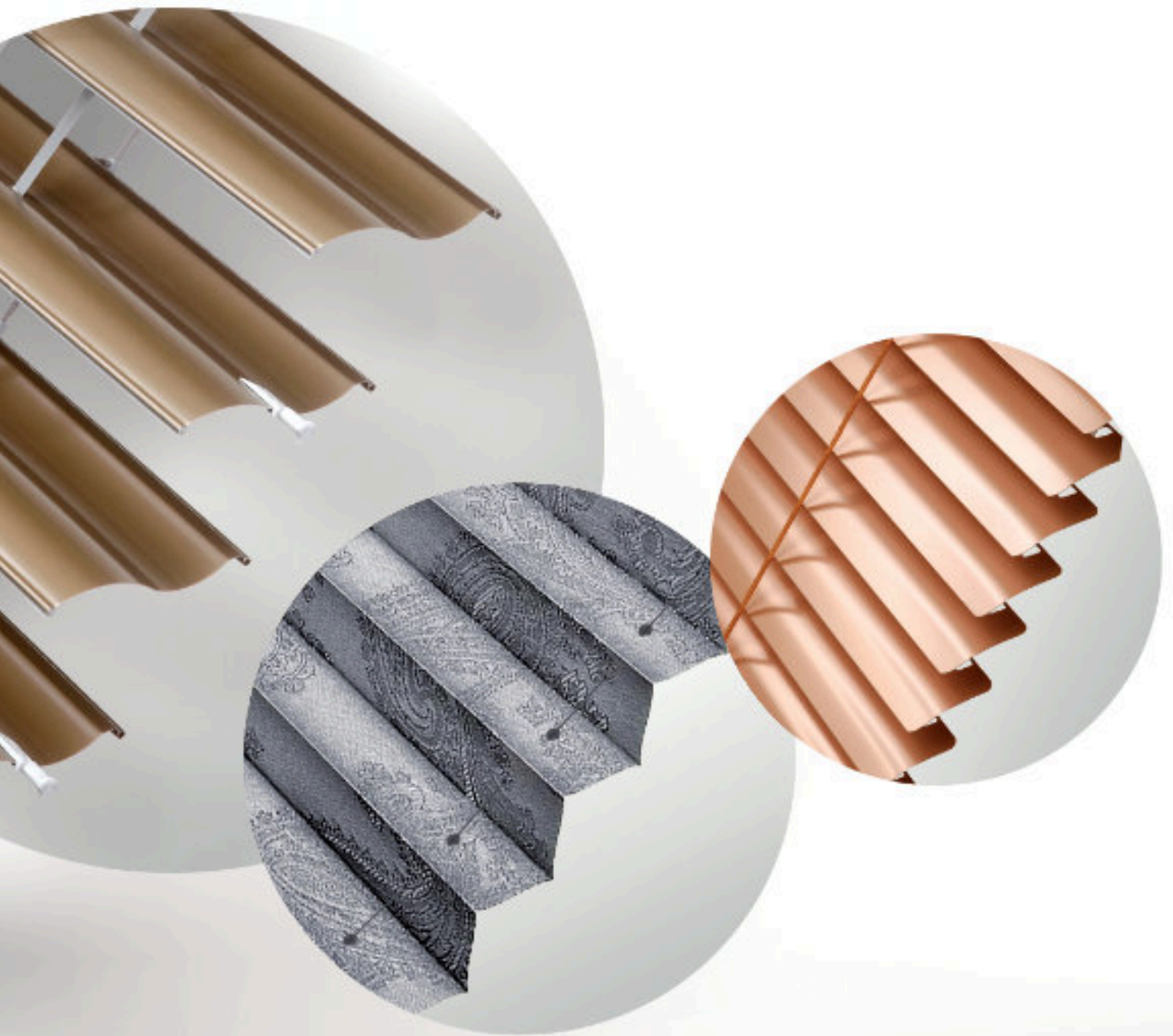




# PROTECTION SOLAIRE



*... protège votre intimité.*



# PROTECTION SOLAIRE

... protège votre intimité.

## CRÉATION ET DÉVELOPPEMENT DE LA SOCIÉTÉ ISOTRA

### 1. PROTECTION SOLAIRE INTÉRIEURE

Stores vénitiens  
Stores verticaux, panneaux japonais, plissé  
Stores enrouleurs en tissu  
Ombrage de toit

### 2. PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE

Stores extérieurs - BSO  
Volets roulants  
Stores screen  
Ombrage pour jardins d'hiver et pergolas  
Bannes solaires  
Pergola ARTOSI  
Carport ARTOSI  
ARTOSI Glass  
Moustiquaires

### 3. TECHNOLOGIE

#### NOTES EXPLICATIVES

 Corde	 Bouton de commande	 Interrupteur	 Tahoma
 Corde/tige	 Manivelle	 Télécommande	
 Chaînette	 Main courante	 Bande	
 Par la main	 Capteur soleil/vent	 Perche de commande	

## ISOTRA *Quality*

est une marque qui symbolise une tradition de plusieurs années, des investissements sans compter dans le propre développement de la société, l'utilisation de matériaux de qualité, une technique de pointe, un travail fiable de centaines de salariés et de nombreux autres paramètres qui forment un ensemble, le produit final d'ISOTRA a.s.

# NOUS

## HISTOIRE

En 1992, les beaux-frères Bohumír Blachut et Erich Stavař ont décidé de commencer à entreprendre dans leur village natal Bolatice, situé dans le département d'Opava. Ils ont commencé à la maison, dans un garage. Ils ont créé la société appelée ISOTRA. Ils ont dérivé ISO du mot isolation et TRA du mot trade parce qu'à l'origine, ils faisaient du commerce de joints d'étanchéité pour les fenêtres, y compris le montage. Depuis lors, beaucoup de choses ont changé, mais on a gardé

l'identité de la société. En 1993, ils ont commencé à s'orienter vers les produits actuels – stores. Les efforts permanents de perfectionner les produits et la réaction à la demande existante sur le marché ont conduit en 1995 au lancement de la propre production de stores, de leurs composants et, ensuite, à l'élargissement permanent de la fabrication des produits de protection solaire.

## SENS DE DÉVELOPPEMENT

La société ISOTRA diffère de la concurrence notamment par le fait qu'elle est capable de développer un produit complètement nouveau de A à Z sur mesure. Cela signifie, concevoir le design, produire de différents composants, essayer et certifier le nouveau produit, créer les procédés technologiques, concevoir les nouvelles machines et fournir, donc, la technologie complète. La société a fait breveter plusieurs cho-

ses qui sont au niveau top. Concernant les technologies, les procédés élaborés, la recherche et le développement dans le domaine de la protection solaire, la société ISOTRA appartient à de principaux producteurs de la protection solaire et leaders technologiques non seulement en République tchèque.

## PROGRAMME DE PRODUCTION

La société ISOTRA dispose de son propre centre de développement, d'un bureau de conception, d'un atelier de technologie, d'un atelier moderne d'outillage, d'un nouvel atelier de peinture à base de poudres, d'un atelier de pressage des matières thermoplastiques et de vastes ateliers de production. La gamme de produits est large et contient les groupes de produits suivants : stores intérieurs et extérieurs, stores enrouleurs en tissu, panneaux japonais, volets roulants, moustiquaires, bannes solai-

res, stores screen, vérandas y pergolas bioclimatiques ARTOSI. La production des composants, des dispositifs de production des profils, des outils de découpage et des ensembles technologiques pour la fabrication des stores font partie importante de notre programme de fabrication. Le niveau technologique de la société est démontré par plusieurs brevets et modèles d'utilité mondiaux détenus pour les solutions techniques dans le domaine de la protection solaire.

## ISOTRA QUALITY

Qualité, fiabilité, assistance aux clients, recherche, développement, technologies et innovations en tenant compte de la sobriété énergétique, ce sont les valeurs fondamentales de la société ISOTRA. La société a pour son objectif de livrer au client un produit de marque, facilement

identifiable, de qualité conforme, se distinguant par le haut niveau technologique. ISOTRA a.s. est titulaire des certificats de qualité « ČSN EN ISO 9001-2009 » et « ČSN EN ISO 14001 : 2005 », emploie plus de 600 collaborateurs et exporte ses produits dans plus de 46 pays du monde.

