

YSHIELD

Екранувальні віконні плівки RDF62 / RDF72 / RDF25

Настанова з монтажу

Стосується плівок усіх ширин (76 і 152 см) та монтажних матеріалів FMK30, FVR10, FL4. Перед початком прочитайте повністю: плівка продається на відріз, і помилки монтажу не виправляються після схоплювання клею.

Зміст

- Перед початком: три перевірки
- Крок 1. Підготуйте приміщення і плівку
- Крок 2. Виміряйте і відріжте
- Крок 3. Очистіть скло
- Крок 4. Приготуйте розчин
- Крок 5. Зніміть захисний лайнер
- Крок 6. Змочіть і прикладіть
- Крок 7. Вигоніть воду
- Крок 8. Підріжте і витріть
- Після монтажу
- Типові помилки
- Чого чекати від результату
- Матеріали та підтримка

Перед початком: три перевірки

1. Яке у вас скло. Плівки RDF62 і RDF72 клеяться **лише зсередини і лише на скло без теплозахисного напilenня**. Теплозахисне скло (енергозберігаюче, низькоемісійне, Low-E, і-скло, мультифункціональне — більшість сучасних склопакетів) уже має металізований шар. Якщо на нього зсередини наклеїти ще й металізовану плівку, між двома шарами виникають багаторазові відбиття сонячного випромінювання: склопакет перегрівається, розширюється і може втратити герметичність або тріснути по кромці.



УВАГА. Тип скла встановлюйте за документацією виробника вікон або склопакета (маркування на дистанційній рамці, паспорт виробу, запит до постачальника). Побутова перевірка за відображенням полум'я чи ліхтарика дає лише орієнтир і не є достатнім підтвердженням. Не знаєте тип скла — вважайте його теплозахисним: для нього підходить лише RDF25 із зовнішнім монтажем.

2. Що саме ви клеїте.

Плівка	Де клеїти	Кромковий лак FL4
RDF62	зсередини, скло без теплозахисного покриття	не потрібен
RDF72	зсередини, скло без теплозахисного покриття	обов'язково, через 8 тижнів
RDF25	зовнішній монтаж, зокрема на теплозахисне скло; зсередини — лише на звичайне скло	обов'язково, через 8 тижнів

3. Що потрібно мати під рукою.

- монтажний концентрат **YSHIELD FMK30** — 30 мл на 0,5 л води, на 4,5 м² плівки;
- **дистильовану воду** — 0,5 л на флакон концентрату; водопровідна вода лишає вапняні плями під плівкою;
- пульверизатор на 0,5–1 л;
- вигонку (ракель) **YSHIELD FVR10** або аналогічну пластикову з гладкою чи фетровою кромкою, ширина близько 10 см;
- скребок для скла з лезом, засіб для миття вікон, безворсові серветки або мікрофібру;
- канцелярський ніж з новим лезом, металеву лінійку, рулетку;
- скотч — дві смужки, щоб зняти захисний лайнер;
- для RDF72 і RDF25 — кромковий лак **YSHIELD FL4** (знадобиться через 8 тижнів);
- для зовнішнього монтажу RDF25 — суху безвітряну погоду і скло, не нагріте сонцем.



УВАГА. Не використовуйте мило, шампунь чи засіб для посуду замість FMK30. Виробник прямо попереджає: вони лишають розводи і видимі плями під плівкою, які потім не прибрати.

Монтаж

Крок 1. Підготуйте приміщення і плівку

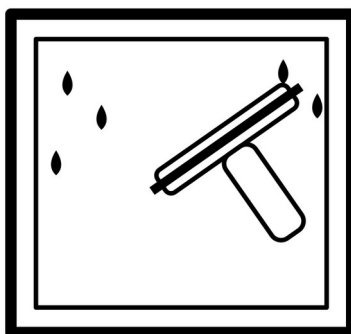
Не монтуйте на скло, нагріте прямим сонцем: розчин швидко висихає, і плівка «схопитися» раніше, ніж ви її вирівняєте. Приберіть пил з підвіконня, зніміть штори. Рулон розгорніть на чистій рівній поверхні; не торкайтеся клейового боку пальцями.

