



ŽALÚZIE V SKLE



STAŇTE SA PÁNOM SVOJHO SVETLA

Vitriso® je obyčajné tienenie, premyslené úplne inak.

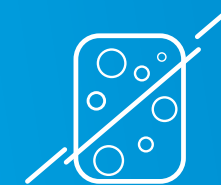
Tieniaci systém Vitriso® je na rozdiel od bežných žalúzií a roliet umiestnený vo vnútornom priestore okna alebo dverí – **medzi sklami**.

Vďaka tomu je dokonale chránený pred prachom, špinou a poveternostnými vplyvmi. Medzisklené žalúzie sa ovládajú bezdotykovo pomocou inovatívnych ovládacích systémov. Čo to znamená? Prakticky neobmedzenú životnosť a čistotu.

Vitriso® nijako nezhoršuje izolačné vlastnosti skiel. Práve naopak, pomáha budovám spĺňať čoraz prísnejšie energetické štandardy.

Nový slovenský tieniaci systém Vitriso® sme vyvinuli na báze viac ako 40-ročných skúseností nášho dodávateľa vnútorných komponentov ScreenLine®, ktorý je držiteľom mnohých patentov.

Dôverujte spojeniu svetových skúseností a slovenskej kvality: vítajte v krajišom svet(l)e Vitriso®.



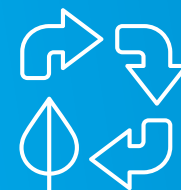
Sú bezúdržbové

Ani neviete, že ich máte: žalúzie, rolety alebo plisé Vitriso® nevyžadujú vôbec žiadnu údržbu. Zostanú navždy čisté a tiché.



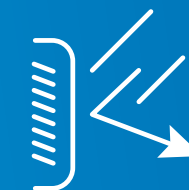
Tvoria tú správnu klímu

Všetko pre komfort vašej rodiny alebo zamestnancov: žalúzie Vitriso® prepúšťajú alebo izolujú teplo práve tak, ako v danej chvíli potrebujete.



Sú ohľaduplné k planéte

Váš domov však nemusí byť nepríjemne prehriaty ani nezdravo vychladený klimatizáciou: vyberte si žalúzie, ktoré sa postarajú o príjemnú reguláciu teploty bez extrémnych výkyvov.



Sú odolné proti poškodeniu

Jednoduchá matematika: nemôžete pokaziť niečo, čo sa nedá chytiť. Žalúzie Vitriso® sa ovládajú bezdotykovo, ich vnútro sa preto nemá ako pokaziť. Štandardne použité bezpečnostné sklo dodatočne chráni pred poškodením, alebo vandalizmom.



Nerozkýve ich žiadna búrka

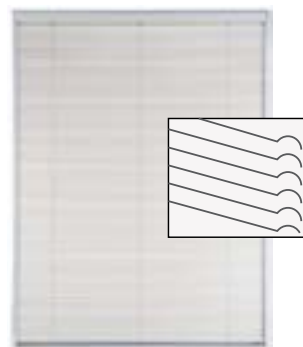
Počasie je čoraz divokejšie, ale to sa vás netýka: vaše žalúzie alebo rolety sú chránené pred silným vetrom aj inými rizikovými prejavmi počasia.



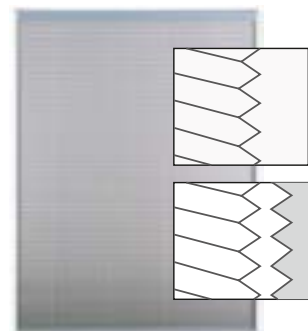
ODTERAZ STE PÁNOM SVETLA A TEPLA VY

Tieniaca technika, to zďaleka nie sú len **žalúzie**. Do vašich okien alebo dverí môžete umiestniť aj klasické **rolety**, ktoré v posledných rokoch zažívajú znovuzrodenie. Alebo sa zoznámte s **plisé** – novým typom rolety, ktorá spája výhody bežných roliet a žalúzií. Ide o skladané textilné rolety do tvaru harmoniky, ktoré zútlulnia váš domov. **Plisé Black-Out** Vám zase zabezpečí úplnú tmu.

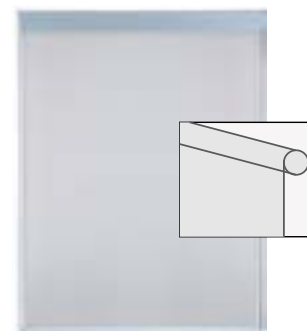
Žalúzie



Plisé a Plisé Black-Out



Rolety



3 MODELY



Ako sa Vitriso® ovláda?

Ručne alebo **Motorizovane** - presne tak, ako chcete vy: spôsobov ovládania je totiž viac než si teraz dokážete predstaviť. Spoločné majú len to, že v žiadnom prípade nedochádza k priamemu kontaktu vašich rúk s vnútorným systémom.

