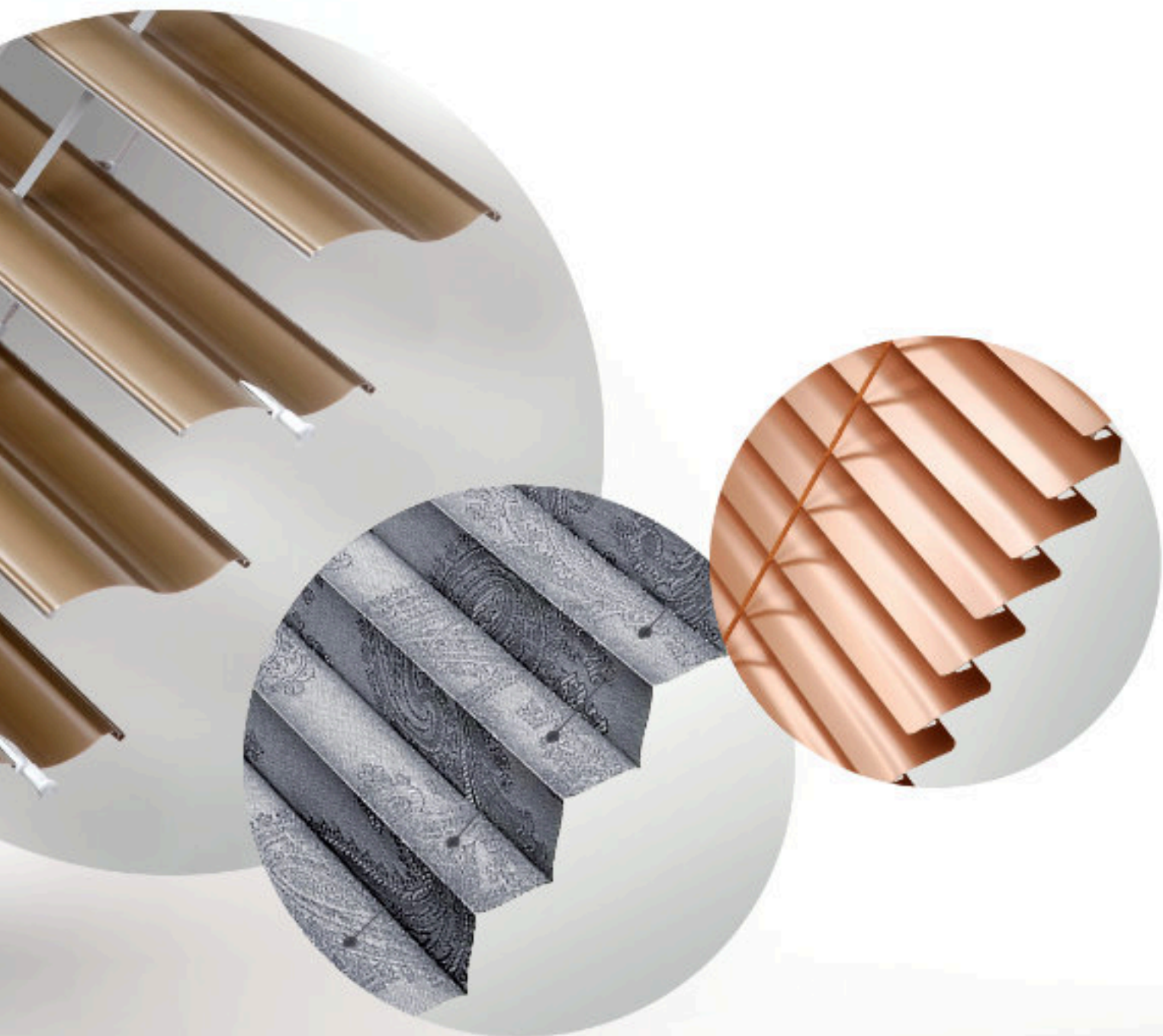




# TIENIACA TECHNIKA



*... chráni vaše súkromie.*



# TIENIACA TECHNIKA

*... chráni vaše súkromie.*

## VZNIK A VÝVOJ SPOLOČNOSTI ISOTRA

### 1. INTERIÉROVÉ ZATIENENIE














Horizontálne žalúzie  
Vertikálne žalúzie, japonské steny, plisse  
Látkové rolety  
Strešné systémy

### 2. EXTERIÉROVÉ ZATIENENIE

Vonkajšie žalúzie  
Vonkajšie rolety  
Clonové rolety  
Tienenie pre zimné záhrady a pergoly  
Markízy  
Pergola ARTOSI  
Carport ARTOSI  
ARTOSI Glass  
Siečky proti hmyzu

### 3. TECHNOLÓGIA

#### WYSVETLIVKY

 šnúra	 ovládacie tlačidlo	 vypínač	 Tahoma
 šnúra/retiazka	 kľuka	 diaľkový ovládač	
 retiazka	 držiak	 popruh	
 ťahom	 snímač slnka/vetra	 ovládacia tyč	

## ISOTRA Quality

Značka symbolizujúca mnohoročnú tradíciu, nevyčísľiteľné investície do vlastného vývoja, používanie kvalitných materiálov, technologickú vyspelosť, spoľahlivú prácu stoviek zamestnancov a mnoho ďalších parametrov, ktoré tvoria jeden celok - finálny výrobok spoločnosti ISOTRA.

# O NÁS

## HISTÓRIA

V roku 1992 sa švagre Bohumír Blachut a Erich Stavař rozhodli začať podnikáť vo svojej rodnej dedine Bolatice na Opavsku. Začínali doma v garáži. Založili firmu, ktorú nazvali ISOTRA. ISO odvodili od slova isolation a TRA od slova trade, pretože pôvodne sa zaoberali obchodom s tesnením do okien a ich montážou. Odvtedy sa mnohé zmenilo, iden-

tita spoločnosti však zostáva. V roku 1993 sa začali zaoberať dnešným sortimentom – žalúziami. Neustála snaha po zdokonaľovaní produktov a reakcie na aktuálny dopyt trhu viedla v roku 1995 k zahájeniu vlastnej výroby žalúzií, ich komponentov a následnému neustálemu rozširovaniu výrobkov tieniacej techniky.

## SMER VÝVOJA

Od konkurencie sa spoločnosť ISOTRA líši predovšetkým tým, že dokáže vyvinúť úplne nový výrobok od A do Z na zákazku. To znamená navrhnuť design, vyrobiť k nemu jednotlivé komponenty, otestovať a certifikovať nový produkt, nastaviť technologické procesy, vyvinúť nové strojné zariadenia a dodať takto kompletnú technológiu. Veľa vecí

má spoločnosť patentovaných a sú na špičkovej úrovni. Technológie, vypracované postupy, vývoj a výskum v oblasti clón slnečného žiarenia radí spoločnosť ISOTRA medzi popredných výrobcov tieniacej techniky a jedného z technologických lídrov nielen v Českej republike.

## VÝROBNÝ PROGRAM

Spoločnosť ISOTRA disponuje vlastným vývojovým pracoviskom, projekčnou kanceláriou, technológiou, modernou nástrojárnou, novou práškovou lakovňou, lisovňou termoplastov a rozsiahlymi výrobnými prevádzkami. Sortiment je rozsiahly a jeho súčasťou sú produktové skupiny interiérových a exteriérových žalúzií, látkových roliet, plisse, japonských stien, predokených vonkajších roliet, sietí proti hmyzu, markíz, screenových roliet, verážd

a bioklimatických pergol ARTOSI. Výroba komponentov, profilových tratí, strižných nástrojov a technologických celkov na výrobu žalúzií sú dôležitou súčasťou výrobného programu. Technologickú vyspelosť spoločnosť dokladá vlastníctvom niekoľkých svetových patentov a úžitkových vzorov pre technické riešenia v oblasti tieniacej techniky.

## ISOTRA QUALITY

Kvalita, spoľahlivosť, starostlivosť o zákazníka, výskum, vývoj, technológie a inovácie s ohľadom na energetickú úspornosť, to sú základné hodnoty spoločnosti ISOTRA. Cieľom spoločnosti je vložiť zákazníčkovi do rúk značkový, jasne identifikovateľný výrobok zodpovedajúcej kvality

a na vysokej technologickej úrovni. ISOTRA a.s. je držiteľom certifikátov kvality „ČSN EN ISO 9001-2009“ a „ČSN EN ISO 14001:2005“, zamestnáva cez 600 zamestnancov a exportuje svoje výrobky do viac ako 46 krajín sveta.

