



iLumiss

MAESTOR

Les volets intégrés MAESTOR par iLumiss® sont gage de qualité et d'efficacité.

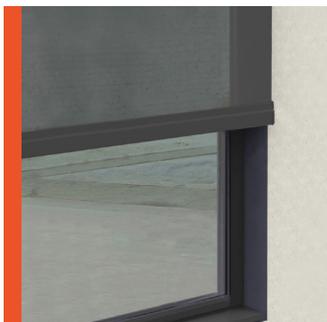
**De l'extérieur commence  
votre confort intérieur.**

Une gamme de produits développée en collaboration avec nos partenaires :





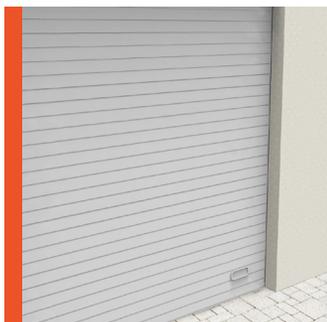
Volets Roulants



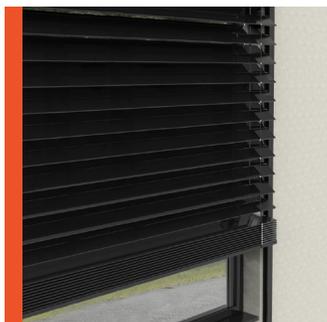
Moustiquaires



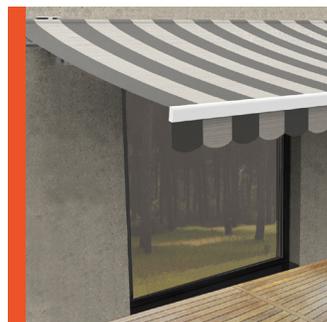
Stores-Screen



Portes de garage



Brises-Soleil Orientables



Stores-Bannes

## **iLumiss** par **ATSV Fermetures** : **30 ans de savoir-faire**

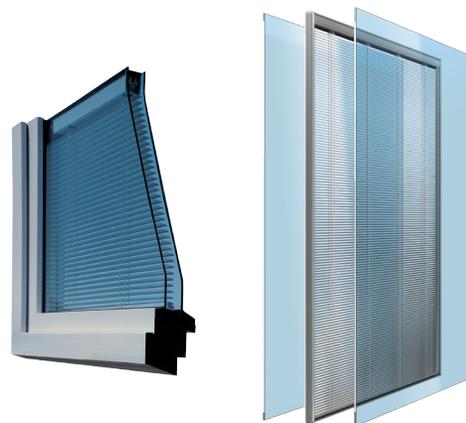
**C**réer les ambiances de votre univers devient la nouvelle mission de nos systèmes intelligents de protection solaire. La solution MAESTOR s'adapte à tout type de menuiseries et système de facade : immeubles, tertiaires ou d'habitation, murs rideaux, bureaux, administrations, écoles, aéroport...

Votre installateur agréé iLumiss® se tient à votre disposition pour vous conseiller. De même, votre architecte vous donnera toutes les informations nécessaires pour l'intégration de ces brise-soleil orientables intégrés dans votre maison.

## La lumière se module au gré de vos envies

Maestor est un vitrage isolant muni d'un store vénitien à lamelles aluminium, ou d'un store tissu plissé, intégrés dans la lame d'air du double vitrage.

Les avantages et performances du vitrage isolant et des stores de protection sont réunis en un un seul produit.



Nos solutions Maestor sont assemblées dans nos ateliers français.

L'épaisseur de la lame d'air avec ou sans argon peut être de 16 ; 20 ; 22 , gamme « Maestor » résidentielle, ou de 27 ; 29 ; 32 gamme « Maestor Pro » pour le tertiaire.



Une large gamme de couleurs disponible.

### **Manoeuvre**

L'orientation ou le relevage du store peut être fait manuellement ou électriquement.

### **Manuel**

*Un système par cordon ou par glissière*  
Ces systèmes ont été étudiés pour éviter toute traversée du verre ou de la barrière d'étanchéité.

### **Electrique**

Le store est actionné grâce à un moteur et à un interrupteur ou une télécommande radio.  
Les différents types de commande se remplacent ou s'interchangent très facilement, sans dépose du vitrage.

## PROTECTION SOLAIRE

Maestor bénéficie de tous les avantages d'un brise soleil orientable, mais plus encore.

Jouer avec la lumière et le soleil en été comme en hiver.

Les lamelles des stores sont relevables et orientables ; elles dosent la lumière de la pleine ouverture à l'occultation totale.

L'utilisation de vitrages de contrôle solaire de divers type peut renforcer la performance des stores.

## HYGIÈNE GARANTIE

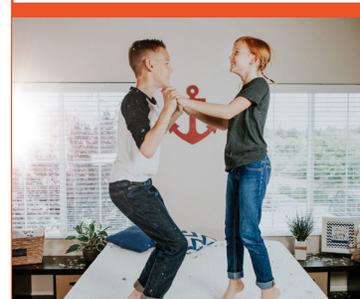
Le vitrage parfaitement hermétique protège totalement les stores. Aucun entretien, aucuns dépoussiérages. Tant en milieu résidentiel qu'en milieu hospitalier, l'hygiène est parfaitement préservée.

## ISOLATION THERMIQUE

Une isolation thermique de très haute qualité, 1,1W/m<sup>2</sup>/°C possible

# C

# C



## ESTHÉTISME

Les produits de la gamme Maestor s'intègrent avec élégance dans toutes les compositions architecturales contemporaines. La finesse et l'intégration des lames dans le double vitrage ainsi que l'absence de coffre extérieur donnent une vision très moderne et un design épuré de vos ouvertures.

N  
V  
F  
C

## ROBUSTESSE

La sélection des composants et la propriété des verres choisis (résistance aux chocs, absence d'humidité) en font une solution particulièrement résistante.

## PROTECTION ACCOU- -STIQUE

La gamme Maestor assure une protection acoustique haute performance tant pour les bâtiments résidentiels que les lieux du secteur tertiaire (hôpitaux, administrations voir aéroports)

R

## INTIMITÉE PRÉSERVÉE

La gamme Maestor est une solution moderne et élégante de se prémunir des vis-à-vis.

## SÉCURITÉ

Maestor peut être conçu et fabriqué avec des verres sécurit anti intrusion.

T





## Application

La gamme Maestor est un double vitrage équipé d'un store vénitiens ou d'un store plissé qui permettent de se protéger du soleil et de s'isoler des regards indiscrets.

