фіксується спочатку на боковині, а потім також на верхній частині хвилі.



- 6** Листи ONDULINE EASYFIX® забезпечують привабливу, кольорову та довготривалу покрівлю для багатьох садових споруд.



Дивись відео!



ONDULINE® BASE

Доступна та легка покрівельна система,
що підходить для багатьох видів застосувань.



Зручно
ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ



Легкий



Водонепроникний

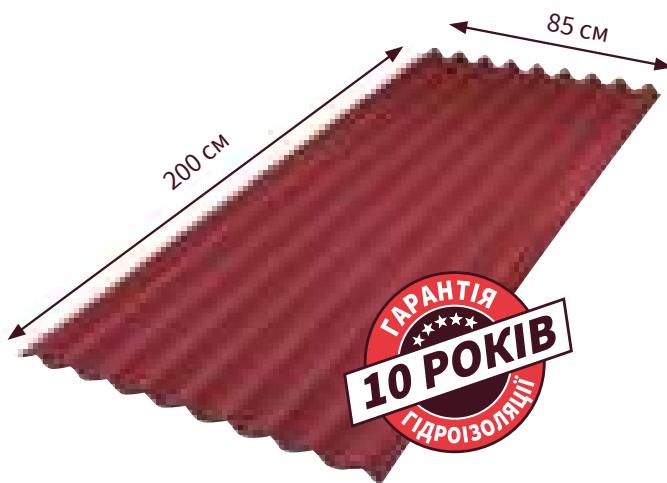


ТЕХНОЛОГІЯ
SALES MART



Екологічний

Технічні характеристики



	ONDULINE® BASE
Довжина	200 см
Ширина	85 см
Висота гофрування	38 мм
Вага листа	5,1 кг
Вага на м ²	3,0 кг/м ²
Кількість листів в палеті	150 одиниць
Загальна площа листа	1,71 м ²
Корисна площа листа	1,39 м ²
Вуглецевий слід	4 кг екв. CO ₂ /м ²
Норма	Відповідно до EN 534 C €

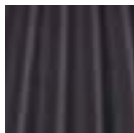


Гамма кольорів

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ



Осінній червоний
EAN: 3467670012271



Коричневий
EAN: 3467670012707

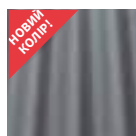


Кедровий зелений
EAN: 3467670012288

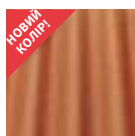


Чорний
EAN: 3467670010550

НАСИЧЕНІ КОЛЬОРИ



Насичений сірий
EAN: 3467670028142



Насичений керамічний
EAN: 3467670028173



Насичений червоний
EAN: 3467670021815



Насичений зелений
EAN: 3467670021839

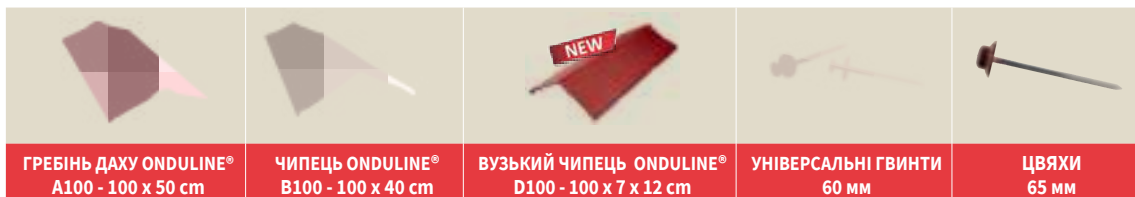


Насичений коричневий
EAN: 3467670021822



Насичений чорний
EAN: 3467670021808

Додаткові матеріали



	ГРЕБІНЬ ДАХУ ONDULINE® A100 - 100 x 50 cm	ЧИПЕЦЬ ONDULINE® B100 - 100 x 40 cm	ВУЗЬКИЙ ЧИПЕЦЬ ONDULINE® D100 - 100 x 7 x 12 cm	УНІВЕРСАЛЬНІ ГВИНТИ 60 мм	ЦВЯХИ 65 мм
Пакування	Паунок з 15 гребнів даху	Паунок з 15 балок	Паунок з 20 балок	Пакет зі 100 гвинтами	Пакет зі 100 цвяхами
Осінь червоний	3467670012660	3467670022744	3467670016675	3467670015722	3467670000599
Коричневий	3467670000650	3467670022294	3467670016651	3467670015739	3467670000605
Кедровий зелений	3467670012677	3467670022751	3467670016668	3467670015746	3467670000612
Чорний	3467670000629	3467670022270	3467670016644	3467670015715	3467670000575
Насичений сірий	3467670029415	3467670029378	3467670029453	3467670030138	3467670030152
Насичений керамічний	3467670024618	3467670029392	3467670024625	3467670015753	3467670024984
Насичений керамічний	3467670016637	3467670020931	3467670016255	3467670015722	3467670000599
Насичений керамічний	3467670018921	3467670020924	3467670016705	3467670015746	3467670000612
Насичений коричневий	3467670018914	3467670020917	3467670016699	3467670015739	3467670000605
Насичений коричневий	3467670018907	3467670018938	3467670016682	3467670015715	3467670000575

* Універсальна, кріпиться також за допомогою ONDULINE EASYLINE®

Інструкції з монтажу

- 1** Почніть укладати листи над жолобом із максимально допустимим виступом у 7 см, встановлюйте листи у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру.
- Другий ряд потрібно викладати з половин листів, розрізаних паралельно хвилями, щоб зсунути бокові перекриття.



- 2** На один лист потрібно використовувати приблизно 18 гвинтів. Кожну хвилю потрібно фіксувати на карнизі, перекритті та на гребені даху.
- Кожна друга хвиля повинна бути зафіксована на проміжних прогонах. Гвинти на проміжних прогонах потрібно попередньо викласти.

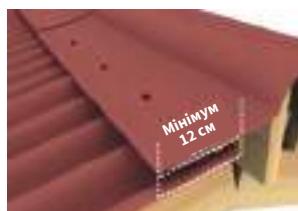


- 3** . Покрытие за допомогою балки ONDULINE®
- 1 – Закріпіть рівень дошки, що закриває фронтонні будівельні дошки, на верхньому рівні листа ONDULINE®
- 2 – Після цього потрібно накласти та закріпити цвяхом балку ONDULINE®



3 – Для цієї задачі можна використати гребінь даху

- 4a** Гребінь даху повинен перекривати лист ONDULINE® BASE щонайменше на 12 см.



- 4b** Гребінь даху встановлюється у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру.





ONDULINE® DIY

Оригінальний покрівельна система та облицювальний матеріал.



Зручно
ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ



Легкий



Водонепроникний

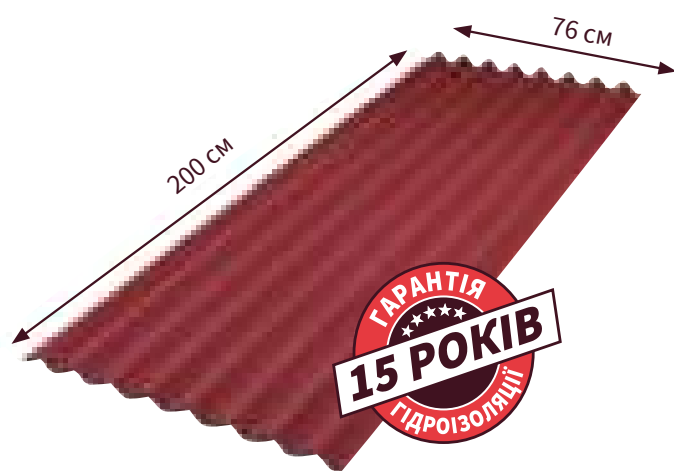


ТЕХНОЛОГІЯ
SALES MART



Екологічний

Технічні характеристики



	ONDULINE® DIY
Довжина	200 см
Ширина	76 см
Повна товщина	0,3 см
Висота хвилі	36 мм
Вага листа	5 кг
Кількість хвиль	8
Вуглецевий слід	4 кг екв. CO ₂ /м ²
Норма	Відповідно до EN 534 CЄ



Гамма кольорів

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ



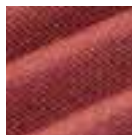
Сланець



Зелений



Коричневий



Червоний

Додаткові матеріали

ГРЕБІНЬ ЕЛЕМЕНТ	ЧИПЦЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ	ЕЛЕМЕНТ ЯНДОВА	СПЕЦІАЛЬНІ ЦВЯХИ
Довжина, см 100	Довжина, см 110	Довжина, см 100	Довжина, см 0,75
Корисна довжина, см 85	Корисна довжина, см 95	Корисна довжина, см 85	Матеріал Сталь, ПНД
Матеріал ОНДУЛІН	Матеріал ОНДУЛІН	Матеріал ОНДУЛІН	

- 1 Гребневий елемент
- 2 Чипцевий елемент
- 3 Вентиляційна труба
- 4 Яндова
- 5 Пароізоляція Ондутіс
- 6 Заповнювач універсальний
- 7 Покриваючий фартух
- 8 Герметизуючі стрічки Ондубанд



Інструкції з монтажу

- 1** Почніть укладати листи над жолобом із максимально допустимим виступом у 7 см, встановлюйте листи у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру.
- Другий ряд потрібно викладати з половин листів, розрізаних паралельно хвилями, щоб зсунути бокові перекриття.



- 2** На один лист потрібно використовувати приблизно 16 цвяхів. Кожну хвилю потрібно фіксувати на карнизі, перекритті та на гребені даху.
- Кожна друга хвиля повинна бути зафіксована на проміжних прогонах. Гвинти на проміжних прогонах потрібно попередньо викласти.



- 3** Покриття за допомогою балки ONDULINE®
- 1 – Закріпіть рівень дошки, що закриває фронтонні будівельні дошки, на верхньому рівні листа ONDULINE®
- 2 – Після цього потрібно накласти та закріпити цвяхом балку ONDULINE®



3 – Для цієї задачі можна використати гребінь даху

- 4a** Гребінь даху повинен перекривати лист ONDULINE® DIY щонайменше на 12 см.



- 4b** Гребінь даху встановлюється у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру.





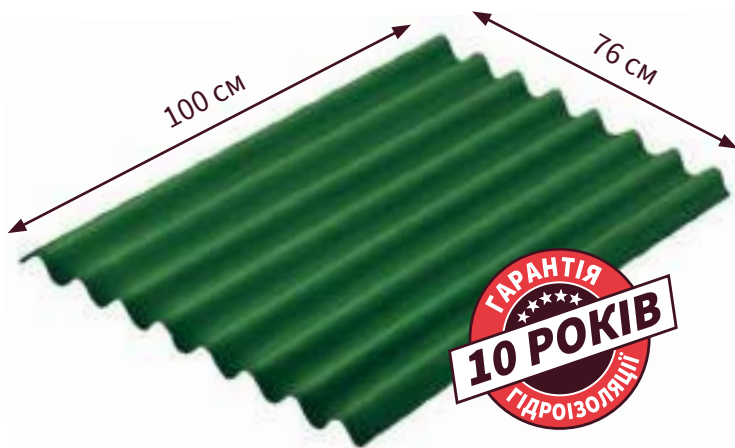
ONDULINE EASYLINE®

Невеликі покрівельні листи, що ідеально підходять для маленьких навісів. Перевезення, розбір та монтаж – це справжня дитяча забавка.

