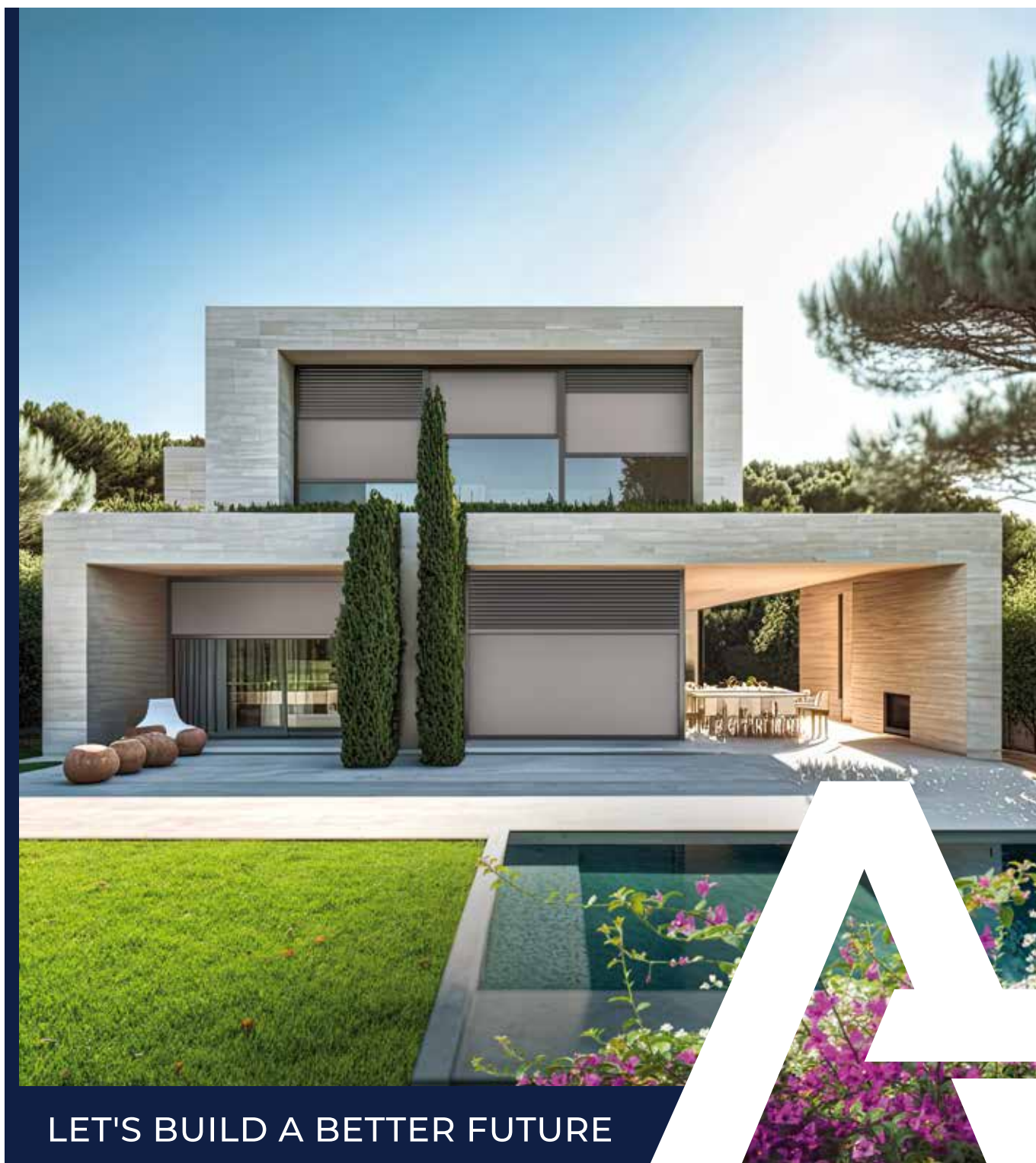


ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyTwin**

РОЛЕТА ТА СКРИН В ОДНОМУ



SkyTwin – це перше рішення на ринку, яке поєднує в одному виробі зовнішню рольставню та сонцезахисну штору(скрін). Ця компактна інтеграція створила технологічно просунуту систему, яка забезпечує відмінну теплоізоляцію протягом усього року використання, одночасно створюючи економію на опаленні та охолодженні.