Крок 2. Виміряйте і відріжте

Виміряйте шибку (саме скло, а не раму) по ширині й висоті. Відріжте плівку на кілька міліметрів меншою за шибку — так вимагає виробник: плівка має лягти всередині штапика, не заходячи на ущільнювач. Ріжте ножом по металевій лінійці одним проходом. Для шибок, ширших за рулон, беріть полотно шириною 152 см, щоб обійтися без стику. Порада: перший раз відріжте плівку з невеликим запасом і підріжте вже на склі по штапику — так простіше, ніж вгадати розмір на столі.

Крок 3. Очистіть скло

Рясно обприскуйте скло мийним засобом, дайте хвилину і зніміть увесь бруд скребком із лезом по всій площі — саме скребком, а не ганчіркою: невидимі крупинки лишаються під плівкою назавжди. Потім ще раз промийте засобом для вікон і витріть насухо безворсовою серветкою. Кути та зону біля штапика очистіть окремо.



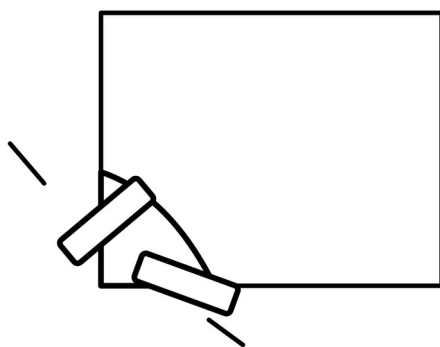
Крок 4. Приготуйте розчин

Розведіть весь флакон FMK30 (30 мл) у 0,5 л дистильованої води у пульверизаторі. Струсіть. Одного флакона вистачає на 4,5 м² плівки: близько 6 пог. м за ширини 76 см або 3 пог. м за ширини 152 см.



Крок 5. Зніміть захисний лайнер

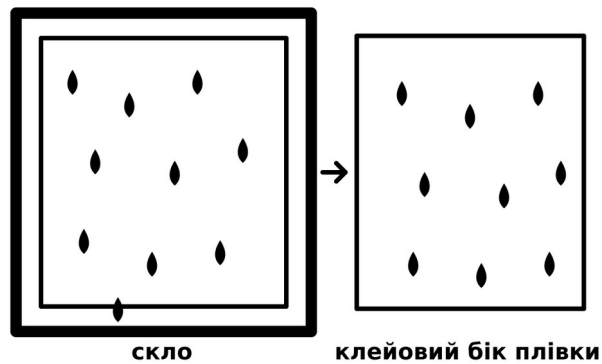
На один кут плівки з обох боків наклейте по смужці скотчу так, щоб вони перекривали одна одну за край. Потягніть смужки в різні боки — лайнер відійде від клейового шару. Знімайте лайнер поступово, одразу обприскуючи відкритий клейовий бік розчином, щоб на нього не сів пил.



УВАГА. Не переплутайте боки. Клейовий шар на дотик майже не відчувається і набирає клейкість лише через кілька годин. Клейовий бік — той, з якого ви зняли лайнер.

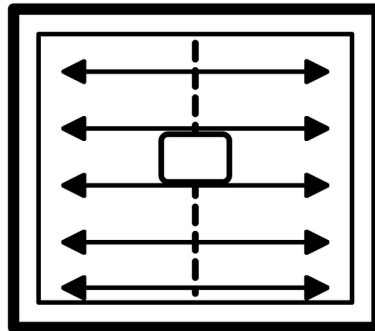
Крок 6. Змочіть і прикладіть

Рясно, до стікання, обприскайте розчином і скло, і клейовий бік плівки. Економити не можна: недостатнє змочування — головна причина бульбашок. Прикладіть плівку клейовим боком до скла. Вона «плаває» на шарі води, тож її можна зсунути і вирівняти по краях шибки.



