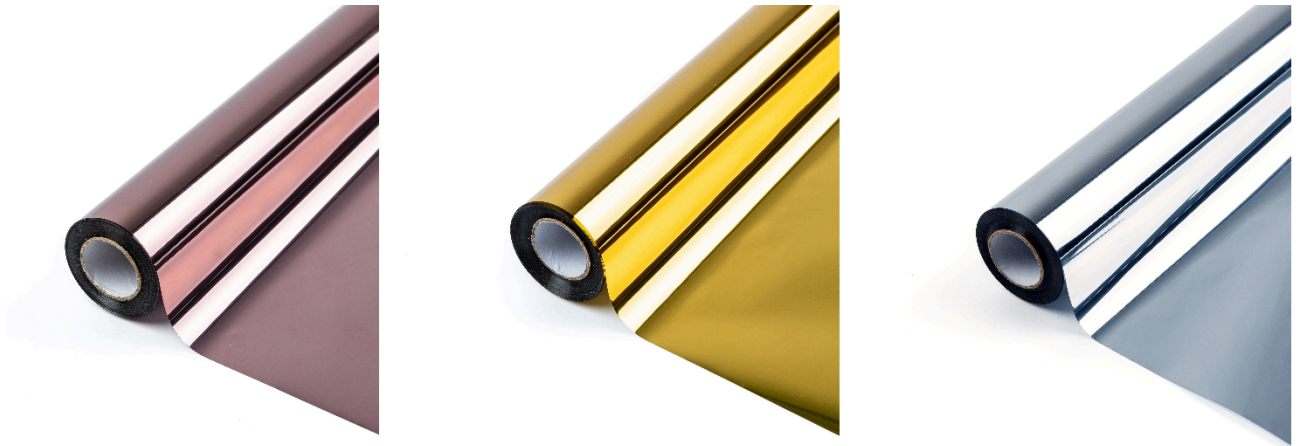


## Дзеркальна віконна плівка

Дзеркальна віконна плівка — це функціональний матеріал для скляних поверхонь, який поєднує захист і сучасний зовнішній вигляд. Вона створює ефект одностороннього дзеркала, забезпечуючи приватність у денний час, та водночас пропускає достатню кількість світла для комфортного перебування в приміщенні.

Плівка ефективно відбиває сонячні промені, завдяки чому допомагає зберегти комфортну температуру в кімнаті, а також захищає від ультрафіолетового випромінювання.

Плівка легко монтується на скло, створюючи стильний дзеркальний ефект і підвищуючи комфорт у приміщенні без складного монтажу.



**Матеріал:** PET (поліетилентерефталат)

**Розміри:** 600x3000 мм та 600x10000 мм

**Товщина:** 0,08 мм

**Площа покриття:** 600x3000 мм – 1,8 м<sup>2</sup>, 600x10000 – 6 м<sup>2</sup>

**Поверхня:** гладка, має характерний дзеркальний блиск

**Віконна плівка складається з наступних шарів:**

1. **Основний матеріал плівки** являє собою основу з поліетилентерефталату (PET) з нанесеним металізованим покриттям, яке формує дзеркальну поверхню та забезпечує основні функціональні властивості матеріалу. Саме цей шар відповідає за відбиття сонячного випромінювання, зменшення нагрівання приміщення та створення ефекту односторонньої видимості.

Ключові характеристики цього шару:

- захист від ультрафіолетового випромінювання — до 99%
- пропускання видимого світла — (для срібної близько 40%, для золотої - 23%, для бронзової - 25%)
- пропускання інфрачервоного випромінювання — (для срібної близько 30%, для золотої - 75%, для бронзової - 30%)

Завдяки таким властивостям плівка одночасно забезпечує комфортний рівень природного освітлення всередині приміщення та ефективний сонцезахист.

2. **Адгезійний шар** — це тонкий шар клею, нанесений між базовою металізованою PET-плівкою та релізною плівкою. Він виконує допоміжну функцію при експлуатації матеріалу. Після монтажу плівки на скло методом статичної адгезії, тобто нанесення на попередньо зволожену скляну поверхню з подальшим вирівнюванням і видаленням води та повітря з-під полотна, цей клеєвий прошарок активується та забезпечує стабільну фіксацію матеріалу. У процесі експлуатації він утримує плівку в щільному контакті зі склом, зменшує ризик відшаровування при нагріванні та перепадах температур, а також допомагає зберігати довговічність і стабільність покриття.
3. **Релізна PET плівка** - являє собою тимчасову прозору плівку, яка повністю покриває клейовий шар. Її функція полягає у захисті адгезійного шару від пилу, бруду, механічних пошкоджень та передчасного злипання під час транспортування та монтажу. Перед встановленням цей шар повністю знімається, відкриваючи чисту клейову поверхню, готову до нанесення на скло.