Конструкція ролет не втручається в систему вікна або перемички, таким чином не впливаючи на енергетичний баланс будівлі. Ролети **SkyTwin** ідеально вписуються в фасад, будучи його невід'ємною частиною. Фасад ролетної коробки також є основою для будь-якого оздоблювального матеріалу (наприклад, штукатурки), завдяки чому короб стає непомітним елементом фасаду будівлі.

Обладнавши рольставні автономно діючою екранною системою SkyRoll ZIP, можна захистити приміщення від інтенсивного сонячного світла, зберігаючи гарну видимість назовні. Крім того, цей виріб може додатково виконувати роль москітної сітки, ефективно захищаючи приміщення від присутності комах. Система **SkyTwin** також доступна з екраном у версії Classic.



Сучасна альтернатива класичній ролеті





Багатовимірний рівень комфорту

Відповідний контроль рівня інсоляції та доступу природного денного світла відіграє значну роль у сучасній архітектурі. Відсутність належного захисту від сонця призводить до того, що в приміщення потрапляє від **30** до **80%** сонячного світла (залежно від використовуваного скла).

Сонячні промені можуть генерувати:

- надмірне нагрівання всередині приміщень, що призводить до втоми та проблем з концентрацією;
- на екранах моніторів виникають контрасти, що призводять до ефекту відблисків, що значно ускладнює роботу або перегляд.



i

Завдяки використанню сонцезахисного екрану до **80-90%** сонячних променів залишається перед склом. Промені відбиваються та розсіюються, захищаючи приміщення від надмірного перегріву та відблисків.



Екрани, які використовуються в системі **SkyTwin**, забезпечують ідеальний баланс між світлом і тінню, гарантуючи ефективний захист від сонця, зберігаючи при цьому хорошу видимість на зовні. Матеріали, з яких виготовлені екранні тканини, характеризуються високою стійкістю до повсякденного використання, деформації, розриву, а також до погодних умов (дощу, УФ-випромінювання, вітру тощо). Безліч кольорів та різноманітність тканин роблять скрині цікавим архітектурним доповненням, що дозволяє підібрати систему до навколишнього середовища. Aluprof співпрацює тільки з відомими постачальниками екранних покриттів, такими як Copaco та Serge Ferrari.

