

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SKB STYROTERM**
СИСТЕМА НАКЛАДНОГО МОНТАЖУ

SKB STYROTERM

SKB STYROTERM – це високотехнологічне рішення для системи ролет накладного монтажу, яке було створено насамперед для покращення енергоефективності будівлі. Основним елементом цієї системи є короб, виконаний з високоякісного матеріалу, з дуже хорошими тепловими властивостями, який доступний у двох розмірах. Дослідження у відомому науково-дослідному інституті IFT ROSENHEIM показали, що запропоноване рішення характеризується надзвичайно низьким коефіцієнтом теплопропускання **U_{sb} – від 0,29 Вт/(м²К)**, що ставить цю систему на перше місце серед інших продуктів цього типу.

Перевагою цього рішення є також можливість вибору варіанту системи ревізії - зсередини або назовні приміщення. Крім того, в пропозиції представлений варіант VENTI, призначений для монтажу на вентилятованих фасадах і цегляних конструкціях.

Крім того, система **SKB STYROTERM** доступна у версії пристосованій до установки комплекта фасадних жалюзі. Ролети в системі STYROTERM можуть бути обладнані москітною сіткою вбудованою в короб. Установка якої є дуже простою та швидкою завдяки технології швидкої фіксації „click”.



Найтепліший короб для рулонних штор на ринку



i

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



Надмірні втрати тепла в приміщеннях призводять насамперед до збільшення споживання енергії на опалення, що призводить до збільшення витрат на експлуатацію будівлі.



Несподівані **ВИКЛИКИ** для інвесторів

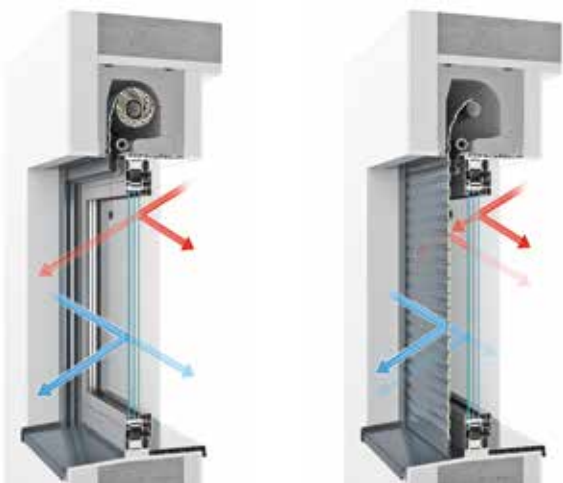


i

Надмірне надходження тепла всередину приміщень може призвести до перегріву, що, у свою чергу, негативно позначається на комфорті та здоров'ї мешканців. При цьому необхідно використовувати пристрої кондиціонування, що тягне за собою додаткові фінансові витрати.

Відсутність належного захисту від сонця призводить до того, що в приміщення потрапляє від **30 до 80%** сонячного світла.

Союзник у боротьбі з втратою тепла



Як працює SKB STYROTERM?

- 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.

Що ми отримуємо, використовуючи рулонні штори для зовнішнього використання в системі SKT STYROTERM?

- у випадку пасивних вікон з $U_w = 0,8 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ закриті ролети системи Styroterm покращують коефіцієнт теплопередачі вікна з закритими ролетами до значення **$U_{ws} = 0,67 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$** ,
- у випадку вікон з $U_w = 1,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ на **21%**,
- у випадку віконних рам з $U_w = 1,4 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ на **25%**, а для старших навіть більш ніж на **30%**.

i

Завдяки встановленню зовнішніх ролет SKT STYROTERM ми можемо не тільки покращити енергоефективність будівлі, але що дуже важливо, також зменшити кошти на опалювання та кондиціонування протягом року навіть до **30%**.



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.

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



Інтелектуальне управління витратами



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.



SKB STYROTERM
з пакетом жалюзі SkyFlow

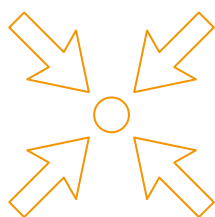


Продумана конструкція системи дозволяє використовувати механізм фасадних жалюзі SkyFlow в коробці. Встановити рейку дуже швидко і просто. Завдяки цьому ви можете естетично поєднати зовнішні ролонні та фасадні жалюзі на одному фасаді.

