

KDE SA ARCHITEKTÚRA STRETÁVA S DENNÝM SVETLOM

ScreenLine® Technology popredná značka systémov integrovaných žalúzií

www.vak.sk

Riešenie šité na
mieru pre vás



Predstavenie

Krása štýlovej žalúzie pre interiéry, integrovaná medzi sklenenými tabuľami vo vašom okne, s jedinečným výkonom a nekonečnou životnosťou.

ScreenLine® žalúzie sa pohybujú v úplne utesnenom prostredí, chránenom pred prachom, nečistotami a poveternostnými podmienkami, bez toho, aby došlo k ovplyvneniu hermetických vlastností izolačného skla.

Výhody

- Čisté pre život
- Žiadne riziko poškodenia
- Bezúdržbové
- Odolné komponenty
- Dlhá životnosť
- Garancia súkromia
- Vynikajúce svetelné a solárne charakteristiky
- Štíhly dizajn umožňuje väčšie využitie vnútornej plochy.



ScreenLine® Technology

Integrované riešenia pre tienenie



Rozsah

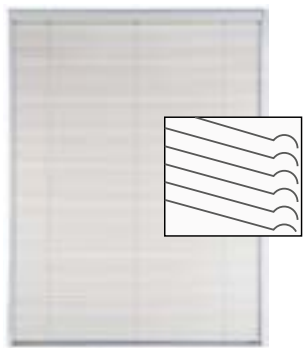
Vybrať si môžete medzi žalúziami, plisé alebo roletami, z 6 systémov ovládania a z 31 farebných prevedení. To Vám umožňuje vytvoriť ideálne riešenie, ktoré bude pre vás v miestnosti najpríjemnejšie a najpohodlnejšie.

ScreenLine® ponúka riešenia, ktoré sú vhodné pre všetky typy rámových systémov: presklené steny, okná, dvere alebo francúzske okná; sklopné, posuvné okná alebo okenné krídla, vyrobené z dreva, hliníka, PVC alebo drevo-hliníka.



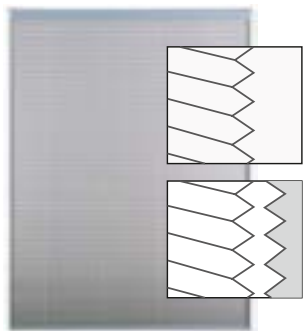
3 dizajnové modely

Žalúzia



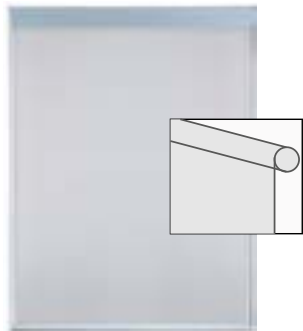
	dutina mm	lamely mm	len naklápanie	vyťahovanie a sťahovanie	externý motor	interný motor
SL20-22P	20 / 22	12.5	•			
SL24P	24	16	•			
SL20-22B	20 / 22	12.5	•			
SL27B	27	16	•			
SL20B Side	20	12.5	•			
SL16S	16	10	•	•		
SL20-22S	20 / 22	12.5	•	•		
SL16C	16	10	•	•	•	
SL20-22C	20 - 22	12.5	•	•	•	
SL27-29-32C	27 / 29 / 32	16	•	•	•	
SL20-22W	20 / 22	12.5	•	•		•
SL27-29-32W	27 / 29 / 32	16	•	•		•
SL20-22M	20 / 22	12.5	•	•		•
SL27-29-32M	27 / 29 / 32	16	•	•		•

Plisé alebo Plisé Black-Out



	dutina mm	lamely mm	vyťahovanie a sťahovanie	externý motor	interný motor
SL20-22C plisé	20 / 22	14	•	•	
SL27-29-32C plisé	24 / 29 / 32	20	•	•	
SL27-29-32C plisé black-out	24 / 29 / 32	20	•	•	
SL20-22W plisé	20 / 22	14	•		•
SL27-29-32W plisé	24 / 29 / 32	20	•		•
SL27-29-32W plisé black-out	24 / 29 / 32	20	•		•
SL20-22M plisé	20 / 22	14	•		•
SL27-29-32M plisé	24 / 29 / 32	20	•		•
SL27-29-32M plisé black-out	24 / 29 / 32	20	•		•
SL20-22S plisé	20 / 22	14	•		
SL20-22SP plisé	20 / 22	14	•		