Pratique et très esthétique, la gamme Maestor convient donc à de très nombreuses applications, tertiaires ou résidentielles :

- façades de bâtiments (bureaux, collectivités, hôpitaux, etc.)
- fenêtres, baies vitrées, vérandas
- cloisons intérieures (salle de bain ou autre).

# Bien choisir en 3 étapes

## 1 Choix du store



Store vénitien  
(lames)



Store plissé  
(textiles)

9 couleurs de lames  
(store vénitien)



## 2

### Choisir la couleur

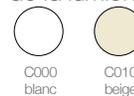
19 couleurs de textiles  
(store plissé)

Filter la lumière



Existe également en version double-plissé, beige ou gris, pour une occultation totale de la lumière (TL = 0%)\*.

Tamiser la lumière



Manoeuvre manuelle magnétique

**MAESTOR C**



Par cordelette avec sécurité enfant "make it safe" (décrochage rapide de la cordelette à partir de 6 kg de charge). Commandes par tige ou par bouton également disponibles.

**MAESTOR S**



Commande quasi-instantanée grâce à son système innovant de contrôle glissant. Curseur totalement amovible pour un parfait nettoyage de celui-ci.

Manoeuvre motorisée à commande tactile

**MAESTOR W & MIB**



Aucune installation électrique requise grâce à un module de batterie autonome alimentée par des capteurs photovoltaïques. Télécommande en option.



## 3

\*TL : TL (Transmission Lumineuse) : % des rayons lumineux traversant le store textile ; plus la valeur est élevée, plus le tissu laissera passer la lumière naturelle.

## Performances

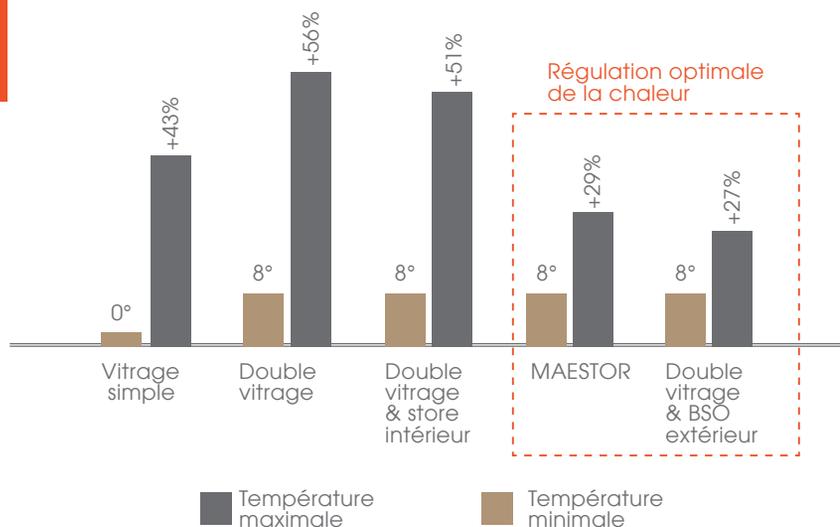
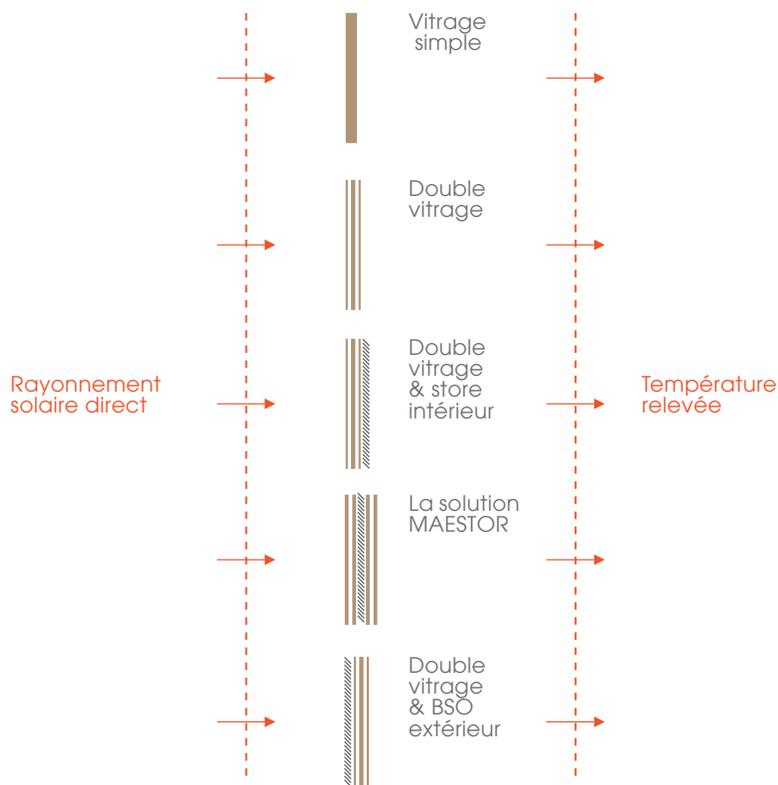
Afin de déterminer le potentiel isolant de la chaleur de la solution MAESTOR®, une expérience a été menée. Celle-ci avait pour but de comparer les performances de 5 types de verre et équipements dans une situation d'exposition maximale au soleil.

Les configurations étaient les suivantes :

- Vitrage simple
- Double vitrage
- Double vitrage et store intérieur
- La solution MAESTOR®
- Double vitrage et brise-soleil orientable extérieur.

Voici les résultats constatés.

**Les stores intégrés permettent une bonne régulation de la température en cas d'enseulement direct et l'orientation des lamelles dans le cas des stores intégrés vénitiens permettent de faire également varier le facteur solaire.**





# La gamme

## Maestor Store vénitien intégré

	Filtrant	Orientable	Relevable	Moteur externe	Moteur interne	Type de commande
SL16C venitien	✓✓	✓✓	✓✓			Cordelette
SL16S venitien	✓✓	✓✓	✓✓			Glissières magnétiques
SL20W U venitien	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	Motorisé / Solaire
SL20MB venitien	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	Motorisé filaire
SL20C U venitien	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		Cordelette ou moteur externe
SL20S U venitien	✓✓	✓✓	✓✓			Glissières magnétiques
SL22W U venitien	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	Motorisé / Solaire
SL22MB venitien	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	Motorisé filaire
SL22C U venitien	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		Cordelette ou moteur externe
SL22S U venitien	✓✓	✓✓	✓✓			Glissières magnétiques