Можна встановлювати без жодного розрізу.



Технічні характеристики



	ONDULINE EASYLINE®
Довжина	100 см
Ширина	76 см
Висота гофрування	38 мм
Вага листа	2,2 кг
Вага на м ²	2,9 кг
Кількість листів в палеті	200 одиниць
Норма	Відповідно до EN 534 C Є

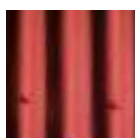


ONDULINE EASYLINE®

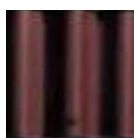
Зроблено мною!

Гамма кольорів

НАСИЧЕНІ КОЛЬОРИ



Насичений червоний
EAN: 3467670020894



Насичений коричневий
EAN: 3467670020900







Насичений зелений
EAN: 3467670020887



Насичений чорний
EAN: 3467670018945

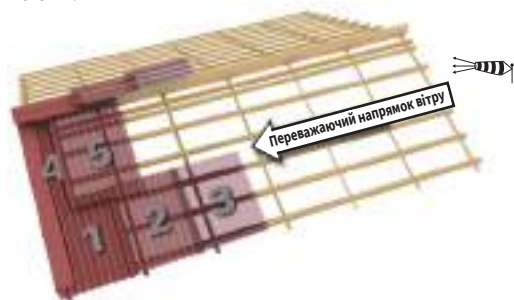
Додаткові матеріали

	 ГРЕБІНЬ ДАХУ ONDULINE® A100 - 100 x 50 cm	 ЧИПЕЦЬ ONDULINE® D100 - 100 x 7 x 12 cm	 УНІВЕРСАЛЬНІ ГВИНТИ 60 мм	 ЦВЯХИ 65 мм
Пакування	Паунок з 15 гребенів даху	Паунок з 20 балок	Пакет зі 100 гвинтами	Пакет зі 100 цвяхами
Насичений червоний	3467670016637	3467670016255	3467670019676	3467670024977
Насичений коричневий	3467670018914	3467670016699	3467670015739	3467670000605
Насичений зелений	3467670018921	3467670016705	3467670015746	3467670000612
Насичений чорний	3467670018907	3467670016682	3467670015715	3467670000575

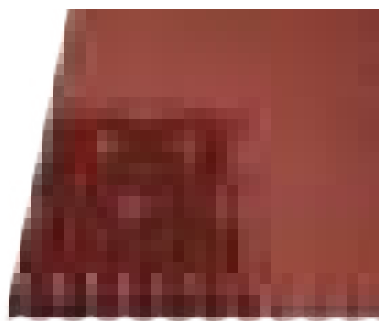
Інструкції з монтажу

- 1** Укладання рядками допомагає запобігти утворення товстих стиків із чотирьох листів. Завжди починайте укладати листи над жолобом із максимально допустимим виступом у 7 см.

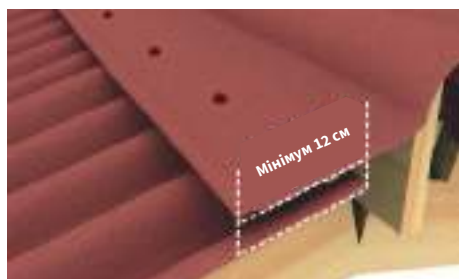
Почніть другий ряд з половин листів ONDULINE EASYLINE® (потрібно розрізати вздовж лінії довжини) та продовжуйте укладати повними листами.



- 2** Листи повинні бути закріплені на кожній з несучих дошок. Кожну хвилю потрібно фіксувати на карнизі, перекритті та на гребеню даху. Кожна друга хвиля повинна бути зафіксована на проміжних прогонах. Гвинти на проміжних прогонах потрібно попередньо викласти.



- 3a** Гребінь даху повинен перекривати лист ONDULINE EASYLINE® щонайменше на 12 см.



- 3b** Гребінь даху встановлюється у напрямку, протилежному до переважаючого напрямку вітру.



Дивись, як встановити ONDULINE EASYLINE®



BARDOLINE® BASE

Стандартна черепиця для будь-яких видів застосування. Великий вибір кольорів та розмірів. Провірена надійність, для допоміжних споруд та відпочинку. Будь ласка, зверніться до нас, якщо збираєтесь використовувати для житлових споруд.



Естетичний



Зручно встановлюється



Водонепроникний



Ударостійкий

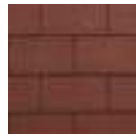
Технічні характеристики



	КЛАСИЧНИЙ BARDOLINE®
Довжина	100 см
Ширина	34 см
Щільність	3 мм
Вага на м ²	7,2 кг
Корисна площа паунку	3 м ²
Кількість черепиці у паунку	22
Кількість паунків на палеті	42

Гамма кольорів та розмірів

ПРЯМОКУТНИЙ



Червоний
EAN:
3467670012189



Зелений
EAN:
3467670012219



Коричневий
EAN:
3467670012196



Колір сірого шиферу
EAN:
3467670012202

ОВАЛЬНИЙ



Червоний
EAN:
3467670012226



Зелений
EAN:
3467670012257

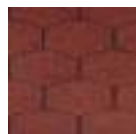


Коричневий
EAN:
3467670012233



Колір сірого шиферу
EAN:
3467670012240

ТРИКУТНИЙ



Червоний
EAN:
3467670017931



Колір сірого шиферу
EAN:
3467670017948

Додаткові матеріали



ЦВЯХИ BARDOLINE®
20 мм

Блістер із 250 цвяхами

8033576820408



ONDUMASTIC
310 мл

Картридж

3467670022997



МІЦНИЙ ONDUTISS®
Закріплений поліетилен

Рулон 10 x 1 м

3467670019768

Інструкції з монтажу

- 1** Монтаж виконується лише на суцільній дерев'яній обрешітці (товщина >24 мм). При нахилі <35% рекомендується встановити попередній захисний шар. Підготуйте основний шар, нарізавши черепицю вздовж. Потім сторона карнизу кріпиться до липкого основного шару.



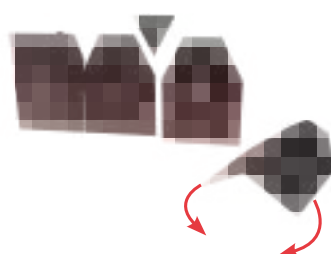
- 2** Використовуйте п'ять 20-мм оцинкованих цвяхів для однієї черепиці. Забийте цвях у центральну смужку та у верхній край нижнього шару.



- 3** Якщо потрібно, обріжте перший лівий (або правий) рядок на половину однієї черепиці. Після завершення перевірки зчеплення черепиці, додайте клей для підсилення зчеплення, якщо це потрібно.



- 4а** Щоб завершити лінію даху, завжди починайте різати черепицю, щоб утворити гребінь даху.



- 4б** Переконайтеся, що бітумна черепиця достатньо покрита з обох сторін даху. Напрямок покриття має бути протилежним до переважаючого напрямку вітру.



Дивись, як встановлювати КЛАСИЧНИЙ BARDOLINE®



ONDULINE BFX®

Холодна самоклеюча покрівельна мембрана з металевим верхнім шаром і особливо високою міцністю з'єднання. ONDULINE BFX® є ідеальним рішенням для водонепроникних споруд з невеликим нахилом (>1°).



Зручно
встановлюється

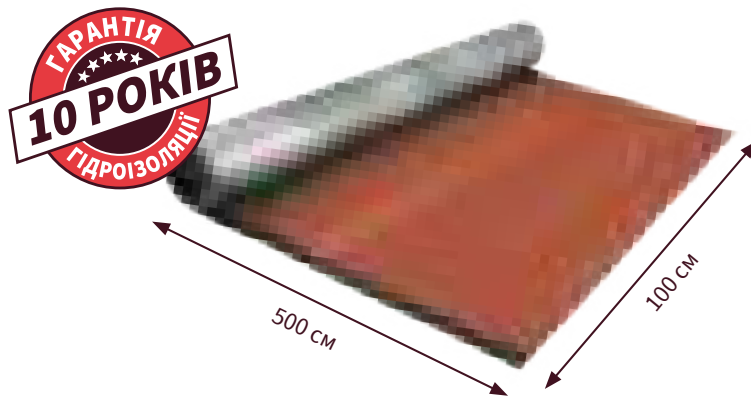


Водонепроникний



Плоскі покрівлі

Технічні характеристики



	ONDULINE BFX®
Довжина	5 м
Ширина	100 см
Щільність	1,5 мм
Вага	приблизно 1,5 кг/м ²
Максимальна границя міцності	> 200 N
Водонепроникність	водонепроникний
Дифузія водяної пари	sd > 1 500 м
Температура застосування	Від +5 до +45 °C
Класифікація за пожежною небезпечністю	B2, пожежонебезпечний

Інструкції з монтажу

- 1 Потрібно прибрати основну зону та зачистити її від пилу та жиру. Якщо зона залишається забрудненою та жирною, застосуйте рідкий бітум для оптимального зчеплення.



- 2 Розгорніть рулон паралельно до жолоба і одночасно потрібно прибрати захисну плівку.



- 3 Спочатку затягніть рулон вниз даху. Дотримуйтеся перекриття у 8 см.



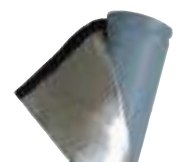
- 4 Потім обробіть поверхню важким валиком, щоб досягти максимального зчеплення матеріалів.



Гамма кольорів



Теракотовий
EAN:
4 003451 007303



Сірий
EAN:
4003451007402



BITULINE® EASY

Світла бітумна мембрана з тонким мінеральним захистом, ідеальна для гідроізоляції простих конструкцій даху.



Зручно встановлюється



Водонепроникний

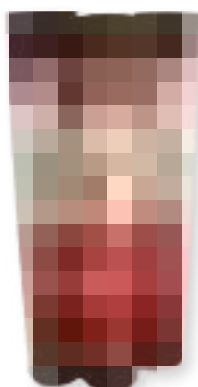


Ударостійкий



Легкий

Технічні характеристики



	BITULINE® EASY
Довжина	10 м
Ширина	1 м
Вага на м ²	Чорний: 2,2 кг; Червоний та зелений: 1,8 кг
Армування	скловата
Границя міцності	250/150 N/50 мм
Гнучкість при мінусовій температурі	0°
Опір розриву	50/50 N
Рулон/палета	30
Норма	Відповідно до EN 13969 C €

BITULINE® for waterproofing and protection p.22-23

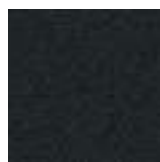
Гамма кольорів



Червоний
EAN:
3467670023260



Зелений
EAN:
3467670023277



Чорний
EAN:
3467670023253



BITULINE® EASY

Зроблено мною!