Integrované žalúzie môžete ovládať veľmi podobne ako obyčajné žalúzie, teda šnúrkou, otočným kolieskom ale aj posuvným madlom. Rozdielom je, že pohyb medzi vnútorným a vonkajším priestorom prenášajú magnety.

Tam sa ponuka ovládania iba začína. Pre náročnejších je k dispozícii motorizovaný systém napájaný solárnym modulom, alebo zo siete. Ten je možné pripojiť so systémom inteligentnej domácnosti.

6 TYPŮV OVLÁDANIA



Inovatívne bezkontaktné ovládanie pre každý rozpočet.





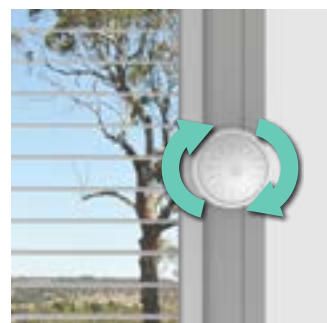
System „P“ je žalúzia, ktorá má **iba funkciu naklápania**. Ovláda sa pomocou vonkajšieho kolieska pripraveného k rámu okna. Špeciálne navrhnutý rohovník s otočným magnetom je pripojený k vonkajšiemu koliesku pomocou flexibilného kábla umiestneného pod zasklievacou lištou. Sklo je dizajnovo čisté, ľahko sa čistí a nemá žiadne vonkajšie komponenty.

Vonkajšie koliesko je ošetrené patentovanou povrchovou úpravou **Sanitized®**, ktorá poskytuje dlhotrvajúcu funkciu antimikrobiálnej ochrany.

SYSTEM P

naklápanie kolieskom na ráme

Manuálne ovládanie kolieskom na ráme okna



Naklápanie

- Jediné viditeľné ovládanie je **malé vonkajšie koliesko na okennom ráme**.
- Celý povrch skla je voľný a **ľahko udržiavateľný**.
- Je vhodný pre verejné priestory, nemocnice alebo komerčné **priestory s väčším pohybom ľudí**.

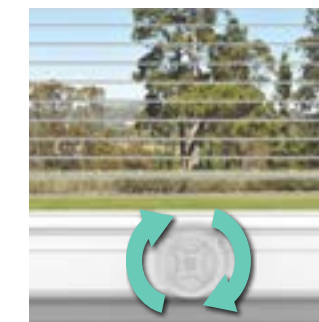


SYSTEM B

naklápanie kolieskom na skle

System „B“ je žalúzia, ktorá má **iba funkciu naklápania**. Ovláda sa pomocou magnetického kolieska umiestneného na skle v spodnej časti žalúzie alebo na jej strane. Pohyb sa prenáša prostredníctvom dvoch prevodových koliesok umiestnených v hornom a dolnom rohu. Tie sú navzájom spojené pomocou hriadeľa, ktorý je úplne ukrytý v dištančnom rámmiku. System je vhodný pre aplikácie okenných stien a okenných rámov, pretože ovládacie koliesko umiestnené na spodnej časti žalúzie a je ľahko prístupné.

Manuálne ovládanie kolieskom na skle



Naklápanie

- Vhodný pre fasády budov, nemocnice, školy a priestory, kde je výhodné **umiestnenie ovládania na spodnej hrane skla** kvôli ľahkej dostupnosti.

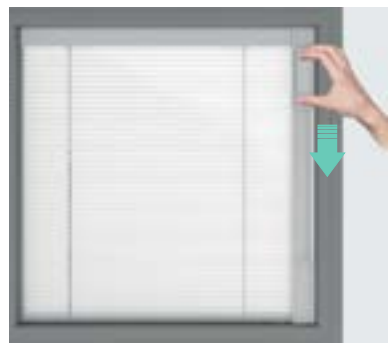


V systémoch "S" sa žalúzia zdvíha, spúšťa alebo naklápa **pomocou posuvného magnetického madla** umiestneného na pravom alebo ľavom okraji skla, prípadne na bočnom profile. Pásový prenosový systém s uzavretou slučkou umožňuje plynulé ovládanie a dlhú životnosť žalúzie. Magnetické madlo je ošetrené patentovanou povrchovou úpravou Sanitized®, ktorá poskytuje dlhotrvajúcu funkciu antimikrobiálnej ochrany.

SYSTEM S

magnetické posúvanie

Manuálne ovládanie posuvným madlom



Vytahovanie / Spúšťanie



Naklápanie

- Veľmi **štíhly mechanizmus** ovládania predurčuje tento systém na všetky typy okien vrátane skladacích a posuvných.



