

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SKB STYROTERM**
SYSTEM ROLET NADSTAWNYCH

SKB STYROTERM

SKB STYROTERM to wysoko zaawansowane technicznie rozwiązanie rolet nadstawnych, które zostało stworzone przede wszystkim z myślą o poprawie bilansu energetycznego budynku. Głównym elementem tego systemu jest skrzynka, która wykonana została z wysokiej jakości materiału, posiadającego bardzo dobre właściwości termiczne i występuje w dwóch rozmiarach. Badania w renomowanym instytucie badawczym IFT ROSENHEIM wykazały, że proponowane rozwiązanie cechuje bardzo niski współczynnik przenikalności cieplnej **U_{sb} już od $0,29 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$** , co plasuje ten system na pierwszym miejscu spośród innych tego typu produktów.

Zaletą systemu jest także możliwość wyboru sposobu rewizji od wewnątrz bądź od zewnątrz pomieszczenia. Ponadto dostępny jest wariant VENTI, który został zaprojektowany z myślą o montażu w fasadach wentylowanych i zabudowie klinkierowej.

Co ważne, system **SKB STYROTERM** dostępny jest również w wersji przystosowanej do montażu pakietu żaluzji fasadowych oraz screenów. Rolety w systemie STYROTERM mogą być dodatkowo wyposażone w moskitierę, która jest zabudowana w skrzynce. Dzięki technologii "click", jej montaż jest bardzo szybki i prosty.



Najcieplejsza skrzynka roletowa na rynku



i

Okna i drzwi mogą generować zimą utratę nawet **25%** ciepła! A im starsze okna w budynku, tym większe straty.



Nadmierna utrata ciepła w pomieszczeniach wiąże się przede wszystkim ze wzmożoną konsumpcją energii na potrzeby ogrzewania, co przekłada się na wzrost kosztów eksploatacji budynków.



Nieoczekiwane wyzwania inwestorów

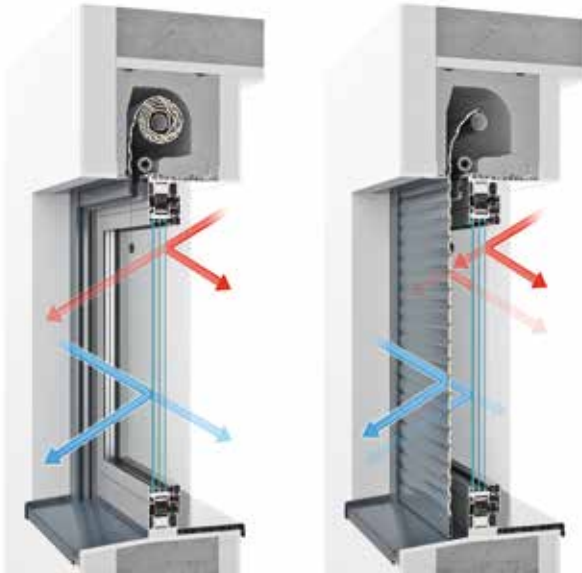


i

Nadmierne zyski ciepła wewnątrz pomieszczeń, mogą doprowadzić do ich przegrzewania, co z kolei negatywnie wpływa na komfort i zdrowie mieszkańców. Jednocześnie konieczne jest wykorzystanie urządzeń klimatyzacyjnych, co pociąga za sobą dodatkowe nakłady finansowe.

Przy braku zastosowania osłon przeciwsłonecznych aż **30-80%** promieniowania słonecznego wnika bezpośrednio do wnętrza pomieszczenia.

Sprzymierzeniec w walce ze stratą ciepła



Jak działa system SKB STYROTERM?

- opuszczona kurtyna rolety zapewnia dodatkowy opór cieplny ΔR , wynikający zarówno z warstwy powietrza zawartej między kurtyną a oknem, jak i samej kurtyny;
- ta dodatkowa przegroda w skuteczny sposób pozwala zimą ograniczyć przepływ ciepłego powietrza z wnętrza budynku, podczas gdy latem stanowi doskonałą barierę dla ciepła wnikającego z zewnątrz;
- im wyższa wartość współczynnika ΔR , tym niższy współczynnik przenikania ciepła.