Прозорі рішення

Onduline® може запропонувати широкий та різноманітний вибір прозорих продуктів (ПВХ, поліестер, полікарбонат, багат шаровий полікарбонат), щоб ви могли захистити власні споруди у саду від несприятливих погодних умов і в той же час – насолоджуватися яскравим природнім світлом.



**ONDUCLAIR® / ONDUPLAST
ПОЛІЕСТЕР**



**ONDUCLAIR® / ONDUPLAST
ПОЛІКАРБОНАТ**



ONDUCLAIR® / ONDUPLAST

ДО

ПІСЛЯ

Зроблено мною!



ONDUCLAIR® /ONDUPLAST



Лист з одношаровим покриттям з ПВХ, поліестеру або полікарбонату для легких покрівель та облицювання укриттів, альтанок, додаткових споруд, навісів або садових будинків.

Технічні характеристики

	ПВХ			ПОЛІЕСТЕР		ПОЛІКАРБОНАТ		
	PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51	PO 76/18	GO 177/51	PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51
Стандартна довжина	200 - 250 - 300 см			200 - 250 - 300 см		200 - 250 - 300 см		
Стандартна ширина	90 см	104 см	92 см	90 см	92 см	112 см	112 см	92 см
Кольори	Скло			Природній зелений	Природній	Скло		
Щільність	0.8 мм			0.8 мм		0.8 мм		
Пропускання світла	Скло 80%, Опалове скло 65%			85%		Скло 90%, Опалове скло 66%, Bronza		
Класифікація за пожежною безпекою	Євро клас C-s3, d0			Євро клас E		Євро клас B-s1, d0		
Кількість листів в палеті	300			300		300		

Норма

Відповідно до EN 1013 CЄ

Загальна інформація



	ПВХ Пропускання світла	ПОЛІЕСТЕР Ударостійкість	ПОЛІКАРБОНАТ Стійкість до ударів та УФ
Переваги продукту	Чудове пропускання світла Відмінне пропускання світла та стійкість до УФ (Захист від УФ з обох боків)	Ефект фільтрації світла для чудового розподілу світла Ефект фільтрації світла, що забезпечує яскраве та гладке світло, а також його чудовий розподіл Відмінна ударостійкість, висока стійкість до механічного впливу завдяки поліестерній смоли та скловати	Естетичний вигляд, комфорт та захист завдяки чудовому пропусканню світла та відмінній довготривалості Відмінна ударостійкість (проти граду) Стійкість до УФ на зовнішній стороні
	3 роки гарантії на пропускання світла та ударостійкість (ПВХ SG 0,8 мм)	10 років гарантії на пропускання світла та ударостійкість	10 років гарантії на пропускання світла та ударостійкість
	Відсутність деформації від -20 до +60 °C	Відсутність деформації від -30 до +120 °C	Відсутність деформації від -40 до +130 °C
	Євро клас C-s3, d0	Євро клас E	Стійкість до вогню: Євро клас B-s1, d0 Відповідно до норми EN 13501-1: 2002
Профілі	PO, GRECA, GO	PO, GO	PO, GRECA, GO
Застосування	Укриття, альтанки, додаткові споруди...	Облицювання, додаткові споруди...	Облицювання, теплиці, додаткові споруди...

Accessories

PO 76/18	GRECA 75/18	GO 177/51
Коробка із 20 одиниць	Коробка із 20 одиниць	Коробка із 20 одиниць
Дерев'яний гвинт + розпірна шайба	Дерев'яний гвинт + розпірна шайба	Дерев'яний гвинт + розпірна шайба
3467670009806	3467670009820	3467670009813

Діапазон

ПВХ

	PO 76/18
	Скло
2,00 X 0,90 м	3467670002029
2,50 X 0,90 м	3467670002609
3,00 X 0,90 м	3467670001695

	GRECA 70/16
	Скло
2,00 X 1,09 м	3467670002180
2,50 X 1,09 м	3467670001633

	GO 177/51
	Скло
2,00 X 0,92 м	3467670002166
2,50 X 0,92 м	3467670001701
3,00 X 0,92 м	3467670001718

ПОЛІЕСТЕР

	PO 76/18
	Опалове скло
2,00 X 0,90 м	3467670002654
2,50 X 0,90 м	3467670002944
3,00 X 0,90 м	3467670002661

	GO 177/51
	Опалове скло
2,00 X 0,92 м	3467670001824
2,50 X 0,92 м	3467670002647
3,00 X 0,92 м	3467670002920

ПОЛІКАРБОНАТ

	PO 76/18
	Скло
2,00 X 1,12 м	3467670009776
2,50 X 1,12 м	3467670009783
3,00 X 1,12 м	3467670009790

	GRECA 75/18
	Скло
2,00 X 1,12 м	3467670002234
2,50 X 1,12 м	3467670004191
3,00 X 1,12 м	3467670002241

	GO 177/51
	Скло
2,00 X 0,92 м	3467670002234
2,50 X 0,92 м	3467670004191
3,00 X 0,92 м	3467670002241

Зроблено мною!




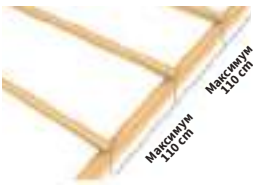










ONDUCLAIR® / ONDUPLAST

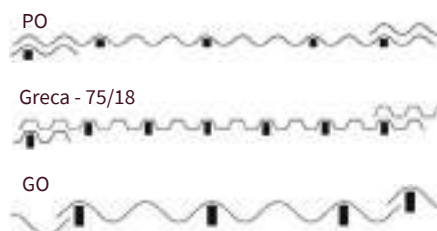
Інструкції з монтажу

НАХИЛ ДАХУ

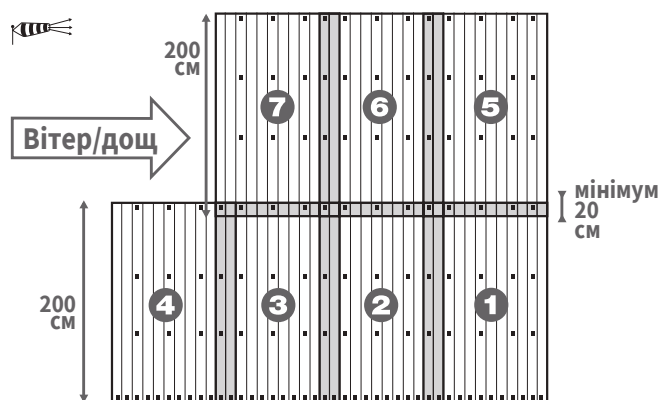
Нахил і навантаження (зокрема, сніг) визначають відстань між прогонами.

			
Тип	PO - 76/18	GRECA - 75/18	GO - 177/51
Мінімальний нахил даху	14° (25%)	14° (25%)	14° (25%)
Відстань між прогонами	Максимум 110 см 	Максимум 138 см 	Мах. 138 см 
Бокове перекриття	2 гофри 	2 гофри 	1/2 гофри 
Кінцеве перекриття			

Положення прогонів та фіксація гофри залежить від профілю:



Листи необхідно укладати так, щоб бокові кінці віддалялися від переважаючого напрямку вітру. Розпочніть монтаж з карнизів, забезпечуючи належний виступ (максимум 7 см).



Фіксувати мінімум за 50 мм від кінця листа.

Листи ПВХ: всі опори, покриті ПВХ листами, повинні бути пофарбовані в світлий колір, переважно білий, щоб зменшити нагрівання. Листи ПВХ не повинні встановлюватися у вигляді подвійних стін або перекриття.

Листи поліестеру: в точках кріплення попередньо просвердлити отвори діаметром на 2 мм більше, ніж діаметр гвинту.

Листи ПВХ та полікарбонату: попередньо просвердлити отвори діаметром на 4 мм більше, ніж діаметр гвинту.

Розпірки або сідловидні опори: використання розпірки (опори профілю) дозволяє уникнути подрібнення листа при затягуванні. Не використовуйте шайби з листами ПВХ.

Застереження:

Листи не повинні зберігатися і транспортуватися під прямими сонячними променями.

Листи від карнизів і до гребенів даху потребують постійної вентиляції.



ONDUCLAIR® PCMW ONDUPLAST® PCMW

Подвійний та потрійний шар, що використовується для оздоблення люків на даху та покрівлі будівель, басейнів та споруд зі скла.



ПРОПУСКАННЯ СВІТЛА



ЕКОЛОГІЧНИЙ



СТІЙКИЙ ДО УФ



ЛЕГКИЙ



ТЕПЛОВИЙ КОМФОРТ



ПРОПУСКАННЯ СВІТЛА



СТІЙКИЙ ДО ВОГНЮ

Технічні характеристики



	ONDUCLAIR®/ONDUPLAST® PCMW		
Колір	Прозорий/Бронза		
Розміри	200 - 300 x 105 см	200 - 300 x 105 см	200 - 300 x 105 см
Щільність	6 мм	10 мм	16 мм
Кількість шарів	2	2	3
Пропускання світла	82%	82%	74%
Вага на м2	1,3 кг	1,7 кг	2,7 кг
Кількість листів в палеті	50 одиниць	50 одиниць	50 одиниць

Гамма кольорів

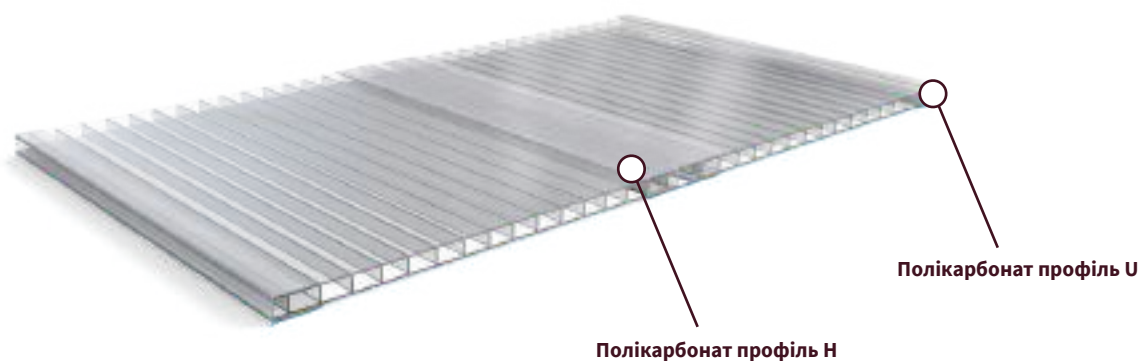
	КОЛІР	ТОВЩИНА	КОД
2 м x 1,05 м	Прозорий	6 мм	3467670000674
3 м x 1,05 м	Прозорий	6 мм	34676700006294
2 м x 1,05 м	Прозорий	10 мм	3467670007727
3 м x 1,05 м	Прозорий	10 мм	3467670007796
2 м x 1,05 м	Прозорий	16 мм	3467670007840
3 м x 1,05 м	Прозорий	16 мм	3467670007673

Додаткові матеріали

	Полікарбонат	Повний комплект з профілем Н Алюміній Довжина: 3 м	Полікарбонат Профіль U Довжина: 2100 мм	Повний комплект з профілем U Алюміній Довжина: 3 м	Шайби з полікарбонату Блістер 10 одиниць	Клейка стрічка для:	
						- верх панелі 33 м	- низ панелі 33 м
6 /4мм	3467670019546	Не застосовується	3467670007024	Не застосовується	3467670018853	3467670004320	3467670004313
10/8 мм	3467670019560	3467670022034*	3467670007413	3467670022041*	3467670018860	3467670004320	3467670004313
16 мм	3467670019577	3467670022034	3467670010383	3467670022041	3467670018983	3467670004320	3467670004313

* Необхідна також перехідна плomba: 3467670006904

Інструкції з монтажу



Застереження:

Зберігайте листи в зоні, що не піддається впливу сонячних променів або прямого нагрівання. Листи поставляються з кольоровою захисною плівкою на верхній стороні. Захисна сторона повинна встановлюватися до сонця. Не знімайте цю плівку до завершення монтажу.