Roleta



	dutina mm	tkanina	vyťahovanie a sťahovanie	externý motor	interný motor
SL27C roleta	27	•	•	•	

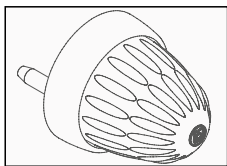


LUBASA, CASTELLÓN – SPAIN, 2008 – SL20P

6 systémov ovládania

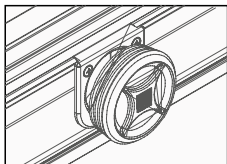
System **P**

- manuálne ovládanie kolieskom na ráme okna



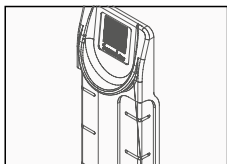
System **B**

- manuálne ovládanie kolieskom v spodnej časti skla



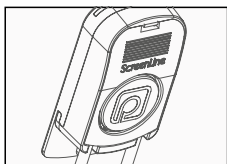
System **S**

- manuálne ovládanie posuvným magnetickým madlom



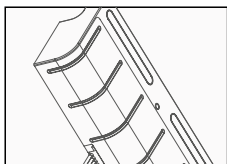
System **C**

- ovládanie prostredníctvom externého magnetu (šnúrou) alebo externého motora



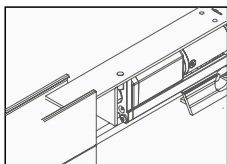
System **W**

- ovládanie interným motorom s batériovým modulom a možnosťou napájania solárnym panelom 3,6VDC.



System **M**

- ovládanie interným motorom 24VDC napájaným z 230V siete.





System „P“ je žalúzia, ktorá má iba funkciu naklápania. Ovládanie je pomocou vonkajšieho kolieska pripevneného k rámu okna. Špeciálne navrhnutý rohovník s rotačným magnetom je pripojený k vonkajšiemu koliesku pomocou flexibilného kábla umiestneného pod zasklievacou lištou. Sklo je dizajnovo čisté, ľahko sa čistí a nedisponuje žiadnymi vonkajšími komponentami. Vonkajšie kolieska sú ošetrené patentovanou povrchovou úpravou **Sanitized®**, ktorá poskytuje dlhotrvajúcu funkciu antimikrobiálnej ochrany.

Manuálne ovládanie kolieskom na ráme okna



Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery	
SL20/22P*	2.4 m²	D/Š min = 190 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm V max = 2500 mm
SL24P*	3.5 m²	D/Š min = 190 mm V min = 300 mm	D/Š max = 3000 mm V max = 3000 mm

* Modely, ktorých ovládacie prvky sú ošetrené povrchovou úpravou Sanitized

Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami





Súkromný dom – BRAZÍLIA



Súkromný dom, CODOGNO – TALIANSKO



Súkromný dom, MANTUA – TALIANSKO

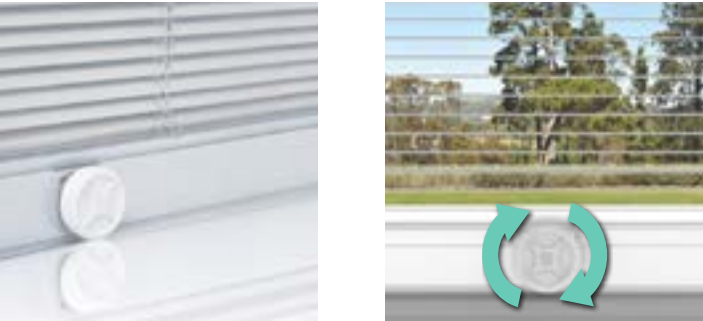


DURAVIT, HORNBERG – GERMANY – 2004

Systém **B**

Systém “B” je žalúzia, ktorá má iba funkciu naklápania. Ovládaná je pomocou magnetického kolieska umiestneného na skle v spodnej časti žalúzie, prípadne na jej strane (SL20B Side). Pohyb sa prenáša prostredníctvom dvoch prevodových koliesok umiestnených v hornom a dolnom rohu. Tie sú navzájom spojené pomocou hriadeľa, ktorý je úplne ukrytý v distančnom rámmiku. Systém je vhodný obzvlášť pre aplikácie okenných stien a okenných rámov, pretože ovládacie koliesko umiestnené na spodnej časti žalúzie je ľahko prístupné a na dosah.