## 30 ROKOV S VAMI

30 rokov spoločnosti ISOTRA na tuzemskom i zahraničnom trhu je dôkazom neustáleho rastu, inovácií, spoľahlivosti, odbornosti a tradície v jednom. ISOTRA zostáva stále rýdzo českou spoločnosťou, ktorá neustále expanduje. Založenie dcérskych spoločností v Nemecku

a Poľsku je toho nevyvrátiteľným dôkazom. V súčasnej dobe dochádza aj k posilňovaniu značky rozširovaním partnerskej siete v ČR, na Slovensku a ďalej v zahraničí. Červený základ značky ISOTRA znázorňuje dynamiku, s ktorou sa spoločnosť ISOTRA už viac ako 30 rokov rozvíja.



# INTERIÉROVÉ ZATIENENIE

*... chráni vaše súkromie.*





# HORIZONTÁLNE ŽALÚZIE

Horizontálne žalúzie sú najbežnejším typom zatienia miestnosti. Žalúzie v tejto kategórii sa vyrábajú z ľahkých hliníkových lamiel. Líšia sa prevedením horného profilu, systémom ovládania, spôsobom uchytenia a šírkou a hrúbkou lamely. Horizontálne žalúzie ponúkame v širokej farebnej škále a v imitácii dreva pre doladenie akéhokoľvek interiéru.

## PREDNOSTI A VÝHODY HORIZONTÁLNYCH ŽALÚZIÍ

- Variabilita vypracovania ovládania,
- rôzne varianty vypracovania horného profilu,
- možnosť voľby žalúzie s krycím profilom aj bez krycieho profilu,
- nízka ovládacia sila,
- jednoduchá montáž a údržba,
- veľký výber farieb lamiel od klasických až po imitácie dreva.

Typy horizontálnych žalúzií	Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
Horizontálne žalúzie s lamelou 25	300, 400*	2 000	2 200	2,5; 4,4**
Cetta 35, 50 Economy	400	3 150	3 000	6,0
Interiérová žalúzia Cetta 35 (šnúra)	400	3 500	3 000	6,0
Interiérová žalúzia Cetta 35 (klúka)	400	3 500	3 000	8,0
Interiérová žalúzia Cetta 35 (motor)	600	3 500	3 000	10,0

\* Systém 25 large, Systém 25 motor, Systém 25 klúka, Isolite motor, Isolite plus motor, Neoisolite, Energy

\*\* Systém 25 motor, Systém 25 large, Isolite motor, Isolite plus motor



#### ISOTRA SYSTEM HIT II.

- Minimálny prienik svetla medzi prvou lamelou a horným profilom,
- vyššia tuhosť horného profilu,
- nízka ovládacia sila,
- možnosť potiahnutia renolitom v imitáciách dreva.



#### ISOTRA SYSTEM HIT

- Optimálny pomer kvality a ceny,
- jednoduchý dizajn horného profilu,
- nízka ovládacia sila.



#### ISOTRA SYSTEM CLASSIC.

- Profily z extrudovaného hliníka,
- atypické prevedenie pre šikmé a lomené okná.



#### ISOTRA ENERGY

- Bezdrôtovo ovládaná žalúzia, ktorá využíva na pohon slnečnú energiu,
- nulová spotreba elektrickej energie,
- plne automatizované bezdrôtové ovládanie.



#### ISOLITE PLUS

- Elegantný dizajn,
- profily z extrudovaného hliníka,
- atypická verzia pre šikmé a lomené okná,
- možnosť potiahnutia renolitom.



#### SYSTEM 25

- Verzia s krycím horným profilom a bez neho,
- variabilný systém ovládania,
- atypické prevedenie pre šikmé a lomené okná,
- možnosť potiahnutia renolitom.



#### NEOISOLITE

- Montáž pomocou rohových úchyto,
- jednoduché odklopenie žalúzie kvôli pohodlnému umytiu okna,
- profily z extrudovaného hliníka,
- možnosť potiahnutia renolitom.



#### CETTA 35

- Farebná verzia lamiel aj v imitácii dreva,
- možnosť elektrického ovládania,
- garantovaná plocha až 10 m<sup>2</sup>.



#### CETTA 35, 50 – ECONOMY

- Ekonomický variant verzie,
- dvojaká šírka lamiel: 35 mm a 50 mm,
- jednoduché šnúrkové ovládanie s brzdou,
- obojstranné naklápanie lamiel,
- možnosť vedenia lankom alebo voľne visiace žalúzie.





# VERTIKÁLNE ŽALÚZIE JAPONSKÉ STENY PLISSE

Buďte netradiční a zvolte si originálnu alternatívu k interiérovým roletám a žalúziám. Skladané látkové žalúzie plisse, vertikálne žalúzie alebo japonské steny zútulnia váš interiér, doplnia ho o moderný a elegantný prvok, ale aj ochránia pred ostrým svetlom a nežiadúcimi pohľadmi.

Plisse umožňuje zatieniť aj veľmi atypické verzie okien, používa sa tam, kde nemožno nainštalovať iné typy tienenia. Japonské steny a vertikálne žalúzie sa aplikujú tam, kde vzniká požiadavka na zatienenie veľkej plochy alebo optického rozdelenia veľkých obytných priestorov.

Na zatemnenie miestnosti skvelo poslúžia látky s plne zatemňujúcim účinkom; v kancelárskych priestoroch sú populárne nehorľavé materiály a materiály s obsahom skleneného vlákna zase uvítajú najmä alergici.

## PREDNOSTI A VÝHODY

- Elegantný a dekoratívny prvok zatienenia moderného interiéru.
- široký výber látok rôznych farieb, dekorov a materiálov.
- atypické verzie (plisse, vertikálne žalúzie).
- regulácia intenzity denného svetla.



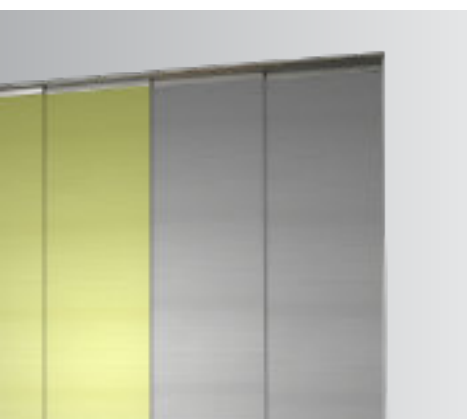


#### VERTIKÁLNE ŽALÚZIE

- Ideálna voľba na predelenie miestnosti alebo zatienie veľkých plôch,
- výber atypických tvarov,
- široký výber lamiel v látkovom prevedení.



Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
300	5 950	5 000	20



#### JAPONSKÉ STENY

- Dekoratívny a veľmi elegantný prvok zatienia.
- originálny dizajn pre komplexné zatienie bez ohľadu na počet okien alebo krídel.
- profily z extrudovaného hliníka v bielej alebo striebornej farbe.
- široký výber látok rôznych farieb a vzorov,



Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
1 000	5 800	3 200	12,5

Pozn.: Pri výške nad 2700 mm je nutné konzultovať výber látky s výrobcom; maximálna veľkosť jednotlivých panelov je daná rozmerovým limitom jednotlivých druhov látok; určenie šírky jednotlivých panelov závisí od typu nosníka, respektíve počtu požadovaných panelov a celkovej šírky zariadenia.



#### PLISSE

- Elegantný prvok moderného interiéru.
- široký výber plisovaných materiálov, farieb, vzorov.
- možnosť kombinácie dvoch látok.
- látky s rôznymi stupňami priepustnosti svetla.
- látky honeycomb.



Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Min. výška (mm)	Max. výška (mm)
120	2 300	200	4 000

Pozn.: hodnoty uvedené v tabuľke sú hraničné a odlišujú sa podľa typu plissé.



# LÁTKOVÉ ROLETY

Vytvorte si príjemné prostredie vo dne aj v noci. Interiérové rolety vás v noci ochránia pred žiarou pouličných lúčov, vo dne zas dokonale utlmia ostrý snečný svet. Vybrať si môžete z mnohých variantov klasických roletiek, roliet s bočnými vodiacími lištami alebo úplne nadčasovou verziou deň-noc s nekonečnou látkou.

Či si vyberiete plne zatemňujúcu látku alebo látku čiastočne prepúšťajúcu svetlo, vždy získate elegantný a plne funkčný

doplnok interiéru, ktorý umocní atmosféru vášho domova.