SYSTEM C

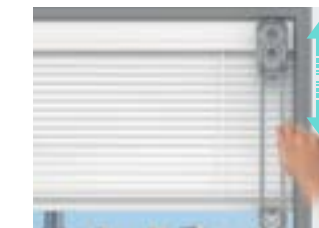
ovládanie tyčkou alebo šnúrkou

Systém "C" využíva silu vytvorenú dvomi prepojenými rotačnými magnetmi na vytahovanie, spúšťanie a naklápanie pomocou nekonečnej šnúrky. Jedna skupina magnetov je umiestnená vo vnútri lišty a druhá sa nachádza na skle z vonkajšej strany. Toto spojenie zaručuje dokonalú integritu izolačného skla. Systém "C" je možné ovládať aj elektricky výmenou vonkajšieho magnetického ovládača za vonkajší motor.

Manuálne ovládanie nekonečnou šnúrou, tyčkou alebo externým motorom



Vytahovanie / Spúšťanie



Naklápanie

- Úplná kontrola súkromia a svetla.
- Ideálne riešenie pre **zimné záhrady**, ale aj do kancelárskych deliacich priečok.
- Vhodné aj ako **retrofit** do starších okien.
- Vhodné pre **skladacie a posuvné systémy**.



V systémoch "W" sa **motorizované funkcie** vytahovania, spúšťania a naklápania 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 (k dispozícii na želanie) do batériového modulu je k dispozícii diaľkové ovládanie pre jednotlivé žalúzie alebo skupiny žalúzií.

SYSTEM W

ovládanie motorom
napájanie solárom

Ovládanie interným motorom so solárnym modulom a batériou

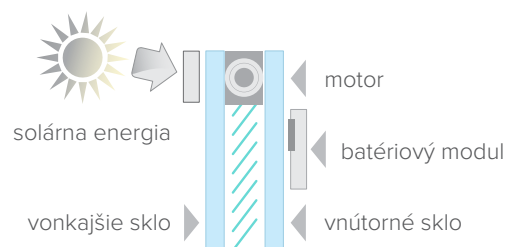


Vytahovanie / Spúšťanie



Naklápanie

- **Jednoduchá montáž** bez potreby elektrikárskych úprav.
- Nie je potrebný externý zdroj energie.
- Kompaktný dizajnový modul na batérie.
- **Dotykové ovládanie** s možnosťou **diaľkového ovládania**.
- Jednoduchá výmena batérií.
- Úspora energie.

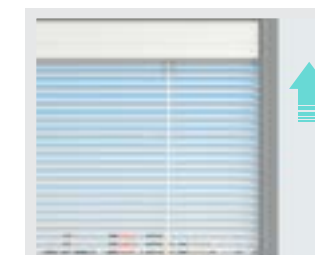


SYSTEM M

ovládanie motorom,
napájanie sieťou

Systém "M" je ovládaný 24-Vdc bezkartáčovým **motorom zabudovaným v lište**. Motor je vyrobený z odolných súčastí, vyznačujúcich sa tichým chodom. Systém je certifikovaný nemeckým inštitútom IFT pre test trvanlivosti prekračujúci 216 000 kompletných cyklov (VE 07/2).

Ovládanie integrovaným motorom napájaným zo siete



Vytahovanie / Spúšťanie



Naklápanie



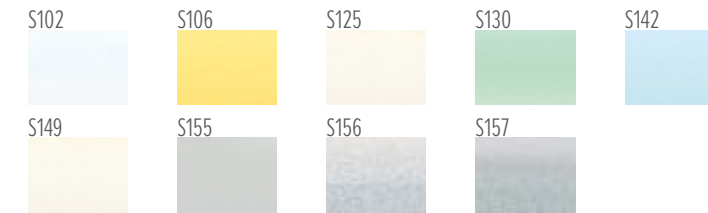
- Systém je stvorený pre najnáročnejších užívateľov, ktorí preferujú rýchlosť a prepojenie **inteligentnej domácnosti**.
- Ovládanie pomocou vypínača na stene alebo diaľkového ovládania.
- Možnosť napojenia na **systém inteligentnej domácnosti**.

