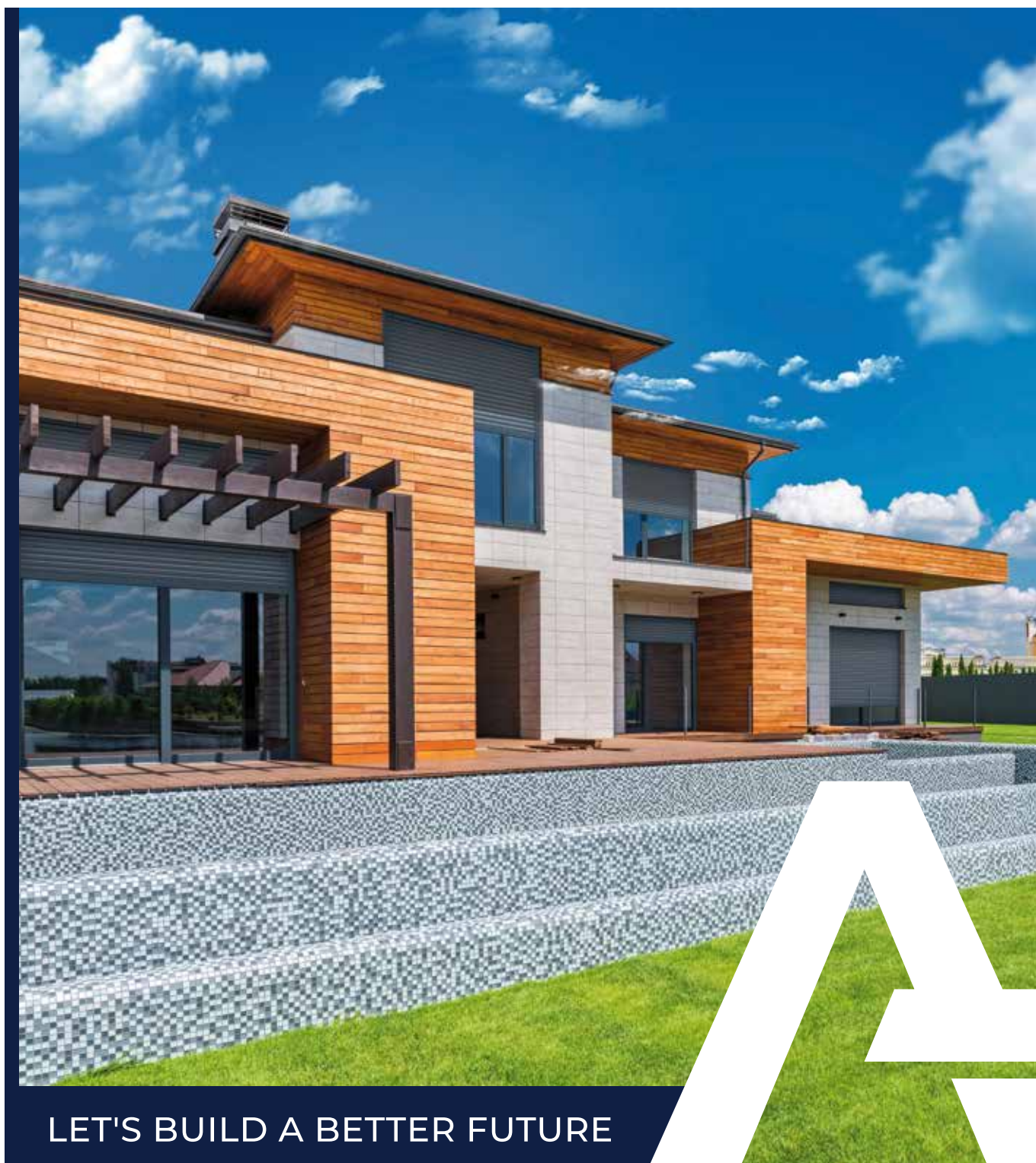


ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SKB STYROTERM**
RULOURI CU MONTARE DE SUS

SKB STYROTERM

SKB STYROTERM este o soluție avansată din punct de vedere tehnic pentru rulouri suprapuse, care a fost creată în primul rând pentru a îmbunătăți echilibrul energetic al clădirii. Elementul principal al acestui sistem este caseta, care a fost făcută din materiale de înaltă calitate, având proprietăți termice foarte bune și există în două dimensiuni. Cercetarea institutului de renume IFT ROSENHEIM a arătat că soluția propusă se caracterizează printr-un coeficient de permeabilitate termică **U_{sb} extrem de redus de la 0,29 W/(m²K)**, ceea ce plasează acest sistem pe primul loc printre produsele de acest tip.

Avantajul acestei soluții este și posibilitatea de a alege modul de revizie din interiorul sau exteriorul încăperii. În plus, este disponibilă varianta VENTI, care a fost concepută pentru instalare pe fațade ventilate și pe clădirile placate cu ceramică clincher.

Pe lângă aceasta, sistemul **SKB STYROTERM** este disponibil și în versiunea adaptată pentru asamblarea pachetului de jaluzele pentru fațadă și screen-uri. Rulourile din sistemul STYROTERM pot fi echipate cu o plasă împotriva insectelor încorporată în casetă. Montajul acestuia datorită tehnologiei „click” este foarte rapid și simplu.



