

Screenové rolety

Venkovní screenové rolety nejsou pouze funkční ochranou před slunečním světlem, díky svému elegantnímu vzhledu se stávají velmi oblíbeným dekoračním prvkem rodinných domů, administrativních i technických budov. V dnešní době jsou screeny nedílnou součástí moderní architektury.

Screenové rolety vyráběné v širokém výběru látek s různými strukturami podtrhnou architekturu každé budovy. Při výrobě screenových rolet je použita speciální textilie s téměř neomezenou životností. Látky screenových rolet jsou vysoce odolné a tvarově stabilní, extrémně pevné, odolné vůči vlhkosti, špatně hořlavé, antistatické, barevně stálé a odolné vůči UV záření. Vybírat můžete z široké palety barevných odstínů.

Barevné provedení a tkaniny

Látky dělíme na dva základní typy:

Serge - složení ze skelných vláken, každé vlákno je samostatně potaženo PVC vrstvou.

Následně je utkána výsledná textilie. Výhodou je možnost více barvených kombinací použitím více barev vláken.

Soltis - složení z polyesterových vláken, kdy je prvně utkána látka a poté v napnutém stavu opatřena PVC vrstvou, která zaručuje vysokou barevnou stálost.

V případě požadavku na úplné zatemnění místnosti, je možné dodat screenové clony se zcela zatemňující (black-out) látkou. Tkanina je potažena z rubové strany dvěma vrstvami speciálního PVC nátěru, čímž je dosaženo dokonalého zatemnění.

Další možností při volbě materiálu pro screenové rolety je čirá transparentní fólie, která může být ve screenové cloně jako průhledový pás v textilií nebo může látku zcela nahradit.



Výhody scenových clon

- Úspora energie
- Ochrana proti větru, hmyzu, dešti a prachu
- Regulace světla za stálého kontaktu s okolím
- Prodloužená záruka - 5 let

Screeny poskytují velmi rozmanitou možnost využití. Jsou vhodné pro všechny typy obytných, občanských a administrativních budov, k zastínění zimních zahrad, teras, altánů, pergol, zahradních domů apod.

Screenové látky je možné opatřit potiskem, získáte tak velmi elegantní možnost propagace firmy apod.



Venkovní screenové clony nabízíme v několika variantách provedení

- Sceeny
- Zipscreeny (lockscreeny)
- Cablescreeny



Screenové clony pohlcují a odrážejí velkou část slunečního světla a tepla, je tak zabráněno nechtěnému ohřívání vnitřních prostor v budovách, v místnosti pomáhají udržet stálou teplotu. Regulace teploty pomocí scenových rolet je mnohem účinnější než u interiérového stínění. V letních měsících výrazně snižují náklady na klimatizaci, protože velmi efektivně odrazí a pohltí dopadající teplo. Oproti tomu v zimních měsících sníží náklady na vytápění díky sníženému proudění studeného vzduchu na okna.

Venkovní screenové clony jsou vyráběny, po předchozím zaměření, přímo na míru a dle přání a představ našich zákazníků. Zákazníci mohou vybírat ze široké škály barevných provedení konstrukce a různých barev a typů látek, tak aby výsledný produkt co nejlépe vyhovoval jejich požadavkům.

Screen

Screenová roleta je moderním prvkem stínící techniky.

Jedná se o jednoduchou a často využívanou variantu venkovního zastínění prosklených ploch s maximální plochou zastínění až 20 m².

V systému screen je látka, vedená ve vodících lištách, volně napnuta mezi boxem a spodní lištou. Spodní lišta může být viditelná nebo krytá ve spodním lemu.

Systémy screen lze realizovat v zaomítacím boxu. U boxu je viditelná pouze spodní strana zavíracího dílu. Dále jsou viditelné vodící lišty.



Screenové rolety jsou dodávány s hranatými 90° boxy vyrobenými z válcovaného příp. extrudovaného hliníku v rozměrech 89, 100, 103 nebo 131 mm, dle velikosti clony, použité hřídele a technické specifikace výrobku.



Možná je i realizace screenové rolety bez boxu.



Možnosti ovládání screenových clon

- manuální s klikou nebo popruhem
- motorické
- motorické s dálkovým ovládáním

Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Zipscreen / lockscreen

Zipscreen je moderním a stále častěji využívaným prvkem stínící techniky.