- 1 Встановіть основні профілі на прогонах, потім кінцеві та проміжні профілі.
- 2 На верхній і нижній частині панелі встановіть клейкі стрічки.
- 3 Встановіть листи, стіни паралельно напрямку нахилу, кольоровою стороною до неба.
- 4 Встановіть кришки. Використовуйте водонепроникні прокладки на конику даху у разі монтажу листів 10 мм.
- 5 Встановіть профіль U на кінці листів.
- 6 При необхідності використовуйте силіконові прокладки (стійкі до УФ) для забезпечення водонепроникності між листами та стіною.



ONDUGLASS®

Синтетичне скло для внутрішнього та зовнішнього використання



ПРОПУСКАННЯ СВІТЛА



ПРОПУСКАННЯ СВІТЛА



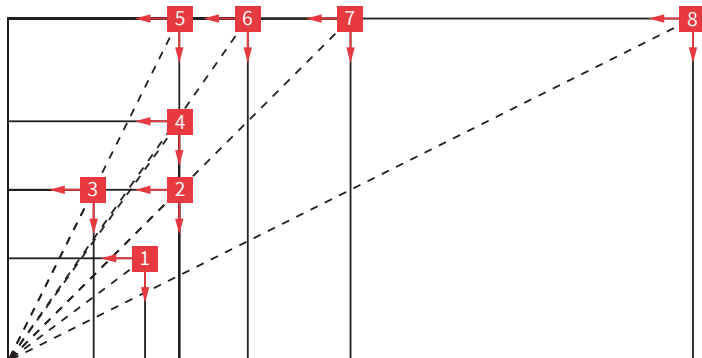
ВИБІР МАТЕРІАЛІВ



УДАРОСТІЙКІСТЬ

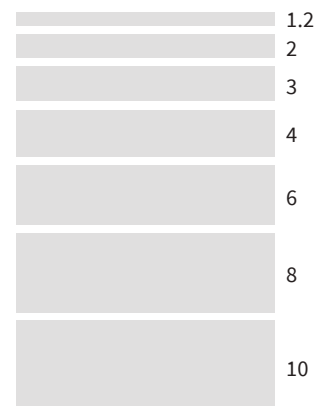
Технічні характеристики

Деякі розміри (м)



- 1 0.30 x 0.40
- 2 0.50 x 0.50
- 3 0.50 x 0.25
- 4 0.70 x 0.50
- 5 1.00 x 0.70
- 6 1.00 x 0.50
- 7 1.00 x 1.00
- 8 1.00 x 2.00

Деяка щільність (мм)



Ассортимент

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується всередині та зовні вашого будинку для створення вікон в службових приміщеннях

Розміри (L x l - м)	Оздоблення та колір	Щільність	Використання	EAN
0,50 0,25	Простий прозорий	2 мм	Всередині	3467670009165
1,00 0,50	Простий прозорий	2 мм	Всередині	3467670009172
0,50 0,50	Простий прозорий	2 мм	Ззовні та всередині	3467670005075
1,00 1,00	Простий прозорий	2 мм	Всередині	3467670005082
2,00 1,00	Простий прозорий	2 мм	Всередині	3467670005099
0,50 0,25	Простий прозорий	4 мм	Всередині	3467670009189
0,50 0,50	Простий прозорий	4 мм	Ззовні та всередині	3467670009196
1,00 0,50	Простий прозорий	4 мм	Всередині	3467670005105
1,00 1,00	Простий прозорий	4 мм	Всередині	3467670005112
2,00 1,00	Простий прозорий	4 мм	Всередині	3467670005129

Покращений продукт

1,00 0,50	Нерозривний прозорий	2 мм	Ззовні та всередині	3467670005778
1,00 1,00	Нерозривний прозорий	2 мм	Ззовні та всередині	3467670005785
2,00 1,00	Нерозривний прозорий	2 мм	Ззовні та всередині	3467670005792
1,00 0,50	Нерозривний прозорий	4 мм	Ззовні та всередині	3467670005808
1,00 1,00	Нерозривний прозорий	4 мм	Ззовні та всередині	3467670005815
2,00 1,00	Нерозривний прозорий	4 мм	Ззовні та всередині	3467670005822
1,00 0,50	Нерозривний прозорий	6 мм	Ззовні та всередині	3467670005839
1,00 1,00	Нерозривний прозорий	6 мм	Ззовні та всередині	3467670005846
2,00 1,00	Нерозривний прозорий	6 мм	Ззовні та всередині	3467670005853

Новий

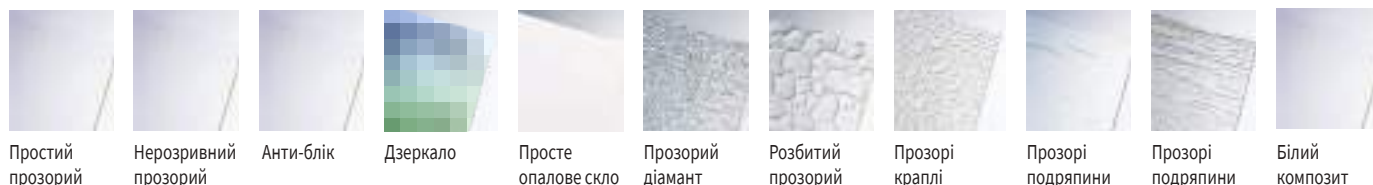
1,00 1,00	Нерозривний прозорий	8 мм	Ззовні та всередині	3467670030732
2,00 1,00	Нерозривний прозорий	8 мм	Ззовні та всередині	3467670030749
1,00 1,00	Нерозривний прозорий	10 мм	Ззовні та всередині	3467670030756
2,00 1,00	Нерозривний прозорий	10 мм	Ззовні та всередині	3467670030763

ДИЗАЙН

Використовується для створення секцій, рамок, декоративних об'єктів

Розміри (L x l - м)	Оздоблення та колір	Щільність	Використання	EAN
0,40 0,30	Анти-блік	1,2 мм	Всередині	3467670024793
0,70 0,50	Анти-блік	1,2 мм	Всередині	3467670024809
1,00 0,70	Анти-блік	1,2 мм	Всередині	3467670024816
1,00 0,50	Дзеркало	2 мм	Всередині	3467670024762
1,00 1,00	Дзеркало	2 мм	Всередині	3467670024779
2,00 1,00	Дзеркало	2 мм	Всередині	3467670024786
1,00 0,50	Просте опалове скло	2 мм	Всередині	3467670005136
1,00 1,00	Просте опалове скло	2 мм	Всередині	3467670005143
2,00 1,00	Просте опалове скло	2 мм	Всередині	3467670005150
1,00 0,50	Просте опалове скло	4 мм	Всередині	3467670005167
1,00 1,00	Просте опалове скло	4 мм	Всередині	3467670005174
2,00 1,00	Просте опалове скло	4 мм	Всередині	3467670005181
1,00 0,50	Розбитий прозорий	2 мм	Всередині	3467670005440
1,00 1,00	Розбитий прозорий	2 мм	Всередині	3467670005457
2,00 1,00	Розбитий прозорий	2 мм	Всередині	3467670005464
1,00 0,50	Прозорі краплі	2 мм	Всередині	3467670005501
1,00 1,00	Прозорі краплі	2 мм	Всередині	3467670005518
2,00 1,00	Прозорі краплі	2 мм	Всередині	3467670005525
1,00 0,50	Прозорі подряпини	2 мм	Всередині	3467670005532
1,00 1,00	Прозорі подряпини	2 мм	Всередині	3467670005549
2,00 1,00	Прозорі подряпини	2 мм	Всередині	3467670005556
1,00 0,50	Прозора кора	2 мм	Всередині	3467670005259
1,00 1,00	Прозора кора	2 мм	Всередині	3467670005266
2,00 1,00	Прозора кора	2 мм	Всередині	3467670005273
1,00 0,50	Прозора кора	4 мм	Всередині	3467670005280
1,00 1,00	Прозора кора	4 мм	Всередині	3467670005297
2,00 1,00	Прозора кора	4 мм	Всередині	3467670005303
1,00 0,50	Білий композит	3 мм	Всередині	3467670024908
1,00 1,00	Білий композит	3 мм	Всередині	3467670024915
2,00 1,00	Білий композит	3 мм	Всередині	3467670024922

Оздоблення



Простий прозорий

Нерозривний прозорий

Анти-блік

Дзеркало

Просте опалове скло

Прозорий діамант

Розбитий прозорий

Прозорі краплі

Прозорі подряпини

Прозорі подряпини

Білий композит

Гідроізоляція та захист

Фундаменти, стіни, тераси, плоскі та похилі дахи, з широким асортиментом продукції, що пропонує ONDULINE®, у вас завжди є рішення, щоб успішно захистити вашу будівлю від води, дощу та вологи.



BITULINE®



ONDUCOAT®



BITULINE® / ONDUCCOAT®

ДО

ПІСЛЯ

Зроблено мною!



BITULINE®

Негорючі та самоклеючі гідроізоляційні мембрани.

Переваги

КЛАСИЧНИЙ BITULINE®

- Надійна гідроізоляція.
- Широкий вибір продуктів та кольорів.
- Стійкість до УФ.

BITULINE® FIRST

- Надійна гідроізоляція.
- Широкий вибір продуктів.

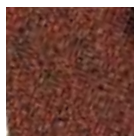
КЛЕЙКИЙ BITULINE®

- Встановлюється самостійно.
- Швидкий та простий монтаж.
- Легкий.