Manuálne ovládanie kolieskom na skle



Naklápanie

Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery		hrúbka vnútorného skla
SL20-22B	3.00 m²	D/Š min = 250 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm V max = 2500 mm	4 : 10 mm
SL27B	3.50 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2500 mm V max = 2500 mm	4 : 13 mm
SL20B Side	2.50 m²	D/Š min = 250 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm V max = 2500 mm	4 : 10 mm

Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami







V systémoch “S” je žalúzia zdvíhaná a spúšťaná (alebo naklápaná v prípade žalúzií) pomocou magnetického madla umiestneného na pravom alebo ľavom okraji skla alebo na bočnom profile. Pásový prenosový systém s uzavretou slučkou umožňuje plynulé fungovanie a dlhú životnosť žalúzie. Magnetické madlo je ošetrené patentovanou povrchovou úpravou **Sanitized***, ktorá poskytuje dlhotrvajúcu funkciu antimikrobiálnej ochrany.

Manuálne ovládanie posuvným magnetickým madlom



Vytahovanie / Spúšťanie



Naklápanie

Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery		hrúbka vnútorného skla
SL16S*	1.60 m²	D/Š min = 300 mm V min = 500 mm	D/Š max = 1200 mm V max = 2200 mm	4 : 33.1 (6.38) mm
SL20-22S	2.00 m²	D/Š min = 300 mm V min = 450 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2200 mm	4 : 33.1 (6.38) mm
SL20-22S Plisé*	1.80 m²	D/Š min = 200 mm V min = 200 mm	D/Š max = 1200 mm V max = 2000 mm	4 : 33.1 (6.38) mm
SL20-22SP Plisé*	2.00 m²	D/Š min = 300 mm V min = 450 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2200 mm	4 : 33.1 (6.38) mm

* Modely, ktorých ovládacie prvky sú ošetrené so Sanitized

Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami





PRIVATE HOUSE, SORI - ITALY

Systém “C” využíva silu vytvorenú dvoma prepojenými rotačnými magnetmi na vyťahovanie a spúšťanie (alebo naklápanie pri žalúziách) žalúzie pomocou nekonečnej šnúrky. Jedna sada magnetov je umiestnená vo vnútri lišty a druhá sa nachádza na skle z vonkajšej strany, čím sa zaručuje dokonalá integrita izolačného skla. Elektrické ovládanie tohto systému je možné výmenou manuálneho externého magnetického ovládača za externý motor.

Ovládanie systémom externého magnetu alebo externého motora



Vyťahovanie / Spúšťanie



Naklápanie

Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery		hrúbka vnútorného skla
SL16C	2.50 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1200 mm V max = 2200 mm	4 : 44.1 (8.38) mm
SL20-22C	3.50 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm V max = 2600 mm	4 : 10 mm
SL27-32C	6.00 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 3000 mm V max = 3000 mm	4 : 13 mm
SL29C	6.00 m²	D/Š min = 340 mm V min = 300 mm	D/Š max = 3000 mm V max = 3000 mm	4 : 13 mm
SL20-22C Plisé	3.75 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2500 mm	4 : 10 mm
SL27-32C Plisé	3.75 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2500 mm	4 : 13 mm
SL29C Plisé	3.75 m²	D/Š min = 340 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2500 mm	4 : 13 mm
SL27-32C Plisé Black-out	6.25 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2500 mm V max = 2500 mm	4 : 13 mm
SL29C Plisé Black-out	6.25 m²	D/Š min = 340 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2500 mm V max = 2500 mm	4 : 13 mm
S27C Roleta	2.52 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1200 mm V max = podľa tkaniny	4 : 12 mm

Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami



TERRACE BUILDING, NETANYA – ISRAEL, 2011



IKEA DELFT – HOLANDSKO – 2009



UNICREDIT, VERONA – 2016



CAMG, ARCH. OSCAR NIEMEYER – BRAZIL

System W

V systémoch “W” sa motorizované funkcie vyťahovania/spúšťania (alebo naklápania pri žalúziach) ovládajú pomocou batériového modulu, ktorý je pripevnený k okennému rámu alebo ku sklu. Batériový modul je možné nabiť pomocou konektora micro-USB alebo cez externý solárny panel. Vďaka možnosti zabudovania rádiového prijímača (voliteľného vybavenia) do batériového modulu je k dispozícii diaľkové ovládanie pre jednotlivé žalúzie alebo skupiny žalúzií.