## 30 ANS AVEC NOUS

30 ans de présence de la société ISOTRA sur les marchés domestique et international sont la preuve de la croissance et des innovations permanentes, de la fiabilité, du professionnalisme et de la tradition en même temps. ISOTRA reste la marque complètement tchèque qui connaît une expansion permanente. La création des filiales en Allemagne et

en Pologne le prouve de manière incontestable. On est également en train de développer notre marque en élargissant notre réseau de partenaires en République tchèque, en Slovaquie et dans des autres pays. Le fond rouge de la marque ISOTRA illustre le dynamisme développé plus de 30 ans par la société ISOTRA.



# PROTECTION SOLAIRE INTÉRIEURE

*... protège votre intimité.*



# STORES VÉNITIENS

Le type d'ombrage de pièce le plus courant sont les stores horizontaux. Tous les stores dans cette catégorie sont en aluminium. Les différents types de stores se différencient par la largeur et épaisseur de lames, le mode de fixation, de commande et par la conception du boîtier. Nous proposons les stores horizontaux dans une large gamme de coloris et également en imitation de bois pour s'harmoniser à tout les types intérieur.

## AVANTAGES ET ATOUS DES STORES VÉNITIENS

- Variabilité de réalisation de la commande,
- différentes formes du boîtier,
- possibilité de choix de stores avec ou sans le cache de boîtier,
- moindre force de commande,
- montage et maintenance facile,
- grand choix de couleurs de lames rangeant de classiques aux imitations de bois.

Types de stores vénitiens	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
Stores vénitiens avec lame de 25mm	300, 400*	2 000	2 200	2,5; 4,4**
Stores intérieurs Cetta 35/50 Economy	400	3 150	3 000	6,0
Store intérieur Cetta 35 (corde)	400	3 500	3 000	6,0
Store intérieur Cetta 35 (manivelle)	400	3 500	3 000	8,0
Store intérieur Cetta 35 (moteur)	600	3 500	3 000	10,0

\* Système 25 manivelle, Système 25 moteur, Isolite moteur, Isolite plus moteur, Neoisolite, Energy

\*\* Système 25 moteur, Système 25 Large, Isolite, Isolite plus



#### ISOTRA SYSTÈME HIT II.

- Perméabilité minimale de lumière entre la première lame et le boîtier,
- solidité supérieure du boîtier,
- moindre force de commande,
- possibilité de revêtement, en rénoolit en imitation de bois.



#### ISOTRA SYSTÈME HIT

- Rapport optimum entre la qualité et le prix,
- conception simple du boîtier
- moindre force de commande.



#### ISOTRA SYSTÈME CLASSIC

- Profilés en aluminium extrudé,
- modèles atypiques pour fenêtres inclinées et obliques



#### ISOTRA ENERGY

- Store électrique exploitant l'énergie solaire pour fonctionner,
- aucune consommation de l'énergie électrique,
- commande complètement automatisée et sans fil.



#### ISOLITE PLUS

- Conception élégante,
- profilés en aluminium extrudé,
- modèles atypiques pour fenêtres inclinées et obliques
- possibilité de revêtement en rénoolit.



#### SYSTÈME 25

- Réalisation avec ou sans profilé supérieur de couverture,
- système variable de commande,
- modèles atypiques pour fenêtres inclinées et obliques
- possibilité de revêtement en rénoolit.



#### NEOISOLITE

- Pontage avec attaches de coin,
- soulèvement facile du store pour laver confortablement la fenêtre,
- profilés en aluminium extrudé,
- possibilité de revêtement en rénoolit.



#### CETTA 35

- Couleurs de lames également en imitation du bois,
- commande électrique disponible,
- surface garantie jusqu'à 10 m<sup>2</sup>.



#### CETTA 35,50 - ECONOMY

- Modèle économique de réalisation,
- deux largeurs de lames: 35 mm et 50 mm,
- commande simple aux cordes avec frein,
- double inclinaison des lames,
- possibilité de guidage avec un câble ou stores sans guidage.





# STORES VERTICAUX PANNEAUX JAPONAIS PLISSÉ

Soyez originaux et optez pour l'alternative aux stores et aux stores enrouleurs intérieurs. Les stores en tissu plissé, les stores verticaux et les panneaux japonais rendront votre intérieur plus accueillant, y apporteront un élément moderne et élégant mais aussi protégeront votre vie privée et empêcheront la pénétration de la lumière intense.

Le tissu plissé permet de couvrir également les fenêtres atypiques et on l'installe là où il est impossible d'utiliser un autre dispositif. On monte les panneaux japonais et les stores verticaux là où il faut mettre à l'ombre une grande surface ou diviser visuellement les grands locaux d'habitation.

Les tissus avec un effet black-out complet assureront l'intimité de la salle, les matières ininflammables sont populaires dans les bureaux et surtout l'homme atteint d'allergie appréciera les matières en taux important de fibre de verre.

## AVANTAGES ET ATOUTS

- Élément élégant et décoratif pour mettre l'intérieur moderne à l'ombre.
- large gamme de tissus en couleurs, décors et matériaux différents,
- réalisations atypiques (tissu plissé, store vertical),
- régulation de l'intensité de l'éclairage naturel.



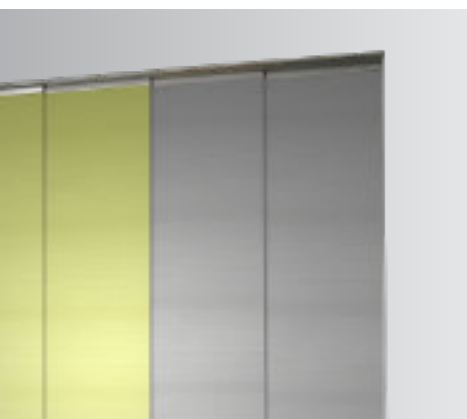


### STORES VERTICAUX

- Choix idéal pour séparer la pièce ou ombrager des grandes surfaces,
- choix de formes atypiques,
- large gamme de lames en tissu.



Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
300	5 950	5 000	20



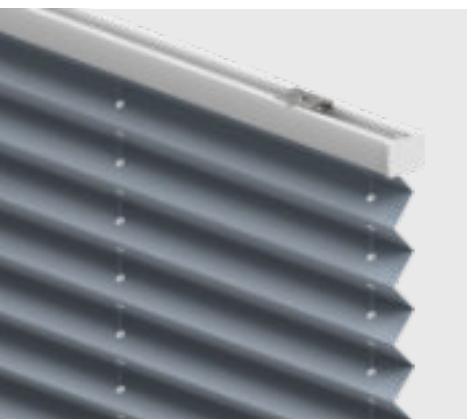
### PANNEAUX JAPONAIS

- Élément décoratif et très élégant d'ombrage,
- conception originale pour les ombrages complexes sans tenir compte du nombre de fenêtres ou des ailes,
- profilés en aluminium extrudé en blanc ou argenté,
- large gamme de tissus de couleurs et motifs différents,



Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
1 000	5 800	3 200	12,5

Note: Pour la hauteur supérieure à 2700 mm, il faut consulter le choix de tissu avec le fournisseur ; la taille maximale de panneaux dépend des dimensions limitées de différents types de tissus ; la définition de la largeur des panneaux dépend de type de support, de la quantité de panneaux et de la largeur totale de l'installation.



### PLISSÉ

- Élément élégant de l'intérieur moderne,
- large choix de matériaux plissés, de coloris, de motifs,
- possibilité de combiner deux tissus,,
- tissus avec différents niveaux de pénétration de la lumière, tissus d'ombrage et tissus de reflet,
- tissus HONEYCOMB.



Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur minimum (mm)	Hauteur maximum (mm)
120	2 300	200	4 000

Note: les valeurs indiquées dans le tableau sont limitées et dependent du type de tissu plissé.



# STORES ENROULEURS EN TISSU

Créez-vous un environnement agréable le jour et la nuit. Les stores enrouleurs vous protègent dans la nuit contre l'éclairage extérieur et, le jour, ombragent parfaitement la lumière vive du soleil. Choisissez parmi de nombreuses variantes, des stores enrouleurs classiques jusqu'aux stores enrouleurs avec des coulisses latérales ou d'une conception complètement intemporelle jour-nuit avec un tissu infini ...

