

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SKB STYROTERM**
SYSTEM NADSTAVBOVÝCH ROLET

SKB STYROTERM

SKB STYROTERM je technicky propracované řešení nadstavbových rolet, které bylo navrženo především pro zlepšení energetické bilance stavby. Klíčovým prvkem systému je box s výbornými tepelnými parametry, vyrobený z vysoce kvalitního materiálu a dodávaný ve dvou rozměrech. Zkoušky v renomovaném výzkumném institutu IFT ROSENHEIM prokázaly, že nabízené řešení se vyznačuje neobyčejně nízkým součinitelem prostupu tepla **U_{sb} již od 0,29 W/(m²K)**, což tento systém řadí na přední příčku mezi obdobnými produkty.

Kromě toho je k dispozici varianta VENTI, která byla navržena pro instalaci do větraných fasád a budov z klinkerové cihly. Výhodou tohoto řešení je také možnost výběru způsobu revize z vnitřku nebo z vnějšku místnosti.

System **SKB STYROTERM** je dodáván také ve variantě určené k montáži venkovních žaluzií. S využitím technologie „click“ je montáž velmi rychlá a snadná. Rolety systému STYROTERM lze doplnit sítí proti hmyzu vestavěnou ve schránce. Její montáž s využitím technologie „click“ je velmi rychlá a snadná.



Nejteplejší roletový box na trhu



i

Okna a dveře mohou v zimě způsobovat až **25%** tepelné ztráty! Čím starší jsou okna, tím větší jsou ztráty.



Nadměrné tepelné ztráty v interiéru jsou spojeny především se zvýšenou spotřebou energie na vytápění, což se promítá do zvýšených provozních nákladů budovy.



Nečekané **výzvy pro investory**

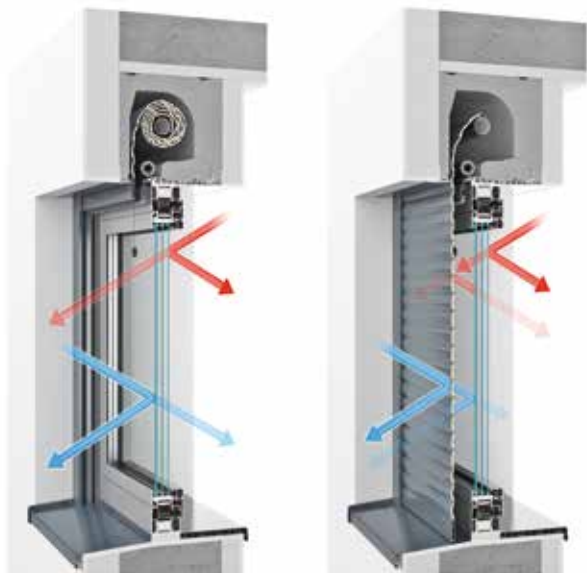


i

Nadměrné tepelné zisky uvnitř místností mohou vést k jejich přehřívání, což má nepříznivý vliv na pohodlí a zdraví uživatelů. Zároveň je nutné používat klimatizační zařízení, což s sebou nese další finanční náklady.

Pokud není zajištěna odpovídající ochrana proti slunečnímu záření, může do místnosti proniknout **30 až 80 %** slunečního záření

Spojenec v boji proti tepelným ztrátám



Jak funguje SKB STYROTERM?

- spuštěný roletový pancíř poskytuje dodatečný tepelný odpor ΔR , který je výsledkem jak vzduchové vrstvy mezi pancířem a oknem, tak samotného pancíře;
- tato doplňková clona účinně omezuje únik teplého vzduchu zevnitř budovy;
- čím vyšší je hodnota ΔR , tím nižší je koeficient přenosu tepla.

A co získáme s roletami systému SKB STYROTERM?

- pro pasivní okna o $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ spuštěný roletový pancíř systému SKB Styroterm zlepšuje součinitel prostupu tepla okna se spuštěným pancířem rolety na hodnotu **$U_{ws} = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$** ,
- pro okna o $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ o **21 %**,
- v případě oken o $U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ o **25 %** a u starších dokonce o více než **30 %**.

i

S venkovními roletami SKB STYROTERM získáme nejen lepší energetickou bilanci stavby, ale - co je důležitější - snížíme až o **30 %** výdaje na topení a klimatizaci po celý rok.



Za chladného, ale slunečného dne může systém automatického řízení počasím zvednout pancíř vnější rolety na té straně budovy, která je sluncem nejvíce ohřívána, a umožnit tak akumulaci tepla uvnitř budovy. Využití přírodní energie zase zaručuje úspory v rozpočtu.

Automatizace rolet umožňuje přesné řízení procesu výměny tepla, čímž se v zimě snižuje zatížení elektrické sítě v důsledku intenzivního vytápění bytů.



Chytrá kontrola výdajů



Při nedostatku slunečního záření a poklesu venkovní teploty se rolety automaticky zavírají a umožňují akumulaci tepla uvnitř budovy. Zvýšení tepelné izolace zaručuje další úspory nákladů na vytápění.



SKB STYROTERM se sadou žaluzií SkyFlow

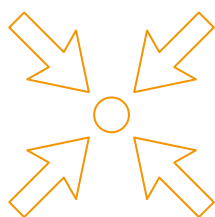


Promyšlená konstrukce systému umožňuje použití v boxu mechanismu fasádních žaluzií SkyFlow. Montáž lišt je velmi rychlá a jednoduchá. To umožňuje esteticky kombinovat venkovní rolety a fasádní žaluzie na stejné fasádě.