## PREDNOSTI A VÝHODY LÁTKOVÝCH ROLIET

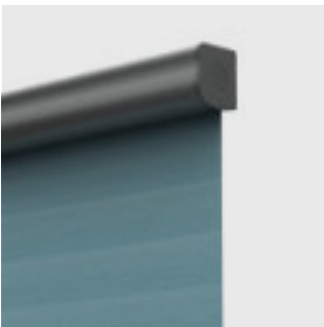
- Variabilita verzie a rôzne možnosti upevnenia,
- hliníkové alebo plastové vodiace lišty zabraňujú prieniku svetla po stranách,
- ovládanie retiazkou alebo motorom,
- možnosť verzie s látkou deň-noc.

Typ	Provedenie	Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
LARRA	klasická verzia*	300/600	2 200	4 600 (3 500)	-
	verzia deň - noc**	300/600	2 200	4 600 (2 300)	-
LARRA SCREEN	screenové látky	300	2 200	2 600	-
VERRA (50)	klasická verzia*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	verzia deň - noc**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA METAL (50)	klasická verzia*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	verzia deň - noc**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA SEMI	klasická verzia*	300/500	2 000	5 000 (3 600)	6 (3)
	verzia deň - noc**	300/500	2 000	5 000 (1 700)	8,6 (3,4)
ROLLITE	klasická verzia*	300/ -	1 400	1 700	1,5
SUNLITE	Trúbka 42*	300/700	3 000	5 500 (5 500)	11,8 (5)
	Trúbka 50*	300/700	3 500	5 500 (3 800)	17,5 (17,5)
LUNA		300/ -	1 400	1 700	1,5
NEMO		300/ -	1 400	1 700	1,5
SCREEN HR8-ZIP INTERIÉR	box 110	400/795	3 900	3 500	13

\* Rozmery v tabuľke platia pre najľahšiu látku s gramážou do 170 g/m<sup>2</sup> a hrúbkou do 0,3 mm. Rozmery v zátvorke platia pre najťažšiu látku s gramážou nad 365 g/m<sup>2</sup>.

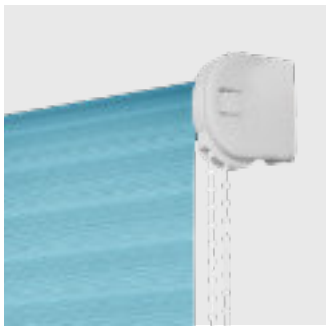
\*\* Rozmery v tabuľke platia pre najľahšiu látku Parga 70 g/m<sup>2</sup>. Rozmery v zátvorke platia pre najťažšiu látku Cyprus 167 g/m<sup>2</sup>.

Limitné rozmery sa odlišujú podľa konkrétneho typu látky



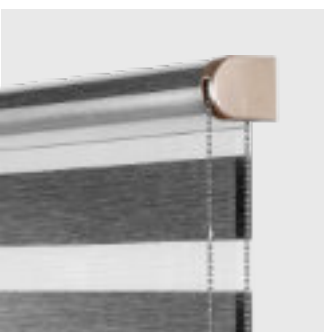
#### LARRA, LARRA SCREEN

- Moderný a dizajnový prvok interiéru,
- široký výber látok vrátane látok deň-noc (neplatí pre LARRA SCREEN),
- variabilita prevedenia (3 typy krycích boxov, iba držiaky alebo držiaky s montážnym profilom),
- možnosť manuálneho alebo motorického ovládania,
- možnosť umiestnenia viac roliet v jednom boxe.



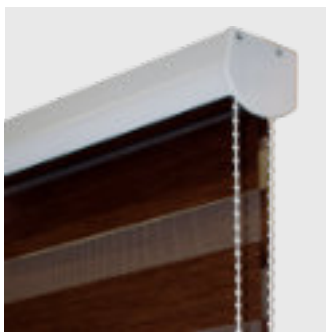
#### VERRA - roleta bez krycieho profilu

- Klasická roletka v jednoduchom dizajne,
- jednoduchá manipulácia a montáž,
- verzia s klasickou látkou alebo s látkou deň-noc.



#### VERRA METAL - roleta bez krycieho profilu v celokovovej verzii

- Jednoduchá manipulácia a montáž,
- verzia s klasickou látkou, látkou deň-noc alebo látkou screen,
- vhodné pre zatienenie veľkých plôch.



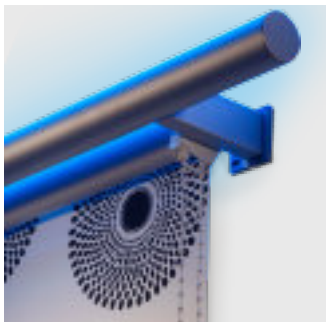
#### VERRA SEMI - roleta s krycím profilom

- Nosné a ovládacie prvky nerušia vzhľad interiéru,
- široká škála farebných odtieňov látok,
- verzia s klasickou látkou alebo látkou deň-noc,
- jednoduchá montáž a manipulácia.



#### ROLLITE - roleta s krycím profilom a vodiacími lištami

- Roletka s hliníkovým krycím profilom,
- hliníkové alebo plastové vodiace lišty zabraňujú prieniku svetla po stranách,
- široká škála farebných odtieňov látok,
- profily a lišty v šiestich farbách RAL.



#### SUNLITE - luxusná roleta s ozdobnou lištou a led-diódovým osvetlením

- Luxusná roleta s ozdobnou hornou lištou,
- dva varianty prevedenia – ozdobná guľatá a plochá lišta,
- led-diódové osvetlenie umiestnené v hornej lište,
- jednoduchá montáž do stropu alebo na stenu.



#### LUNA - roleta s krycím profilom a vodiacími lištami

- Roletka s krycím profilom z hliníka alebo plastu,
- bočné vodiace lišty zabraňujú prieniku svetla po stranách,



#### NEMO - roleta bez krycieho profilu klasická / deň-noc

- Roletka na bočných konzolách bez krycieho profilu,
- jednoduchý dizajn s bielou farbou komponentov,
- jednoduché ovládanie retiazkou,
- montáž na bočné konzoly alebo zavesením na okenné krídlo (bez vrtania).



#### SCREEN HR8-ZIP INTERIÉR BO

- Výber z 2 typov dizajnov boxu: klasický hranatý alebo moderný zaoblený,
- oba typy boxov dostupné v 4 veľkostiach,
- jednoduchá montáž,
- možnosť použitia interiérových aj screenových látok
- typu blackout určených do interiéru.





# STREŠNÉ SYSTÉMY

Nezáleží na tom, či si do strešných okien vyberiete žalúzie alebo rolety, oba typy zatienenia poskytnú ochranu pred snečnými lúčmi a zabránia prehrievaniu interiéru. Strešné rolety aj žalúzie sú vhodné do všetkých typov okien a zaručujú dokonalé zatienenie vďaka hliníkovým vodiacim lištám po stranách.

## PREDNOSTI A VÝHODY STREŠNÝCH SYSTÉMOV

- Dokonalé zatienenie interiéru,
- plynulá regulácia svetla,
- elegantné vyhotovenie,
- do všetkých typov strešných okien,
- vodiace lišty z hliníka zabraňujúce prieniku svetla po stranách okna,
- jednoduché ovládanie pomocou tyče horšie dostupných okien.



### STREŠNÁ ROLETA R-LITE

- Látková roleta vhodná do všetkých typov strešných okien,
- profily a vodiace lišty z eloxovaného hliníka alebo v bielej farbe,
- hliníkové vodiace lišty zabraňujú prieniku svetla po stranách okna,
- široký výber látok,
- jednoduché ovládanie pomocou tyče horšie dostupných okien.



Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 200* / 1 450	1,7

\* max. výška pre látky Blackout



### STREŠNÁ ŽALÚZIA V-LITE

- Horizontálna žalúzia vhodná do všetkých typov strešných okien,
- profily a vodiace lišty z eloxovaného hliníka alebo v bielej farbe,
- dva spôsoby naklápania lamiel – jazdcom alebo kolieskom,
- hliníkové vodiace lišty zabraňujú prieniku svetla po stranách okna,
- jednoduché ovládanie pomocou tyče horšie dostupných okien.



Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 600	1,5





# EXTERIÉROVÉ ZATIENENIE

*... chráni vaše súkromie.*





# VONKAJŠIE ŽALÚZIE

Z hľadiska úspory energie sú vonkajšie žalúzie významnou súčasťou stavby a chránia váš interiér pred poveternostnými vplyvmi. Šetria náklady na kúrenie, respektíve klimatizáciu, a vytvárajú príjemné prostredie interiéru. Špeciálny tvar lamiel radu Zetta zaistuje vynikajúce zatienenie a poskytuje vysoký termoregulačný efekt. Lamely žalúzie Setta vynikajú eleganciou. Žalúzie Cetta v rôznych variantoch predstavujú klasiku vo vonkajšej tieniacej technike.

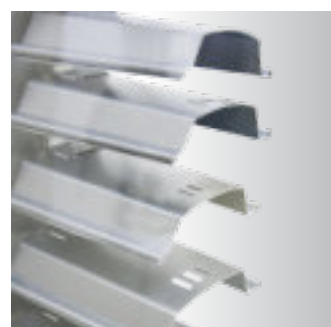
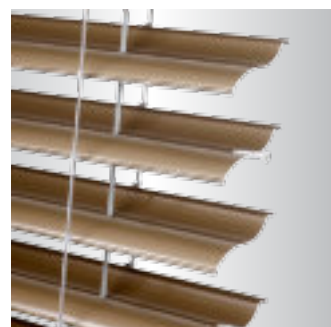
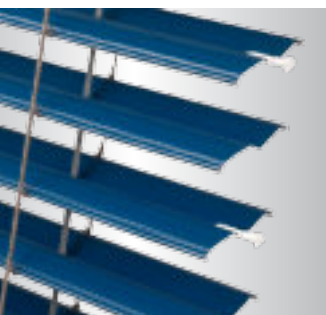
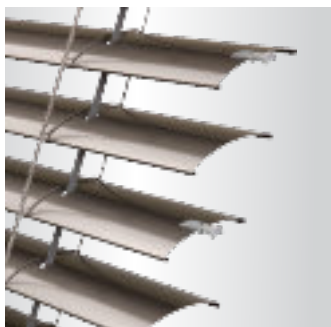
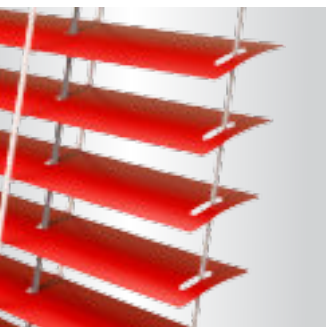
V tradičnom poňatí plnia exteriérové žalúzie tieniacu a bezpečnostnú funkciu, v netradičnom poňatí sú zaujímavým architektonickým prvkom administratívnych budov a rodinných domov.

## PREDNOSTI A VÝHODY EXTERIÉROVÝCH ŽALÚZIÍ

- Lamely rôznej šírky v tvare písmen „S“, „Z“ a „C“.
- variabilita prevedenia:  
Duo systém, Flexi systém, Slim systém
- možnosť montáže do nadokenného prekladu,
- vysoký stupeň zatienenia,
- termoregulačný aj ochranný efekt,
- znižovanie hladiny vonkajšieho hluku,
- dolný profil z extrudovaného hliníka,
- možnosť elektrického ovládania,
- znížená hlučnosť žalúzie (vlišaná guma),
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.

Typ	Max. a min. šírka [mm]		Max. výška [mm]	Max. garantovaná plocha [m <sup>2</sup> ]			Vedenie
	min.	max.		šnúra	klúka	Motor	
Cetta 50	400/600*	3 500	3000	6	8	10	lanko/lišta
Cetta 60 Flexi	600	4 000	4000	-	8	16	lanko/lišta
Cetta 65	600	6 000	4000	-	8	24	lanko/lišta
Cetta 80 Cetta 80 - Slim	600	6000	4000	-	8	24	lanko/lišta
Cetta 80 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko/lišta
Cetta 100 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	lanko/lišta
Setta 65	600	6000	4000	-	8	24	lanko/lišta
Setta 90	600	6 000	4 000	-	8	24	lanko/lišta
Zetta 70				-	8	24	lanko/lišta
Zetta 90				-	8	18	lanko/lišta
Titan	600	2 800	4 000	-	-	8	lišta

\* Min. šírka verzie s motorom.



---

## CETTA 50, 65, 80

- Variabilita šírky lamiel: 50 mm, 65 mm, 80 mm,
- dolný profil z extrudovaného hliníka,
- variabilita prevedenia:
  - Duo systém – dvojité naklápanie lamiel
  - Flexi systém – znížený nábal žalúzie (lamely bez záhybov)
  - Slim systém – znížený nábal žalúzie (odlišný systém skladania lamiel)
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.

CETTA 50



---

## ZETTA 70, 90

- Keď je zavretá, vytvára celistvú plochu,
- dvojaká šírka lamiel: 70 mm a 90 mm,
- vysoký stupeň zatienia,
- dolný profil z extrudovaného hliníka,
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.



---

## SETTA 65, 90

- Elegantná dizajnová verzia s lamelou v tvare písmena „S“,
- dvojaká šírka lamiel: 65 mm a 90 mm,
- dolný profil z extrudovaného hliníka,
- maximálna garantovaná plocha 24 m<sup>2</sup>.



---

## TITAN 90

- Samonosná žalúzia,
- žalúzia využíva na sebe nezávislé systémy zdvíhania a naklápania lamiel,
- paket sa pri kontakte s prekážkou zastaví a po jej odstránení zostáva v polohe, po odstránení prekážky nespadne do spodnej polohy,
- maximálna garantovaná plocha 8 m<sup>2</sup>.





# VONKAJŠIE ROLETY

Ak potrebujete kvalitné zatemnenie, stlmenie vonkajšieho hluku a zvýšenú ochranu majetku, hliníková či plastová predokenná roleta je tá správna voľba.

Hliníkové exteriérové rolety Vivera svojou celistvou plochou vytvárajú ťažko zdolateľnú zábranu pri vlámaní. Súčasne sú významným termoregulačným prvkom. Praktickým doplnkom exteriérovej rolety môže byť zabudovaná sieť proti hmyzu, ktorú možno ovládať nezávisle od ovládania rolety.

## PREDNOSTI A VÝHODY VONKAJŠÍCH ROLIET

- Ochrana súkromia,
- účinná termoregulácia,
- tlmenie hluku zvonku,
- variabilita vyhotovenia – hliník, plast,
- možnosť montáže do nadokenného prekladu,
- variant zabudovanej sieťky proti hmyzu (Sectra),
- možnosť elektrického ovládania.



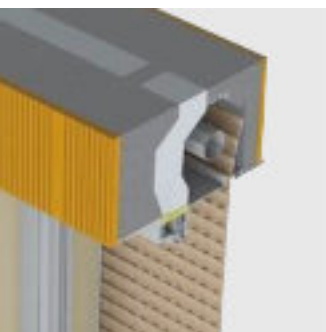


#### VIVERA

- Roleta vhodná na omietnutie pod fasádu alebo zatepľovací systém,
- vhodná pre dodatočnú montáž na rám okna alebo na fasádu,
- hliníkové lamely plnené PUR penou,
- možnosť vyhotovenia s integrovanou sieťou proti hmyzu Vivera-Sectra,
- maximálna garantovaná plocha 8,5 m<sup>2</sup>.



Typ	Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
Lamela M328	450	2 700 / 1 800 (Sectra)	4 350 / 2 500 (Sectra)	5,8 / 3 (Sectra)
Lamela M317	450	2 900 / 1 800 (Sectra)	4 340 / 2 500 (Sectra)	6,5 / 3 (Sectra)
Lamela MY442	450	4 000 / 1 800 (Sectra)	2 860 / 2 500 (Sectra)	8,5 / 3 (Sectra)



#### ROLETA DO PREKLADU HELUZ

- Vysoký stupeň zatienia,
- eliminácia tepelných mostov,
- hliníkové lamely plnené PUR penou,
- maximálna garantovaná plocha 8,5 m<sup>2</sup>.



Typ	Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Max. výška (mm)	Max. garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
Lamela M317	600	2 900	2 800	6,5
Lamela M328	600	2 700	2 800	5,8
Lamela MY442	600	4 000	2 300	8,5



# SCREENOVÉ ROLETY

Zadovážte si vysoko účinnú, estetickú a modernú tieniacu techniku – screenové rolety ISOTRA.

Zaistíte si príjemnú teplotu v interiéri, optimálne svetelné podmienky pri práci aj odpočinku, v lete výrazne znížite náklady na klimatizáciu a v zime obmedzíte prúdenie studeného vzduchu na sklá okien, čo podstatne zlepší izolačné vlastnosti budovy.