Que vous choisissiez des tissus pleinement isolants, ou un tissu laissant partiellement transmettre la lumière, vous aurez toujours un accessoire d'intérieur élégant et pleinement fonctionnel qui permettra d'améliorer l'atmosphère de votre maison.

## AVANTAGES ET ATOUTS DE STORES ENROULEURS EN TISSU:

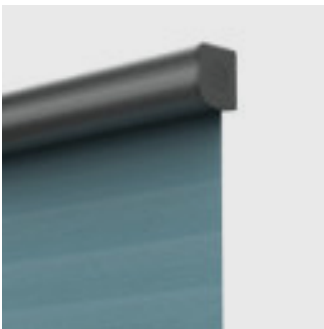
- Variabilité de réalisation et différentes possibilités de fixation,
- coulisses en aluminium ou plastique empêchent la transmission de lumière aux côtés,
- commande à chaînette ou motorisée,
- nouveauté: réalisation avec tissu jour-nuit

Type	Réalisation	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
LARRA	Le tissu classique*	300/600	2 200	4 600 (3 500)	-
	Le tissu de type jour - nuit**	300/600	2 200	4 600 (2 300)	-
LARRA SCREEN	Le tissu screen	300	2 200	2 600	-
VERRA (50)	Le tissu classique*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	Le tissu de type jour - nuit**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA METAL (50)	Le tissu classique*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	Le tissu de type jour - nuit**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA SEMI	Le tissu classique*	300/500	2 000	5 000 (3 600)	6 (3)
	Le tissu de type jour - nuit**	300/500	2 000	5 000 (1 700)	8,6 (3,4)
ROLLITE	Le tissu classique*	300/ -	1 400	1 700	1,5
SUNLITE	tube 42*	300/700	3 000	5 500 (5 500)	11,8 (5)
	tube 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 INTÉRIEUR BO	box 110	400/795	3 900	3 500	13

\* Dimensions dans le tableau sont pour le tissu le moins lourd à 170 g/m<sup>2</sup> et de l'épaisseur jusqu'à 0,3 mm. Dimensions dans les parenthèses sont pour le tissu le plus lourd dont le poids est supérieur à 365 g/m<sup>2</sup>.

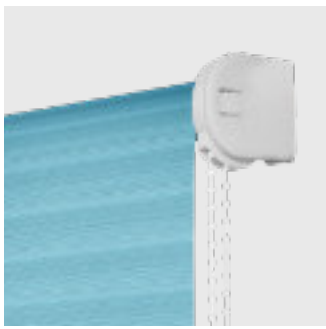
\*\* Dimensions dans le tableau sont pour le tissu le moins lourd Parga avec le poids 70 g/m<sup>2</sup>. Dimensions dans les parenthèses sont pour le tissu le plus lourd Cyprus avec le poids 167 g/m<sup>2</sup>.

Les dimensions limitées se différencient d'après le type concret de tissu.



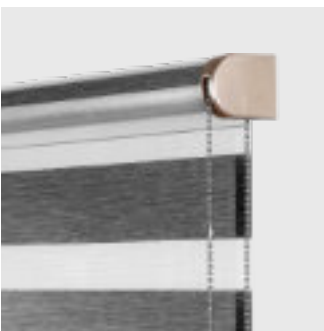
### LARRA, LARRA SCREEN

- Élément de haut design pour votre intérieur,
- large gamme de tissus, tissus jour – nuit inclus (ne s'applique pas à Larra),
- variabilité de versions (3 types de box, seulement les supports ou les profils de montage),
- possibilité de manoeuvre par moteur ou manuelle,
- possibilité de plusieurs stores dans un seul box.



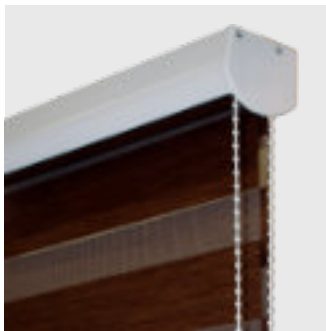
### VERRA - store enrouleur sans la couverture de tube

- Petit store classique avec le design simple,
- manipulation et montage faciles,
- version avec le tissu classique ou le tissu de type jour – nuit.



### VERRA METAL - store enrouleur sans la couverture de tube, complètement métallique

- Manipulation et montage faciles,
- version avec le tissu classique, le tissu de type jour – nuit ou le tissu de type screen,
- possibilité pour mettre à l'ombre une grande surface (jusqu'à 21 m²).



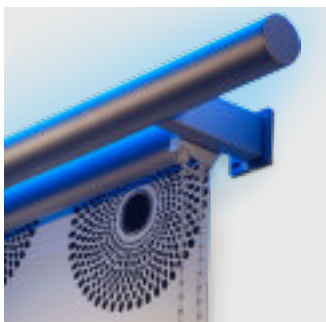
### VERRA SEMI - store enrouleur avec la couverture de tube

- Éléments portatifs et de commande qui ne perturbent pas l'aspect de l'intérieur,
- large gamme de teintes de tissus,
- réalisation avec le tissu classique ou le tissu jour-nuit,
- montage et manipulation faciles.



### ROLLITE - store enrouleur avec la couverture de tube et coulisses

- Enrouleur avec profilé de couverture en aluminium,
- coulisses en aluminium ou plastique empêchent la pénétration de lumière aux côtés,
- large gamme de coloris des tissus,
- profilés et boîtier en six couleurs RAL.



### SUNLITE - store de luxe avec boîtier décoratif et lumières LED

- Store de luxe avec boîtier décoratif,
- deux versions de production – boîtier décoratif plat ou rond,
- lumières LED dans le boîtier,
- montage facile pour plafond ou sur la mur.



### LUNA - store enrouleur avec la couverture de tube et coulisses

- Store enrouleur avec la couverture de tube en aluminium ou plastique,
- coulisses latérales empêchent la transmission de lumière aux côtés,



### NEMO - store enrouleur sans la couverture de tube

- Store enrouleur sur les consoles sans la couverture de tube,
- conception simple et composants de couleur blanche,
- commande à chaînette facile,
- montage sur les consoles latérales ou accrochage sur l'aile de la fenêtre (sans perçage).



### SCREEN HR8-ZIP INTÉRIEUR BO

- Le tissu reste tendu plus longtemps grâce au système innovant de ZIP avec un ressort en métal,
- choix de 2 types de boxes: carré classique ou arrondi moderne
- montage facile,
- possibilité d'utiliser des tissus d'intérieur de type screen et occultants de type blackout pour les stores screen conçus pour un usage



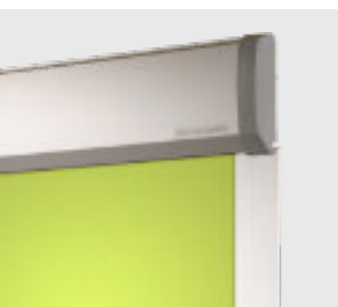


# SYSTÈMES DE TOÎT

Il n'est pas important si vous choisissez des stores ou des stores enrouleurs en tissu pour les fenêtres de toit - les deux types d'ombrage assureront la protection contre les rayons solaires et empêcheront la surchauffe de l'intérieur. Les stores enrouleurs et stores de toit sont adaptés pour tous les types de fenêtres et assurent l'ombrage parfait grâce aux coulisses d'aluminium sur les deux côtés. Régulation continue de lumière, ombrage partiel ou total, réalisation élégante.

## AVANTAGES ET ATOUTS DES SYSTÈMES DE TOÎT

- Ombrage parfait de l'intérieur,
- pour tous types de fenêtres de toit,
- les coulisses en aluminium empêchent la transmission de lumière par les côtés de la fenêtre,
- commande simple grâce à une perche pour les fenêtres difficilement accessibles.



### STORE ENROULEUR DE TOÎT R-LITE

- Store enrouleur en tissu pour tous types de fenêtres de toit,
- profilés et coulisses en aluminium anodisé ou en couleur blanche,
- coulisses en aluminium empêchent la transmission de lumière sur les côtés de la fenêtre,
- large choix de tissus,
- commande simple grâce à une perche pour les fenêtres difficilement accessibles.



Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 200* / 1 450	1,7

\* hauteur max. pour les tissus Blackout



### STORES VÉNITIENS DE TOÎT V-LITE

- Stores vénitiens pour tous types de fenêtres de toit,
- profilés et coulisses en aluminium anodisé ou en couleur blanche,
- deux méthodes d'inclinaison de lames - par guide ou bouton,
- coulisses en aluminium empêchent la transmission de lumière sur les côtés de la fenêtre,
- commande simple grâce à une perche pour les fenêtres difficilement accessibles.



Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 600	1,5



# PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE

*... protège votre intimité.*



# STORES EXTÉRIEURS BRISES DE SOLEIL ORIENTABLES

Les stores extérieurs protègent votre intérieur des intempéries et créent un environnement optimum du point de

vue des conditions de luminosité et de chaleur. Ils réduisent les coûts de conditionnement d'air et créent un climat agréable à l'intérieur. La forme spéciale des lames des stores de type Zetta assure un ombrage excellent et apporte un grand effet thermoregulateur. Les lames des stores Setta excellent en élégance et les stores Cetta en différents modèles représentent la classique dans la technique d'ombrage extérieur.

Les stores extérieurs forment un élément important du bâtiment du point de vue de l'économie d'énergie. Traditionnellement, les stores extérieurs ont une fonction d'ombrage et de sécurité mais aussi, d'un point de vue moins conventionnel, ce sont des éléments architecturaux des bâtiments administratifs et une perle des maisons familiales.

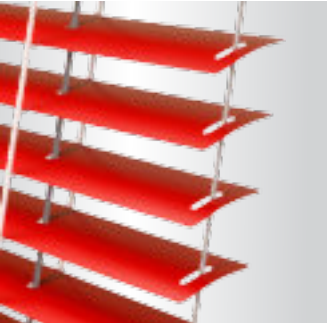
## AVANTAGES ET ATOUTS

### DES STORES EXTÉRIEURS

- Lames en forme de lettres „S“, „Z“ a „C“ de largeur différente,
- variabilité de modèles: Système Duo, Slim, Flexi,
- possibilité de montage dans le linteau,
- haut niveau d'ombrage,
- effet de thermorégulation et de protection,
- réduction de niveau de bruit de l'extérieur,
- barre finale en aluminium extrudé,
- commande électrique possible,
- réduction de bruit du store (caoutchouc imprimé),
- surface garantie maximum 24 m<sup>2</sup>.

Type	Largeur max. et min. [mm]		Hauteur max. [mm]	Surface garantie max. [m <sup>2</sup> ]			Guidage
	min.	max.		max.	corde	manivelle	
Cetta 50	400/600*	3 500	3000	6	8	10	cable/coulisse
Cetta 60 Flexi	600	4 000	4000	-	8	16	cable/coulisse
Cetta 65	600	6 000	4000	-	8	24	cable/coulisse
Cetta 80 Cetta 80 - Slim	600	6000	4000	-	8	24	cable/coulisse
Cetta 80 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	cable/coulisse
Cetta 100 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	cable/coulisse
Setta 65	600	6000	4000	-	8	24	cable/coulisse
Setta 90	600	6 000	4 000	-	8	24	cable/coulisse
Zetta 70				-	8	24	cable/coulisse
Zetta 90				-	8	18	cable/coulisse
Titan	600	2 800	4 000	-	-	8	coulisse

\* Largeur min. pour la commande par moteur

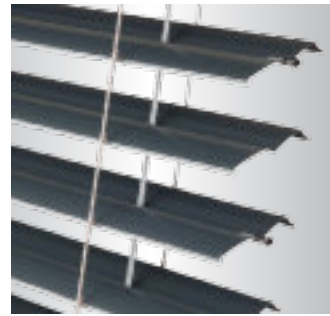
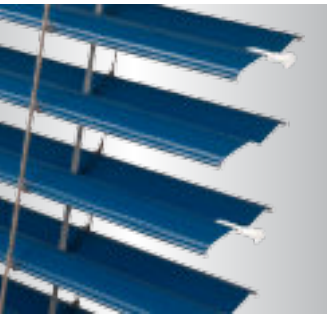


---

#### CETTA 50, 65, 80

- Variabilité de largeur des lames: 50 mm, 65 mm, 80 mm,
- barre finale en aluminium extrudé,
- variabilité de réalisations:
  - Système Duo – double inclinaison de lames,
  - Système Flexi – l' hauteur du paquet de store réduite, lames 60, 80 et 100 mm,
  - Système Slim – l' hauteur de paquet de lames réduite (différent système de pliage de lames),
- surface garantie maximum 24 m<sup>2</sup>.

CETTA 50



---

#### ZETTA 70, 90

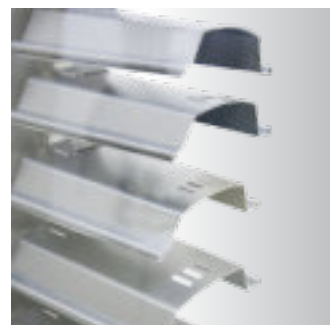
- Dans l'état fermé forme une surface compacte,
- deux largeurs de lames: 70 mm et 90 mm,
- haut niveau d'ombrage,
- barre finale en aluminium extrudé,
- surface garantie maximum 24 m<sup>2</sup>.



---

#### SETTA 65, 90

- Réalisation élégante et de design avec lamelle en forme de lettre „S”,
- deux largeurs de lames: 65 mm et 90 mm,
- barre finale en aluminium extrudé,
- surface garantie maximum 24 m<sup>2</sup>.



---

#### TITAN 90

- Grande résistance contre l'effraction,
- store autoporté,
- store avec des systèmes individuels de manipulation de store et inclinaison de lames,
- paquet s'arrête si en contact avec le barrage, reste dans sa position après l'enlèvement d'un barrage ne tombe pas dans la position basse,
- surface garantie maximum 8 m<sup>2</sup>.





# VOLETS ROULANTS

Si vous avez besoin d'un ombrage de qualité, d'une atténuation du bruit de l'extérieur et d'une protection accrue de la propriété, le volet roulant en aluminium ou en plastique est le bon choix pour vous.

Les volets roulants en aluminium Vivera forment, lorsque le volet est rétracté, une surface compacte qui procure une protection efficace contre les cambriolages et forment un élément important de thermoregulation. Comme accessoire pratique accompagnant les volets roulants, citons la moustiquaire contre les insectes qui peut être commandée indépendamment des volets.

Tous les modèles de volets roulants offrent un ombrage de qualité, une régulation thermique, une réduction sonore et une meilleure protection de la vie privée.

## AVANTAGES ET ATOUTS DES VOLETS ROULANTS

- Protection de la vie privée,
- thermorégulation efficace,
- réduction de niveau de bruit extérieur,
- variabilité de réalisation - aluminium, plastique,
- possibilité de montage dans le linteau,
- modèle avec moustiquaire.



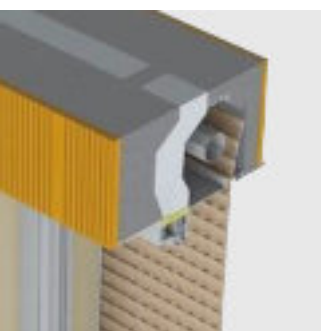


## VIVERA

- Volet roulant approprié pour l'encastrement sous la façade ou le système de calorifugeage,
- volet approprié au montage ultérieur sur les châssis de fenêtre ou sur la façade,
- lames en aluminium remplies de mousse PUR,
- modèle avec moustiquaire contre les insectes disponible pour enrouleur Vivera-Sectra,
- surface garantie maximum 8 m<sup>2</sup>.



Type	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
Lame M328	450	2 700 / 1 800 (Sectra)	4 350 / 2 500 (Sectra)	5,8 / 3 (Sectra)
Lame M317	450	2 900 / 1 800 (Sectra)	4 340 / 2 500 (Sectra)	6,5 / 3 (Sectra)
Lame MY442	450	4 000 / 1 800 (Sectra)	2 860 / 2 500 (Sectra)	8,5 / 3 (Sectra)



## STORE POUR LE LINTEAU HELUZ

- Grande intensité de black-out,
- élimination des ponts thermiques,
- lames d'aluminium remplies de mousse PUR,
- surface maximale garantie de 8,5 m<sup>2</sup>.



Type	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur maximum (mm)	Surface maximum garantie (m <sup>2</sup> )
Lame M317	600	2 900	2 800	6,5
Lame M328	600	2 700	2 800	5,8
Lame MY442	600	4 000	2 300	8,5



# STORES SCREEN

Commandez le dispositif très efficace, esthétique et moderne - store screen ISOTRA.