SKB STYROTERM se sadou screenových rolet SkyRoll



Díky speciálně navrženým vodícím lištám je možné použít v boxu sadu screenových rolet ve verzi ZIP nebo Classic. Velmi dobré tepelné vlastnosti ve srovnání s řešeními dostupnými na trhu.



Jeden systém mnoho aplikací

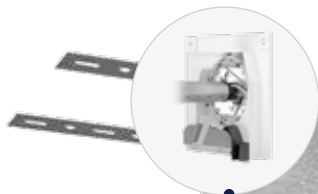
SKB STYROTERM VENTI – pro provětrávané fasády a kabřinec



Systém zajišťuje především volnou cirkulaci vzduchu. Roleťový box má menší rozměry než v základní variantě, takže nabízí více možností pro dokončení vnější vrstvy fasády při zachování stejných navijecích vlastností. K dispozici jsou dvě varianty revize: zevnitř nebo zvenčí místnosti a systém lze vybavit sítí pro dodatečnou ochranu před hmyzem.

Inovativní konstrukce a univerzálnost komponentů

Propracovaná konstrukce systému předpokládá možnost boxem napájecího kabelu schránkou. Stačí odstranit speciálně připravený prostor v boku boxu a protáhnout kabel elektrického pohonu, který poté lze propojit s napájením.



Velmi snadná a rychlá montáž sítě proti hmyzu. Nájezd lze připevnit pouze zacvaknutím. Díky tomu lze schránky a sady MKT vyrábět zvlášť. Instalaci sítě proti hmyzu lze provést během kterékoliv fáze výroby po předcházející montáži nájezdu a příslušném navinutí pružiny. Stačí zacvaknout boky MKT do roletových nájezdů, čímž se síť proti hmyzu propojí s roletou.



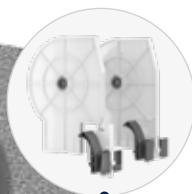
Montáž boxu je velmi snadná a rychlá. Box se připevňuje přímo na okenní rám zasunutím nebo zacvaknutím pomocí vhodně vybraného adaptačního profilu. Způsob montáže je obdobný jako u systému SKT Opoterm a představuje značnou úsporu času.



Pro revize z vnějšku byly navrženy speciální dvoudílné vodící lišty, které lze částečně schovat do zateplení. Jsou dodávány ve verzích maxi a mini. Jejich výběr se odvíjí od velikosti lamel použitých ke konstrukci pancíře rolety.

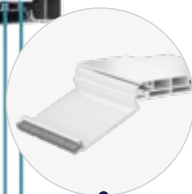


Použití univerzální dělicí příčky s vyměnitelnými adaptéry nájezdu, které jsou uzpůsobeny vybrané variantě systému, umožňuje optimalizovat skladové zásoby.



Nájezd lze vyměnit bez nutnosti demontáže celé rolety. Nájezd se totiž do bočního krytu zasouvá pomocí blokačního prvku ve tvaru písmene „T“, poté je k němu přišroubován vrutem, což zajistí stabilní spojení všech prvků. Lůžko pro umístění vrutu je esteticky zamaskováno.

Běžně používaný revizní kryt ve formě úhelníku přišroubovaného k okennímu rámu ve variantě s revizí z vnější strany byl nahrazen zacvakávacím hliníkovým profilem, který umožňuje neinvazivní montáž. Hliníkový profil se zacvakne přímo do dolního profilu boxu, který je vyroben PVC. Toto řešení zajistí dostatečnou odolnost revize a navíc umožní prvky barevně sladit s barvou oken či fasády, jelikož profil lze nalakovat libovolným odstínem z palety RAL.



Nabízíme univerzální patku pro uchycení vodící lišty, kterou lze použít nezávisle na vybrané variantě způsobu revize. Stačí ji jen během instalace do bočního krytu schránky otočit určeným způsobem. To umožňuje značnou optimalizaci skladových zásob.



PALETA BAREV



i

Další informace
o dostupných barvách:



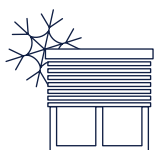
Co získáte s venkovními roletami?



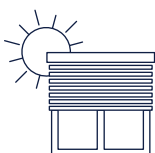
BEZPEČNOST – roletový pancíř může potenciálního zloděje odradit. Díky tomu se můžeme ve svém domě cítit bezpečně.



ZVUKOVOU IZOLACI – clona v podobě roletového pancíře umožňuje snížit vnímání hluku zvenčí.



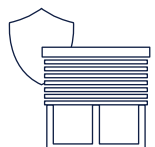
VYNIKAJÍCÍ TEPELNOU IZOLACI – spuštěný roletový pancíř v zimě dokáže snížit tepelné ztráty okny až o **26 %**.



PROTISLUNEČNÍ CLONA – rolety dokonale chrání místnosti proti zahřívání během léta.



SOUKROMÍ – roletový pancíř chrání interiéry našich domovů před pohledy nežádoucích osob, abychom se mohli cítit uvolněně.



ZABEZPEČENÍ OKEN – pancíř rolet účinně chrání okenní rámy před škodlivými vnějšími vlivy, jako je vítr, déšť nebo přímé sluneční záření.



ZDRAVÝ SPÁNEK – zatažený pancíř rolet vytváří v místnosti příjemnou tmou, která umožňuje zdravý a klidný spánek.



ÚSPORY – screenová roleta přispívá ke snížení výdajů na vytápění v zimě a klimatizaci v létě.



OCHRANU PROTI HMYZU – použití screenové rolety ve verzi ZiP také poskytuje bariéru, která účinně chrání interiér domu před obtěžujícím hmyzem.