# La gamme

## Maestor Store tissu intégré

	Filtrant	Orientable	Relevable	Moteur externe	Moteur interne	Type de commande
SL20W U plissé	✓✓		✓✓		✓✓	Motorisé / Solaire
SL20MB plissé	✓✓		✓✓		✓✓	Motorisé filaire
SL20C U plissé	✓✓		✓✓	✓✓		Cordelette ou moteur externe
SL20S U plissé	✓✓		✓✓			Glissières magnétiques
SL22W U plissé	✓✓		✓✓		✓✓	Motorisé / Solaire
SL22MB plissé	✓✓		✓✓		✓✓	Motorisé filaire
SL22C U plissé	✓✓		✓✓	✓✓		Cordelette ou moteur externe
SL22S U plissé	✓✓		✓✓			Glissières magnétiques

# La gamme

## Maestor Store Pro

	Filtrant	Orientable	Relevable	Moteur externe	Moteur interne	Type de commande
SL27-29-32	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	Sur consultation

# FICHE PRODUIT SL16C Vénitien



## La gamme idéale pour rénover vos vitrage existants

- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 16mm.
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'un cordon (transferts magnétiques)

### Couleur de lames standard

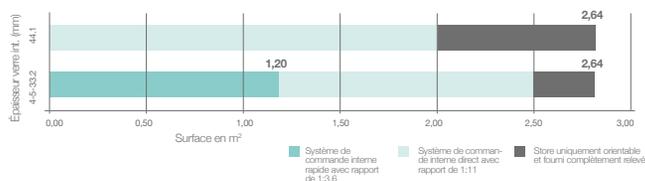


### Gamme couleurs espaces



Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage ; prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

## Table de Faisabilité



### Dimensions réalisables:

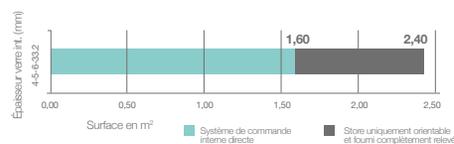
L min = 300 mm	L max = 1200 mm
H min = 300 mm	H max = 2200 mm

### Données de faisabilité

Hauteur maximale réalisable selon la largeur

avec L = de 300 à 370 mm	H max = 1500 mm*
avec L = de 371 à 1200 mm	H max = 2200 mm**

- \* Jusqu'à H = 2200mm le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et la barre de charge bloquée (SL16A)  
 \*\* Pour des surfaces de 2,51m² (2,01 m² avec épaisseur verre interne 44.1) à 2,64m² le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et complètement relevé



### Dimensions réalisables:

L min = 300 mm	L max = 1200 mm
H min = 500 mm	H max = 2200 mm

### Données de faisabilité

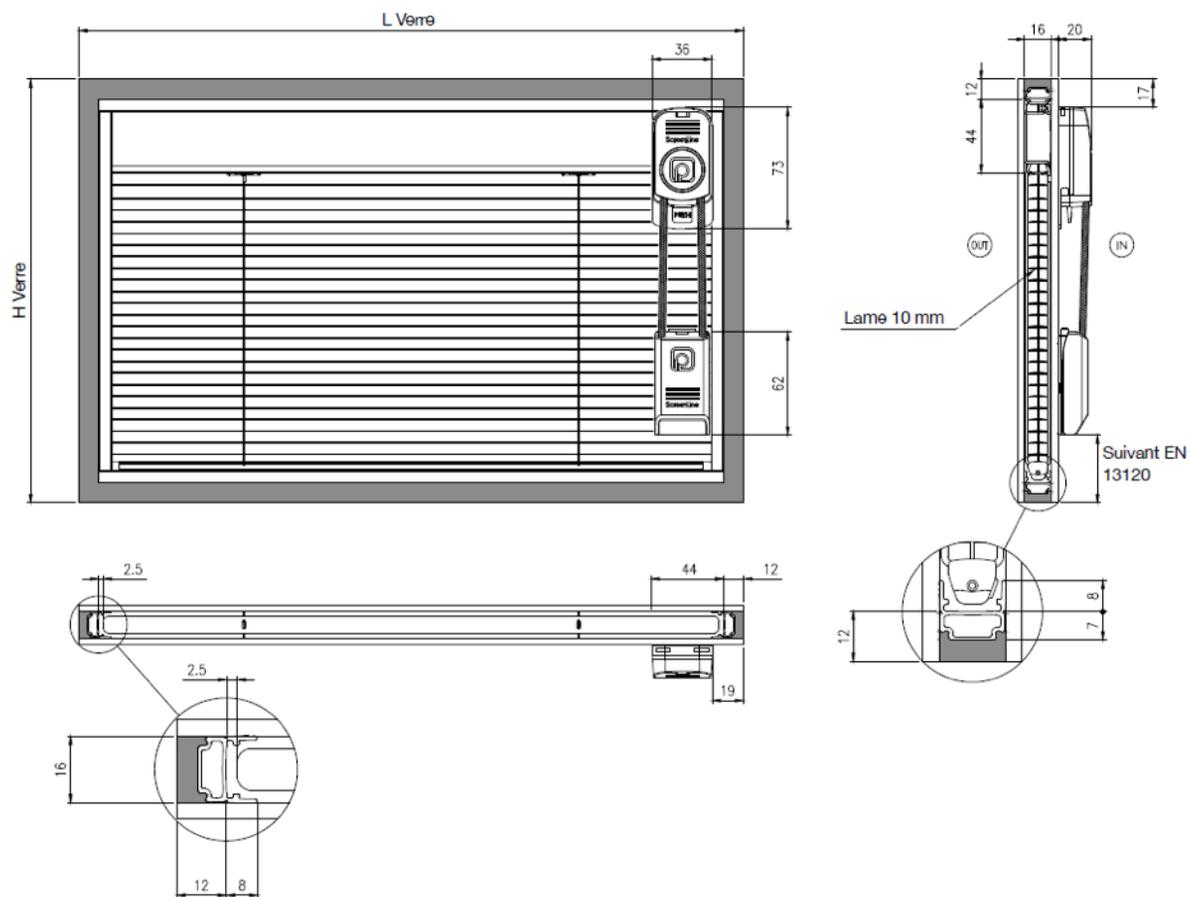
Hauteur maximale réalisable selon la largeur

avec L = de 300 à 370 mm	H max = 1000 mm
avec L = de 371 à 1200 mm	H max = 2200 mm*

- \* Pour des surfaces de 1,61m² à 2,4m² le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et complètement relevé

# FICHE PRODUIT

## SL16C Vénitien



# FICHE PRODUIT

## SL16S Vénitien



- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 16mm ;
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'une barrette magnétique, ce qui permet de lever ou d'abaisser le store, tandis qu'un léger mouvement vers le bas permet d'orienter les lames.