Uplatnění nalezne ve venkovním zastínění prosklených ploch, pergol, zimních zahrad teras atd. díky možnosti zastínění velké plochy až 20 m².

U zipscreenových clon je látka uchycená, napnutá a vedená ve speciálních vodících lištách. Zipscreen je tak velmi odolný proti silnému větru a extrémně stabilní. V zataženém stavu dokáže zipscreen zcela nahradit síť proti hmyzu.

Zipscreeny lze montovat do systému překladů Heluz. Screenovou clonu je možné do překladu namontovat po dokončení stavby nebo kdykoli v průběhu jejího dalšího užívání.



Zipscreeny jsou dodávány s hranatými 90° boxy vyrobenými z válcovaného příp. extrudovaného hliníku v rozměrech 89, 103 nebo 131 mm, dle velikosti clony, použité hřídele a technických potřeb stavby.



Zipscreeny je velmi vhodné kombinovat s venkovními roletami. Použitím těchto dvou stínících prvků získáte ještě větší komfort zastínění. Zvyšuje se tak i tepelná izolace a zabezpečení objektu.

Možnosti ovládání zipsreenových clon

- manuální s klikou
- motorické
- motorické s dálkovým ovládáním

Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Cablescreen

Cablescreen je moderním prvkem stínící techniky. Těší se stále větší oblibě a dokonale dotváří vzhled budovy.

Jedná se o jednoduchou variantu venkovního zastínění prosklených ploch s maximální plochou zastínění až 20 m².

U cablescreenů je látka vedená pomocí nerezového vodícího lanka, které je téměř neviditelné a neruší tak výhled z interiéru. Vodící lanko je kotveno do stěny nebo do podlahy



Cablescreeny jsou dodávány s hranatými 90° boxy vyrobenými z válcovaného příp. extrudovaného hliníku v rozměrech 89, 100, 103 nebo 131 mm, dle velikosti clony, použité hřídele a technických potřeb stavby.

Možná je i realizace cablecreenu rolety bez boxu.



Možnosti ovládání cablesreenů

- manuální s klikou nebo popruhem
- motorické
- motorické s dálkovým ovládáním

Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Barevné provedení a tkaniny

Screenová clona je tvořena boxem, vodícími lištami, koncovou lamelou a textilií nebo čirou fólií.

Rám screenové rolety (box, vodící lišty a koncovou lamelu) dodáváme standardně v několika základních barevných provedeních. Na přání zákazníka je možné rám lakovat do jakékoliv barvy dle vzorníku RAL. Samozřejmostí jsou, stále oblíbenější, dřevodekory dle nabídky renolitových fólií.

Standardní barevné provedení profilů

Textilie použité pro výrobu screenových rolet, dodávané v širokém výběru barev s různými strukturami, podtrhnou architekturu každé budovy. Jedná se o speciální textilii s téměř neomezenou životností. Látky screenových rolet jsou vysoce odolné a tvarově stabilní, extrémně pevné, odolné vůči vlhkosti, špatně hořlavé, antistatické, barevně stálé a odolné vůči UV záření. Díky ochranným vrstvám PVC si screenové tkaniny zachovávají barevnou stálost i po mnoha letech používání.

Vybírat můžete z široké palety barevných odstínů.



Na výrobu screenových rolet jsou používány dva typy látek:

Serge - složení ze skelných vláken, každé vlákno je samostatně potaženo PVC vrstvou. Následně je utkána výsledná textilie. Výhodou je možnost více barvených kombinací použitím více barev vláken.



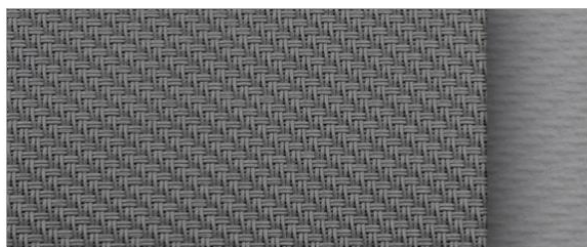
Serge 600

Soltis - složení z polyesterových vláken, kdy je prvně utkána látka a poté v napnutém stavu opatřena PVC vrstvou, která zaručuje vysokou barevnou stálost.



Soltis 93

V případě **požadavku na úplné zatemnění místnosti**, je možné dodat zipscreenové clony se zcela zatemňující (**black-out**) látkou. Tkanina je potažena z rubové strany dvěma vrstvami speciálního PVC nátěru, čímž je dosaženo dokonalého zatemňující.



