



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyFlow** VENKOVNÍ ŽALUZIE





Funkčnost  
a design

## Účinné řízení slunce

Moderní stavebnictví musí nyní splňovat tři kritéria: funkčnosti, úspornosti a zajímavého designu. Očekávání zákazníků se navíc soustředí také na dosažení nejvyššího možného pohodlí. Proto je nesmírně důležité zvolit správnou sluneční clonu, která chrání interiér místnosti před přehřátím, aniž by omezovala viditelnost ven, a zajišťuje vhodný optický komfort. Venkovní systém SkyFlow splňuje všechna tato očekávání. Promyšlený design umožňuje omezit používání klimatizačních zařízení a snížit tak náklady, což může v průběhu roku přinést výrazné úspory. Díky funkci nastavení úhlu sklonu lamel je možné zvolit vhodnou úroveň zatemnění, což uživateli umožňuje individuální správu podle jeho potřeb. Kromě toho esteticky profilované lamely ve spojení s hliníkovými vodicími lištami a boxy dodávají fasádě moderní a originální vzhled.





# Řešení šitá na míru



Žaluzie ve verzi samonosné jsou určeny především pro fasádní montáž v zařízeních s velkým zasklením. Díky promyšlené konstrukci jsou nosnými prvky systému vodící lišty, které přenášejí celé zatížení na fasádní sloupy. Produkt poskytuje možnost modulárního sestavení v jednom boxu až do 6000 mm. Max. rozměry jsou: 4500 × 4000 mm (max. plocha 18 m<sup>2</sup>).



Žaluzie v podomítkové verzi jsou určeny k instalaci v nově postavených budovách nebo ve stávajících budovách po provedení nezbytných změn překladu. Krycí box je vyroben z extrudovaného hliníku a má speciální nosič omítky, který umožňuje povrchovou úpravu použitím jakéhokoli materiálu. Max. rozměry jsou: 4500 × 4000 mm (max. plocha 18 m<sup>2</sup>).



Venkovní žaluzie v podomítkové verzi BX byla navržena pro snadnou a rychlou montáž v nově vznikajících stavbách. Ochranný box je prefabrikovaným prvkem a je vyroben z ohýbaného hliníkového plechu. Může být vybaven oboustranným nosičem omítky, který umožňuje provedení libovolné povrchové úpravy. Systém má speciální vodící lišty, které usnadňují rychlou montáž na omítku ve dvou velikostech. Max. rozměry žaluzií jsou 4500 × 4000 mm (max. plocha 18 m<sup>2</sup>).



Žaluzie v adaptační verzi jsou určeny pro instalaci na fasády nebo okenní výplně ve stávajících budovách. Krycí box, dostupný ve 4 variantách, je vyroben z hliníkového plechu o tloušťce 1,2 mm. Systém je dostupný s lištovým vedením, pro které jsou k dispozici teleskopické držáky s možností nastavení, stejně jako s lankovým vedením. Max. rozměry při použití hliníkových vodících lišt jsou: 4500 × 4000 mm (max. plocha 18 m<sup>2</sup>), při použití lankového vedení 3000 × 4000 mm nebo 4000 × 2500 mm (max. plocha 12 m<sup>2</sup>).



# Plná systémová integrace



integrované žaluzie  
MB-SR50N ZS

Systém MB-SR50N ZS je inovativní řešení kombinující systém venkovních žaluzií SkyFlow se systémem sloupko-příčkové fasády Aluprof – MB-SR50N. Byl vytvořen primárně s myšlenkou o realizaci budov, kde hraje zvláštní roli úplná harmonie mezi technickými a estetickými aspekty. S ohledem na tyto úvahy byly pro sloupky navrženy speciální přitlačné lišty umožňující montáž výplní fasády a maskovacích lišt, které slouží také jako vedení pro fasádní žaluzie. Díky tomu je možné se rozhodnout instalovat tento typ clony v pozdější fázi investice, když je již fasáda v budově nainstalována. Celý mechanismus sluneční clony je také diskrétně skryt za estetickým boxem z extrudovaného hliníku. Produkt je k dispozici s hliníkovou vodící lištou a lankovým vedením. Max. rozměry jsou: 4500 × 4000 mm.