Vous assurerez la température agréable à l'intérieur, les conditions lumineuses optimales pour le travail et le repos, en été, vous diminuerez les frais d'air conditionné, en hiver, vous limiterez la circulation de l'air froid vers le vitrage ce qui améliorera considérablement les qualités isolantes du bâtiment.

Les tissus de qualité pour les stores intemporels sont produits partiellement de matière plastique, partiellement de polyester ou de fibre de verre et pour cette raison, ils résistent bien aux effets extérieurs, comme vent, changement de la température ou de l'humidité.

En fonction du type de réalisation, vous pouvez opter pour le store avec le profil de couverture ou pour une variante plus légère sans le profil de couverture, les deux variantes avec la possibilité de guidage latéral par câble ou coulisses de guidage. Le store screen avec une fermeture éclair dans la position inférieure ferme le tissu ce qui assure sa tension absolue.

## AVANTAGES ET ATOUTS

- Aspect simple, moderne et de style,
- large gamme de tissus alternatifs pour l'intérieur et l'extérieur,
- qualités thermiques et optiques variables de tissus,
- limitation maximale de la transmission de l'énergie solaire,
- protection contre les insectes et les effets extérieurs nuisibles,
- possibilité de manoeuvre électrique.

Version	Type	Largeur minimum (mm)	Largeur maximum (mm)	Hauteur minimum (mm)	Hauteur maximum (mm)
ALFA-ZIP*	moteur	795	4 200	400	3 500
	manivelle	400	3 900	400	3 500
	Panneau solaire	595	3 200	400	3 500
ALFA PLUS-ZIP	moteur	795	4 800	400	2 500
ZIP	manivelle	500	4 500	500	3 000
	moteur	800	4 500	500	3 000
ZIP ECONOMY	moteur	800	4 000	500	3 000
GW	manivelle	800	4 500	500	3 800
	moteur	500	4 000	500	3 800
LITE	manivelle	500	4 000	500	3 800
	moteur	800	4 500	500	4 000
SKY	poignée	400	1 200	500	1 600
HR7*	manivelle	400	3 500	400	3 000
	moteur	580	3 500	400	4 000
HR8-ZIP**	manivelle	400	3 000	400	5 000
	moteur	665	6 000	400	5 000
	Panneau solaire	595	2 500	400	3 000
HR10-ZIP	moteur	655	4 500	501	4 500

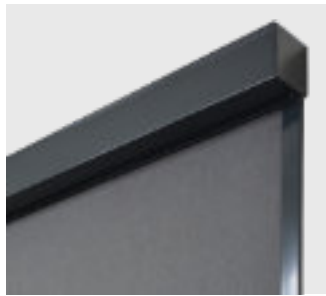
\* Les valeurs sont valables pour le box de 110 mm.

\*\* Les valeurs sont valables pour le box de 150 mm.



### SCREEN ALFA-ZIP

- 2 types de caisson moderne: carré ou arrondi,
- profil de montage spécial dans une pergola,
- résistance au vent - la classe 6,
- accouplement possible au maximum de 3 screen,
- option de panneau solaire.



### SCREEN ALFA PLUS-ZIP

- 2 types de caisson moderne: carre ou arrondi,
- profil de montage spécial dans une pergola,
- résistance au vent - la classe 6,
- Largeur maximale 4 800 mm.



### SCREEN ZIP

- Élément décoratif et esthétique de l'extérieur du bâtiment,
- transmission minimale de la lumière grâce à la tension absolue du tissu,
- résistance importante contre le vent,- effet thermorégulateur,
- manoeuvre moteur.



### SCREEN HR7

- 2 types de boxes modernes: carré pour l'architecture rigoureuse ou arrondi pour les bâtiments plus traditionnels, les deux types sont disponibles dans 3 dimensions la sous - latte équilibrée pour le guidage et tendage de tissu exact
- possibilité de coupler 3 pièces de stores,
- surface garantie 14 m<sup>2</sup>.



### SCREEN ZIP ECONOMY

- Élément décoratif moderne au niveau de l'extérieur du bâtiment,
- transmission minimale de la lumière grâce à la tension absolue du tissu,
- résistance importante contre le vent,
- effet thermorégulateur,
- variété accessible au niveau prix par rapport au modèle SCREEN ZIP,
- manoeuvre moteur.



### SCREEN HR8-ZIP

- idéal pour les maisons passives, car le manteau de bâtiment n'est pas endommagé,
- le tissu reste étendu plus longtemps grâce à un système innovant de ZIP avec le ressort métallique,
- choix de 2 types de boxes: modern ou classique, les deux types sont disponibles dans 4 dimensions,
- possibilité de coupler 3 pièces de stores,
- surface garantie 18 m<sup>2</sup>.



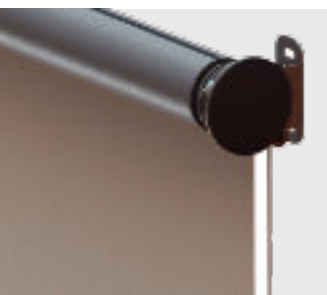
### SCREEN GW

- Aspect simple, moderne et de style,
- protection solaire de l'intérieur et de l'extérieur,
- composition alternative des tissus,
- guidage latérale par cable inox ou coulisses,
- possibilité de manoeuvre par moteur,
- réalisation en couleur selon le sélecteur RAL\*.



### SCREEN HR10-ZIP

- box intégré dans la niche devant la fenêtre,
- aucune perforation de manteau du bâtiment,
- barre finale intégrée v dans l'état fermé,
- parfait pour les maisons passives,
- resistance importante contre le vent.



### SCREEN LITE

- Variété déchargée sans profil de couverture,
- alternative par rapport aux modèles SCREEN ZIP et SCREEN GW, intéressante au niveau du prix,
- protection solaire de l'intérieur et de l'extérieur,
- guidage laterale par cable inox ou coulisses,
- possibilité de manoeuvre par moteur.



### SCREEN SKY

- Protection efficace contre le rayonnement lumineux et calorifique,
- protection contre les effets climatiques et le bruit extérieur,
- toutes les fonctions dans toutes les positions du vantail,
- large gamme de tissus avec le niveau varié de la transmission lumineuse.





# OMBRAGE POUR JARDINS D'HIVER ET PERGOLAS

Les stores veranda sont idéals pour ombrage des jardins d'hiver ou les pergolas. Ils vous assurent le confort maximal et le clima dans le jardin d'hiver pendant toute l'année. Verandas ne permettent que réguler le chaleur, mais aussi la transmission de la lumière et vous protègent contre le chaleur insupportable ainsi que votre intérieur contre déteindre.

Stores Veranda font la combinaison de matériel de haute qualité et design moderne. Ils sont convenable pour le montage à n'importe quelle construction de jardin d'hiver ou pergola. Tout le système est produit des matériaux anti-corrosion et le tissu est complètement caché dans le box dans l'état fermé. Dans l'état ouvert, le tissu garde sa distance entre le vitrage et le tissu, grâce aux coulisses et le mécanisme de ressort, qui garde le tissu tendu standardement.

## AVANTAGES ET ATOUTS

- Ombrage des surfaces intérieures, extérieures, horizontaux, verticaux et inclinées,
- Design élégant et intemporel,
- Forme thermoregulation idéale,
- Variabilité de types,
- Tissu bien tendu grâce au système ZIP,
- 2 possibilités de l'installation: de l'intérieur ou de l'extérieur.



#### VERANDA HRV52



- Ombrage de grande surface de jardin d'hiver ou pergola.
- effet de thermoregulation et protection.
- possibilité de coupler 4 stores maximum (sans le box partagé).
- box produit des profils en aluminium extrudé.
- monté seulement sur le jardin d'hiver ou pergola.

Réalisation	Largeur (mm)		Hauteur (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	5 500	6 000	25



#### VERANDA HRV08-ZIP



- Le tissu reste bien tendu à l'aide de mécanisme de ressort.
- le box compact contribue à l'air sophistiqué de produit.
- possibilité de coupler 4 stores (box partagé jusqu'à la largeur 6 m).
- variabilité de système (le tissu peut être manipulé du côté, de haut et du bas également).
- possibilité de montage dans les stores de toit de l'intérieur ou de l'extérieur.
- grande résistance au vent (jusqu'à 140 km/h).