Cea mai călduroasă casetă de rulou de pe piață



i

Ferestrele și ușile pot genera iarna o pierdere de căldură de până la **25%**! Cu cât ferestrele sunt mai vechi, cu atât pierderile sunt mai mari.



Pierderile excesive de căldură în interior sunt asociate în primul rând cu creșterea consumului de energie pentru încălzire, ceea ce se traduce prin creșterea costurilor de exploatare a clădirilor.



Provocări neașteptate pentru investitori

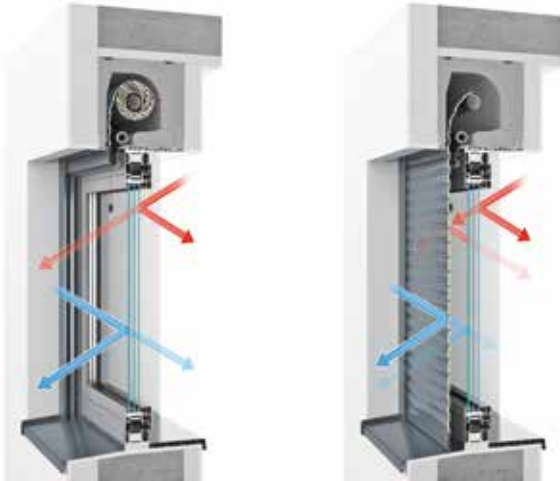


i

Aportul excesiv de căldură în interior, poate duce la supraîncălzire, ceea ce, la rândul său, are un impact negativ asupra confortului și sănătății oamenilor. În același timp este necesară utilizarea echipamentelor de aer condiționat, ceea ce presupune cheltuieli financiare suplimentare.

Lipsa parasolarelor face ca de la **30% până la 80%** din radiația solară să pătrundă în încăpere.

Un aliat în lupta împotriva pierderilor de căldură



Cum funcționează SKB STYROTERM?

- coverul coborât al ruloului oferă un plus de rezistență termică ΔR , care rezultă atât din stratul de aer dintre cover și fereastră, cât și din cover în sine;
- această barieră suplimentară reduce efectiv fluxul de aer cald din interiorul clădirii;
- astfel, cu cât este mai mare coeficientul ΔR , cu atât coeficientul de transfer de căldură este mai mic.

Ce obținem utilizând sistemul SKT STYROTERM?

- pentru ferestrele pasive cu $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ruloarele închise din sistemul STYROTERM îmbunătățesc coeficientul de transfer termic al ferestrei cu ruloul închis la valoarea $U_{ws} = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
- pentru ferestrele cu $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ până la **21%**,
- În cazul tâmplăriei de fereastră cu $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ până la **25%** pentru cele mai vechi chiar peste **30%**.

i

Datorită utilizării ruloarelor externe SKB STYROTERM, îmbunătățim nu doar echilibrul energetic al clădirii, dar cel mai important, reducem cheltuielile de încălzire și răcire pe tot parcursul anului chiar până la **30%**.



Într-o zi rece, dar însorită, sistemul de automatizare meteo poate ridica coverul exterior al ruloului pe partea clădirii încălzită cel mai intens de soare, permițând astfel acumularea de căldură în interiorul clădirii. Utilizarea energiei naturale, la rândul său, garantează economii la buget.

Automatizarea rulourilor permite un control precis al procesului de schimb de căldură, reducând astfel încărcarea rețelei electrice în timpul iernii din cauza reîncălzirii intensive a apartamentelor.



Control inteligent al cheltuielilor



Dacă nu este soare și temperatura exterioară scade, rulourile se închid automat, permițând astfel acumularea de căldură în interiorul clădirii. Creșterea izolației termice garantează, de asemenea economii suplimentare la costurile de încălzire.



SKB STYROTERM cu pachetul de jaluzele SkyFlow

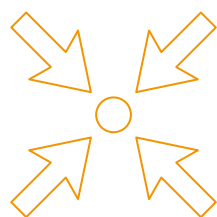


Designul bine gândit al sistemului permite utilizarea unui mecanism de închidere a jaluzelelor de fațadă SkyFlow în casetă. Asamblarea șinei este foarte rapidă și simplă. Ca urmare, puteți combina într-un mod estetic pe aceeași fațadă atât rulourile exterioare cât și jaluzelele de fațadă.

SKB STYROTERM cu pachetul de screen SkyRoll



Datorită ghidajelor special concepute, este posibilă utilizarea unei versiuni ZIP sau Classic a pachetului de screen în casetă. Proprietăți termice foarte bune în raport cu soluțiile disponibile pe piață.



Un singur sistem, numeroase utilizări

SKB STYROTERM VENTI – soluție pentru fațade ventilate



Sistemul asigură în primul rând circulația liberă a aerului. Caseta ruloului are dimensiuni mai mici decât varianta de bază, prin urmare, oferă mai multe posibilități de finisare a stratului exterior al fațadei, menținând aceeași înfășurare. Sunt disponibile două opțiuni de acces la trapa de revizie: din interiorul sau exteriorul încăperii iar sistemul poate fi echipat cu o plasă antiinsecte pentru a asigura protecție suplimentară împotriva insectelor.