 **copaco**
screenweavers

 **Serge Ferrari**
group



Економія за рахунок затемнення

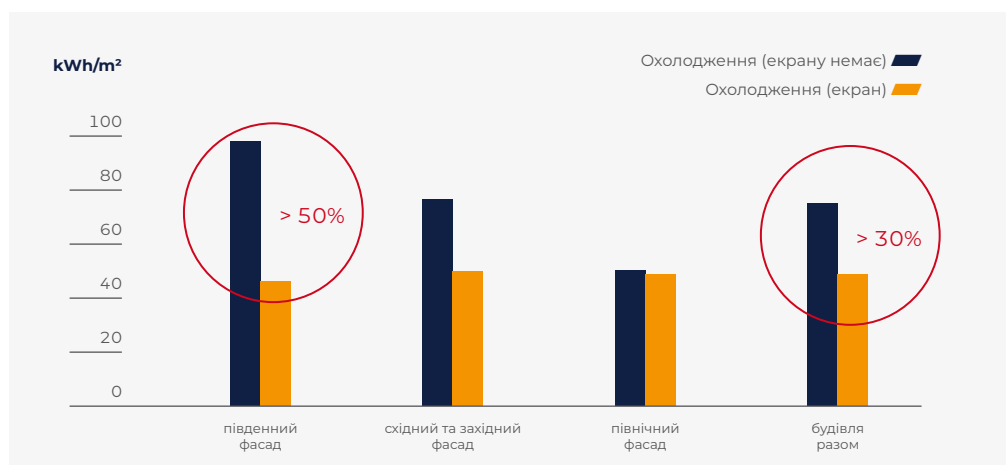


Система **SkyTwin** – це, безумовно, хороша інвестиція, яка в довгостроковій перспективі дозволить вам контролювати кількість енергії, що витрачається на охолодження помешкань. Завдяки використанню екранів ви можемо знизити температуру в приміщенні навіть на кілька градусів за Цельсієм, отримуючи комфортні умови праці та проживання. Крім того, оснащення рольставен датчиками сонця (особливо фасадів, які піддаються надмірному освітленню сонцем), дозволяє більш ефективно захистити приміщення від перегріву. У свою чергу використання пасивних сонцезахисних засобів є запорукою економії сімейного бюджету та ресурсів навколишнього середовища.

Моделювання енергоємності будівлі лікарні, розташованої в Берліні (Німеччина)



Завдяки використанню екранів річна потреба в електроенергії, необхідної для роботи кондиціонування повітря в приміщеннях, розташованих на південній стороні, була зменшена більш ніж на **50%**, а у випадку всієї будівлі - більш ніж на **30%**! Для інвестора це реальна економія при експлуатації об'єкта протягом року.



Джерело: Розрахунки, виконані за допомогою програми Soltissim Serge Ferrari, для еталонного вікна D, скління 40%, екран SkyRoll з тканиною Soltis 92, колір 92-2047 Anthracite



i

Вікна та двері взимку можуть втрачати до **25%** тепла! І чим старіші вікна, тим більші втрати.

Надмірне надходження тепла в приміщення пов'язане насамперед зі збільшенням споживання електроенергії на вентиляцію та охолодження, що призводить до збільшення експлуатаційних витрат будівель.



Як працює ролетна штора?

- опущена штора ролет забезпечує додатковий термічний опір ΔR , що є результатом як повітряного прошарку між шторою та вікном, так і самої штори;
- ця додаткова перегородка ефективно зменшує потік теплого повітря зсередини будівлі;
- чим вище значення ΔR , тим менший коефіцієнт теплопередачі.

Автоматика ролет дозволяє точно контролювати процес теплообміну, тим самим знижуючи навантаження на електромережі взимку через інтенсивне опалення помешкань.





У холодний, але сонячний день погодні сенсори можуть підняти завісу зовнішньої жалюзі з боку будівлі, яка найбільш інтенсивно нагрівається сонцем, що дозволяє накопичувати тепло всередині будівлі. Використання природної енергії, в свою чергу, є гарантією економії для бюджету.



Розумний підхід до економії

При відсутності сонячного світла і зниженні температури на вулиці ролети автоматично закриваються, що дозволить акумулювати тепло всередині будівлі. Підвищення теплоізоляції, в свою чергу, гарантує додаткову економію витрат на опалення.



i

Дослідження, проведені Aluprof, доводять, що система **SkyTwin** може зменшити втрати тепла через вікна до **35%!***

* Рівень підвищення теплового комфорту залежить від коефіцієнта теплопередачі вікна U_w



Одна система багато можливостей

Звичайний короб розміром 180×260 мм, виготовлений з гнутого алюмінієвого листа. Це рішення економить простір і кошти, а також забезпечує швидкий час складання.

Система адаптована до оздоблення. Доступні кронштейни різних розмірів, що дозволяє виконати оздоблення будь-яким матеріалом.

Інтегрована система скрінів у версії SkyRoll ZIP. Загальний посібник із двох частин, що забезпечує взаємодію без зіткнень. Технологія ZIP гарантує максимальну герметичність і захист приміщення від комах. Продукт також передбачає можливість використання екрану у версії SkyRoll Classic.