Réalisation	Largeur (mm)		Hauteur (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	850	3 000	3 500	10,5



#### VERANDA HRV80-ZIP



- Idéal pour les grandes surfaces vitrées jusqu'à 25 m<sup>2</sup> dans un seul cadre
- moins de soleil sur le vitrage vertical grâce au surplombement.
- tissu constamment tendu grâce au nouveau système ZIP
- un box compact qui contribue à l'aspect sophistique de veranda
- haute résistance au vent (jusqu'à 140 km/h)
- possibilité d'installer un éclairage LED.

Réalisation	Largeur (mm)		Hauteur (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	6 000	6 000	25



#### VERANDA HRV80-ZIP-2P



- Élégant avec un design simple
- un box complètement fermé qui conservera les couleurs du tissu clair depuis des années
- complète parfaitement n'importe quelle terrasse grâce au positionnement flexible des pieds
- tissu tendu avec système ZIP innovant
- un box compact qui contribue à l'aspect sophistique de veranda
- possibilité d'installer un éclairage LED.

Réalisation	Largeur (mm)		Hauteur (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
motor	1 500	6 000	5 000	25



# BANNES SOLAIRES

Les bannes sont une combinaison de fonctionnalité et d'élégance. Elles protègent efficacement contre les rayons du soleil et complètent l'apparence de votre maison. Grâce à une armature simple et une réalisation de qualité, les bannes sont souvent utilisées pas seulement pour ombrager les terrasses des maisons familiales mais aussi pour les installations commerciales. Une vaste collection de tissus de qualité en différentes couleurs vous permettra de faire un choix selon vos souhaits.

## AVANTAGES ET ATOUTS DES BANNES:

- Toiture de petits et grands espaces des terrasses et vérandas,
- large collection de tissus SATTLER avec une finition de surface spéciale TEXgard,
- fibre SUNACRYL et la technique de coloration des tissus dans la masse (solution dyed acrylic) garantit une haute stabilité de la teinte des tissus des bannes,
- possibilité de manoeuvre électrique et de choix du capteur soleil/vent,
- avancée maximum de 3,5 m,
- les bras des bannes sont fabriqués à partir d'un alliage spécial en aluminium.

## COLELECTION DE TISSUS POUR LES BANNES SOLAIRES

Vous avez la possibilité de choisir d'une large offre de couleurs et de modèles de tissus fournis par les fournisseurs européens importants, fournisseur autrichien SATTLER et fournisseur italien GIOVANARDI. Les deux fournisseurs se distinguent par la qualité élevée de la réalisation des tissus, leur imperméabilisation importante et notamment par leur stabilité de couleurs.

Les tissus pour les bannes solaires ont subi le traitement superficiel garantissant une excellente résistance aux rayonnements UV et une longue durée de vie. Les tissus ne sont pas toxiques et on garantit leur salubrité et leur performance environnementale.

En choisissant le tissu, il est également bien de penser au fait que la banne solaire développée peut également influencer des couleurs à l'intérieur. Concernant le choix

de la couleur du tissu, il est aussi important de l'harmoniser avec les éléments architectoniques et naturels dans la zone donnée.

Le bon choix du tissu améliore aussi considérablement la performance énergétique de la maison.

Tous les tissus pour les bannes solaires de notre boîte d'échantillons sont également utilisables pour la Véranda HRV52.



#### JASMINA - BANNE SOLAIRE SANS PROFIL L PORTEUR

- Banne horizontale légère,
- construction sans profil porteur,
- les bras sont fabriqués à partir d'un alliage spécial en aluminium,
- une large gamme et haute qualité des tissus des bannes GIOVANARDI et SATTLER.



Avancée max (m)	Largeur maximum (m)	Angle de mouvement
3	4,8	20 °-75 °



#### STELA - BANNE SOLAIRE AVEC PROFIL PORTEUR

- Profil solide en acier,
- appropriée pour ombrager de grandes surfaces,
- possibilité de la variante de bras croisés,
- une large gamme et haute qualité des tissus des bannes GIOVANARDI et SATTLER.



Avancée max (m)	Largeur maximum (m)	Angle de mouvement
4 (3,5*)	7	15 °-45 °

\*si bras croisés et semi - cassette



#### EMMA - BANNE À CASSETTE

- Une cassette à fonction esthétique et protectrice
- Possibilité d'ajuster les bras d'une inclinaison horizontale à verticale
- montage facile,
- Large gamme et excellente qualité des tissus de chez DICKSON et SATTLER.



Avancée max (m)	Largeur maximum (m)	Angle de mouvement
3	5	0 °-50 °



#### OLIVIA - BANNE À CASSETTE

- Idéale pour l'ombrage des grandes terrasses grâce à la longueur de l'avancée 4 m,
- possibilité de la descente de volant électrique,
- possibilité de l'éclairage intégré dans une partie basse de profil,
- possibilité de l'autre équipement électrique,
- possibilité de couplage jusqu'à 12 m (2 pcs de bannes),
- une large gamme et haute qualité des tissus des bannes GIOVANARDI et SATTLER.



Avancée max (m)	Largeur maximum (m)	Angle de mouvement
4	7	10° - 45°



#### DAKOTA - BANNE À CASSETTE

- Design élégant avec le box carré, compact et complètement fermé,
- écoulement de l'eau intégré,
- possibilité de l'éclairage intégré dans une partie basse de profil,
- possibilité de couplage jusqu'à 12 m (2 pcs de bannes),
- une large gamme et haute qualité des tissus des bannes GIOVANARDI et SATTLER.



Avancée max (m)	Largeur maximum (m)	Angle de mouvement
3,5	7	10° - 35°



# PERGOLA ARTOSI

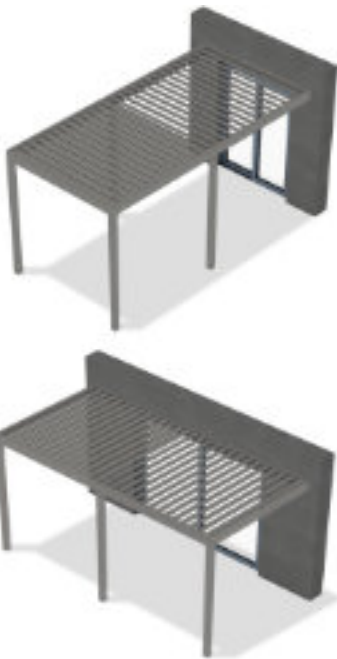
La pergola bioclimatique autoportante ARTOSI avec le design innovant et épuré du département de développement d'ISOTRA. Les dimensions de base du produit sont de 4,5 m de large et l'avancée jusqu'à 7 m. Ils répondent aux exigences strictes en matière de confort de l'utilisateur. La Pergola ARTOSI peut être assemblée en combinaison autoportante ou fixée au mur. En raison des paramètres éprouvés, le prix constitue un avantage concurrentiel.

Les lames en aluminium peuvent être orientées de 0 ° à 130 °, il y a bien sûr un joint et les lames sont inclinées pour un écoulement contrôlé de l'eau. Les éléments d'ombrage et à LED peuvent être intégrés au pergola. Est la possibilité de diviser le toit en sections plus indépendantes, contrôlées individuellement en fonction de la position des rayons du soleil. Le pied de pergola peut être placé jusqu'à 1 m en dehors du coin de pergola.

## AVANTAGES ET ATOUTS

- Design moderne et innovant,
- écoulement de l'eau intégré dans une construction de pergola,
- protection contre la pluie et neige,
- haute résistance contre le vent,
- possible intégration des stores screen,
- couplage des pergolas possible,





#### PERGOLA ARTOSI



- Auto-développement
- La pergola est produite avec la haute précision.
- Possibilité de placer des pieds jusqu' à 1 m en dehors du coin de la pergola vers l' intérieur
- Petit hauteur du profilé de toit, ouverture des lames comprise - 25 cm au total
- Possibilité de diviser les lames de toit des pergolas en sections plus indépendantes, contrôlées séparément
- Un design épuré et élégant
- Montage / démontage facile des lames et variabilité de pergola
- Angle d'ouverture 130 °
- Capacité de charge de lames  $\geq 116 \text{ kg/m}^2$  pour une pour la dimension 4 x 6 m
- Bande LED sur les côtés du couissant
- Possibilité d'intégrer la technologie d'ombrage  
- stores screen, stores extérieurs
- Classe de résistance du vent 6
- Prix par rapport aux paramètres du produit

#### COULEURS DE BASE

	RAL 9010S blanc structuré		RAL 9007 argent		DB 702 gris perle clair
	RAL 9010M blanc mat		RAL 9007S argent structuré		DB 703 gris perle foncé
	RAL 9006 argent clair		RAL 7016S gris anthracite structuré		RAL 8014S brun structuré
	RAL 9006S argent clair structuré		RAL 7016M gris anthracite mat		RAL 8014M brun mat

Version	Longueur „L“ (avancee, mm)		Largeur „S“ (mm)		Hauteur á passer Dimension H (mm)		Surface garantie (m <sup>2</sup> ) max.
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
motor	1 440	7 000	1 000	4 500*	500	3 000	31,5

De l'avancée 6 121 mm, il y a 6 pcs de pieds.