### Couleur de lames standard

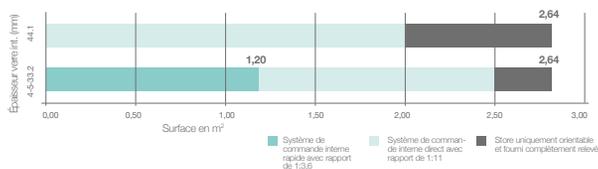


### Gamme couleurs espaceurs



Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage ; prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



#### Dimensions réalisables:

L min = 300 mm	L max = 1200 mm
H min = 300 mm	H max = 2200 mm

#### Données de faisabilité

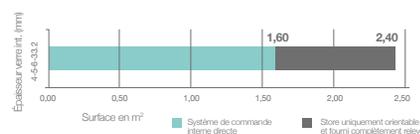
Hauteur maximale réalisable selon la largeur

avec L = de 300 à 370 mm H max = 1500 mm\*

avec L = de 371 à 1200 mm H max = 2200 mm\*\*

\* Jusqu'à H = 2200mm le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et la barre de charge bloquée (SL16A)

\*\* Pour des surfaces de 2,51m² (2,01 m² avec épaisseur verre interne 44.1) à 2,64m² le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et complètement relevé



#### Dimensions réalisables:

L min = 300 mm	L max = 1200 mm
H min = 500 mm	H max = 2200 mm

#### Données de faisabilité

Hauteur maximale réalisable selon la largeur

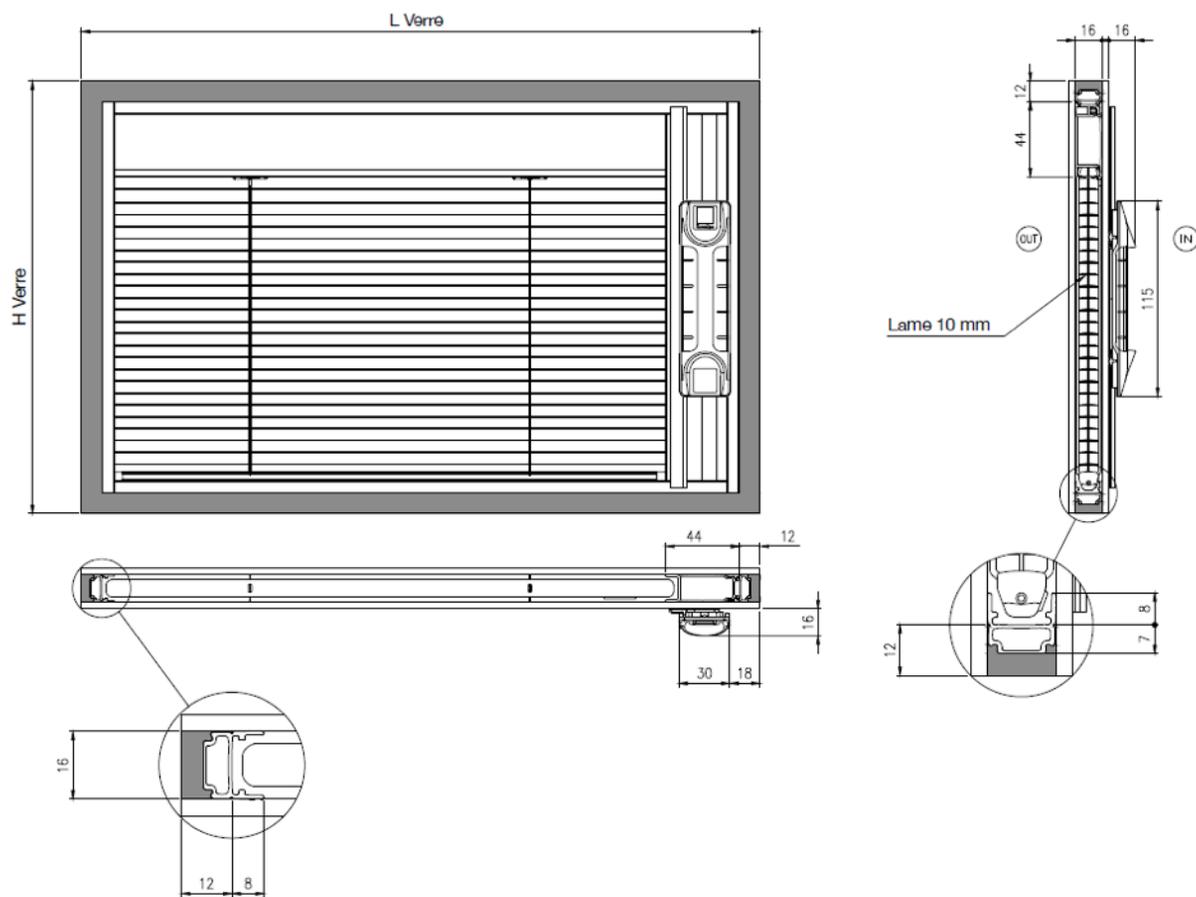
avec L = de 300 à 370 mm H max = 1000 mm

avec L = de 371 à 1200 mm H max = 2200 mm\*

\* Pour des surfaces de 1,61m² à 2,4m² le store est fourni avec la fonction uniquement orientable et complètement relevé

# FICHE PRODUIT

## SL16S Vénitien



# FICHE PRODUIT

## SL20W & SL22W U\_Size vénitien



- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Electrique, via un moteur alimenté par des batteries rechargeables (chargeur ou solaire). Chaque vitrage est piloté de manière indépendante.