**Застосування:** Дзеркальна плівка на основі PET застосовується на гладких, рівних поверхнях — склі та акрилі, без рельєфу, шорсткостей чи фактури, оскільки саме така основа забезпечує правильне прилягання та стабільний дзеркальний ефект. Матеріал використовується для об'єктів, де потрібні одночасно приватність, захист від сонця та контроль освітлення.

**Житлові приміщення:** використовується для вікон у квартирах і приватних будинках з метою забезпечення приватності у денний час, зменшення перегріву приміщень та захисту інтер'єру від вигорання під дією сонячного світла. Також застосовується як декоративний елемент для скляних поверхонь.

**Комерційні та громадські приміщення:** використовується в офісах для конфіденційності та зниження відблисків на робочих місцях, у магазинах і ресторанах — для оформлення вітрин і створення ефекту приватності без втрати природного освітлення. Також застосовується у виставкових стендах, торгових центрах і в декорванні скляних елементів меблів та інтер'єрних конструкцій.

## **Властивості та переваги матеріалу:**

### **1. Дзеркальний ефект та приватність**

Плівка створює виражений дзеркальний ефект із зовнішньої сторони у денний час: з вулиці поверхня повністю відбиває світло і блокує огляд, тоді як зсередини зберігається видимість назовні. У вечірній час, при внутрішньому освітленні, з'являється часткова видимість ззовні (орієнтовно до 25%), однак вона залишається значно нижчою, ніж без плівки.

## **2. Захист від сонця та УФ-випромінювання**

Металізований шар ефективно відбиває сонячну енергію (до 80%) і блокує до 99% ультрафіолету, що зменшує нагрівання приміщення та захищає меблі й інтер'єр від вигорання.

## **3. Контроль освітлення**

Світлопропускання на рівні близько 20% дозволяє зберігати природне освітлення, одночасно знижуючи яскравість і відблиски, створюючи більш комфортні умови в приміщенні.

## **4. Підвищена стабільність за рахунок клеєвого шару**

РЕТ плівка має тонкий клеєвий прошарок, який після монтажу забезпечує більш стабільну та довготривалу фіксацію. Він зменшує відклеювання при нагріванні скла та стійкий до перепадів температур.

## **5. Довговічність та зносостійкість**

РЕТ-основа забезпечує стабільність форми, стійкість до деформацій і тривалу експлуатацію без втрати зовнішнього вигляду навіть при постійному впливі сонця та вологи, зокрема при утворенні конденсату на поверхні плівки в холодний період року.



## **6. Універсальність застосування**

Плівка легко ріжеться та підганяється під потрібний розмір, підходить для вікон, скляних дверей, перегородок та інших гладких поверхонь.

## **7. Простий догляд**

Поверхня легко очищується від забруднень без втрати властивостей і зовнішнього вигляду.

## **Інструкція з монтажу:**

Дзеркальна віконна РЕТ-плівка на відміну від статичних плівок має тонкий адгезійний шар, тому фіксується на склі за рахунок клейової системи, яка активується при монтажі на вологу поверхню. Вода в даному випадку не замінює клей, а виконує монтажну функцію — дозволяє правильно позиціонувати плівку, видалити повітря та забезпечити рівномірне прилягання без дефектів.

## **1. Підготовка скла**

Спочатку необхідно ретельно очистити скляну поверхню від пилу, бруду та жирових забруднень. Використовується мильний розчин без спирту. Чиста поверхня є критично важливою, оскільки будь-які частинки під плівкою можуть вплинути на адгезію та якість прилягання.

## **2. Зміна розміру**

Плівка відрізається за розміром скла з невеликим запасом по периметру. Це дозволяє після монтажу точно підрівняти краї та забезпечити акуратний фінальний вигляд без щілин.

## **3. Підготовка поверхні скла**

На скло рівномірно наноситься рясний шар чистої води або мильного розчину без спирту. Це створює «ковзну» монтажну поверхню, яка дозволяє вільно позиціонувати плівку до моменту остаточної фіксації клею.

## **4. Зняття захисного шару та нанесення плівки**

За допомогою скотчу акуратно знімається релізна (захисна) плівка, відкриваючи клейову сторону матеріалу. Після цього плівка додатково зволожується та прикладається до мокрого скла.

## **5. Попередня фіксація та вирівнювання**

Плівка виставляється по краях і центру, контролюється рівність розташування. На цьому етапі клей ще не фіксується повністю, що дозволяє коригувати положення без ризику пошкодження матеріалу.

## **6. Видалення води та повітря**

За допомогою гумового або пластикового шпателя вода та повітря акуратно виганяються з-під плівки рухами від центру до країв. Після повного видалення вологи адгезійний шар активується та забезпечує щільне, рівномірне прилягання плівки до скла з довготривалою фіксацією.