Гамма кольорів



Пісок



Червоний
мінеральний
сланець








Зелений
мінеральний
сланець



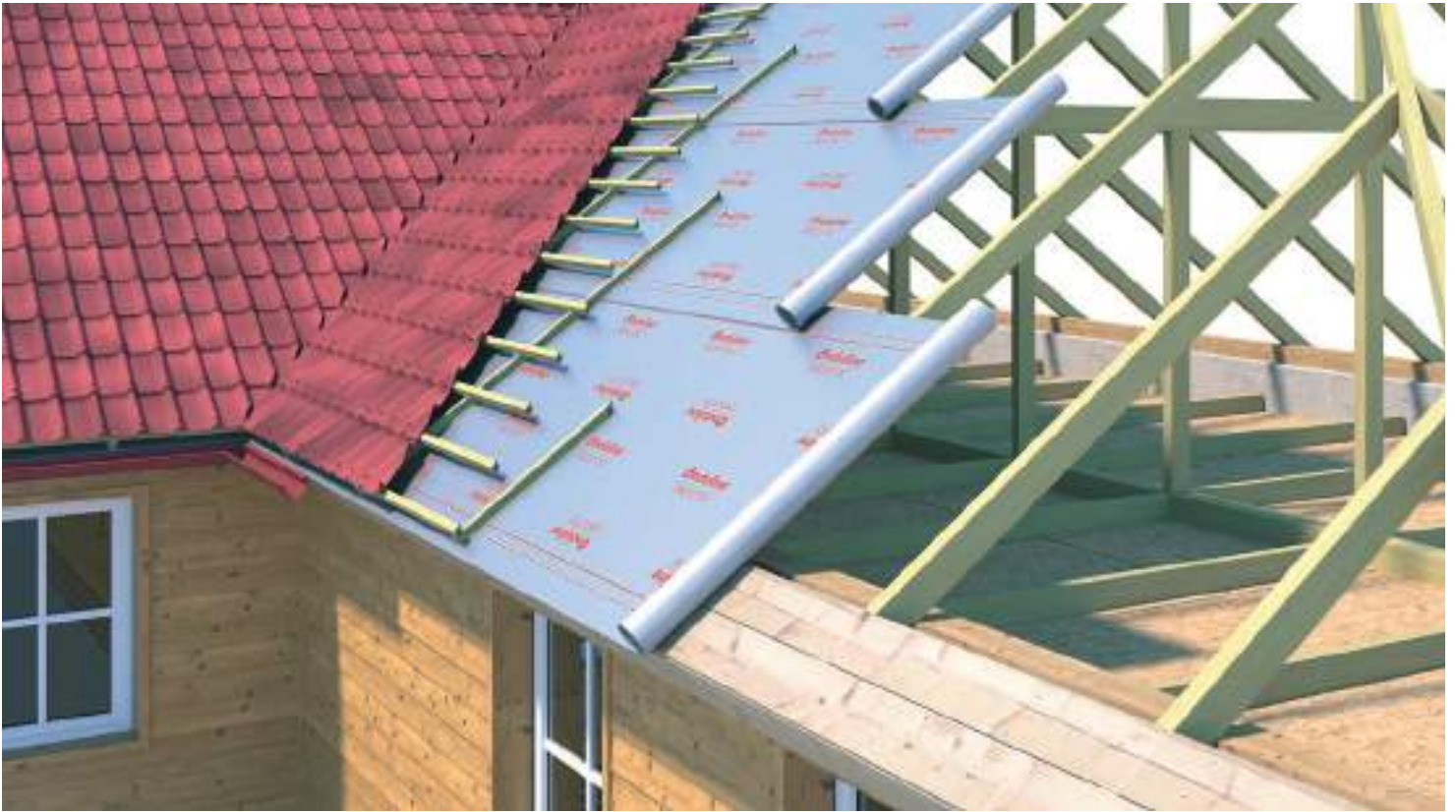
Технічні характеристики

КЛАСИЧНИЙ BITULINE® Стойкий до УФ				
Опис	Полімерно-модифікована бітумна мембрана, трінітротолуол поліестер (CLASSIC PL) або склопластикова (CLASSIC VV) арматура, спеціально розроблені покрівельні вироби для тепловарювальних робіт. Стойкість до ультрафіолетового випромінювання гарантується гранульованою поверхнею (доступна в КРАСНОМУ і ЗЕЛЕНОМУ кольорі).			
Діапазон	BITULINE® CLASSIC PL		BITULINE® CLASSIC VV	
Армування	ПОЛІЕСТЕР		СКЛОПЛАСТИК	
Розміри	5 м x 1 м		10 м x 1 м	
Гнучкість при мінусовій температурі	0°		0°	
Вага/м²	4,0 кг		4,0 кг	
Облицювання	Червоний мінеральний сланець	Зелений мінеральний сланець	Червоний мінеральний сланець	Зелений мінеральний сланець
				
EAN	1234567890123	1234567890123	1234567890123	1234567890123
Рулон/палета	39	39	39	39

BITULINE® FIRST Бітумний					
Опис	Полімерно-модифікована бітумна мембрана, трінітротолуол поліестер (FIRST PL) або склопластикова (FIRST VV) арматура, спеціально розроблені покрівельні вироби для тепловарювальних робіт. Доступні різні щільності: 3 мм та 4 мм.				
Діапазон	BITULINE® FIRST VV		BITULINE® FIRST PL		
Армування	СКЛОПЛАСТИК		ПОЛІЕСТЕР		
Щільність	3 мм	3 мм	3 мм	4 мм	4 мм
Розміри	5 м x 1 м	10 м x 1 м	10 м x 1 м	5 м x 1 м	10 м x 1 м
Гнучкість при мінусовій температурі	0°	0°	-5°	-5°	-5°
Вага/м²	4 кг	4 кг	4 кг	4 кг	4 кг
Облицювання	Пісок	Пісок	Пісок	Пісок	Пісок
					
EAN	1234567890123	1234567890123	1234567890123	1234567890123	1234567890123
Рулон/палета	39	25	25	33	23

КЛЕЙКИЙ BITULINE® Самоклеючі мембрани			
Опис	Самоклеючі еластомерні покрівельні вироби, виготовлені з полімерно-модифікованим бітумом, що наноситься на верхній шар і міцне самоклеюче з'єднання, що наноситься на нижній шар. Ці мембрани побудовані з поліестерним армуванням трінітротолуола.		
Діапазон	КЛЕЙКИЙ BITULINE® CLASSIC PL		КЛЕЙКИЙ BITULINE® FIRST PL
Армування	ПОЛІЕСТЕР		ПОЛІЕСТЕР
Розміри	5 м x 1 м	5 м x 1 м	10 м x 1 м
Гнучкість при мінусовій температурі	-25°	-25°	-25°
Вага/м²	3,5 кг	3,5 кг	3,0 кг
Облицювання	Червоний мінеральний сланець	Зелений мінеральний сланець	Пісок
			
EAN	1234567890123	1234567890123	1234567890123
Рулон/палета	39	39	39

Для обробки даху дивись BITULINE® EASY, стр. 13



ПЛІВКИ ONDUTISS® ТА ONDUTISS® SMART

SMART – ОЗНАЧАЄ, ЩО В НОВИХ ПЛІВКАХ ВЖЕ Є ІНТЕГРОВАНА
МОНТАЖНА КЛЕЙКА СТРІЧКА ДЛЯ СТИКІВ

Підпокрівельні плівки Ондутіс, що використовуються для захисту ізоляції
покрівлі та фасадів будинків

Серія DTU
40.1 та 40.2

Стійкість до
вогню
Євро клас E
або A1

EN 13859-1

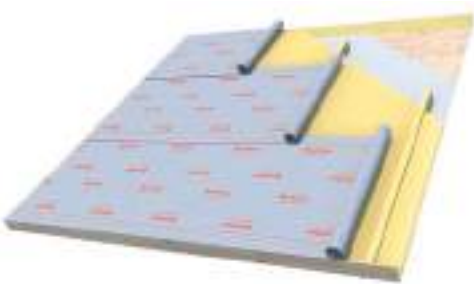


EN 13859-2

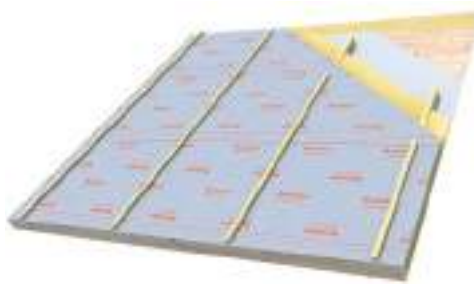


Інструкції з монтажу

Для повітряної мембрани ONDUTISS®



- 1** Розкладіть ONDUTISS® паралельно з жолобом, починаючи знизу, друкованою стороною догори. Мембрану можна укласти безпосередньо на теплоізоляцію з великим натягом.



- 2** Прикріпіть смуги безпосередньо до прогонів степлером. Для захисту зони фіксації на верхній частині мембрани забийте цвяхами контррейку для кріплення.



- 3** Якщо виступає якийсь елемент, виріжте шматок ONDUTISS® по всій ширині і поверніть до виступаючого елемента (димоходи, вентиляції, вікна і т.д.). Закріпіть ONDUTISS® за допомогою ущільнювальної стрічки ONDUTISS®.

ПРИМІТКА: Для інші типи мембран і деталі кріплення, будь ласка, шукайте на www.onduline.com.ua

Технічні характеристики

	1	2	3	4	5	6	7
	ОНДУТІС SA 130, супердифузійна мембрана, 75м ²	ОНДУТІС SA 115, супердифузійна мембрана, 75м ²	ОНДУТІС R ТЕРМО, пароізоляція, 75м ²	SMART ОНДУТІС R70, пароізоляція, 75м ²	SMART ОНДУТІС A 100, влаго-вітрозахист, 75м ²	SMART ОНДУТІС RV, гідро-пароізоляція, 75м ²	ОНДУТІС RS, гідроізоляція, 75м ²
Маса, м ² /г	140±10%	100±10%	70±10%	70±10%	90±10%	85±10%	100±5%
Розривне навантаження смужки 50 мм, Н, уздовж/поперек	≥250 ≥120	≥190 ≥100	≥150 ≥130	≥110 ≥80	≥125 ≥100	≥650 ≥500	≥250 ≥200
Температурний діапазон застосування, °С	-40°С, + 80°С	-40°С, + 80°С	-40°С, + 120°С	-40°С, + 80°С	-40°С, +80°С	-40°С, + 80°С	-40°С, + 80°С
Водотривкість, мм водяного стовпа	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥215	≥1000	≥1000
Паропроникність, г/м ² (24 ч)	2000	1100	≤10	≤10	3500	≤10	≤10
Еквівалентна товщина дифузії, S ² /м	0,02	0,04	11,54	5,4	0,01	8,31	7,36
Стійкість до атмосферного впливу, міс	3	2	-	-	2	2	2
Група горючості	Г3	Г3	Г3	Г3	Г3	Г3	Г3
Група займистості	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2

1 ОНДУТІС SA130 — це супердифузійна мембрана, яка добре пропускає через себе водяну пару, при цьому затримує повітря і воду. Використовується для захисту утеплювача і внутрішніх елементів стін і покрівлі від вологи, яка проникає в будинок зовні. Ондутіс SA130 монтується з зовнішньої сторони впритул до утеплювача. Між плівкою і зовнішнім покриттям потрібно організувати вентиляційний зазор, щоб пар і волога йшли з утеплювача. Ондутіс SA130 можна також використовувати для волого-вітрозахисту стін, утеплених зовні, в вентиляваних фасадах багатоповерхових будинків.

- Зберігає утеплювач і внутрішні конструкції сухими;
- Зменшує тепловтрати і захисні властивості покрівельного пирога;
- Перешкоджає втраті маси утеплювача, яке відбувається через видудання волокон;
- Ондутіс SA130 можна використовувати в якості тимчасового захисту до монтажу основного матеріалу протягом 2-х місяців.