Ovládanie externým motorom s batériou a solárom



Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery	
SL20-22W	4.00 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm V max = 2600 mm
SL27-32W	4.00 m²	D/Š min = 320 mm V min = 300 mm	D/Š max = 3000 mm V max = 3000 mm
SL29W	4.00 m²	D/Š min = 340 mm V min = 300 mm	D/Š max = 3000 mm V max = 3000 mm
SL20-22W Plisé	3.75 m²	D/Š min = 300 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2500 mm
SL27-29-32W Plisé	3.75 m²	D/Š min = 390 mm V min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm V max = 2500 mm
SL27-32W Plisé Black-out	4.00 m²	D/Š min = 390 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2500 mm V max = 2500 mm
SL29W Plisé Black-out	4.00 m²	D/Š min = 400 mm V min = 300 mm	D/Š max = 2500 mm V max = 2500 mm

Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami





Nemocnica HADASSAH – IZRAEL, 2011



Súkromný dom, BERGAMO – TALIANSKO



BEN YEHUDA , TEL AVIV – IZRAEL, 2011

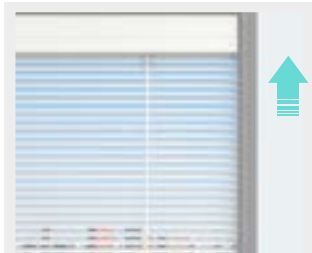


PRIVATE HOUSE, MILAN – 2012

Systém M

Systém “M” je ovládaný 24-Vdc bezkartáčovým motorom zabudovaným vlište. Motor je vyrobený z odolných súčastí, výsledkom čoho je nízka hladina hluku a rušenia. Systém je certifikovaný nemeckým inštitútom IFT pre test trvanlivosti prekračujúci 216 000 kompletných cyklov (VE 07/2).

Ovládanie integrovaným motorom



Vyťahovanie / Spúšťanie



Naklápanie



Schéma realizovateľnosti

model	max. plocha	možné rozmery	
SL20-22M	4.00 m²	D/Š min = 300 mm	D/Š max = 2000 mm
		V min = 300 mm	V max = 2600 mm
SL27-32M	5.25 m²	D/Š min = 320 mm	D/Š max = 3000 mm
		V min = 300 mm	V max = 3000 mm
SL29M	5.25 m²	D/Š min = 340 mm	D/Š max = 3000 mm
		V min = 300 mm	V max = 3000 mm
SL20-22M Plisé	3.75 m²	D/Š min = 300 mm	D/Š max = 1500 mm
		V min = 300 mm	V max = 2500 mm
SL27-29-32M Plisé	3.75 m²	D/Š min = 390 mm	D/Š max = 1500 mm
		V min = 300 mm	V max = 2500 mm
SL27-32M Plisé Black-out	5.80 m²	D/Š min = 390 mm	D/Š max = 2500 mm
		V min = 300 mm	V max = 2500 mm
SL29M Plisé Black-out	5.80 m²	D/Š min = 400 mm	D/Š max = 2500 mm
		V min = 300 mm	V max = 2500 mm

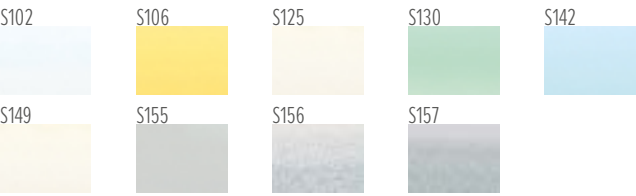
Pre ďalšie podrobnosti pozrite časť s kompletnými tabuľkami