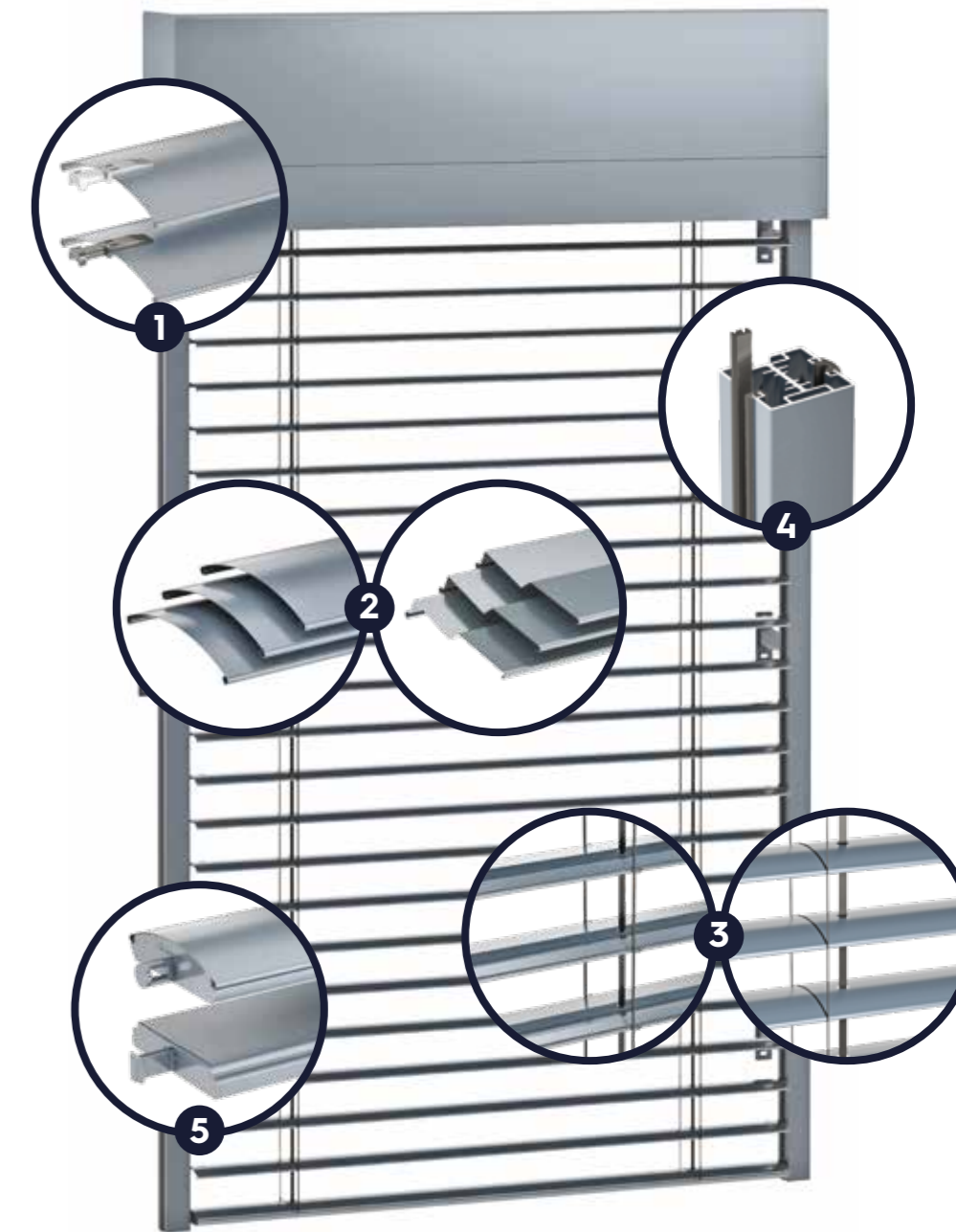




# Inovace a technologie

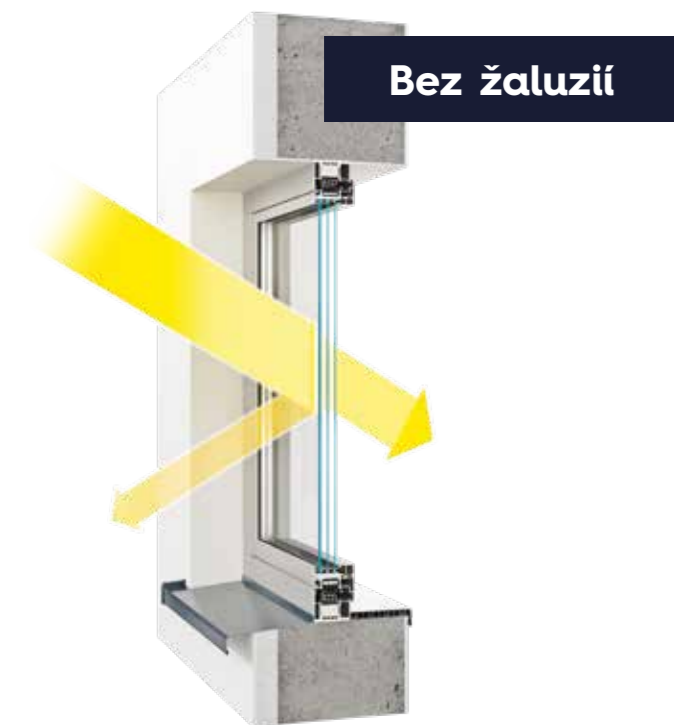
## Promyšlená konstrukce detailů

1. K dispozici jsou dva typy pinů (čepů): ocelový a PVC.
2. Lamely žaluzií jsou vyrobeny z hliníkového plechu a jsou k dispozici ve dvou tvarech: C a Z. První jsou na obou stranách zahnuty dovnitř, což zaručuje tuhost a odolnost proti větru. Lze je navíc otáčet v rozsahu od 0 do 180 stupňů. Lamely ve tvaru písmene Z poskytují díky své struktuře plnější zatemnění a jsou vybaveny speciálním zvukotěsným těsněním. Jejich rozsah otáčení je 0–90 stupňů.
3. Textilní prvky žaluzií jsou vyrobeny z polyesteru a jsou tepelně upevněny, což zaručuje vysokou odolnost vůči povětrnostním podmínkám, roztažení, tření, jakož i účinkům UV paprsků a vzniku plísní. Žebřík lanek je uspořádán do tvaru čísla 8, což zajišťuje hladké navíjení. Lamely Z90 jsou navíc vybaveny speciálním mechanismem, který zajišťuje nižší výšku sady. Textilie jsou k dispozici v šedé a černé barvě.
4. Naše vodící lišty jsou jako jediné na trhu vybavené speciálním těsněním snižujícím hluk, který může vznikat při nárazu lamely na vodící lištu.
5. Dvě varianty spodního profilu: plný a otevřený.





# Účinná ochrana



Nedostatek slunečních clon způsobuje, že se do místnosti dostane, v závislosti na použitém zasklení, 30–80 % slunečního záření.