Serge 600 BLACK OUT



Soltis B92 BLACK OUT



Sunworker opaque BLACK OUT

Screenové látky je možné opatřit potiskem, získáte tak velmi elegantní možnost propagace firmy apod.



Další možností při volbě materiálu pro screenové rolety je čirá transparentní fólie, která může být ve screenové cloně jako průhledový pás v textilií nebo může látku zcela nahradit.

Použitá tkanina je nejdůležitější funkční částí screenových venkovních clon. Parametry tkaniny lze použít pro hodnocení celého výrobku. Všechny potřebné údaje, se kterými se v praxi běžně pracuje, jsou uvedeny ve vzorníku screenových tkanin. Screenová tkanina je ve vzorníku charakterizována činiteli odrazivosti, pohltivosti a propustnosti pro sluneční záření. Ve většině vzorníků screenových tkanin jsou tyto hodnoty značeny jako As (pohltivost), Ts (propustnost) a Rs (odrazivost). Platí vztah, že $As + Ts + Rs = 1$, jinak řečeno 100%. Ve vzornících najdeme údaje s hodnotami 1 – 100, tedy v procentech. Parametr Tv ve vzorníku označuje propustnost screenu pro viditelnou složku záření.

Vlastnosti sceenových tkanin

http://www.minirol.cz/Minirol/media/content/vlastnosti_screenovych_latek.pdf

Ovládání sceenových rolet

Screenové clony lze ovládat mechanicky klikou s kloubem nebo popruhem. Komfortněji motoricky trubkovým elektropohonem s možností obsluhy místně nebo centrálně. Ovládání lze také, na přání zákazníka, doplnit o časové spínače nebo rádiové řízení.

U obou typů dodáváme celou řadu ovládacích prvků - skupinové a centrální řízení objektu, týdenní časovače pro nastavení individuálních časů otevírání a zavírání, simulace přítomnosti, sluneční a tříštivá čidla a mnoho dalších dle vašich požadavků na komfort a ochranu majetku.

S výběrem vhodného ovládání pro vaši realizaci, vám pomůže náš technik.

Manuální ovládání

Manuální ovládání je nejjednodušší variantou vhodnou zejména všude tam, kde není zavedena elektroinstalace.

Screenové rolety lze ovládat **klikou s kloubem**, je vhodné pro screeny, lockscreeny a cablescreeny menších rozměrů do max. šířky 2 m.



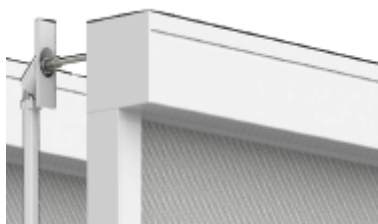
Další variantou mechanického ovládání scenových rolet je **popruh**. Tento typ ovládání je realizovat pouze u screen a cablescreen s boxem 100 mm.



popruhové ovládání



popruhové ovládání



Motorické ovládání

Elektrické ovládání různých prvků interiéru i exteriéru domácností a kanceláří, patří v dnešní době téměř ke standardu. V dnešní hektické době si každý z nás rád usnadní běžné denní činnosti. Ovládání screenových clon si můžete velmi zjednodušit a zpříjemnit pomocí motorového ovládání.

Bezúdržbový trubkový motor je umístěn v hřídeli s látkou, chod pohonu je velmi tichý.



Screenové rolety ovládané motorem nezvyšují pouze komfort v užívání, ale podstatně zvyšují životnost celého výrobku. Každý z nás má jinou sílu a tak není možné při ručním ovládnutí zajistit rovnoměrný chod, někdy na vytažení/zatažení screenu spěcháme a právě těmito nepravidelnými pohyby snižujeme životnost celého výrobku. Životnost screenové clony se značně prodlouží a navíc, při použití vhodného řízení (pulsní spínač + sekvenční ovládání), nemusíme čekat na dokončení vytažení/zatažení screenu.



Do screenových rolet dodáváme osvědčené pohony od renomovaných firem. V případě použití motoru s vhodně zvoleným řízením získáte další různé výhody:

Screenové rolety řízené automatickým **slunečním čidlem** se při zvýšení intenzity záření stáhnou do nastavené polohy. Tato funkce uzavírá screenovou roletu do výšky umístěného světelného čidla. V případě, že intenzita světla klesne na více než 15 min. pod nastavenou hodnotu, jsou screenové rolety opět automaticky vysunuty. Hodnotu intenzity je možné nastavit individuálně na stupnici 1 - 15.