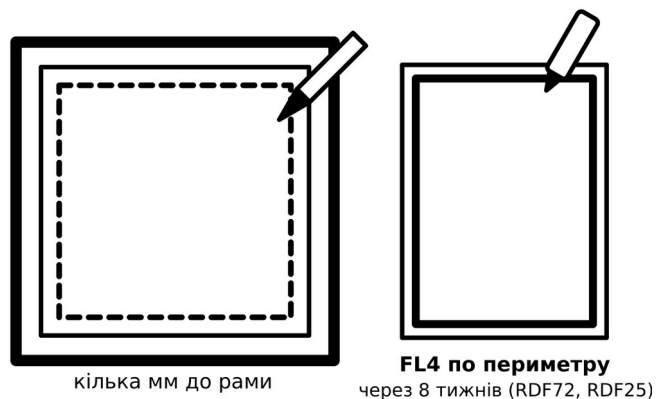
Крок 7. Вигоніть воду

Обприскайте лицьовий бік плівки — так вигонка ковзатиме. Вигонкою виводьте воду і повітря від центру до країв перекривними проходками: спочатку вертикальна смуга посередині, потім від неї вліво і вправо, кожен прохід до самого краю. Якщо вигонка має фетровий бік, працюйте ним. Краї притискайте сильніше. Воду, що виходить, збирайте серветкою. Великі бульбашки, які не виходять: підніміть край плівки, змочіть ще раз і повторіть.



Крок 8. Підріжте і витріть

Якщо лишили запас — підріжте плівку по штапику ножом по лінійці, лишаючи кілька міліметрів до рами. Ще раз пройдіть вигонкою краї і витріть воду навколо. Плівка тримається на склі одразу, але клей набирає силу протягом кількох годин, а повністю твердне за 8 тижнів.



Після монтажу

- **Перші 8 тижнів** вікно не мийте: за інструкцією виробника клейовий шар твердне повністю лише через 8 тижнів, і до того з-під плівки виходить залишкова вода.

- **Через 8 тижнів** для RDF72 і RDF25 — обов'язково пройдіть маркером FL4 по всьому периметру кожного шматка плівки, включно із заводськими краями рулону. Без цього відкриті на зрізі металеві шари кородують, і плівка з часом відшаровується по краях. 10 мл FL4 вистачає на 100 пог. м кромки (близько 20 пог. м плівки з усіма зрізами).
- **Далі** мийте скло з плівкою як звичайне: м'яка губка або мікрофібра, засіб для вікон без абразивів. Не використовуйте скребки, щітки, порошки, спирт і розчинники.

Типові помилки

Що сталося	Причина	Що робити
дрібні бульбашки по всій площі	мало розчину або клеїли насухо	у перші години — підняти край, змочити, вигнати ще раз; пізніше не виправляється
білі плями, розводи	мило замість FMK30 або водопровідна вода	не виправляється; наступного разу — FMK30 і дистильована вода
піщинки, волосинки під плівкою	скло не чистили скребком	не виправляється
плівка не тримається по краях	краї не притиснули або лишили на ущільнювачі	притиснути вигонкою; відступ кілька міліметрів від рами
склопакет запітнів між стеклами або тріснув	внутрішній монтаж на теплозахисне скло	заміна склопакета; на таке скло — лише RDF25 ззовні

Чого чекати від результату

Плівка екранує ту частину випромінювання, що проходить крізь скло; рами, зазори і стіни вона не перекриває. Тому мобільний зв'язок біля вікна може погіршитися або зникнути — це очікуваний ефект. Перевірити результат можна вимірювачем ВЧ-поля — до і після монтажу, в одних і тих самих точках, за однакових умов.

Матеріали та підтримка

Плівки YSHIELD RDF62, RDF72, RDF25 (76 і 152 см), монтажний концентрат FMK30, вигонка FVR10 і кромковий лак FL4 — на simvolt.ua у розділі екранувальних матеріалів YSHIELD. Повні протоколи загасання — у завантаженнях на картках плівок.

Офіційний імпортер YSHIELD в Україні: ТОВ «Науково-сервісна фірма «ОТАВА»
(www.simvolt.ua), тел. (044) 344-07-24, info@simvolt.ua

Настанова складена за інструкцією виробника YSHIELD GmbH & Co. KG з монтажу віконних плівок та документацією на плівки RDF і матеріали FMK30, FVR10, FL4.