Co zyskujemy dzięki zastosowaniu rolet zewnętrznych w systemie SKB STYROTERM?

- dla okien pasywnych o $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ zamknięte rolety systemu SKB Styroterm polepszają współczynnik przenikania ciepła okna z zamkniętą roletą do wartości **$U_{ws} = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$** ;
- dla okien o $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ – o **21%**;
- w przypadku stolarki okiennej o $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ o **25%**, a dla starszych nawet o ponad **30%**.

i

Dzięki zastosowaniu rolet zewnętrznych SKB STYROTERM nie tylko możemy poprawić bilans energetyczny budynku, ale co najważniejsze zredukować wydatki na ogrzewanie i chłodzenie przez cały rok nawet o **30%**.



W chłodny, ale słoneczny dzień automatyka pogodowa może ponieść kurtynę rolety zewnętrznej od tej strony budynku, którą najintensywniej dogrzewa słońce, co umożliwia akumulację ciepła wewnątrz budynku.

Zautomatyzowanie rolet pozwala na precyzyjną kontrolę procesu wymiany ciepłej, redukując tym samym obciążenia sieci energetycznej zimą z uwagi na intensywne dogrzewanie mieszkań, jak i latem ze względu na pracę klimatyzacji.



Inteligentna kontrola wydatków



Gdy poziom nasłonecznienia oraz temperatura na zewnątrz obniży się, rolety automatycznie się zamykają, co zapewnia zwiększenie izolacji cieplnej. Wykorzystanie naturalnej energii stanowi z kolei gwarancję oszczędności dla budżetu domowego.



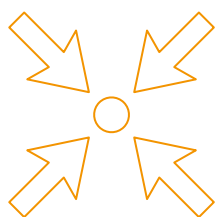
SKB STYROTERM z pakietem żaluzji SkyFlow



Przemysłana konstrukcja systemu umożliwia zastosowanie w skrzynce mechanizmu żaluzji fasadowych SkyFlow. Montaż szyny jest bardzo szybki i prosty. Dzięki temu można estetycznie zestawić na tej samej elewacji rolety zewnętrzne oraz żaluzje fasadowe.

SKB STYROTERM z pakietem screenów SkyRoll

Dzięki specjalnie zaprojektowanym prowadnicom możliwe jest zastosowanie w skrzynce pakietu ze screenem w wersji ZIP lub Classic. Bardzo dobre właściwości termiczne w stosunku do rozwiązań dostępnych na rynku.



Jeden system wiele zastosowań

SKB STYROTERM VENTI do fasad wentylowanych i zabudowy kliniekowej



System zapewnia przede wszystkim swobodną cyrkulację powietrza. Skrzynka rolety posiada mniejsze rozmiary niż w wariancie podstawowym, dzięki czemu daje większe możliwości wykończenia zewnętrznej warstwy elewacyjnej przy zachowaniu tej samej nawojowości. Dostępne są dwie opcje rewizji: od wewnątrz bądź od zewnątrz pomieszczenia, a system może być wyposażony w moskitierę, co zapewnia dodatkową ochronę przed owadami.

Innowacyjna konstrukcja i uniwersalność detali

Przemysłowa konstrukcja systemu przewiduje możliwość przeprowadzenia kabla zasilającego w obrębie skrzynki. Wystarczy usunąć specjalnie przygotowaną przestrzeń w boku skrzynki i wprowadzić kabel napędu elektrycznego, który następnie może zostać swobodnie połączony z zasilaniem.

Bardzo łatwy i szybki montaż moskitiery w ślizgaczu, dzięki zastosowaniu technologii zaklikowej. Dzięki temu możliwe jest wyprodukowanie skrzynki i zespołów MKT osobno. Instalacja moskitiery może nastąpić na dowolnym etapie produkcji po uprzednim zamontowaniu ślizgacza i odpowiednim nawinięciu sprężyny. Wystarczy zakliknąć boki MKT w ślizgaczach roletowych i moskitiera jest w pełni zintegrowana z roletą.