Praktickým řešením je také **větrné čidlo**. Screenové clony jsou tak chráněny před nechtěným poškozením silným větrem či vichřicí. Čidlo vyhodnocuje momentální úroveň větru. V případě překročení nastavené hodnoty dá pokyn k automatickému zasunutí screenové rolety. V případě, že vítr zůstane na více než 15 min. pod nastavenou hodnotu, jsou screenové rolety opět automaticky vysunuty. Hodnotu úrovně větru je možné nastavit individuálně na stupnici 1 - 11.

S výběrem vhodných ovladačů pro vaši realizaci, vám pomůže náš technik.

Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Možnosti motorického ovládání screenových rolet

Ovládání pulsními spínači

Většinu našich ovládacích prvků nabízíme také v drátové variantě. Jde o levnější variantu, která má také své výhody a záleží na konkrétních požadavcích a omezení požadovaného systému.



Ovládání radiovými motory



Radiové/bezdrátové ovládání poskytuje mnoho výhod. Odpadá nutnost ovládání screenů vždy z jednoho místa a tak můžete mít dálkový ovladač položený na místě odpočinku, v kuchyni na stole, prostě všude, kde bude vždy po ruce. Dálkový ovladač může být vícekanálový a umožní vám ovládat i více screenů najednou. Bezdrátová mohou být i různá čidla a řídicí jednotky. Řídicí jednotky umožní naprogramovat různé programy pro každý den v týdnu.

Kombinované čidlo s radiovým vysílačem

- jednokanálový radiový vysílač se slunečním, světelným a třířivým senzorem
- manuální/automatické ovládání s možností vypnutí automaticky
- jednoduché nastavení požadované intenzity světla
- při dosažení nastavené intenzity roleta (y) sjedou do požadované polohy a při poklesu intenzity vyjedou opět do horní polohy



Místní (lokální) ovladač i-R Wall Send

- jednokanálový vysílač pro ovládání otevřít
- stop - zavřít
- možnost nastavení mezipolohy a větrací polohy
- manuální – automatické ovládání, možnost vypnutí řídicí automaticky



Centrální ovladač i-R Timer Plus

- týdenní hodiny s radiovým vysílačem, menu v češtině
- program umožňuje nastavit různé časy otevírání, zavírání, blokování
- funkce ASTRO – vytahování rolety podle nastavení, spouštění podle astrofunkce,
- pohyb rolet v závislosti na východu a západu slunce
- dovolenkový program - roleta se sama pohybuje v náhodném čase
- možnost nastavení přesné zeměpisné šířky a délky
- automatická změna letní/zimní čas
- možnost připojení slunečního čidla
- je i ve formě drátového provedení

Všechny ovládací prvky, čidla apod. pocházejí od renomovaných dodavatelů. Vyznačují se vysokou funkční hodnotou a spolehlivostí. Samozřejmostí zůstává elegantní provedení těchto komponent.

Dálkový ovladač jednokanálový – i-veo Send I

- jednokanálový vysílač
- lze naladit jednu roletu nebo jednu skupinu rolet
- možnost nastavení mezipolohy



Dálkový ovladač pětikanálový – i-veo Send 5, desetikanálový – i-veo Send 10

- pěti / desetikanálový vysílač + centrální kanál (všech pět / deset kanálů najednou)
- možnost nastavení mezipolohy jednotlivě pro každý kanál



Dálkový ovladač desetikanálový – i-veo Multi Send se spínací automatikou

- multifunkční desetikanálový přenosný ovladač s možností nastavení každého kanálu samostatně + centrální kanál (všech kanálů najednou) - manuální/automatické ovládání s možností vypnutí automaticky, menu v češtině
- možnost nastavení mezipolohy jednotlivě pro každý kanál
- funkce večerní astrofunkce – vytahování rolety podle nastavení, spouštění při západu slunce
- dovolenkový program - roleta se sama pohybuje v nedefinovaném čase
- možnost nastavení přesné zeměpisné šířky a délky
- možnost volby města

Nejčastěji používané rádiové ovládací prvky k elektronickým pohonům

Na motory poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.