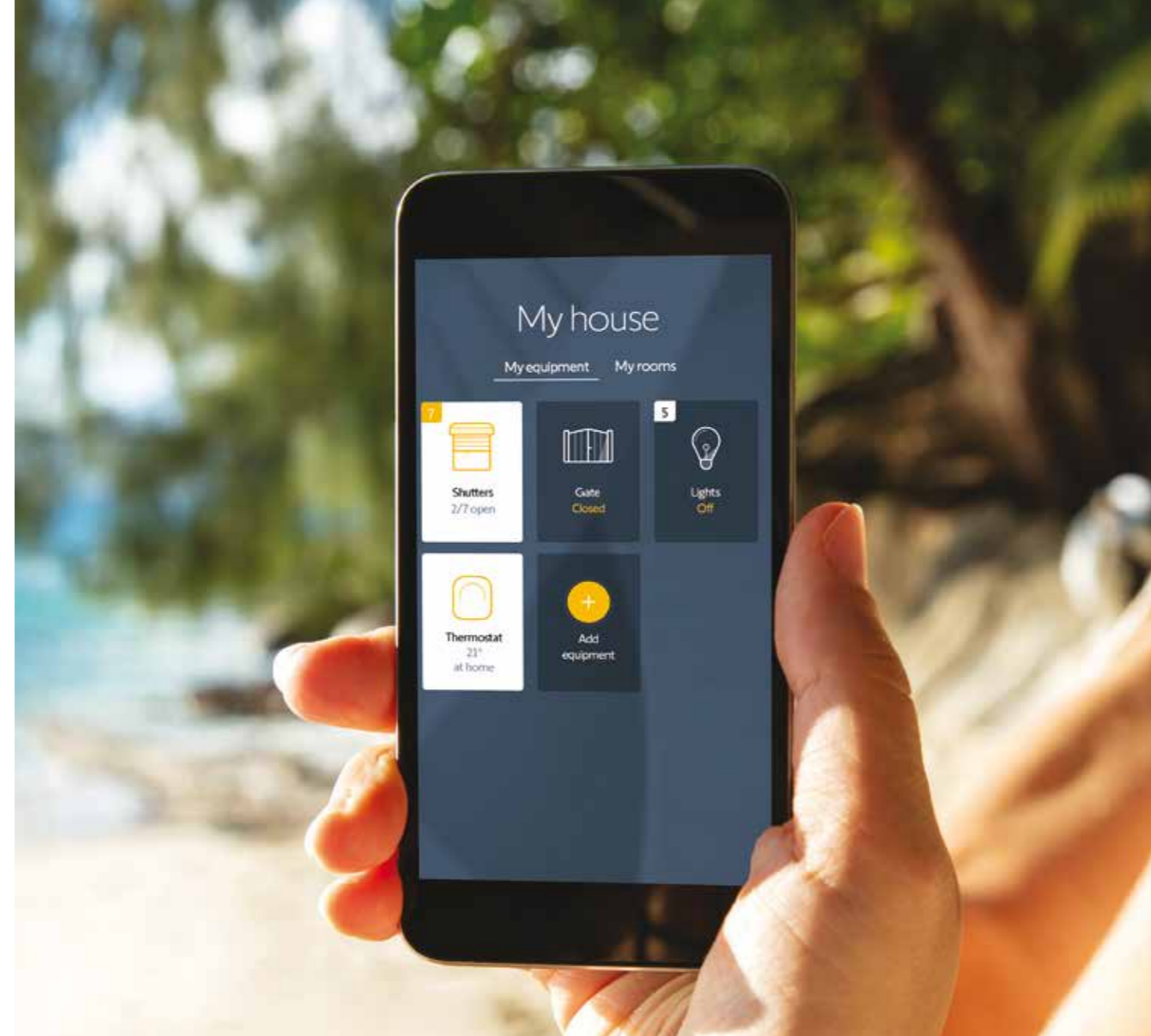


Použití interiérových žaluzií způsobuje, že se od skla odráží pouze malá část sluneční energie, zatímco zbytek je absorbován do místnosti a vyzařuje teplo, které způsobuje její přehřívání.



Díky použití venkovní žaluzie je 80 až 90 % slunečních paprsků udržováno před sklem. Paprsky se odrážejí a rozptylují, čímž chrání místnosti před přehřátím a efektem oslnění, který může vzniknout na obrazovkách monitorů. To zajišťuje vhodné mikroklima v místnosti a poskytuje uživatelům pohodlné životní a pracovní podmínky.

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



## Inteligentní ovládání

Technologický pokrok a stále dostupnější cena způsobily, že téměř každá sluneční clona je nyní vybavena elektrickým pohonem. Elektrické ovládání zajišťuje nejen komfort používání, ale také snižuje provozní náklady budovy a zároveň tvoří vhodné mikroklima uvnitř místností. Díky použití různých typů příslušenství, jako jsou čidla počasí (větrná, sluneční atd.) nebo časové spínače, můžeme vytvářet scénáře šité na míru našim potřebám a navíc vzdáleně spravovat slunolamy odkudkoli a kdykoli pomocí tabletu nebo chytrého telefonu. Tyto typy řešení lze také rozšířit o další produkty, včetně snímačů pohybu, světla, kamer, výstražných systémů, díky nimž se náš život zjednoduší.





# Vícerozměrné úrovně pohodlí







Jedinečnost  
a styl