Система оснащена двома незалежними приводами.

Полотно ролет може бути виготовлене з:
- пластикові профілі PT37,
- алюмінієві профілі з наповненням пінополіуретаном PA37, PA39, PA40, PA43 і PA45,
- екструдовані профілі PE41.

Кольори відповідно до пропозиції зовнішніх ролет та скрінів SkyRoll від Aluprof.

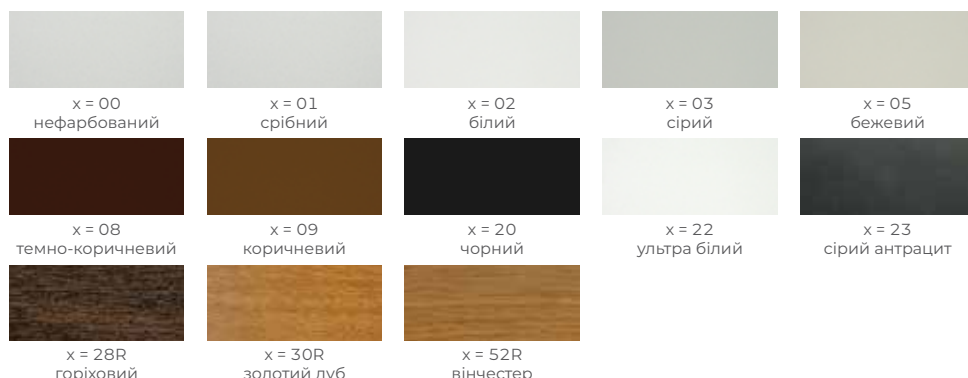
Загальні компоненти для зовнішніх ролетних систем і екранів SkyRoll фірми Aluprof, що дозволяє оптимізувати складські запаси.



Максимальні розміри ролет в системі **SkyTwin**
3300×2600 мм*

* Надані розміри за технологією Aluprof з використанням профілю PA 43

ШИРОКА ПАЛІТА КОЛЬОРІВ



i

Дивіться більше інформації
про доступні кольори:



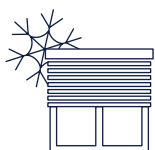
Що ви отримуєте з SkyTwin?



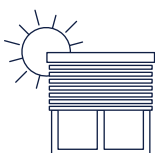
БЕЗПЕКА – ролета може служити стримуючим фактором для потенційного грабіжника. Завдяки цьому ви можете почуватися в безпеці у своєму домі.



ШУМОІЗОЛЯЦІЯ – перегородка у вигляді ролетної штори дозволяє зменшити відчуття шуму, який надходить ззовні.



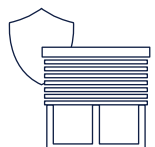
ВІДМІННА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ – опущене полотно ролети взимку може зменшити втрати тепла через вікна до **26%**.



ЩИТ ВІД СОНЦЯ – як полотно ролет, так і тканина, яка використовується у скрині, ідеально захищають приміщення від перегріву влітку.



КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ – запобігають погляду небажаних людей, щоб ви могли почуватися спокійно.



ЗАХИСТ ВІКОН – полотно ролет ефективно захищає віконну конструкцію від шкідливих зовнішніх факторів, таких як: вітер, дощ або прямі сонячні промені.



ЗДОРОВИЙ СОН – завдяки закритому полотну ролети в приміщенні панує приємна темрява яка забезпечує здоровий і спокійний сон.



ЕКОНОМІЯ – рулонні екрани поєднанного типу сприяють зменшенню витрат на опалення взимку та кондиціонування влітку.



ЗАХИСТ ВІД КОМАХ – використання екрану у версії ZIP також є бар'єром, який ефективно захищає внутрішній простір будинку від проткнення настирливих комах.