2 ОНДУТІС SA115 — 3-х шарова мембрана, яка добре пропускає через себе водяну пару, при цьому затримує повітря і воду. Використовується для захисту утеплювача і внутрішніх елементів стін і покрівлі від вологи, яка проникає в будинок зовні. Цей матеріал захищений з обох сторін нетканним полотном з полімерних волокон. Ондутіс SA115 можна також використовувати для волого-вітрозахисту стін, утеплених зовні, в вентиляваних фасадах багатоповерхових будинків.

- Зберігає утеплювач і внутрішні конструкції сухими;
- Зменшує тепловтрати і захисні властивості покрівельного пирога;
- Перешкоджає втраті маси утеплювача, яке відбувається через видудання волокон;
- Ондутіс SA115 можна використовувати в якості тимчасового захисту до монтажу основного матеріалу протягом 2-х місяців.

3 ОНДУТІС R ТЕРМО — двошаровий матеріал з алюмінієвим напленням. Захищає огорожувальні конструкції від вологи і конденсату в лазнях і саунах. Ондутіс R Термо - енергозберігаючий пароізоляційний матеріал, зберігає тепло всередині приміщення, перешкоджає промерзанню і зволоженню стін, появи грибка на дерев'яних поверхнях і корозії на металоконструкціях.

Ондутіс R Термо застосовується при температурі від -40 до + 120 ° С, і подовжує термін служби конструктивних елементів будинку або лазні. Якщо для ізоляції стелі лазні використовується Ондутіс R Термо, то в приміщеннях не осідає конденсат і дерев'яні стіни залишаються сухими. Теплові втрати зменшуються за рахунок посилення герметичності огорожувальних конструкцій і підвищення теплозахисних властивостей матеріалів утеплювачів.

4 ПАРОІЗОЛЯЦІЯ SMART ОНДУТІС R70 — це внутрішня ізоляція стін, яка захищає утеплювач і огорожувальні конструкції від пари і конденсату, що виникає в опалювальних приміщеннях в зимовий період часу.

Ізоляційну плівку Ондутіс R70 можна використовувати у всіх типах огорожувальних конструкцій (утеплені стіни, перекриття, скатні і плоскі покрівлі). Ондутіс R70 сумісний з усіма видами теплоізоляції зі скловолокна, базальтової вати, пінополістиролу, пінобетону та ін. Пароізоляційна плівка Ондутіс R70 ідеально підходить для внутрішньої ізоляції стін вашого будинку.

5 SMART ОНДУТІС A100 — це волого-вітрозахист стін будинку і скатних дахів з зовнішньої сторони. Плівка Ондутіс A100 є надійною ізоляцією зовнішніх стін. Вона захищає утеплювач і внутрішні конструкції будинку від вологи, конденсату і проникнення холодного повітря.

Ондутіс A100 монтується під зовнішнім облицюванням в вентиляваних каркасних стінах, в дерев'яних, цегельних і бетонних стінах із зовнішнім утепленням, а також в вентиляваних фасадах багатоповерхових будинків. Плівка може служити тимчасовим вітрозахистом стін до монтажу основної обшивки протягом 2-х місяців. Ондутіс A100 – це надійна і якісна ізоляція стін вашого будинку!

6 ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА ПЛІВКА SMART ОНДУТІС RV — сіра тканина з захисним шаром і добавкою UV-стабілізатора, який дозволяє протягом тривалого часу витримувати сонячне випромінювання.

Типове застосування такої плівки – підпокрівельна гідроізоляція в неутеплених або утеплених скатних дахах з металевим покриттям. Тобто вона служить для захисту горючого приміщення від вологи, яка утворюється через конденсації покрівлі або опадів. Захищає підпокрівельний простір від проникнення холодного повітря і конденсату, який виникає на внутрішній стороні металевий покрівлі. Зменшує тепловий вплив на дахове покриття в опалювальний сезон і знижує ризик утворення криги і бурльок.

Висока розривна міцність і стійкість до дії ультрафіолетових променів дозволяє використовувати гідроізоляційну плівку в якості тимчасової покрівлі протягом 2-х місяців.

7 ОНДУТІС RS — армована гідроізоляційна плівка для підпокрівельної гідроізоляції в неутеплених і утеплених скатних покрівлях з металевим покриттям. Захищає горюче приміщення від покрівельного конденсату та опадів.



ПЛІВКИ БАР'ЄР

Підпокрівельні плівки БАР'ЄР це волого-вітрозахист, пароізоляція та гідро-пароізоляція, що використовуються для захисту покрівлі та фасадів будинків

Серія DTU
40.1 та 40.2

Стійкість до
вогню
Євро клас E
або A1

EN 13859-1

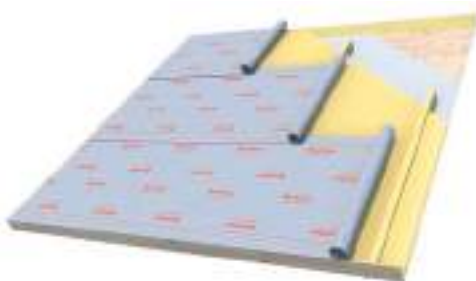


EN 13859-2



Інструкції з монтажу

Для підпокрівельнонь плівки БАР'ЄР.



- 1** Розкладіть БАР'ЄР паралельно з жолобом, починаючи знизу, друкованою стороною догори.

Мембрану можна укласти безпосередньо на теплоізоляцію з невеликим натягом.



- 2** Прикріпіть смуги безпосередньо до прогонів степлером. Для захисту зони фіксації на верхній частині мембрани забийте цвяхами контррейку для кріплення.



- 3** Якщо виступає якийсь елемент, виріжте шматок БАР'ЄР по всій ширині і поверніть до виступаючого елемента (димиходи, вентиляції, вікна і т.д.). Закріпіть БАР'ЄР за допомогою ущільнювальної стрічки ONDUTISS®.

ПРИМІТКА: Для інші типи мембран і деталі кріплення, будь ласка, шукайте на www.onduline.com.ua

Технічні характеристики

	1 БАР'ЄР А, пароізоляція, 70м ²	2 БАР'ЄР В, пароізоляція, 70м ²	3 БАР'ЄР D, гідро- пароізоляція, 70м ²
Маса, м ² /г	75±5%	60±5%	80±5%
Розривне навантаження смужки 50 мм, Н, уздовж/поперек	≥100 ≥85	≥80 ≥65	≥600 ≥500
Водотривкість, мм водяного стовпа	≥180	≥1000	≥1000
Паропроникність, г/м ² (24 ч)	3000	≤10	≤10
Температурний діапазон застосування, °С	-40°С, +80°С	-40°С, +80°С	-40°С, +80°С
Довжина, см	43,75	43,75	46,67
Ширина, см	160	160	150
Площа, кв.м.	70	70	70

1 БАР'ЄР А, волого-вітрозахист — це нетканий матеріал з поліпропіленових волокон білого кольору.

Забезпечує виведення водяної пари, захищає від вологи, захищає конструкцію від вітру конденсату, атмосферних опадів. Основне застосування під сайдинг або в конструкції вентиляованого фасаду для захисту теплоізоляційного шару від конвективного теплопереносу. Бар'єр А може служити тимчасовим захистом утеплювача на стінах до монтажу облицювання протягом 1 місяця.

Матеріал інтенсивно пропускає водяну пару і затримує повітря і вологу. Екологічно безпечний, не схильний до бактеріального розкладання. Завдяки високій паропроникності плівка зберігає теплоізоляцію і несучі елементи конструкції сухими, забезпечує надійне функціонування стінової конструкції. Знижує тепловтрати, захищаючи конструкцію від проникнення холодного повітря в утеплювач. Забезпечує нормальний тепловологісний режим функціонування стіни, позитивно впливає на довговічність конструкцій будівлі.

2 БАР'ЄР В, пароізоляція — являє собою нетканий матеріал з полімерного волокна білого кольору, покритий захисною плівкою. Матеріал екологічно безпечний, не схильний до бактеріального розкладання і має високий показник опору паропроникненню. Пароізоляція для захисту огорожувальних конструкцій стін і покрівель від проникнення водяної пари з опалювальних приміщень і утворення конденсату в утеплювачі в зимовий період. Плівка застосовується для пароізоляції експлуатованих мансард, утеплених стін, горищних перекриттів і міжкімнатних перегородок і сумісна з усіма видами теплоізоляції на основі мінеральних волокон, пінополістиролом і т.д.

3 БАР'ЄР D, гідро-пароізоляція — являє собою полімерну тканину сірого кольору, покрити захисною плівкою. Матеріал екологічно безпечний, має високу розривної міцністю і не схильний до бактеріального розкладання. Застосовується для захисту огорожувальних конструкцій стін і покрівель від проникнення водяної пари з опалювальних приміщень і утворення конденсату в утеплювачі в зимовий період. Плівка застосовується для гідро-пароізоляції експлуатованих мансард, утеплених стін, горищних перекриттів і міжкімнатних перегородок і сумісна з усіма видами теплоізоляції на основі мінеральних волокон, пінополістиролом і т.д.





ПЛІВКИ ТУРБОІЗОЛ

Застосовується для волого-вітроізоляції утеплених стін, перекриттів і скатних дахів від проникнення водяної пари і утворення конденсату

Серія DTU
40.1 та 40.2

Стійкість до
вогню
Євро клас E
або A1

EN 13859-1

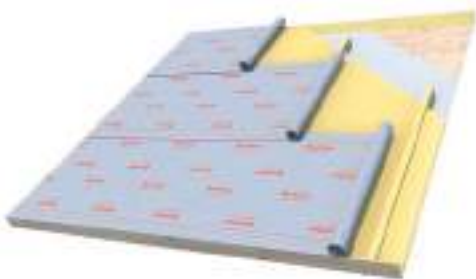


EN 13859-2

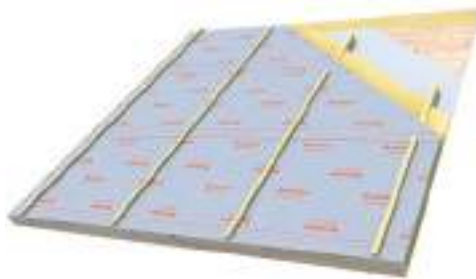


Інструкції з монтажу

Для плівки ТУРБОІЗОЛ



- 1 Розкладіть ТУРБОІЗОЛ паралельно з жолобом, починаючи знизу, друкованою стороною догори. Мембрану можна укласти безпосередньо на теплоізоляцію з невеликим натягом.



- 2 Прикріпіть смуги безпосередньо до прогонів степлером. Для захисту зони фіксації на верхній частині мембрани забийте цвяхами контррейку для кріплення.



- 3 Якщо виступає якийсь елемент, виріжте шматок ТУРБОІЗОЛ по всій ширині і поверніть до виступаючого елементу (димиходи, вентиляції, вікна і т.д.). Закріпіть ТУРБОІЗОЛ за допомогою ущільнювальної стрічки ONDUTISS®.