De l'avancée 5 400 mm, la pergola doit être divisée en 2 partie au minimum (2 pcs de moteurs au min.).

\* Jusqu'à une largeur de 4 000 mm, la capacité de charge des lames peut atteindre 116 kg / m<sup>2</sup>. À partir d'une largeur de 4 000 mm, la capacité de charge des lames peut atteindre 90 kg / m<sup>2</sup>.



# CARPORT ARTOSI

Le carport aluminium pour les voitures CARPORT ARTOSI est un auvent intemporel avec un design innovant, conçu avec un accent sur la précision, la qualité de réalisation et les possibilités d'adaptations individualisées qui assure la protection de votre voiture contre les intempéries. La charpente en aluminium qui est identique à la charpente de la pergola bioclimatique ARTOSI est complétée par une tôle trapézoïdale portante (standard) ou d'un polycarbonate. CARPORT ARTOSI a un dispositif d'évacuation intégrée de l'eau à l'intérieur de la charpente sans nécessité d'adaptations supplémentaires, avec un éclairage LED à option situé sur toute la circonférence, commandé par un détecteur de mouvement ou la technologie IO. Il est

également possible de fournir le Carport sans toit Roofless (seulement les supports et le cadre circulaire).

Le carport est produit avec une grande précision et le montage est facile et rapide. On peut opter pour la réalisation située dans l'espace ou fixée sur le mur. CARPORT ARTOSI est offert en douze couleurs de base de la charpente correspondant aux couleurs standard de la pergola bioclimatique ARTOSI, le toit peut être en tôle trapézoïdale zinguée ou en polycarbonate en trois couleurs. La charge maximale est de 150 kg/m<sup>2</sup>, on garantit la résistance au vent jusqu'à 120 km/h et l'évacuation de l'eau 50 l/m<sup>2</sup>h. La garantie standard est de 5 ans pour la charpente, 2 ans pour l'éclairage LED.

ARTOSI CARPORT  
POLYCARBONATE



TOIT  
POLYCARBONATE



clair

opale

bronze

ARTOSI CARPORT  
TRAPEZE



Traitement superficiel bilatéral en couleur RAL 9006.

TOIT  
TRAPÉZOÏDA

NOTE: Le couleur et la structure superficielle de la peinture de la tôle trapézoïdale peuvent différer de la couleur et de la structure superficielle de la peinture de la charpente l'auvent et cette différence ne constitue pas une cause de réclamation.



## Couleurs standards

### CONSTRUCTION



RAL 9010

RAL 9010M

RAL 9006

RAL 9006S

RAL 9007

RAL 9007S

RAL 8014

RAL 8014M

RAL 7016S

RAL 7016M

DB 702

DB 703

Réalisation du toit	Longueur (mm)		Largeur (mm)		Échappé (mm)		Surface garantie (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	max.
Polycarbonate	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Trapézoïdal	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Sans toit (ROOFLESS)	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5

\*À partir de la longueur de 4500 mm, l'auvent doit avoir 6 supports.

# ARTOSI GLASS

## SYSTÈME COULISSANT DE VITRAGE



On innove en continu la pergola bioclimatique en aluminium ARTOSI. Outre les stores screen ALFA et ALFA PLUS, il est aujourd'hui possible d'y intégrer, au niveau latéral, le système coulissant de vitrage ARTOSI GLASS.

Le système coulissant de vitrage est constitué de profils en aluminium et de vitrage. Le système d'ouverture est coulissant, donc, les vantaux passent l'un derrière l'autre. La réalisation peut avoir les variantes de 2 à 6 pièces. La forme spéciale du profil vertical sert en même temps comme poignée dans toute la longueur, le vitrage est de verre trempé clair d'épaisseur de 6 mm.

Le système peut être équipé d'une poignée métallique verrouillable avec la serrure cylindrique qui permet de séparer avec la sécurité la terrasse et le jardin de constituer une barrière contre le cambriolage. Le système coulissant ARTOSI GLASS est produit en profils d'aluminium de grande qualité complétés par des composants inox. Le panneau est constitué d'un verre trempé clair de sécurité d'épaisseur de 6 mm qui permet de vitrer l'espace jusqu'à la hauteur de 2,7 mètres.

Le mouvement régulier sur le rail est assuré par les roulettes. Il est possible de livrer le système dans la gamme complète de couleurs RAL ou en traitement superficiel elox. Il est donc possible d'harmoniser complètement le système de vitrage avec votre pergola ARTOSI et le store screen ALFA. L'un des points forts du système réside dans le montage rapide et simple et l'entretien facile. Pour la marche continue, il suffit d'entretenir le rail inférieur en propreté. Le bon accès aux vantaux assure l'entretien confortable du vitrage.

## SYSTÈME COULISSANT DE VITRAGE AVEC LE CHÂSSIS

### Avantages

- protège contre le bruit, la poussière et les intempéries
- barrière contre le cambriolage
- harmonisation de la couleur avec la pergola ARTOSI et le store screen ALFA
- protection contre la sortie du vitrage
- montage simple grâce au système déjà assemblé
- commande et entretien faciles et rapides
- sélection du nombre de vantaux et de la modalité d'ouverture

### Dimensions et poids

- largeur d'un vantail 50–100 cm, hauteur max. 270 cm
- largeur max. de l'espace à vitrer de 6 m
- possibilité de combiner la réalisation 2D–5D ou 2×2D–2×3D
- masse de 20 kg/m<sup>2</sup> (épaisseur de vitrage de 6 mm)
- 47 kg / mètre courant (épaisseur de vitrage de 6 mm et hauteur de vitrage de 2,7 m)

# SYSTÈME COULISSANT DE VITRAGE SANS CHÂSSIS

## Avantages

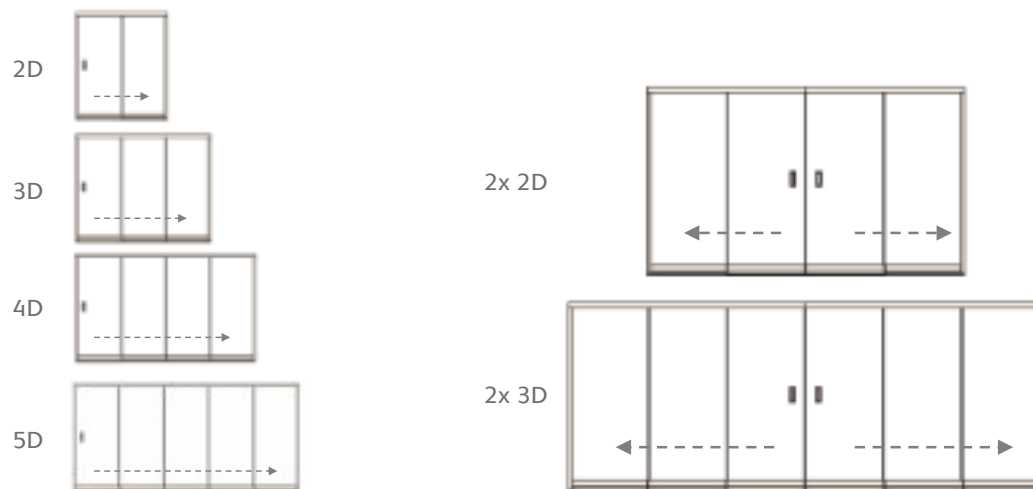
- il assure la vue dégagée sur le jardin
- protège contre le bruit, la poussière et les intempéries
- barrière contre le cambriolage
- harmonisation de la couleur avec la pergola ARTOSI et le store screen ALFA
- commande et entretien faciles et rapides
- sélection du nombre de vantaux et de la modalité d'ouverture