Montaż skrzynki jest bardzo szybki i prosty. Polega on na bezpośrednim osadzeniu skrzynki na ramie okiennej za pomocą odpowiednio dobranego profilu adaptacyjnego poprzez wsunięcie lub wkliknięcie. Sposób montażu jest identyczny jak w przypadku systemu SKT Opoterm i pozwala na znaczne zaoszczędzenie czasu.

Dla opcji rewizji od zewnątrz, zaprojektowane zostały nowe dwuczęściowe prowadnice, które mogą być częściowo ukryte w ociepleniu. Dostępne są one w wersji maxi i mini, a ich zastosowanie uzależnione jest od wielkości profili wykorzystanych do budowy kurtyny rolety.

Zastosowanie uniwersalnej ścianki podziałowej z wymiennymi adapterami ślizgacza, dopasowanych do wybranego wariantu systemu, co pozwala na optymalizację zapasów magazynowych.

Istnieje możliwość wymiany ślizgacza bez konieczności demontażu całej rolety. Jest on bowiem wsuwany w pokrywę boczną i ściankę podziałową na zasadzie blokady typu "T", a następnie przykręcany do niej przy użyciu wkrętu, co stabilizuje połączenie wszystkich elementów.

Stosowana powszechnie pokrywa rewizyjna w postaci kątownika przykręcanego do ramy okiennej w wersji z rewizją od zewnątrz zastąpiona została wklikiwany profilem aluminiowym, co zapewnia bezinwazyjny montaż. Profil aluminiowy wklikiwany jest bezpośrednio w profil dolny skrzynki, który wykonany jest z PVC. Rozwiązanie to zapewnia odpowiednią sztywność rewizji, a co więcej umożliwia kolorystyczne dopasowanie do stolarki bądź elewacji, gdyż profil ten może być polakierowany na dowolny kolor z palety RAL.

Dostępna jest uniwersalna stopka bazująca na prowadnicy, która może być stosowana niezależnie od wybranego wariantu systemu rewizji. Wystarczy tylko obrócić ją w określony sposób podczas instalacji w pokrywie bocznej skrzynki. To pozwala na znaczne optymalizacje stanów magazynowych.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



i

Zobacz więcej informacji
nt. dostępnej kolorystyki:



Co zyskujesz dzięki roletom zewnętrznym?



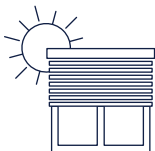
BEZPIECZEŃSTWO – kurtyna rolety może działać zniechęcająco na potencjalnego włamywacza. Dzięki temu możemy czuć się bezpiecznie w naszym domu.



IZOLACJĘ AKUSTYCZNĄ – przegroda w postaci kurtyny rolety pozwala na zniwelowanie odczucia hałasu pochodzącego z zewnątrz.



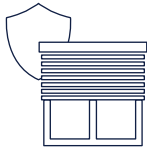
DOSKONAŁĄ IZOLACJĘ TERMICZNĄ – opuszczona kurtyna rolety w porze zimowej może ograniczyć straty ciepła przez okna nawet do **26%**.



OSŁONĘ PRZECIWSŁONECZNĄ – zarówno pancerz rolety, jak i tkanina techniczna zastosowana w screenie, doskonale zabezpieczają pomieszczenia przed przegrzewaniem latem.



PRYWATNOŚĆ – kurtyna rolety chroni wnętrza naszych mieszkań przed spojrzzeniami niepożądanych osób, dzięki czemu możemy czuć się swobodnie.



ZABEZPIECZENIE OKIEN – pancerz rolety skutecznie zabezpiecza stolarkę okienną przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych jak: wiatr, deszcz czy bezpośrednie nasłonecznienie.



ZDROWY SEN – zamknięta kurtyna rolety sprawia, że w pomieszczeniu panuje komfortowy mrok, który pozwala na zdrowy i spokojny sen.



OSZCZĘDNOŚĆ – produkt przyczynia się do zmniejszenia wydatków na ogrzewanie zimą i klimatyzację latem.



OCHRONĘ PRZED INSEKTAMI – screen w wersji ZiP może pełnić także funkcję moskitiery, która skutecznie zabezpiecza wnętrza domu przed obecnością dokuczliwych owadów.