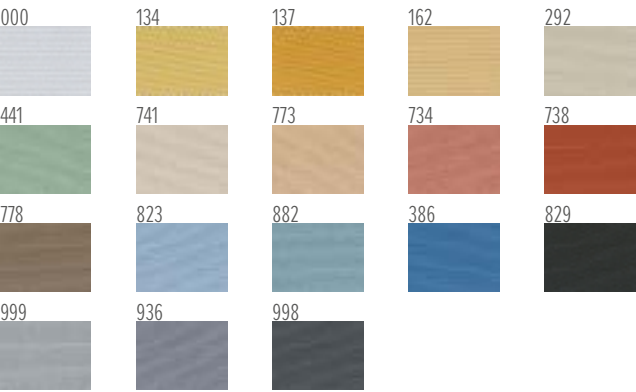
Paleta farieb

Každá lamela, tkanina a farba použitá v technológii ScreenLine® bola vyvinutá špeciálne pre zabudovanie do izolačných skiel, aby sa zabezpečil maximálny vizuálny a tepelný komfort.

Žalúzie



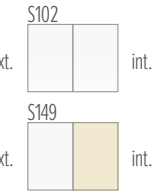
Plisé - Verosol® tkanina



Plisé



Plisé Black-Out



Rolety



GLAS MUELLER, BOLZANO – ITALY, 2009

Výkony

V kombinácii s rôznymi typmi skla dostupnými na trhu (low-e, selektívne, reflexné atď.) ScreenLine® umožňuje optimalizáciu prestupu energie do vnútra miestnosti počas zimy a leta, čo prispieva k zníženiu nákladov na vykurovanie a chladenie a následne zníženie emisií CO₂. ScreenLine® dokáže vďaka svojej revolučnej superlamele V95 a patentovanému teplému dištančnému rámičku (prvý na svete v oblasti systémov integrovaných žalúzií) dosiahnuť výborné energetické výkony. Aj vďaka týmto technológiám dokáže ich výkon v oblasti solárnej ochrany úplne nahradiť exteriérovú tieniacu techniku.

1. Skladba - dvojsklo

4 číre sklo / ScreenLine® 20 mm V95 lamela, „Warm-Edge“, Argón 90% / 4 sklo s „Low-E“ pokovom



g = samostatné dvojsklo:
62%
g = sklo a uzavretá V95:
11%



Ug = samostatné dvojsklo:
1.1 W/m²K

2. Skladba - trojsklo

4 číre sklo / ScreenLine® 20 mm V95® lamela, „Warm-Edge“, Argón 90% / 4 sklo s „Low-E“ pokovom / 12 mm „Warm-Edge“, Argón 90% / 4 sklo s „Low-E“ pokovom



g = samostatné trojsklo:
49%
g = sklo a uzavretá V95:
7,5%



Ug = samostatné trojsklo:
0.6 W/m²K

Triedy slnečného tienenia podľa EN 14501

4 g: <10%

3 g: 10+15%

2 g: 15+35%

1 g: 35+50%

0 g: >50%

ScreenLine V95 fasáda s vysoko výkonným sklom

ScreenLine fasáda s „Low-E“ pokoveným sklom

Selektívne izolačné sklo

„Low-E“ izolačné sklo

Norma EN14501 definuje niektoré výkonnostné triedy pre každý interval tepelného zisku. ScreenLine V95® sa zaraďuje do najlepšej výkonnostnej triedy, ktorú možno inak dosiahnuť len použitím vonkajších tieniacich systémov.

*Norma EN673 neumožňuje výpočet Ug hodnoty v zložení sklo + žalúzia





Taliansky dizajn, technológia a remeslo



ScreenLine® je ochrannou známkou spoločnosti Pellini, SpA

ScreenLine® je divízia spoločnosti Pelliniindustrie, ktorá sa špecializuje na navrhovanie a výrobu tieniacich systémov, ktoré sú integrované do izolačných skiel.

Spoločnosť Pelliniindustrie bola založená v Codogno (Taliansko) v roku 1974 ako remeselnícky podnik. Dnes je poprednou globálnou spoločnosťou v oblasti tieniacich systémov pre interiér a spolupracuje s najznámejšími architektonickými spoločnosťami významnými pre súčasný dizajn budov. Použitie automatizovanej a integrovanej výroby nezmenilo remeselnú povahu a všetky žalúziové systémy sú vyrábané na zákazku, dokončené a individuálne kontrolované na vysokú kvalitu.



www.vak.sk

VAK - Stanislav Vančo • Pri Majeri 646 • 956 21 • Jacovce
zaluzie@vak.sk • +421 38 532 80 90 • +421 903 531 520