ПРИМІТКА: Для інші типи мембран і деталі кріплення, будь ласка, шукайте на www.onduline.com.ua

Технічні характеристики

	1 ТУРБОІЗОЛ А, волого-вітроізоляція, 50м ²	2 ТУРБОІЗОЛ В, пароізоляція, 50м ²	3 ТУРБОІЗОЛ D, гідро-пароізоляція, 50м ²
Маса, м ² /г	75±5%	60±5%	80±5%
Розривне навантаження смужки 50 мм, Н, уздовж/поперек	≥100 ≥70	≥80 ≥65	≥600 ≥500
Водотривкість, мм водяного стовпа	≥200	≥1000	≥1000
Паропроникність, г/м ² (24 ч)	≥1000	≤10	≤10
Температурний діапазон застосування, °С	-40°С, +80°С	-40°С, +80°С	-40°С, +80°С
Стійкість до атмосферного впливу, міс	1	-	-
Ширина, см	160	160	150
Площа, кв.м.	50	50	50

1 ТУРБОІЗОЛ А, волого-вітроізоляція — нетканий матеріал з полімерного волокна білого кольору. Плівка має спеціальну добавку, що забезпечує стійкість до сонячної радіації. Матеріал екологічно безпечний, має високу розривну міцність і не схильний до бактеріального розкладання. Турбоізол А застосовується для волого-вітроізоляції утеплених стін, перекриттів і скатних дахів з зовнішньої сторони. Матеріал захищає огорожувальні конструкції від атмосферної вологи, конденсату і від проникновень в утеплювач холодного повітря. Завдяки високій паропроникності плівка зберігає теплоізоляцію і елементи конструкції в сухому стані.

2 ТУРБОІЗОЛ В, пароізоляція — являє собою нетканий матеріал з полімерного волокна білого кольору, покритий захисною плівкою. Матеріал екологічно безпечний, не схильний до бактеріального розкладання і має високий показник опору паропроникненню. Турбоізол В – пароізоляція для захисту огорожувальних конструкцій стін і покрівель від проникнення водяної пари з опалювальних приміщень і утворення конденсату в утеплювачі в зимовий період. Плівка застосовується для пароізоляції експлуатованих мансард, утеплених стін, горіщних перекриттів і міжкімнатних перегородок і сумісна з усіма видами теплоізоляції на основі мінеральних волокон, пінополістиролом і т.д.

3 ТУРБОІЗОЛ D, гідро-пароізоляція — являє собою полімерну тканину сірого кольору, покриту захисною плівкою. Матеріал екологічно безпечний, має високу розривну міцність і не схильний до бактеріального розкладання. Застосовується для захисту огорожувальних конструкцій стін і покрівель від проникнення водяної пари з опалювальних приміщень і утворення конденсату в утеплювачі в зимовий період. Плівка застосовується для гідро-пароізоляції експлуатованих мансард, утеплених стін, горіщних перекриттів і міжкімнатних перегородок і сумісна з усіма видами теплоізоляції на основі мінеральних волокон, пінополістиролом і т.д.

Додаткові матеріали



ОНДУТІС МЛ (UNO)

2-стороння клейка стрічка з покриттям з поліпропілену, 25 м x 50 мм

ОНДУТІС ВЛ (DUO)

2-стороння клейка стрічка з бутилу, 30 м x 9 мм, щільність 1,5 мм



ONDUPRIMER®

Фіксує грунтовка для мембран BITULINE® для плоских дахів.

Переваги

- Швидко висихає.
- Легко використовувати: вбирає і стабілізує поверхню.
- Забезпечує правильне прилипання бітумних мембран.

ONDUBLACK®

Водонепроникне покриття для стін із фундаментом
Бітумне покриття для труб і стін із фундаментом

Переваги

- Легко розчиняється.
- Водонепроникність підземних стін, баків і труб.
- Фіксує всі типи вертикальних ізоляційних панелей на стінах фундаменту.
- Захищає від корозії.

ONDUSTICK®

Клей для холодного нанесення на мембрани BITULINE®, напіврідкий цемент для бітумних покрівельних мембран

Переваги

- Армований волокном.
- Забезпечує правильне прилипання бітумних мембран на плоских поверхнях.
- Може використовуватися для фіксації шиферних отворів.



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
5 l	4	5412520706815
10 l	1	3467670015494
30 l	1	3467670015500



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
1 кг	12	1234567890123
5 кг	4	1234567890123
10 кг	1	5412520709915



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
1 кг	12	5412520707317
5 кг	4	5412520707416



ONDUMASTIC®

Армований волокном наповнювач для мембран і клею для бітумної черепиці, наповнювач для фіксації даху

Переваги

- Заповнює тріщини в бітумних покрівельних мембранах.
- Забезпечує водонепроникне ущільнення між дахом і димоходами, куполами, водостоками, вентиляційними отворами, краями...
- Може використовуватися як клей для черепиці в холодну погоду.



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
310 мл	12	5412520708017
1 кг	12	5412520707713
5 кг	4	5412520707911

ONDUCOAT®

Обробка та ремонт покриття

Переваги

- Активує або відновлює гідроізоляційні властивості даху.
- Ідеально підходить для обслуговування та захисту бітумної, металеві або бетонної гідроізоляції.



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
5 л	4	5412520708819
0,75 л	12	5412520709519

ONDUPAINT®

Косметичне та водовідштовхувальне покриття на основі акрилової дисперсії – фарба для оновлення покрівлі

Переваги

- Попереджує ріст моху.
- Не погіршує можливостей покрівлі пропускати повітря.
- Створює бар'єр між матеріалом і застійною водою.



Діапазон

Розмір	Пакування	EAN
5 л	4	5412520710218



ONDUBAND® EASY

Багатофункціональна бітумна клейка стрічка, для ущільнення стиків даху або фасадів чи димоходу.

Переваги

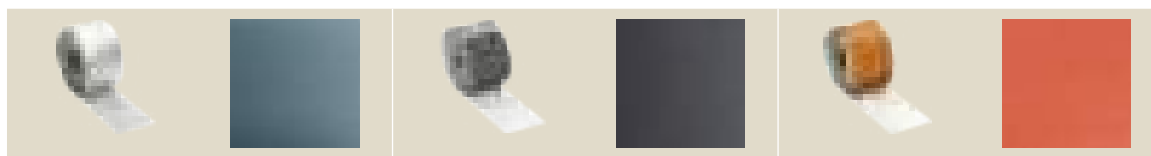
- Багатофункціональна, гнучка.
- Легко використовувати: просто потрібен ніж або ножиці.
- Прекрасна адгезія з усіма поверхнями.
- Дизайн, який гармонізує з навколишнім середовищем.

Технічні характеристики



	ONDUBAND®
Довжина	10 м
Ширина	7,5 - 10 - 15 см
Товщина	1,0 мм
Вага м ²	1,5 kg/м ²

Гамма кольорів



Розміри	ONDUBAND® EASY ALUMINIUM	ONDUBAND® EASY ANTHRACITE	ONDUBAND® EASY TERRACOTTA
10 м x 10 см	3467670026704	3467670026667	3467670026742
10 м x 10 см	3467670026711	3467670026674	3467670026759
10 м x 20 см	3467670026728	3467670026681	3467670026766
10 м x 30 см	3467670026735	3467670026698	3467670026773

Інструкції з монтажу

1 Очистити поверхню.



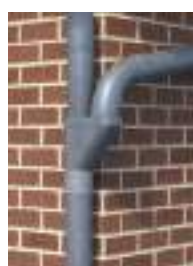
2 Розріжте ONDUBAND® за допомогою ножа

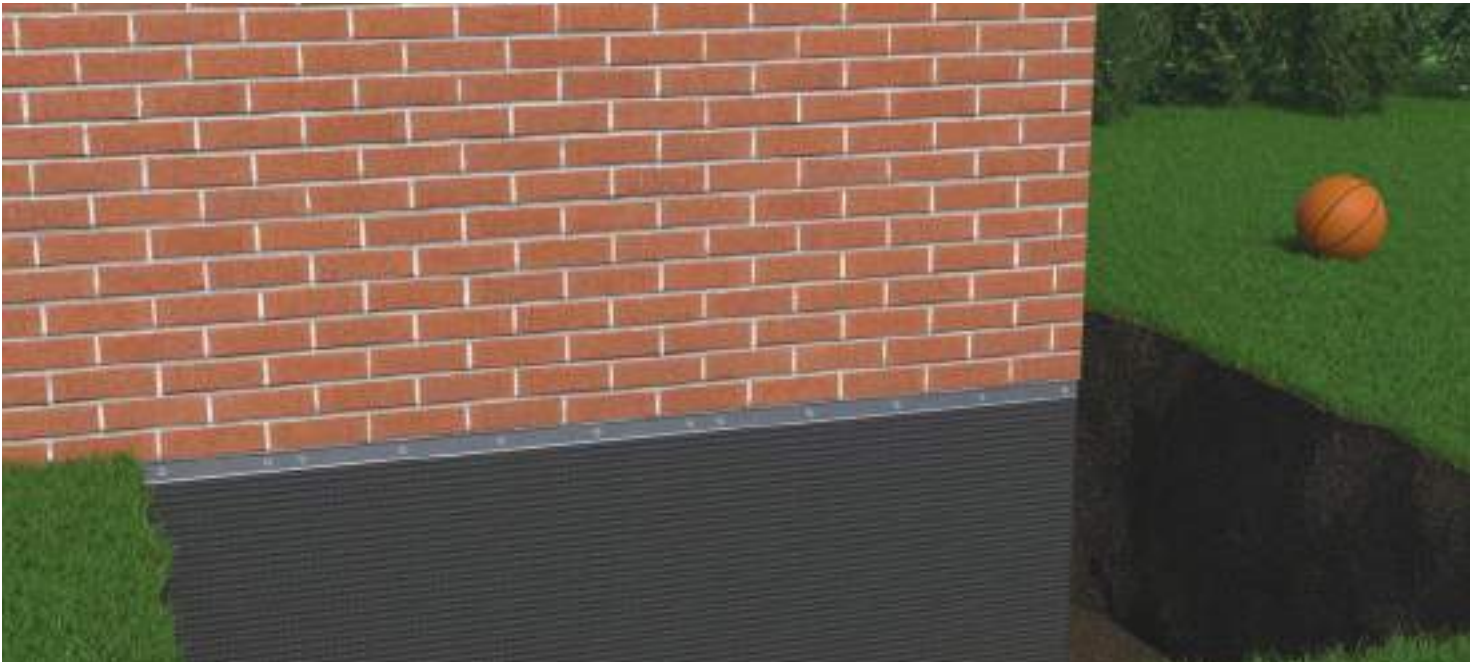


3 Видаліть силіконову стрічку-захист.



4 Монтуйте на будь-яку поверхню





FONDALINE®

Захисні та дренажні покриття для підземних стін. Мембрана поліетилену високої щільності призначена для захисту підземних стін і бітумних мембран.