### Couleur de lames standard



S102  
Blanc



S149  
Crème



S157  
Argent

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035

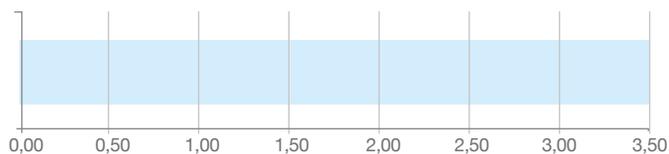


Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

*Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.*

Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



Surface maximum (en m²)

**L min 300 mm – L max 2000 mm**

**H min 300 mm – H max 2600 mm**

avec L = 300 à 350 mm, H max = 1670 mm

avec L = 351 à 400 mm, H max = 2020 mm

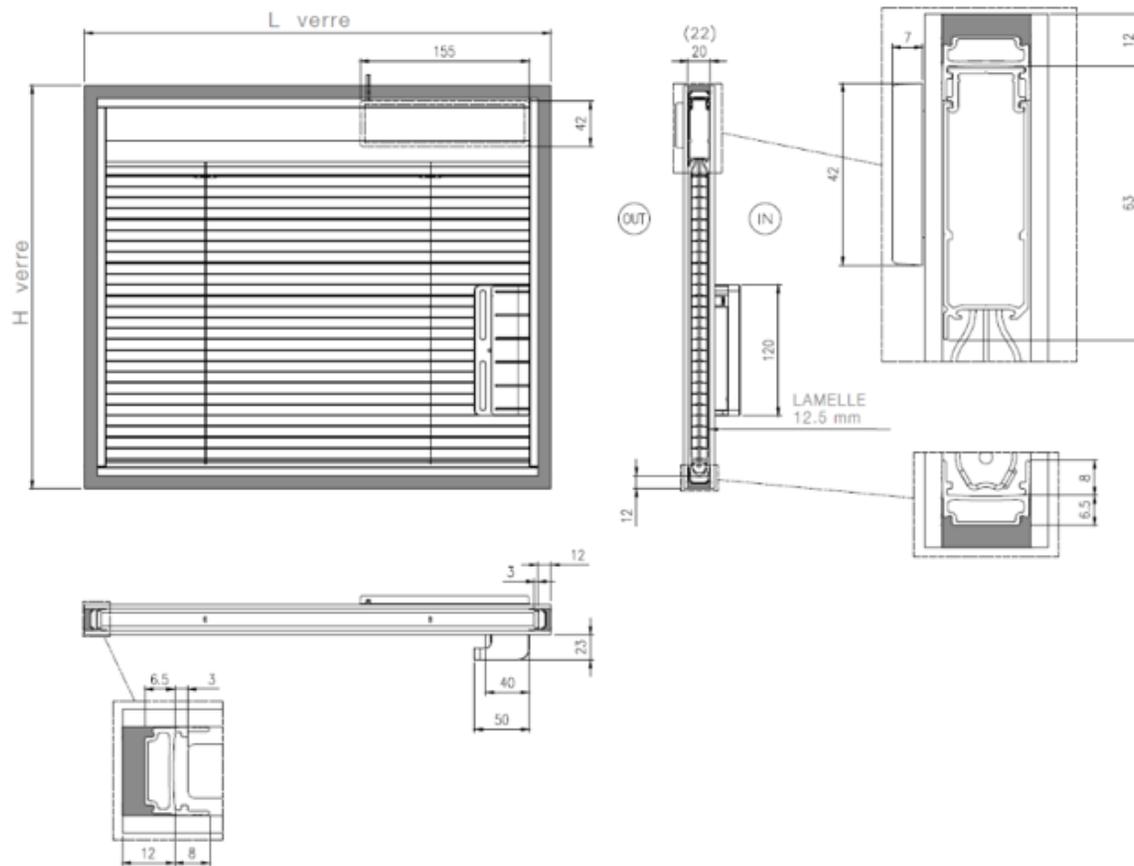
avec L = 401 à 2000 mm, H max = 2600 mm



*En option:  
Chargeur solaire*

# FICHE PRODUIT

## SL20W & SL 22W U\_Size vénitien



### Les accessoires

Chargeur de  
batterie



Option :  
télécommande  
radio



# FICHE PRODUIT

## SL20W & SL 22W U\_Size plissé



- Type de store : plissé avec plis (couleurs disponibles) de 14mm ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Electrique, via un moteur alimenté par des batteries rechargeables (chargeur ou solaire). Chaque vitrage est piloté de manière indépendante.

### Couleur standards



C000  
Blanc



741



000

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035

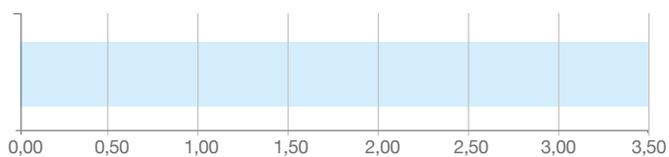


Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.

Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



Surface maximum (en m<sup>2</sup>)