## Dimensions et poids

- largeur d'un vantail 50–100 cm, hauteur max. 270 cm
- largeur max. de l'espace à vitrer de 6 m
- possibilité de combiner la réalisation 2D–5D ou 2×2D–2×3D
- masse de 28 kg/m<sup>2</sup> (épaisseur de vitrage de 10 mm)
- 70 kg / mètre courant (épaisseur de vitrage de 10 mm et hauteur de vitrage de 2,7 m)

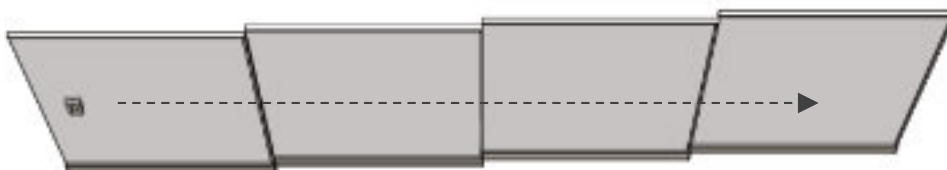
## MONTAGE

### Nombre de vantaux



### Modalité d'ouverture

Unilatérale (ouverture gauche / droite)



Bilatérale (ouverture rideau)



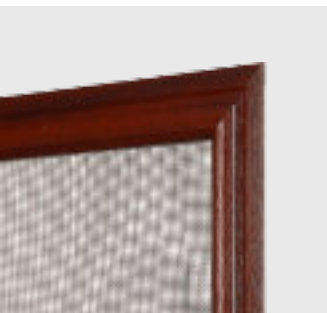


# MOUSTIQUAIRES

Ce produit classique de la société ISOTRA est une protection idéale pour protéger l'intérieur des insectes difficiles. Différentes variantes de la conception des cadres de moustiquaires n'interfère pas avec l'apparence générale de l'extérieur de votre maison. Où il n'y a pas assez d'espace pour un autre type de moustiquaire, il est conseillé de choisir une moustiquaire plissée contre insectes, à la fois pour les fenêtres et les portes. Tous les modèles sont disponibles dans une gamme de couleurs RAL.

## AVANTAGES ET ATOUTS DES MOUSTIQUAIRES

- Cadre en aluminium,
- montage facile sur le cadre de la fenêtre/porte,
- variantes de conception des cadres des différents types,
- coloris du cadre selon le sélecteur RAL, en imitation de bois ou avec un revêtement en renolit,
- réalisation atypique possible pour les moustiquaires de type C1 et C2,
- surface maximale garantie jusqu'à 3,6 m<sup>2</sup>,
- les moustiquaires plissés ont la barre finale basse.



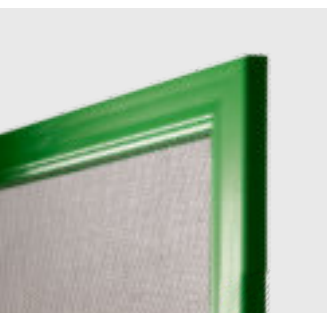
#### TYPE C1, C2, C10, C11, C20

- Cadre en aluminium,
- le montage ne requière aucune intervention dans le châssis de la fenêtre,
- convient aux fenêtres sans gouttière,
- coloris du cadre selon le sélecteur RAL, en imitation de bois ou avec un revêtement en renolit,
- réalisation atypique possible pour les moustiquaires de type C1 et C2,
- surface maximale: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### TYPE ENROULEUR F10, G10

- La moustiquaire peut être abaissée ou levée librement horizontalement ou verticalement,
- box en aluminium anodisé,
- convient également aux fenêtres à deux ailes et aux portes de balcon,
- coloris du châssis selon le sélecteur RAL,
- surface maximale: F10: 3,6 m<sup>2</sup>, G10: 3 m<sup>2</sup>.



#### TYPE E

- Cadre en aluminium,
- convient aux fenêtres avec gouttière, aux ouvertures de bâtiment et aux types plus anciens de fenêtres,
- coloris du cadre selon le sélecteur RAL ou en imitation de bois,
- surface maximale: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### TYPE DE PORTE H1, H2

- Cadre laminé en aluminium,
- solidité accrue du cadre,
- charnière à fermeture automatique,
- facilement amovible des portes de balcon,
- coloris du cadre selon le sélecteur RAL, en imitation de bois ou avec un revêtement en renolit.



#### MOUSTIQUAIRES PLISSÉS

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

- La barre finale basse (PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V),
- manœuvre verticale (PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V) ou horizontale (PS4 V),
- le filet certifié, résistant aux changements de temps,
- Montage dans une ouverture ainsi que sur la mur,
- Design moderne.



# METTRE À L'OMBRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

Pour la meilleure orientation dans le choix de différents tissus, de couleurs ou de variantes, on vous offre une grande quantité de sélecteurs pour les produits intérieurs et extérieurs.







TECNOLOGIE  
PROPRE

# TECHNOLOGIE PROPRE

La société ISOTRA s'intéresse depuis longtemps à la technique des protections solaires et à ses effets sur l'efficacité énergétique. Une technique propre, des procédures élaborées, le développement et la recherche dans le domaine des équipements d'ombrage ont classé la société parmi les premiers fabricants d'équipements d'ombrage et elle est perçue comme l'un des leaders techniques dans ce domaine non seulement en République tchèque.

Le programme de production de notre société n'est pas orienté seulement sur l'équipement d'ombrage; parmi les domaines importants se trouvent aussi la production de composants, de voie de profilage, d'outils de découpage et d'unité technologique complète pour la fabrication de stores. Nous disposons de notre propre département de développement, d'un bureau de conception, d'un bureau d'outillage et d'une production de composants.

## MACHINES POUR LA PRODUCTION DE L'ÉQUIPEMENT D'OMBRAGE

- Machine profileuses de laminage et de profilage,
- machines de découpage,
- unités technologiques complètes.



## ATELIER D'OUTILLAGE

NOUS PROPOSONS UNE PRODUCTION À LA PIÈCE ET EN SÉRIE DANS LES DOMAINES SUIVANTS

- Outils de découpage et d'emboutissage,
- appareils de découpage à tâche unique,
- outils de forgeage (matrices, entre-deux de forgeage, coupes),
- outils et instruments de mesure spéciaux,
- voies de laminage des profilés à parois fines,
- perçage sur aléseuse horizontale.

## PRODUCTION DE COMPOSANTS

La production des composants de la société ISOTRA comprend trois domaines fondamentaux: l'emboutissage des pièces en tôle et le poudrage. Nous produisons des composants en plastique, des pièces embouties, des composants en tôle et en aluminium tant pour une production interne que pour les autres fabricants d'équipement d'ombrage. Les disponibilités sont mises à profit pour fabriquer pour des commandes provenant de l'industrie du tricotage, de l'industrie électrique et l'industrie mécanique.



## ATELIER DE LAQUAGE

ISOTRA possède l'atelier de laquage en poudre la plus moderne d'Europe centrale dans le domaine de la protection solaire.

Sur notre ligne de laquage automatique, nous sommes en mesure de laquer des produits dans toutes les teintes imaginables (RAL, RAL design et NCS), structures (structure grosse, structure fine, peau de serpent et lisse) et niveaux de brillance. L'équipement de l'atelier de laquage comprend une station de décoration, un four de séchage, un four, une station de neutralisation entièrement automatique, des rails de grue, des convoyeurs sans électricité, des cabines de laquage et des autres.





**ISOTRA a.s.**

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava  
République tchèque

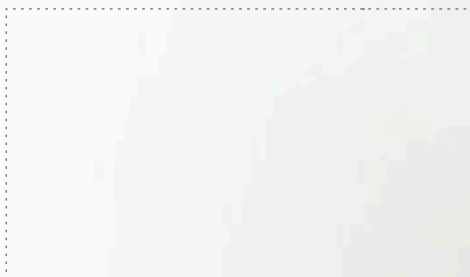
Tél.: **+420 553 685 111**

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.storesisotra.fr](http://www.storesisotra.fr)**

Édition: 6/2024

**ISOTRA Partenaire:**



*... protège votre intimité.*