Kvalitné tkaniny pre tieto nadčasové rolety sa vyrábajú čiastočne z plastu, čiastočne z polyesteru alebo zo skleneného vlákna a preto veľmi dobre odolávajú pôsobeniu vonkajších vplyvov, ako je vietor, zmena teplôt a vlhkosti.

Podľa typu vyhotovenia si môžete vybrať roletu s krycím profilom alebo odľahčený variant bez krycieho profilu; oba s možnosťou bočného vedenia lankom alebo vodiacou lištou. Screenová roleta so zipsovým systémom v dolnej pozícii uzamyká látku, vďaka čomu sa absolútne vypne. Screenová roleta ISOTRA SCREEN SKY predstavuje moderný variant zatienevia pre strešné okná.

## PREDNOSTI A VÝHODY

- Jednoduchý, štýlový a moderný vzhľad,
- široký výber alternatívnych látok pre interiér a exteriér,
- variabilné tepelné a optické vlastnosti látok,
- maximálne obmedzenie prieniku slnečnej energie,
- ochrana proti hmyzu a nepriaznivým vonkajším vplyvom,
- možnosť elektrického ovládania.

Typ	Vyhotovenie	Min. šírka (mm)	Max. šírka (mm)	Min. výška (mm)	Max. výška (mm)
ALFA-ZIP*	motor	795	4 200	400	3 500
	kľuka	400	3 900	400	3 500
	solárny systém	595	3 200	400	3 500
ALFA PLUS-ZIP	motor	795	4 800	400	2 500
ZIP	kľuka	500	4 500	500	3 000
	motor	800	4 500	500	3 000
ZIP ECONOMY	motor	800	4 000	500	3 000
GW	kľuka	800	4 500	500	3 800
	motor	500	4 000	500	3 800
LITE	kľuka	500	4 000	500	3 800
	motor	800	4 500	500	4 000
SKY	držiak	400	1 200	500	1 600
HR7*	kľuka	400	3 500	400	3 000
	motor	580	3 500	400	4 000
HR8-ZIP**	kľuka	400	3 000	400	5 000
	motor	665	6 000	400	5 000
	solárny systém	595	2 500	400	3 000
HR10-ZIP	motor	655	4 500	501	4 500

\* Uvedené hodnoty platia pre veľkosť boxu 110 mm

\*\* Uvedené hodnoty platia pre veľkosť boxu 150 mm





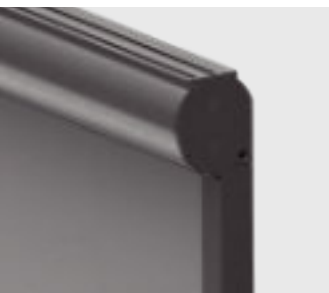
#### SCREEN ALFA-ZIP

- 2 typy moderných boxov: klasický hranatý, alebo moderný zaoblený,
- špeciálny montážny profil pre pergoly,
- odolnosť proti vetru trieda 6,
- možnosť spojenia až 3 roliet,
- možnosť solárneho napájania.



#### SCREEN ALFA PLUS-ZIP

- 2 typy moderných boxov: klasický hranatý, alebo moderný zaoblený,
- špeciálny montážny profil pre pergoly,
- odolnosť proti vetru trieda 6,
- maximálna šírka 4 800 mm



#### SCREEN ZIP

- Dekoratívny a moderný prvok exteriéru budov,
- minimálny prienik svetla vďaka absolútnemu vypnutiu látky,
- vysoká odolnosť proti vetru,
- termoregulačný efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavretej polohe.



#### SYSTEM HR7

- 2 typy moderných boxov: hranatý pre strohú architektúru alebo zaoblený
- pre tradičnejšie budovy; oba typy sú dostupné v 3 veľkostiach,
- vyvážená spodná lišta pre vedenie a napnutie tkaniny,
- Možnosť spriahnutia až 3 kusov roliet,
- Garantovaná plocha až 14 m<sup>2</sup>.



#### SCREEN ZIP ECONOMY

- Moderný a dizajnový prvok exteriéru aj interiéru budov,
- minimálny prienik svetla vďaka absolútnemu vypnutiu látky,
- vysoká odolnosť proti vetru,
- termoregulačný efekt,
- ochrana proti hmyzu v uzavretej polohe,
- farebné vyhotovenie konštrukcie podľa vzorkovníka RAL,
- cenovo dostupný variant k modelu SCREEN ZIP.



#### SYSTEM HR8-ZIP

- Ideálne pre pasívne stavby, pretože sa nenarúša plášť budovy,
- tkanina zostáva dlhšie napnutá vďaka inovatívnejmu ZIP systému s kovovou pružinou,
- výber z 2 typov dizajnov boxu: moderný alebo klasický, oba typy dostupné v 4 veľkostiach,
- garantovaná plocha 18 m<sup>2</sup>.



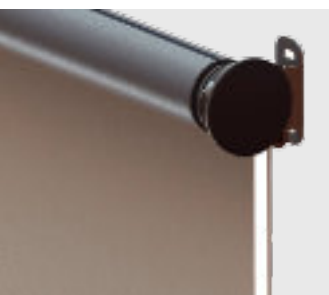
#### SCREEN GW

- Jednoduchý, moderný a štýlový vzhľad,
- zatienenie vnútorných aj vonkajších plôch,
- alternatívne materiálové zloženie látok,
- bočné vedenie lankom alebo lištou,
- možnosť elektrického ovládania,
- farebné vyhotovenie konštrukcie podľa vzorkovníka RAL.



#### SCREEN HR10-ZIP

- Box integrovaný do steny pred oknom,
- žiadna perforácia plášťa budovy,
- plne integrovaná spodná lišta v zatiahnutej polohe,
- vhodná pre nízkoenergetické a pasívne domy,
- vysoká odolnosť proti vetru.



#### SCREEN LITE

- Odľahčený variant bez krycieho profilu,
- cenovo dostupná alternatíva k modelom SCREEN ZIP a SCREEN GW,
- zatienenie vnútorných aj vonkajších plôch,
- bočné vedenie lankom alebo lištou,
- možnosť elektrického ovládania.



#### SCREEN SKY

- Efektívna ochrana pred svetelným a tepelným žiarením,
- ochrana proti poveternostným vplyvom a vonkajšiemu huku,
- plná funkčnosť v ktorejkoľvek polohe okenného krídla,
- široká škála výberu látok s rôznym stupňom priepustnosti svetla.





# TIENENIE PRE ZIMNÉ ZÁHRADY A PERGOLY

Pre zatienenie zimných záhrad alebo pergol sú ideálne rolety Veranda, ktoré Vám zabezpečí optimálnu pohodu a klímu na zimnej záhrade v priebehu celého roka. Verandy nielenže umožní regulovať teplo, ale aj prechod svetla, a tým vás chráni pred neznesiteľným teplom a interiér pred vyblednutím.

Rolety Veranda sú kombináciou vysoko kvalitného materiálu a moderného dizajnu. Sú vhodné pre montáž na akúkoľvek konštrukciu zimnej záhrady alebo pergoly. Celý systém je vyrobený z nehrdzavejúcich materiálov a látka je v uzavretom stave rolety úplne ukrytá v boxe. V otvorenom stave je tkanina udržiavaná v bezpečnej vzdialenosti medzi roletou a sklom vďaka vodiacim lištám a pružinovému systému, ktorý udržiava tkaninu v konštantnom napätí.

## PREDNOSTI A VÝHODY

- Zatiení vnútorné i vonkajšie presklené horizontálne, vertikálne aj šikmé plochy,
- elegantný a nadčasový dizajn,
- vytvára optimálnu termoreguláciu,
- variabilita prevedenia,
- napnutá tkanina vďaka jedinečnému zips systému,
- 2 možnosti inštalácie: z interiéru alebo exteriéru.



#### VERANDA HRV52



- Zatienie veľkej plochy zimnej záhrady či pergoly,
- termoregulačný i ochranný efekt,
- možnosť afinity až 4 kusov roliet (nemajú spoločný box),
- box z extrudovaných hliníkových profilov,
- montáž len nad zimnú záhradu či pergolu.