**L min 300 mm – L max 1500 mm**

**H min 300 mm – H max 2500 mm**

avec L = 300 à 350 mm, H max = 1670 mm

avec L = 351 à 400 mm, H max = 2020 mm

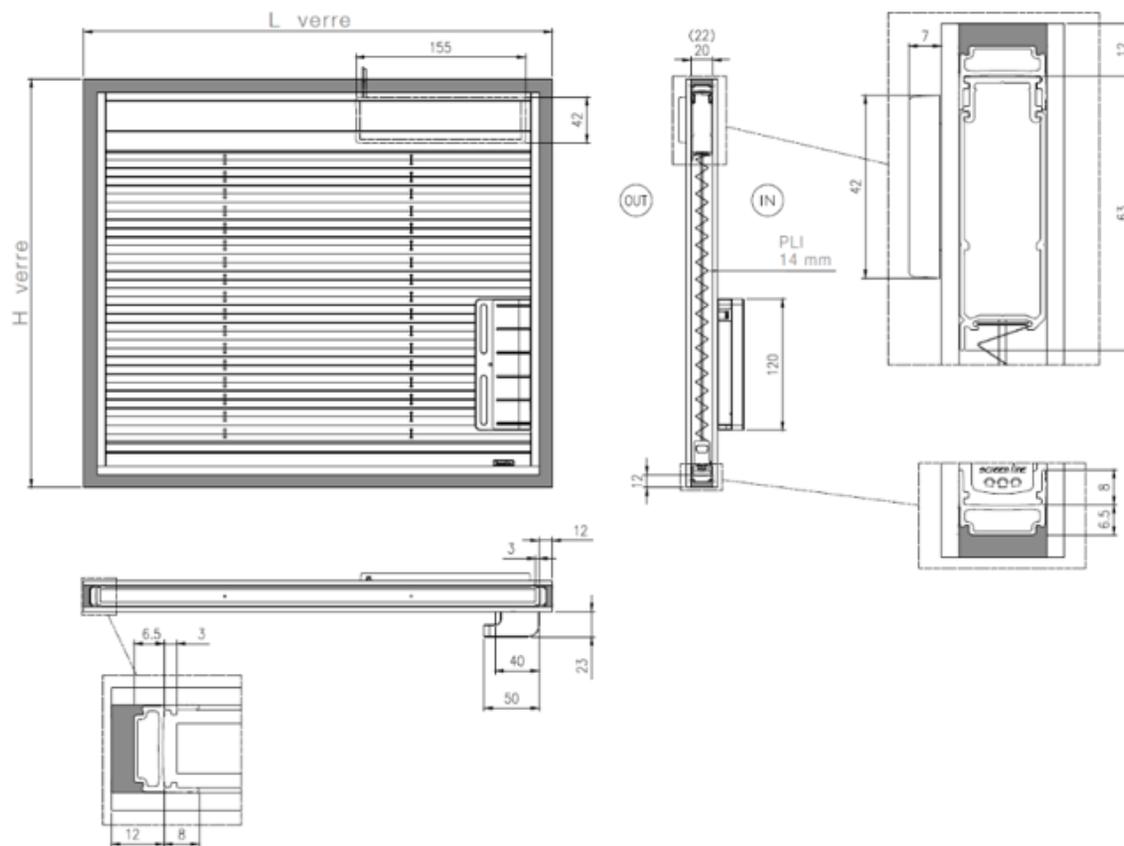
avec L = 401 à 1500 mm, H max = 2500 mm



En option:  
Chargeur solaire

# FICHE PRODUIT

## SL20W & SL22W U\_Size plissé



### Les accessoires

Chargeur de  
batterie



Option :  
télécommande  
radio



# FICHE PRODUIT

## SL20MB & SL22MB vénitien



- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Electrique, avec un moteur intégré. Nécessite une installation électrique filaire. Plusieurs stores peuvent être pilotés simultanément à l'aide d'une télécommande.

### Couleur de lames standard



S102  
Blanc

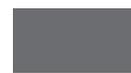


S149  
Crème



S157  
Argent

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

*Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.*

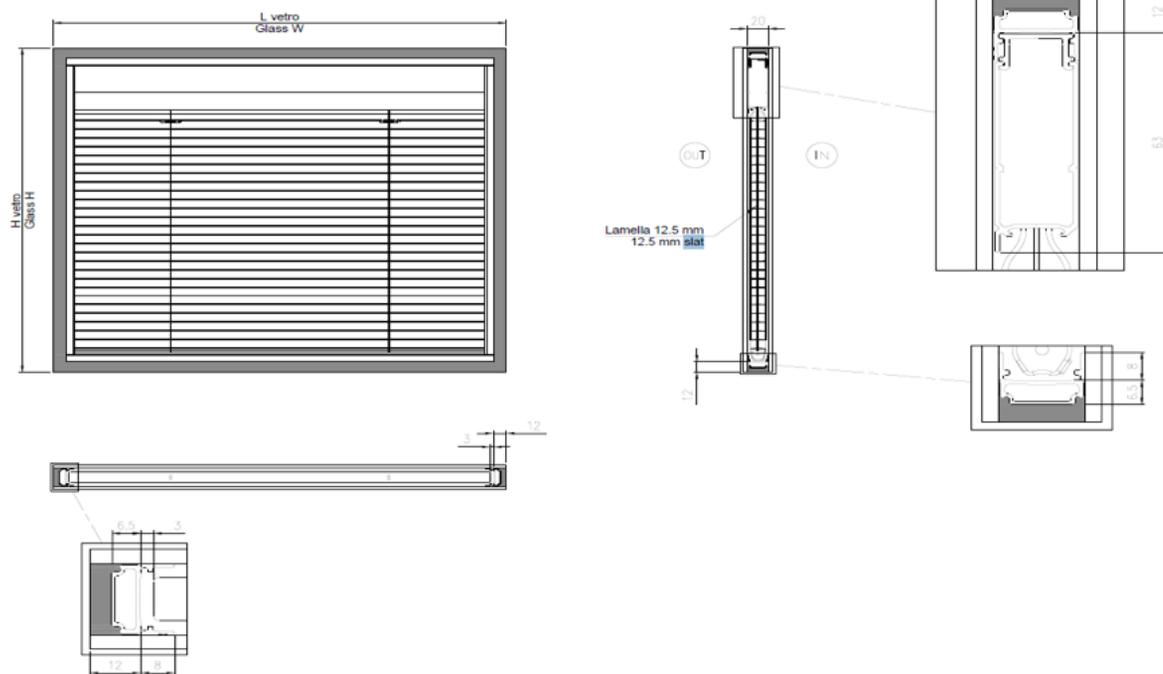
Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité

- Sur demande.

# FICHE PRODUIT

## SL20MB & SL22MB vénitien



### Les accessoires

Option :  
télécommande  
radio



# FICHE PRODUIT

## SL20MB & SL22MB plissé



- Type de store : plissé avec plis (couleurs disponibles) de 14mm ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Electrique, avec un moteur intégré. Nécessite une installation électrique filaire. Plusieurs stores peuvent être pilotés simultanément à l'aide d'une télécommande.

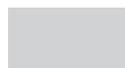
### Couleur standards



C000  
Blanc



741



000

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

*Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.*

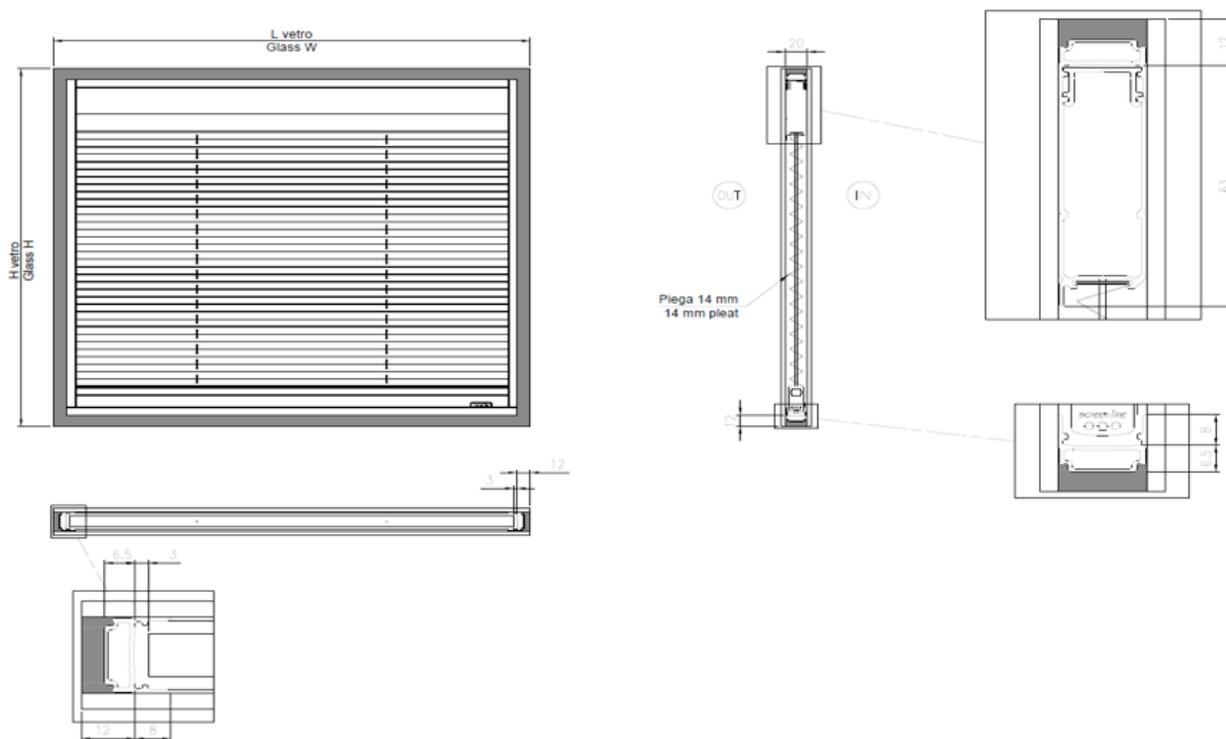
Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité

- Sur demande.

# FICHE PRODUIT

## SL20MB & SL22MB plissé



### Les accessoires

Option :  
télécommande  
radio



# FICHE PRODUIT

## SL20C & SL22C U\_Size vénitien



- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'un cordon (transferts magnétiques)

### Couleur de lames standard



S102  
Blanc



S149  
Crème



S157  
Argent

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

*Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.*

Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



Surface maximum (en m<sup>2</sup>)

**L min 300 mm – L max 2000 mm**

**H min 300 mm – H max 2350 mm**

avec L= 300 à 350 mm, H max = 850 mm

avec L= 351 à 400 mm, H max = 1550 mm

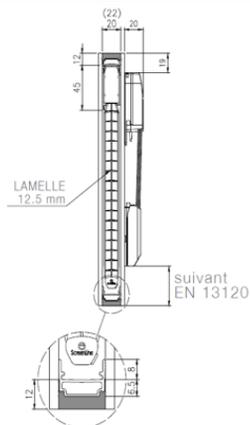
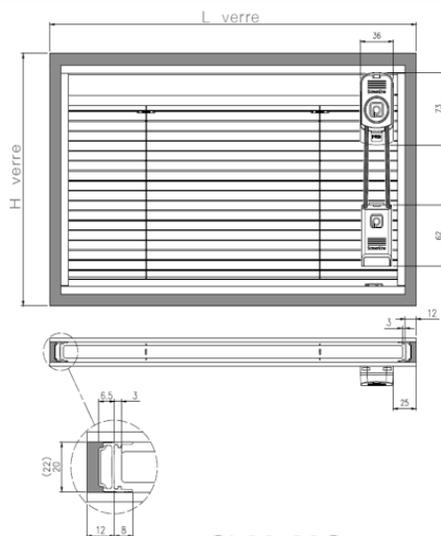
avec L= 401 à 450 mm, H max = 1950 mm

avec L= 451 à 2000 mm, H max = 2350 mm

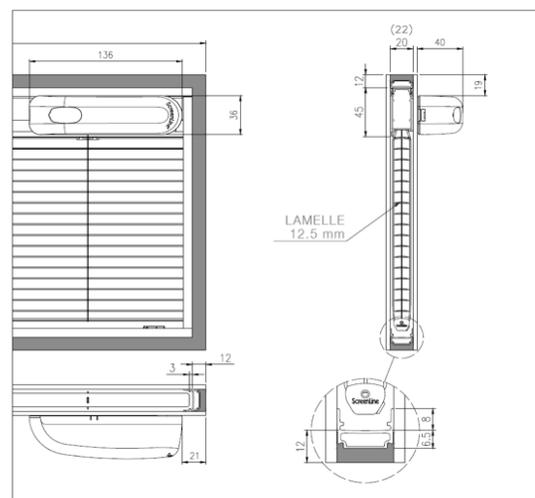
# FICHE PRODUIT

## SL20C & SL22C U\_Size vénitien

SL20-22C  
vénitien et plissé  
avec commande à cordelette



SL20-22C  
vénitien et plissé  
moteur externe



### Les accessoires

Le cordon peut  
être remplacé  
par un moteur  
externe



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005



C000  
Blanc

# FICHE PRODUIT

## SL20C & SL22C U\_Size plissé



- Type de store : plissé avec plis (couleurs disponibles) de 14mm ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'un cordon (transferts magnétiques)

### Couleur standards



C000  
Blanc



741



000

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.

Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité

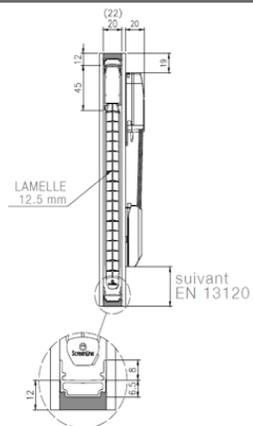
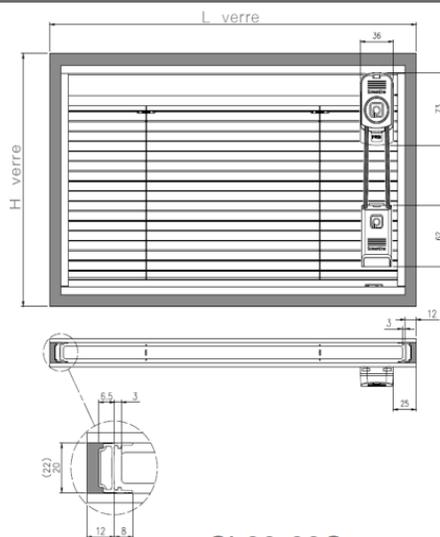


**L min 300 mm – L max 1500 mm**  
**H min 300 mm – H max 2350 mm**  
 avec L= 300 à 350 mm, H max = 850 mm  
 avec L= 351 à 400 mm, H max = 1550 mm  
 avec L= 401 à 450 mm, H max = 1950 mm  
 avec L= 451 à 1500 mm, H max = 2350 mm