SKB STYROTERM
з пакетом скріншотів SkyRoll



Завдяки спеціально розробленим направляючим, у коробці можна використовувати пакет екрану ZIP або Classic. Дуже хороші теплові властивості порівняно з рішеннями, доступними на ринку.



Одна система, стільки МОЖЛИВИХ застосувань

SKB STYROTERM VENTI
– для вентилязованих фасадів і будівель клінік



Система в першу чергу забезпечує вільну циркуляцію повітря. Ролетна коробка має менші розміри порівняно з базовим варіантом, що дозволяє збільшити можливості обробки зовнішнього фасадного шару при збереженні тієї ж намотування. Доступні два варіанти огляду: зсередини або зовні приміщення, також система може бути оснащена москітною сіткою, що забезпечує додатковий захист від комах.

Інноваційний дизайн та універсальність деталей

Продумана конструкція системи дозволяє безпечно прокласти кабель живлення всередині короба. Достатньо видалити спеціально підготовлений простір в бічній частині короба і вставити кабель електроприводу, який потім можливо безпечно підключити до джерела живлення.

Дуже проста і швидка установка москітної сітки в направляючій завдяки використанню технології швидкої фіксації "click". Це дає можливість окремо виготовляти коробки та комплекти МКТ, а встановлення москітної сітки можливе на будь-якому етапі виробництва після попереднього закріплення направляючих полотна ролети та відповідного намотування пружини. Просто зафіксуйте бокові сторони МКТ у направляючих полотна ролети, і москітна сітка повністю інтегрується з ролетами.

Дуже швидка і проста установка короба. Полягає на кріпленню короба безпосередньо на віконну раму за допомогою правильно підібраного адаптивного профілю методом всування або натискання на нього. Метод установки такий самий, як і у випадку системи SKT Opoterm, що дозволяє істотно заощадити час.

Для варіанту системи ревізії назовні, спеціально розроблені нові подвійні направляючі, які можливо частково приховати в теплоізоляції. Вони доступні у версіях максі та міні та їх застосування залежить від розміру профілів, які використовуються для виготовлення полотна ролети.

Використання універсальних перегородок із змінними адаптерами направляючими полотна ролети, які підбираються до обраного варіанту системи, що дозволяє оптимізувати складські запаси.

Існує можливість замінити направляючу полотна ролети без необхідності розбирати всю ролету. Так як вона вставляється в бічну кришку за принципом замка типу „Т“, а потім прикручується до нього гвинтом, який фіксує з'єднання всіх елементів. Гніздо, до якого кріпиться гвинт, естетично приховано.

Зазвичай використовувану ревізійну кришку у вигляді кутового кронштейна, прикрученого до віконної рами, у версії з оглядом ззовні було замінено на запресований алюмінієвий профіль, який забезпечує неінвазивний монтаж. Алюмінієвий профіль впресовується безпосередньо в нижній профіль короба, який виготовлений з ПВХ. Таке рішення забезпечує достатню жорсткість ревізійної решітки, а також дозволяє підібрати колір під столярку або фасад, оскільки профіль можна пофарбувати в будь-який колір з палітри RAL.

Має універсальний штифт, що підтримує направляючі, який можливо використовувати незалежно від обраного варіанту системи ревізії. Необхідно лише його відповідним чином повернути під час установки в бічній кришці короба. Це дозволяє значно оптимізувати складські запаси.

ШИРОКА ПАЛІТА КОЛЬОРІВ



i

Дивіться більше інформації
про доступні кольори:



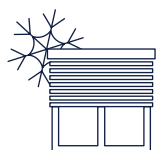
Що ви отримуєте завдяки зовнішнім ролетам?



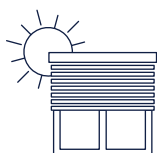
БЕЗПЕКА – ролета може служити стримуючим фактором для потенційного грабіжника. Завдяки цьому ви можете почуватися в безпеці у своєму домі.



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



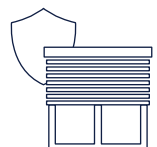
ВІДМІННА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ – опущене полотно ролети взимку може зменшити втрати тепла через вікна до **26%**.



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.