Provedenie	Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	5 500	6 000	25



#### VERANDA HRV08-ZIP



- Tkanina zostáva dlhšie napnutá vďaka inovatívnemu ZIP systému s kovovou pružinou,
- kompaktný box prispieva k sofistikovanému vzhľadu rolety,
- možnosť afinity až 4 kusov roliet (spoločný box do šírky rolety 6 m),
- variabilita systému (látku možné sťahovať zo strán, zospodu i zhora),
- možnosť inštalácie do strešných okien z interiéru aj exteriéru,
- vysoká odolnosť proti vetru (až do 140 km / h),
- montáž z exteriéru aj interiéru (rôzne spôsoby montáže podľa použitého typu držiaku).

Provedenie	Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	850	3 000	3 500	10,5



#### VERANDA HRV80-ZIP



- Ideálne pre veľké sklenené plochy až do veľkosti 25 m<sup>2</sup> v jednom ráme,
- menej slnečného svitu na zvislých sklenených plochách vďaka presahu,
- neustále napnutá látka vďaka novému ZIP systému,
- kompaktný box prispievajúci k sofistikovanému vzhľadu verandy,
- vysoká odolnosť proti vetru (až do 140 km / h),
- možnosť inštalácie LED osvetlenia.

Provedenie	Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	6 000	6 000	25



#### VERANDA HRV80-ZIP-2P



- Elegantný vďaka jednoduchému dizajnu,
- úplne uzavretý box, vďaka ktorému ostanú farby látky jasné po dlhé roky,
- dokonale doplní akúkoľvek terasu vďaka flexibilnému umiestneniu stojok,
- napnutá látka vďaka novátorskému ZIP systému,
- kompaktný box prispieva k sofistikovanému vzhľadu verandy,
- možnosť inštalácie LED osvetlenia.

Provedenie	Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	6 000	5 000	25





# MARKÍZY

Markízy sú spojením praktickosti a elegancie. Predstavujú účinnú ochranu proti slnečným lúčom a dokresľujú vzhľad vášho domu. Markízy sa vďaka jednoduchej konštrukcii a kvalitnému vyhotoveniu často používajú nielen na zatienenie terás rodinných domov, ale aj v komerčnej sfére. Široká kolekcia kvalitných farebných látok umožní výber podľa vašich predstáv.

## PREDNOSTI A VÝHODY MARKÍZ

- Zastrešenie malých aj veľkých priestorov terás a veránd,
- široká kolekcia látok SATTLER so špeciálnou povrchovou úpravou TEXgard,
- vlákno SUNACRYL a technológie farbenia látok v hmote (solution dyed acrilico) zaručujú vysokú stálofarebnosť použitých látok,
- možnosť elektrického ovládania a voľby snímača slnka/vetra,
- maximálny výsun 3,5 m,
- ramená markíz vyrobené zo špeciálnej hliníkovej zliatiny.

## KOLEKCIA MARKÍZOVÝCH LÁTKO

Môžete vyberať z celej škály farieb a vzorov od popredných európskych dodávateľov, rakúskeho dodávateľa SATTLER a talianskeho dodávateľa GIOVANARDI. Obaja dodávatelia sa vyznačujú veľmi kvalitným prevedením látok, ich vysokou vodoodpudivosťou a predovšetkým farebnou stálosťou.

Markízové látky majú povrchovú úpravu, ktorá zaisťuje vynikajúcu odolnosť voči UV žiareniu a dlhú životnosť. Látky nie sú toxické a je tak garantovaná ich zdravotná bezpečnosť a šetrnosť voči životnému prostrediu.

Pri výbere látky je vhodné myslieť aj na to, že vyťahnutá markíza môže ovplyvniť farby aj v interiéri. Dôležitosť výberu odtieňa látky sa tiež kladie na zladenie s farbami architektonických a prírodných prvkov v danej oblasti.

Správny výber látky taktiež výrazne zlepšuje energetickú náročnosť domu.

Všetky markízové látky z nášho vzorkovníka sú použiteľné aj pre Verandu HRV52.



#### JASMINA - MARKÍZA BEZ NOSNÉHO PROFILU

- Ľahká horizontálna markíza,
- konštrukcia bez nosného profilu,
- ramená zo špeciálnej hliníkovej zliatiny,
- široká ponuka a vynikajúca kvalita markízových látok GIOVANARDI a SATTLER.



Max. výsun (m)	Max. šírka (m)	Uhol pohybu
3	4,8	20 °-75 °



#### STELA - MARKÍZA S NOSNÝM PROFILOM

- Pevný oceľový profil,
- vhodná pre zatienie veľkých plôch,
- možnosť variantu krížových ramien,
- široká ponuka a vynikajúca kvalita markízových látok GIOVANARDI a SATTLER.



Max. výsun (m)	Max. šírka (m)	Uhol pohybu
4 (3,5*)	7	15 °-45 °

\*u krížových ramien a polokazety



#### EMMA - KAZETOVÁ MARKÍZA

- Kazeta plní estetickú a ochrannú funkciu,
- možnosť nastavenia ramien od vodorovného sklonu až po zvislý sklon,
- jednoduchá montáž,
- široká ponuka a vynikajúca kvalita markízových látok GIOVANARDI a SATTLER.



Max. výsun (m)	Max. šírka (m)	Uhol pohybu
3	5	0 °-50 °



#### OLIVIA - KAZETOVÁ MARKÍZA

- Ideálna na zatienie veľkých terás vďaka dĺžke výsunu 4 metre,
- možnosť elektricky ovládaného spúšťacieho volánu,
- možnosť doplniť o osvetlenie integrované do spodnej časti profilu,
- alternatíva ďalšieho doplnkového vybavenia,
- markízy možno spriahnuť až do celkovej šírky 12 m (2 ks markíz),
- široká ponuka a vynikajúca kvalita markízových látok GIOVANARDI a SATTLER.



Max. výsun (m)	Max. šírka (m)	Uhol pohybu
4	7	10° - 45°



#### DAKOTA - KAZETOVÁ MARKÍZA

- Elegantný dizajn s kompaktným a úplne uzavretým hranatým boxom,
- integrovaný odtok vody,
- možnosť doplniť o osvetlenie umiestnené v spodnej časti profilu,
- markízy možno spriahnuť až do celkovej šírky 12 m (2 ks markíz),
- široká ponuka a vynikajúca kvalita markízových látok GIOVANARDI a SATTLER.



Max. výsun (m)	Max. šírka (m)	Uhol pohybu
3,5	7	10° - 35°





# PERGOLA ARTOSI

Samonosná bioklimatická pergola ARTOS I s inovatívnym a čistým dizajnom z vyvojoveho oddelenia spoločnosti ISOTRA. Základné rozmery výrobku šírky 4,5 m a vysuvu až 7 m spĺňajú prísne nároky na súčasný užívateľský komfort. Pergolu ARTOSI je možné zostaviť v kombinácii voľne stojaca či kotvena do steny. Vzhľadom k preukazaným parametrom je cena významnou konkurenčnou výhodou.

Hliníkové lamely je možné orientovať od 0 ° do 130 °, samozrejmosťou je tesnenie a sklon lamiel pre riadený odtok vody stojkou. Do pergoly je možné integrovať tieniace prvky a LED osvetlenie. Prednosťou pergoly ARTOSI je možnosť rozdelenia strechy na viac nezávislých sekcií, ktoré sú ovládané individuálne podľa pozície slnečných lúčov. Možnosť umiestniť stojky až o 1 m mimo roh pergoly smerom dovnútra.

## PREDNOSTI A VÝHODY

- Inovatívny a trendy dizajn,
- odtok vody integrovaný do konštrukcie pergoly,
- ochrana proti dažďu a snehu,
- vysoká odolnosť proti vetru,
- možnosť integrácie screenových roliet,
- možnosť afinity pergol.



#### PERGOLA ARTOSI



- Pergola je vyrábaná s vysokou presnosťou
- Možnosť umiestniť stojky až o 1 m mimo roh pergoly smerom dovnútra
- Nízka záložná výška strešného profilu vrátane otvorenia lamiel - celkom 25 cm
- Možnosť rozdelenia lamiel strechy pergoly do viacerých nezávislých sekcií, samostatne ovládateľných
- Čistý a elegantný dizajn
- Jednoduchá montáž / demontáž lamiel a variabilita zostavenia pergoly
- Uhol otvorenia lamiel 130 °
- Nosnosť lamiel je od 116 kg / m<sup>2</sup> pri rozmere 4 x 6 m
- Možnosť LED pásika po stranách výsuvu pergoly
- Možnosť integrácie tieniacej techniky
- Odolnosť proti vetru - trieda 6
- Cena vzhľadom k parametrom výrobu
- Vlastný vývoj

#### ZÁKLADNÉ FAREBNÉ PREVEDENIA

○ RAL 9010S biela štruktúra	● RAL 9007 strieborná	● DB 702 perleťovo svetlo šedá
○ RAL 9010M biela matná	● RAL 9007S strieborná štruktúra	● DB 703 perleťovo tmavo šedá
● RAL 9006 svetlo strieborná	● RAL 7016S antracitovo sivá	● RAL 8014S hnědá štruktúra
● RAL 9006S svetlo strieborná štruktúra	● RAL 7016M antracitovo sivá matná	● RAL 8014M hnědá matná

Prevedenie	Délka „L“ (výsuv, mm)		Šírka „S“ (mm)		Podchodzia výška rozměr „H“ (mm)		Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
motor	1 440	7 000	1 000	4 500*	500	3 000	31,5

Od výsuvu 6 121 mm má pergola 6 ks stojok.