35

KOMBINÁCIÍ MATERIÁLŮV A FARIEB

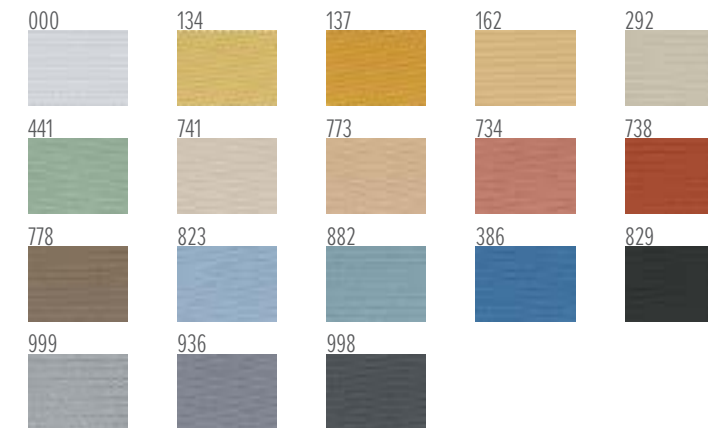
Žalúzie

hliník



Plisé** a Rolety

Farebná škála Verosol® tkaniny s metalizovaným vonkajším povrchom



Priehľadnosť Verosol® tkaniny

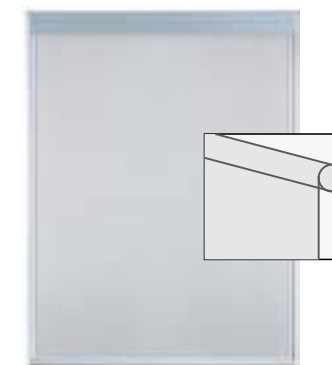
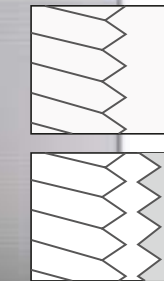
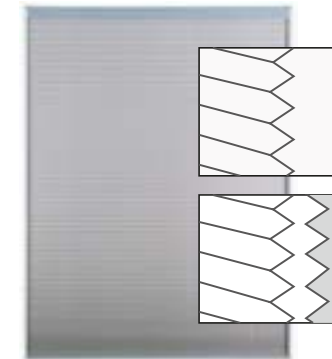
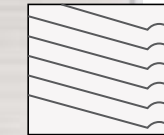
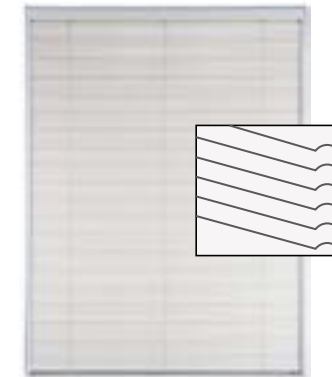


** Plisé iba ako polotransparentné prevedenie

Iné tkaniny



* Platí iba pre Black-out



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
*

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



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

Dokonalá svetová technológia

ScreenLine®, kvalitné slovenské

inžinierstvo pod značkou Vitriso®

a renomovaný výrobca izolačných skiel

značky TopTherm® sa postarajú o váš

tepelný a svetelný komfort 365 dní v

roku.

SKLLO

DOMOV PRE ŽALÚZIE

- Používame izolačné sklá TopTherm®, ktoré majú výrazne nižšie koeficienty tepelnej priepustnosti než kedykoľvek predtým. Okrem najlepšej novej tepelnej izolácii kladieme dôraz na dobrú kombinovateľnosť rôznych funkčných prvkov.

- Energetická účinnosť, protisľnečná ochrana, zvukový útlm, bezpečnosť a atraktívny vzhľad spolu tvoria ekosystém, ktorý vás príjemne ochladí v lete a v zime zabezpečí konzerváciu čo najväčšieho objemu tepla.



**ROKOV
SKÚSENOSTÍ**

67

Žalúzie Screenline sú
inovované vyše **40 rokov**

ScreenLine® je divízia spoločnosti Pellinindustrie, ktorá sa špecializuje na navrhovanie a výrobu tieniacich systémov, ktoré sú integrované do izolačných skiel. Spoločnosť Pellinindustrie založili v meste Codogno (Taliansko) v roku 1974 ako remeselnícky podnik. Dnes je svetovou spoločnosťou v oblasti tieniacich systémov pre interiér a spolupracuje s najznámejšími architektonickými štúdiami, ktoré stanovujú trendy v dizajne budov. Použitie automatizovanej a integrovanej výroby nezmenilo remeselnú povahu tohto podniku a všetky žalúziové systémy aj dnes vyrábajú na zákazku s individuálnym prístupom.

**VAK vyrába sklo
už 27 rokov**

VAK je súkromná slovenská spoločnosť založená v roku 1992. K jej popredným aktivitám patrí výroba funkčných a dizajnových skiel TopTherm® so zameraním na stavebníctvo, fasádne a štrukturálne zasklievanie budov. Široký rozsah služieb kombinuje s prakticky zameraným servisným balíkom – od návrhu až po jeho realizáciu. Orientuje sa na konečných zákazníkov a menšie až stredné firmy, pričom zákaznícka spokojnosť a individuálny prístup sú dodnes pilierom fungovania spoločnosti. Ambícia dodávať len to najlepšie sa odráža aj v dôslednom manažerstve kvality praktizovaným firmou VAK.



www.vitrizo.sk

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