# Perfektní přizpůsobení

Nabízené barvy lamel venkovních žaluzií jistě uspokojí potřeby i těch nejnáročnějších zákazníků. Barevná povrchová úprava extrudovaných prvků je provedena práškovým lakováním, které zajišťuje kvalitu a trvanlivost výrobku. Kromě toho je možné extrudované prvky lakovat libovolnou barvou z palety RAL, což umožní barevné přizpůsobení okenním rámcům nebo fasádě.

## Standardní barvy lamel\* a konstrukčních prvků

				
x = 01   RAL 9006 STŘÍBRNÁ	x=01A   RAL 9006 STŘÍBRNÁ	x = 03B   RAL 7038 ŠEDÁ	x = 16B   RAL 1015 SLONOVINOVÁ KOST	x = 20B   RAL 9005 ČERNÁ
				
x = 22B   RAL 9016 ULTRA BÍLÁ	x = 23   RAL 7016 ANTRACITOVÁ ŠEDÁ	x = 31B   RAL 7035 SVĚTLÉ ŠEDÁ	x=34   RAL 7039 KŘEMENNÁ ŠEDÁ	x =37   RAL 9007 ŠEDÝ HLINÍK
				
x = 73B   RAL 7048 MYŠÍ ŠEĎ	x = 74B   VSR 780 MĚDĚNĚ HNĚDÁ	x = 75B   DB 703 KOVOVĚ ŠEDÁ		

*Barvy uvedené výše slouží pouze pro informaci a skutečný vzhled se může lišit od barev uvedených na fotografiích.*

\* Označuje odstíny barvy co nejbližší barvám RAL Classic a VSR.







Stáhněte si brožuru do  
svého mobilního zařízení!

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF SYSTEM CZECH s.r.o.**, Na Rovince 879, 720 00 Ostrava-Hrabová  
mobil: +420 774 741 102, +420 774 455 057, e-mail: firma@aluprof.eu

**Showroom Praha**

Brumlovka, budova G, Michelská 1552/58, 140 00 Praha 4 - Michle



[www.sunprotect.aluprof.com](http://www.sunprotect.aluprof.com)