Od výsuvu 5 400 mm je nutné pergolu rozdeliť min. na 2 sekcie (min. 2 kusy motorov).

\* Do šírky 4 000 mm je nosnosť lamiel do 116 kg / m<sup>2</sup>. Od šírky 4000 mm je nosnosť lamiel do 90 kg / m<sup>2</sup>.



# CARPORT ARTOSI

Hliníkový prístrešok pre autá CARPORT ARTOSI je nadčasový prístrešok s inovatívnym dizajnom vyvinutý s dôrazom na presnosť, kvalitu spracovania a možnosť individuálnych úprav, ktorý zaisťuje ochranu vášho vozidla voči nepriaznivým vplyvom počasia. Hliníková konštrukcia, ktorá je totožná s konštrukciou bioklimatickej pergoly ARTOSI, je doplnená o nosný trapézový plech (štandard) alebo polykarbonát. CARPORT ARTOSI má integrovaný odvod vody vo vnútri konštrukcie bez nutnosti ďalších úprav, s možnosťou voliteľného LED osvetlenia

umiestneného po šírke, dĺžke či po celom obvode, ovládaného snímačom pohybu alebo pomocou technológie IO.

Prístrešok pre autá je vyrábaný s vysokou presnosťou a montáž je tak jednoduchá a rýchla. Zvoliť si môžete prevedenie samostatne stojace alebo kotvené do steny. CARPORT ARTOSI ponúkame v dvanástich základných farbách konštrukcie a dvoch farbách trapézového plechu – RAL 7016S, RAL 9006S. Maximálna nosnosť je 150 kg/m<sup>2</sup>, garantujeme odolnosť proti vetru až 120 km/h a odvod vody 50 l/m<sup>2</sup>h. Štandardná záruka je 5 rokov na konštrukciu, 2 roky na LED osvetlenie.



ARTOSI CARPORT  
POLYKARBONÁT



POLYKARBONÁTOVÁ  
STRECHA



číra

opál

bronz

ARTOSI CARPORT  
TRAPÉZ



Obojstranná povrchová úprava v odtieni  
RAL 9006.

TRAPÉZOVÁ  
STRECHA

Pozn.: Odtieň a povrchová štruktúra laku  
trapézového plechu sa môže líšiť od odtieňa  
a povrchovej štruktúry laku konštrukcie  
prístrešku a nie je dôvodom na reklamáciu.



## Štandardné farebné prevedenie

### KONŠTRUKCIA



RAL 9010

RAL 9010M

RAL 9006

RAL 9006S

RAL 9007

RAL 9007S

RAL 8014

RAL 8014M

RAL 7016S

RAL 7016M

DB 702

DB 703

Prevedenie strechy	Dĺžka (mm)		Šírka (mm)		Pochodová výška (mm)		Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
Polykarbonátová	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Trapézová	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Bez strechy (ROOFLESS)	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5

\*Od dĺžky nad 4500 mm musí mať prístrešok 6 ks stojok.

# ARTOSI GLASS

## POSUVNÝ SYSTÉM ZASKLENIA



Hliníkovú bioklimatickú pergolu ARTOSI neustále inovujeme. Okrem screenovej rolety ALFA a ALFA PLUS je teraz tiež možné do bokov pergoly implementovať posuvný zasklievací systém ARTOSI GLASS.

Posuvný systém zasklenia sa skladá z hliníkových profilov a sklennej výplne. Systém otvárania je posuvný, tzv. že jednotlivé krídla zachádzajú za seba. Prevedenie môže byť vo variantoch 2dielné až 6dielné. Špeciálny tvar vertikálneho profilu slúži súčasne ako rukoväť po celej svojej dĺžke, výplň je číre kalené sklo hrubé 6 mm. Systém môže byť vybavený kovovou uzamykateľnou rukoväťou s cylindrickou vložkou,

bezpečne tak oddelíte časť terasy od záhrady a vytvoríte prekážku pred vlúpaním. Posuvný systém ARTOSI GLASS je vyrobený z vysokokvalitných hliníkových profilov doplnených nerezovými komponentmi. Ako výplň je použité bezpečnostné kalené číre sklo hrubé 6 mm, ktoré umožní zaskliť priestory až do výšky 2,7 metrov.

Plynulý pohyb po koľajnici zaisťujú pojazďové kolieska. Systém je možné dodať v kompletnej škále farieb RAL alebo v povrchovej úprave elox. Môžete tak zasklievací systém plne zladať s Vašou pergolou ARTOS aj screenovou roletou ALFA. Prednosťou systému je rýchlota a jednoduchá montáž a ľahká údržba. Pre plynulý chod stačí spodnú koľajnicu udržiavať v čistote. Bezproblémový prístup ku krídlam zaisťuje pohodlnú údržbu skiel.

## POSUVNÝ RÁMOVÝ SYSTÉM ZASKLENIA

### Výhody

- chráni pred hlukom, prachom a nepriaznivým počasím
- prekážka pred násilným vniknutím
- farebné zladenie s pergolou ARTOSI aj screenovou roletou ALFA
- poistky proti vysadeniu skiel
- jednoduchá montáž vďaka už skompletovanému systému
- ľahké a rýchle ovládanie a údržba
- voľba počtu krídel a spôsobu otvárania

### Rozmery a hmotnosť

- šírka jedného krídla 50-100 cm, max. výška 270 cm
- max. šírka zasklievacieho priestoru je 6 m
- možnosť kombinácie prevedenia 2D-5D alebo 2×2D-2×3D
- plošná hmotnosť je 20 kg/m<sup>2</sup> (pri hrúbke skla 6 mm)
- 47 kg / bežný meter (pri hrúbke skla 6 mm a výške zasklenia 2,7 m)



# POSUVNÝ BEZRÁMOVÝ SYSTÉM ZASKLENIA

## Výhody

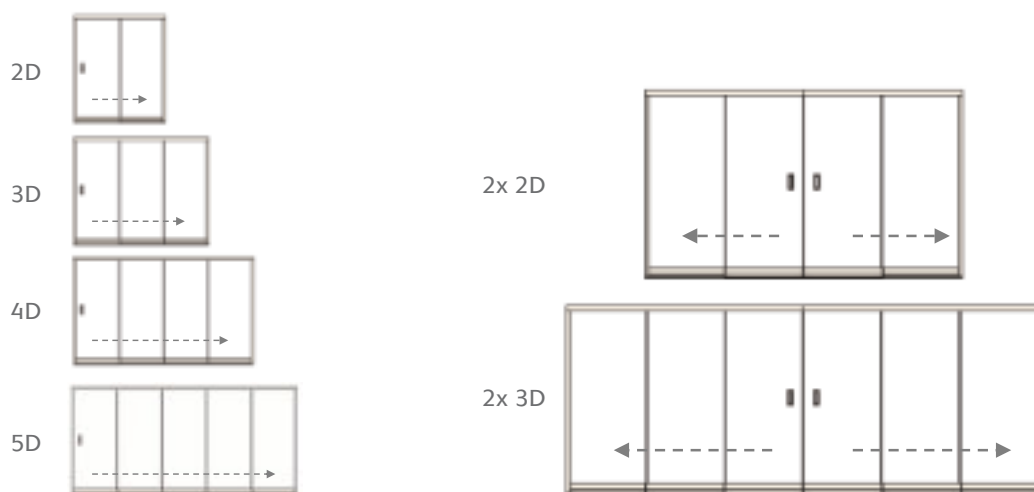
- poskytuje ničím nerušený výhľad do záhrady
- chráni pred hlukom, prachom a nepriaznivým počasím
- prekážka pred násilným vniknutím
- farebné zladenie s pergolou ARTOSI aj screenovou roletou ALFA
- ľahké a rýchle ovládanie a údržba
- voľba počtu krídel a spôsobu otvárania