Переваги

- Виняткова довготривалість, що створює повітряне ущільнення між мембраною на стіні і ґрунтом, що дозволяє оптимально укріпити фундамент.
- Ефективна стійкість (до коренів, грибів, бактерій, ударів і тиску засипки).
- Відмінна морозостійкість.

Технічні характеристики та діапазон

		FONDALINE®			
Вага на м ²		400 г/м ²			500 г/м ²
Довжина		5 м	10 м	20 м	20 м
Ширина	0,5 м	3467670024021	3467670023963	-	3467670024083
	1 м	-	3467670023970	3467670009257	3467670024090
	1,5 м	-	3467670023987	3467670009240	3467670024106
	2 м	-	3467670023994	3467670009264	3467670024113
	2,5 м	-	3467670024007	3467670000902	3467670024120
	3 м	-	-	-	3467670024137
Норма		Відповідно до EN 13967 CЄ			

Додаткові матеріали

	
ФІКСУЮЧІ ШАЙБИ	ПРОФІЛЬ ОБЛИЦЮВАННЯ FONDALINE®
Пакет із 200 одиниць	Коробка із 50 одиниць
3467670008991	3467670004252



ONDUTEX®



100%
PP

Нетканый просіючий матеріал для підземного захисту та дренажу алей.

Переваги

- Запобігання росту бур'янів і коренів.
- Попередження руйнування алей.
- Захист доріжок.
- Поліпшує дренаж.

Технічні характеристики та діапазон

ONDUTEX®										
Вага на м ²	100 г/м ²								100 г/м ²	300 г/м ²
Розміри	0,70 м x 60 м	2,00 м x 10 м	1,00 м x 10 м	1,00 м x 20 м	2,00 м x 25 м	20 м x 1 м	10 м x 2 м	25 м x 2 м	20 м x 1 м	20 м x 2 м
Білий (EAN)	3467670009677	3467670010376	3467670009714	3467670009684	3467670009707	-	-	-	-	-
Сірий (EAN)	-	-	-	-	-	3467670023376	3467670023383	3467670024953	3467670022966	3467670022973
Норма	Відповідно до EN 13252 CЄ									

Інструкції з монтажу

Плитка для пішохідних доріжок

- 1 Підготуйте поглиблення від 10 до 20 см в землі, залежно від використовуваного типу мощення. Розрівняйте будь-які нахили та нерівності.
- 2 Розгорніть геотекстиль і розкладіть на ньому шар піску товщиною не менше 5 см.
- 3 Встановіть та вирівняйте бруківку за допомогою гумового молотка.



Гравійні алей

- 1 Підготуйте поглиблення 10 см у землі. Розрівняйте будь-які нахили та нерівності.
- 2 Розгорніть геотекстиль і розкладіть на ньому гравію товщиною не менше 5 см.
- 3 Насолоджуйтеся новою гравійною алеєю.



ЧАСТІ ПИТАННЯ

ONDULINE® рекомендовано до:

- Провітрюйте дах: забезпечте потік повітря під дахом, оскільки під дахом накопичується вологість.
- Слідкуйте за мінімальним рекомендованим нахилом для полегшення стікання води:
 - ONDUCLAIR® / ONDUPLAST ребристий: 7% (4°)
 - ONDUVILLA®, ONDULINE EASYFIX®: ONDULINE® BASE ONDULINE EASYLINE®: 15% (9°), BARDOLINE®: 27% (15°)
 - ONDUCLAIR®/ ONDUPLAST: 25% (14°) (PO та Greca).
- Використовуйте відповідну кількість фіксуючих елементів, щоб забезпечити кращу стійкість до зчеплення:
 - ONDULINE® BASE, ONDULINE DIY®: 10 цвяхів/м²
 - ONDUVILLA®: 16 цвяхів/м²
 - BARDOLINE®: приблизно 35 цвяхів/м²
 - ONDULINE EASYFIX®: 8 цвяхів/м²
- Регулярно стежте за станом даху для довшої довговічності: видаліть рослинність і залишки листя, стежте за вихлопами, додатковими матеріалами та конструкціями, а також забезпечте безперервну вентиляцію.



Що?



Чому?



Як?

Загальні питання

Яку гарантію пропонує Onduline®?

У звичайних умовах монтажу та експлуатації гарантія продукту Onduline® є наступною:

- ONDUVILLA®, ONDULINE® DIY: 15 років гідроізоляції
- ONDULINE EASYFIX®, ONDULINE® BASE, BARDOLINE® CLASSIC, ONDULINE EASYLINE®: 10 років гідроізоляції
- ONDUCLAIR® / ONDUPLAST: пропускання світла та ударостійкість
 - ПВХ: 3 років гідроізоляції (ПВХ SG 0,8 мм)
 - Поліестер: 10 років гідроізоляції
 - Полікарбонат: 10 років гідроізоляції

Які кріплення використовуються з рішеннями Onduline®?

- Дерев'яні:
 - Гвинти універсальні з шайбою високого тиску, сідлоподібною опорою, ущільнювальною шайбою (креслення)
- Металеві:
 - Гвинти універсальні з шайбою високого тиску, сідлоподібною опорою, ущільнювальною шайбою
- На бетоні:
 - Настінний роз'єм + гвинт з шайбою високого тиску, сідлоподібною опорою, ущільнювальною шайбою.

Який час потрібно для встановлення рішень Onduline®? (розрахунковий час для 1 особи, яка працює зі стандартною та простою поверхнею)

- ONDUVILLA®: 7 м²/год. (включаючи компоненти).
- ONDULINE® BASE and ONDULINE EASYLINE®: 9 м²/год.
- ONDULINE EASYFIX®: 11 м²/год.
- BARDOLINE®: 5 м²/год. – 1 мл/год. для гребенів даху і каналів.

Конкретні питання по продуктам

BARDOLINE®

Що потрібно знати для забезпечення належної установки?

Плануйте черепиці більше на 15% для гребенів даху та початкового рядку (який потрібно встановити з ніг на голову, див. інструкції з монтажу), 35 цвяхів/м² і 1 картридж клею ONDUMASTIC на 6 м².

ONDUVILLA®

Чи вона може зламатися або пошкодитися в холодну або спекотну погоду?

ONDUVILLA® можна застосовувати як у дуже холодному, так і в більш спекотному та вологому кліматі. Проблем застосуванні в місцях, де температура була +50 °C у тіні, і в регіонах, де холод був майже -50 °C, не виникало.

Чи змінюється її колір?

На ONDUVILLA® може несуттєво впливати УФ. Однак, внаслідок процесу фарбування, ця зміна не відчувається і зберігає свій колір протягом багатьох років.

Який мінімальний нахил?

Мінімальний нахил становить 15% при роботі із суцільною обрешіткою або 30% при роботі із конструкцією рейки.

Які поради під час підготовки до монтажу?

Пакет з 7 елементів охоплює корисну поверхню 2,17 м². Кріплення не входять до комплекту. Потрібно близько 16 кріплень на квадратний метр.

Як можна встановити ONDUVILLA® на дерев'яну рейку?

У цьому випадку максимальна відстань між прогонами становить 32 см.

Як встановити жолоб на дах ONDUVILLA®?

Можна встановити жолоб, якщо він закріплений безпосередньо не на плитках, а на конструкції.

ONDUTISS®

У чому різниця між бітумною мембраною і повітряною мембраною?

- Бітумну мембрану необхідно провітрювати з кожної сторони (зверху/знизу).
- Повітряна мембрана може бути безпосередньо встановлена на ізоляцію і вентилярована зверху.

ONDUCLAIR® / ONDUPLAST ДІАПАЗОН ПЛАСТИКУ

Що таке одношаровий лист?

Це лист, який складається з однієї тонкої стінки.

У чому різниця між прозорим, склом та опаловим склом?

- **Прозорий:** можна побачити лише форму, а не колір.
- **Скло:** можна побачити форму та колір.
- **Опалове скло:** не можна побачити ані форму, ані колір.

Яка класифікація існує для поліестеру?

	Норма	Мінімум скловолокна на м ²	Середня щільність (мм)
Самостійна робо-та	Клас 1	270	0.8 (+/- 0.09)
Облицювання стін	Клас 2	350	1.0 (+ 0.14/- 0.10)
Дах/облицювання	Клас 3	450	1.3 (+/- 0.14)
Дах/облицювання	Клас 4	580	1.7 (+/- 0.25)

Що таке пожежні характеристики?

- Поліестер: Євро клас E
- ПВХ: Євро клас C-s3, d0
- Полікарбонат: Євро клас B-s1, d0

Що таке пропускання світла?

- Поліестер: 80%
- ПВХ зі скла: 85%
- ПВХ з опалового скла: 65%
- Полікарбонат зі скла: 90%
- Полікарбонат з опалового скла: 66%

Що таке правила з монтажу (максимальна дистанція прогонів, перекриття та кріплення)?

	Рибристі	Високе гофрування	Низьке гофрування
Бокове пе-рекриття	1 гофра	½ гофри	2 гофри
Кінцеве пе-рекриття	150 мм	150 мм	150 мм

Щоб уникнути деформації пластику під час монтажу, встановіть розпірку між опорою і листом у точці фіксації.

Що таке ONDULINE®?

Бренд Onduline® зародився у Франції ще в 1944 році з впровадженням першого целюлозно-бітумного покриття для дахів та стель. Протягом наступного півстоліття ми швидко розвивалися по всій Європі та, останнім часом, по всій Південній Америці, Східній Азії та Північній Америці. Сьогодні Onduline® пропонує високопродуктивні та удосконалені рішення для покрівлі **більш ніж у 120 країнах світу**. На додаток, окрім нашої довготривалої концентрації на професіональних навичках, ми також підготували спеціальний підхід для наших клієнтів, що самостійно займаються монтажем, пропонуючи той же рівень професійної якості.

Ми позиціонуємо себе не лише як виробника. Ми бачимо себе надійним партнером, який поєднує першокласні послуги з **довгостроковим баченням**. Наші основні цінності полягають у простоті, надійності і непохитній прихильності до якості та інновацій, що підтверджують інвестиції у дослідження та розробки.

А завдяки нашому першокласному логістичному обслуговуванню, наші місцеві торгові представництва забезпечують **легко доступний вибір товарів і своєчасну доставку**.

Отже, можете бути впевненими у тому, що ми є **надійним партнером у вашому прагненні до самостійних покрівельних робіт**.



Незалежно від необхідності, Onduline® прагне забезпечити **захист понад усе**. Це означає захист наших кінцевих клієнтів, захист ваших прибутків і захист нашого довкілля одночасно!

- **Світовий лідер** з легкої покрівлі даху
- **Більш ніж 70 років** досвіду роботи в індустрії
- Приблизно **1600 співробітників** з **43** країн
- **9 заводів** в **8 країнах**, що мають відповідні сертифікати
- Присутність у більш ніж **120 країнах** завдяки **40 дочірнім компаніям**
- Більш ніж **150 мільйонів м²** покрівельних рішень продано щороку

Onduline®
Lightweight roofing systems

Все для вас!



Інтегровані дослідження та розробки



Якість виробництва



Надійна логістика



Місцеві торгові представництва



Варто зробити лише один дзвінок!