Design inovator și versatilitatea detaliilor

Construcția bine gândită a sistemului asigură posibilitatea de a fixa cablul de alimentare în casetă. Este suficient să îndepărtați piesa specială din capacul lateral al casetei și să introduceți cablul de alimentare electrică, care poate fi apoi conectat liber la sursa de alimentare.

Asamblarea foarte ușoară și rapidă a plaselor anti insecte, datorită pieselor de ghidare și tehnologiei de clipsare. Acest lucru permite casetelor și seturilor de plase să fie produse separat. Instalarea plasei împotriva insectelor poate avea loc în orice stadiu de producție, după ce piesele de ghidare au fost instalate și arcul este tensionat în mod corespunzător. Este suficient să se clipseze pe piesele de ghidare de pe capacul lateral și plasa împotriva insectelor este complet integrată cu ruloul.

Asamblarea casetei este foarte rapidă și simplă. Aceasta constă în montarea directă a casetei pe cadrul ferestrei prin intermediul unui profil adaptor selectat în mod corespunzător prin glisare sau clipsare. Metoda de instalare este identică cu sistemul SKT Opoterm și economisește timp considerabil.

Pentru opțiunea de revizie din exterior, au fost proiectate noi ghidaje din două componente, care pot fi parțial ascunse în izolație. Acestea sunt disponibile în versiunile maxi și mini, iar utilizarea lor depinde de dimensiunea profilelor utilizate pentru construcția ruloului.

Utilizarea unui perete despărțitor universal cu piese de ghidare înlocuibile, adaptat variantei de sistem selectat, vă permite să vă optimizați stocul.

Este posibilă înlocuirea pieselor de ghidare fără a fi nevoie să demontați întregul rulou. Sunt introduse în capacul lateral prin intermediul unei fixări de tip „T” și apoi sunt înșurubate de acesta cu ajutorul unui șurub, care stabilizează conectarea tuturor elementelor. Soțul în care este înșurubat șurubul este mascat estetic.

Capacul de vizitare, utilizat în mod obișnuit sub forma unui profil unghiular asamblat la rama ferestrei în versiunea cu o revizie din exterior, a fost înlocuit cu un profil de aluminiu, care asigură asamblarea ușoară. Profilul din aluminiu este fixat direct în profilul inferior al casetei, care este realizat din PVC. Această soluție asigură o rigiditate adecvată a reviziei și, în plus, permite potrivirea culorilor cu tâmplăria sau fațada, deoarece acest profil poate fi vopsit în orice culoare din paleta RAL.

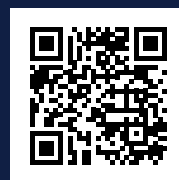
Este disponibil un picior universal care stabilizează ghidajele, care poate fi utilizat indiferent de varianta selectată a sistemului de revizie. E suficient să-l rotiți într-un anumit mod în timpul instalării în capacul lateral al casetei. Aceasta permite o optimizare semnificativă a stocului.

GAMĂ BOGATĂ DE CULORI



i

Vedeți mai multe informații
despre culorile disponibile:



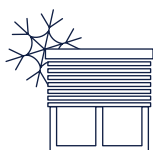
Avantajele rulourilor exterioare:



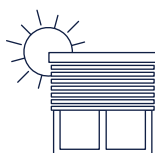
SIGURANȚĂ – covorul ruloului poate acționa ca un mijloc de descurajare pentru un potențial spărgător. Datorită acestora vă puteți simți în siguranță în propria casă.



IZOLARE FONICĂ – partiția sub formă de covor a ruloului permite reducerea nivelului de zgomot provenit din exterior.



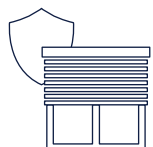
IZOLAȚIE TERMICĂ PERFECTĂ – ruloul coborât reduce cu până la **26%** pierderea de căldură prin ferestre în timpul sezonului de iarnă.



PROTECȚIE SOLARĂ – atât covorul ruloului, cât și tehnologia de fabricare utilizată la realizarea screen-ului, oferă o protecție excelentă împotriva supraîncălzirii în timpul verii.



INTIMITATE – covorul ruloului protejează interioarele locuințelor noastre de privirile nedorite ale oamenilor, astfel încât să ne simțim în largul nostru.



PROTECȚIA FERESTRELOR – covorul ruloului protejează eficient tâmplăria de factorii externi nefavorabili cum ar fi vântul, ploaia sau lumina directă a soarelui.



SOMN SĂNĂTOS – covorul închis al ruloului creează un întuneric confortabil în cameră, permițând un somn odihnitor și sănătos.



ECONOMIE – rulourile-screen contribuie la reducerea cheltuielilor de încălzire în timpul iernii și la aer condiționat în timpul verii.



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INSECTELOR – utilizarea screen-ului în versiunea ZIP oferă, de asemenea, o barieră care protejează eficient interiorul casei de prezența insectelor deranjante.