## Rozmery a hmotnosť

- šírka jedného krídla 50-100 cm, max. výška 270 cm
- max. šírka zasklievacieho priestoru je 6 m
- možnosť kombinácie prevedenia 2D-5D alebo 2x2D-2x3D
- plošná hmotnosť je 28 kg/m<sup>2</sup> (pri hrúbke skla 10 mm)
- 70 kg / bežný meter (pri hrúbke skla 10 mm a výške zasklenia 2,7 m)

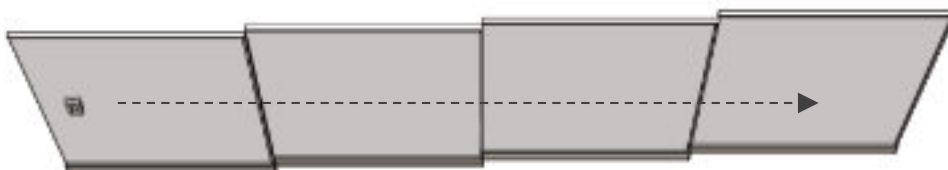
## KONŠTRUKCIA

### Počet krídel



### Spôsob otvárania

Jednostranné (otváranie ľavé / pravé)



Obojstranné (otváranie opona)





## SIETE PROTI HMYZU

Tento dnes už klasický produkt spoločnosti ISOTRA je ideálnou ochranou interiéru pred otravným hmyzom. Rôzne varianty vyhotovenia rámov sietí nenarušia celkový vzhľad exteriéru domu. Tam, kde nie je dostatočný priestor pre akýkoľvek iný druh sietí proti hmyzu, je vhodné zvoliť plisovanú sieť proti hmyzu pre okná aj pre dvere. Všetky modely sú dostupné vo farbách podľa vzorkovníka RAL.

### PREDNOSTI A VÝHODY SIETÍ PROTI HMYZU

- Hliníkový rám,
- jednoduchá montáž na okenný / dverový rám,
- variantné prevedenie rámov jednotlivých typov,
- farebné vyhotovenie rámu podľa vzorkovníka RAL, v imitácii dreva alebo potiahnutie renolitom,
- možnosť atypického vyhotovenia pri sieťach TECHNOLOGIE typu C1 a C2,
- maximálna garantovaná plocha až 3,6 m<sup>2</sup>.
- plisované siete majú nízky spodný profil.



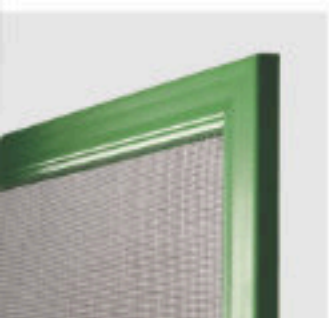
#### TYP C1, C2, C10, C11, C20

- Hliníkový rám,
- montáž nevyžaduje nijaké zásahy do rámu okna,
- vhodná pre okná bez odkvap,
- farebné vyhotovenie rámu podľa vzorkovníka RAL, v imitácii dreva alebo potiahnutie renolitom,
- možnosť atypického vyhotovenia pri sieťach typu C1 a C2.
- maximálna plocha: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### ROLOVACÍ TYP F10, G10

- Možnosť ľubovoľného vyťahovania a sťahovania siete horizontálne alebo vertikálne,
- extrudovaný hliníkový box,
- vhodná aj do dvojkrídlových okien a balkónových dverí,
- farebná verzia rámu podľa vzorkovníka RAL,
- maximálna plocha typ F10: 3,6 m<sup>2</sup>, typ G10: 3 m<sup>2</sup>.



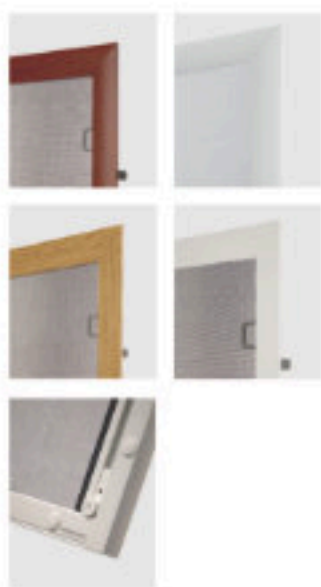
#### TYP E

- Hliníkový rám,
- vhodná do okien s odkvapom, do stavebných otvorov a do starších typov okien,
- farebná verzia rámu podľa vzorkovníka RAL alebo v imitácii dreva,
- maximálna plocha: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### DVEROVÝ TYP H1, H2

- Valcovaný hliníkový rám,
- vyššia tuhosť rámu,
- samozatváracie pánty,
- ľahko snímateľné z balkónových dverí,
- farebné vyhotovenie rámu podľa vzorkovníka RAL, v imitácii dreva alebo potiahnutie renolitom.



#### PLISOVANÉ SIETE PROTI HMYZU

##### PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V, PS4 V

- Nízky spodný profil (PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V),
- vertikálne (PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V) alebo horizontálne ovládanie (PS4 V),
- certifikovaná sieťovina odolná voči vplyvom počasia,
- montáž do otvoru aj na ostenie,
- moderný dizajn.





# INTERIÉROVÉ A EXTERIÉROVÉ ZATIENENIE

Pre jednoduchšiu orientáciu pri výbere rôznych druhov materiálov, ich farebných odličov alebo variantov vyhotovenia vám ponúkame veľké množstvo vzorkovníkov pre interiérové aj exteriérové produkty.







# VLASTNÉ TECHNOLÓGIE

# VLASTNÉ TECHNOLOGIE

Spoločnosť ISOTRA sa dlhodobo zaoberá problematikou technológií clón slnečného žiarenia a jej vplyvom na energetickú úspornosť. Vlastné technológie, vypracované postupy, vývoj a výskum v oblasti tieniacej techniky ju radí medzi popredných výrobcov tieniacej techniky a je vnímaná ako jeden z technologických lídrov odboru nielen v ČR.

Výrobný program spoločnosti sa neorientuje iba na tieniacu techniku. Dôležitou súčasťou je aj výroba komponentov, profilovacích tratí, strižných nástrojov a kompletných technologických celkov pre výrobu žalúzií. To všetko je možné vďaka vlastnému vývojovému oddeleniu, k o n š t r u k c i i ,

## STROJE NA VÝROBU TIENIAJECJ TECHNIKY

- Valcovacie a profilovacie trate,
- strihacie stroje,
- kompletne technologické celky.



## NÁSTROJÁREŇ

PONÚKAME KUSOVÚ AJ SÉRIOVÚ VÝROBU:

- vstrekovacích foriem na plasty,
- strižných a lisovacích nástrojov,
- jednoúčelových strihadíel,
- kovárskeho náradia (zápustky, kovacie vložky, ostríhy),
- špeciálnych prípravkov a meradiel,
- valcovacích tratí tenkostenných profilov,
- delového vŕtania na horizontálnych vyvrtávačkách.

## VÝROBA KOMPONENTOV

Výroba komponentov spoločnosti ISOTRA zahŕňa tri základné oblasti: technológiu vstrekovania termoplastov, lisovania plechových dielov a práškového lakovania. Vyrábame plastové komponenty, plastové výlisky, p l e c h o v é a hliníkové komponenty pre vlastnú výrobu aj pre ostatných výrobcov tieniacej techniky. Voľné kapacity dopĺňame výrobou pre zákazky z pletárskeho priemyslu, elektropriemyslu a strojárstva.



## LAKOVŇA

Spoločnosť ISOTRA disponuje najmodernejšou práškovou lakovňou v strednej Európe v obore tieniacej techniky. Na našej automatickej lakovacej linke sme schopní lakovat výrobky do všetkých mysliteľných odtieňov, (RAL, RAL dizajn a NCS), štruktúr (hrubá štruktúra, jemná štruktúra, hadia koža a hladká) a stupňov lesku. Vybavenie lakovne zahŕňa dekorovaciu stanicu, sušiacu pec, vypaľovaciu pec, plne automatickú neutralizačnú stanicu, žeriavové dráhy, power free dopravníky, lakovacie kabíny a ďalšie.







**ISOTRA, a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: **+420 553 685 111**

Mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.sk](http://www.isotra.sk)**

Vydanie 6/2024

**ISOTRA Partner:**



*... chráni vaše súkromie.*