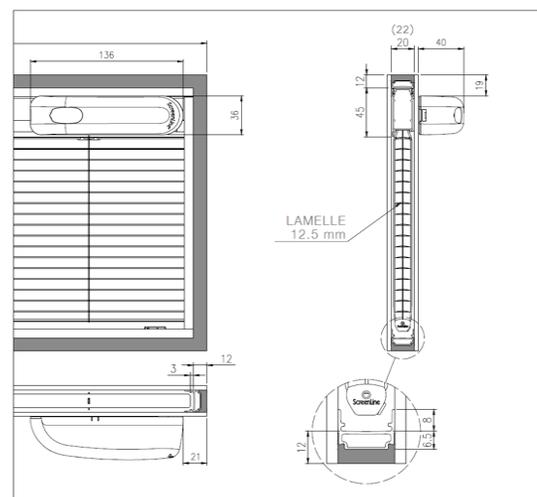
# FICHE PRODUIT

## SL20C & SL22C U\_Size plissé

SL20-22C  
vénitien et plissé  
avec commande à cordelette



SL20-22C  
vénitien et plissé  
moteur externe



### Les accessoires

Le cordon peut  
être remplacé  
par un moteur  
externe



Gris  
RAL 7035



Noir  
(optionnel)  
RAL 9005



C000  
Blanc

# FICHE PRODUIT

## SL20SU & SL22S U\_Size vénitien



- Type de store : vénitien avec lames en aluminium ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'une barrette magnétique, ce qui permet de lever ou d'abaisser le store, tandis qu'un léger mouvement vers le bas permet d'orienter les lames.

### Couleur de lames standard



### Gamme couleurs espaceurs



Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



**L min 300 mm - L max 1500 mm**  
**H min 450<sup>▲</sup> mm - H max 2200 mm**  
 avec L = 300 à 350 mm, H max = 1400 mm  
 avec L = 351 à 400 mm, H max = 1800 mm  
 avec L = 401 à 1500 mm, H max = 2200\* mm

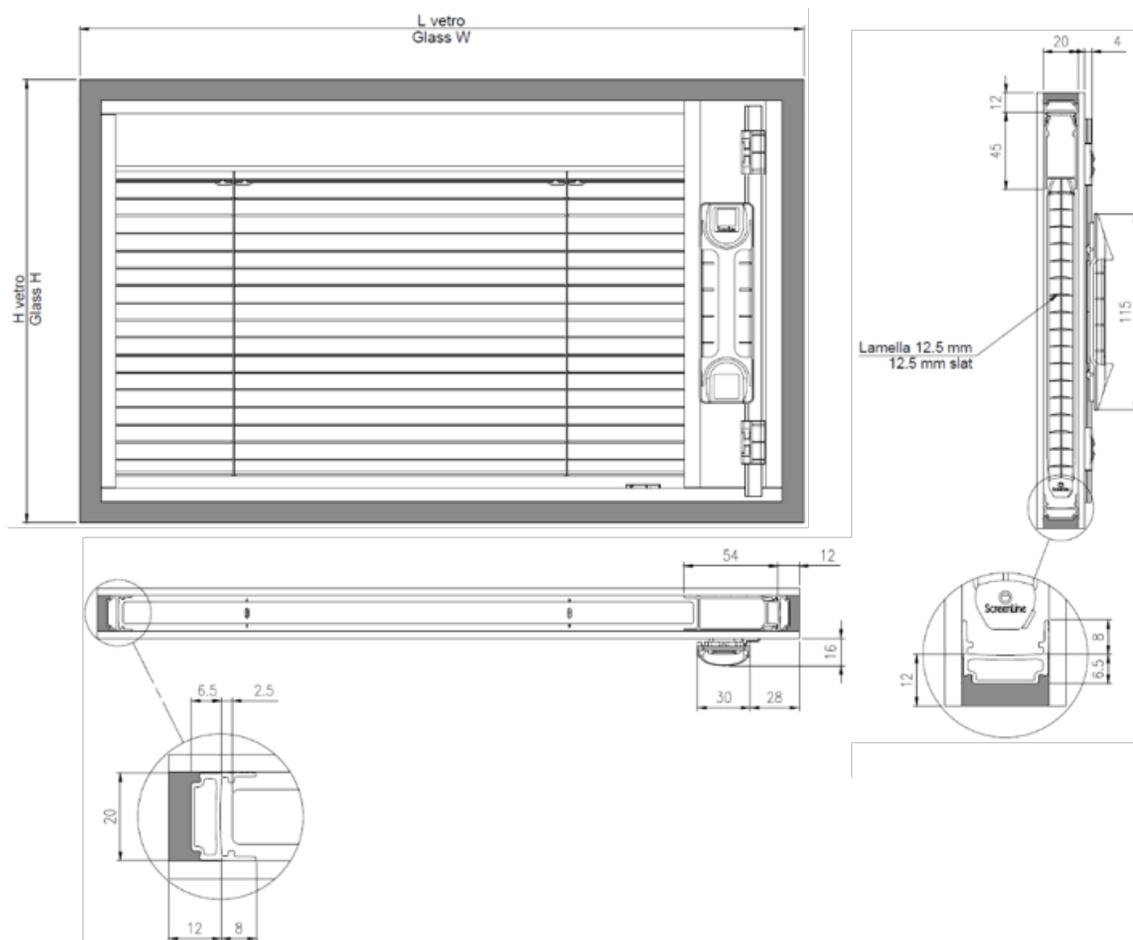
▲ H min = 450 mm avec commande directe

▲ H min = 700 mm avec commande réduite

\* Pour des surfaces de 2,01m<sup>2</sup> à 3,3m<sup>2</sup>, le store est fourni complètement relevé et avec la fonction uniquement orientable, réalisée à travers l'application appropriée des fins de course du curseur externe

# FICHE PRODUIT

## SL20S & SL22S U\_Size vénitien



# FICHE PRODUIT

## SL20S & SL22S U\_Size plissé



- Type de store : plissé avec plis (couleurs disponibles) de 14mm ;
- Épaisseur de la lame d'air : 20 ou 22mm ;
- Type de manoeuvre : Manuelle au moyen d'un cordon (transferts magnétiques)

### Couleur standards



C000  
Blanc



741



000

### Gamme couleurs espaceurs



Gris  
RAL 7035

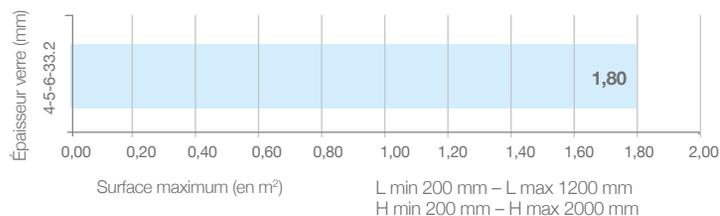


Noir  
(optionnel)  
RAL 9005

*Plus de couleurs disponibles sur demande. Nous consulter.*

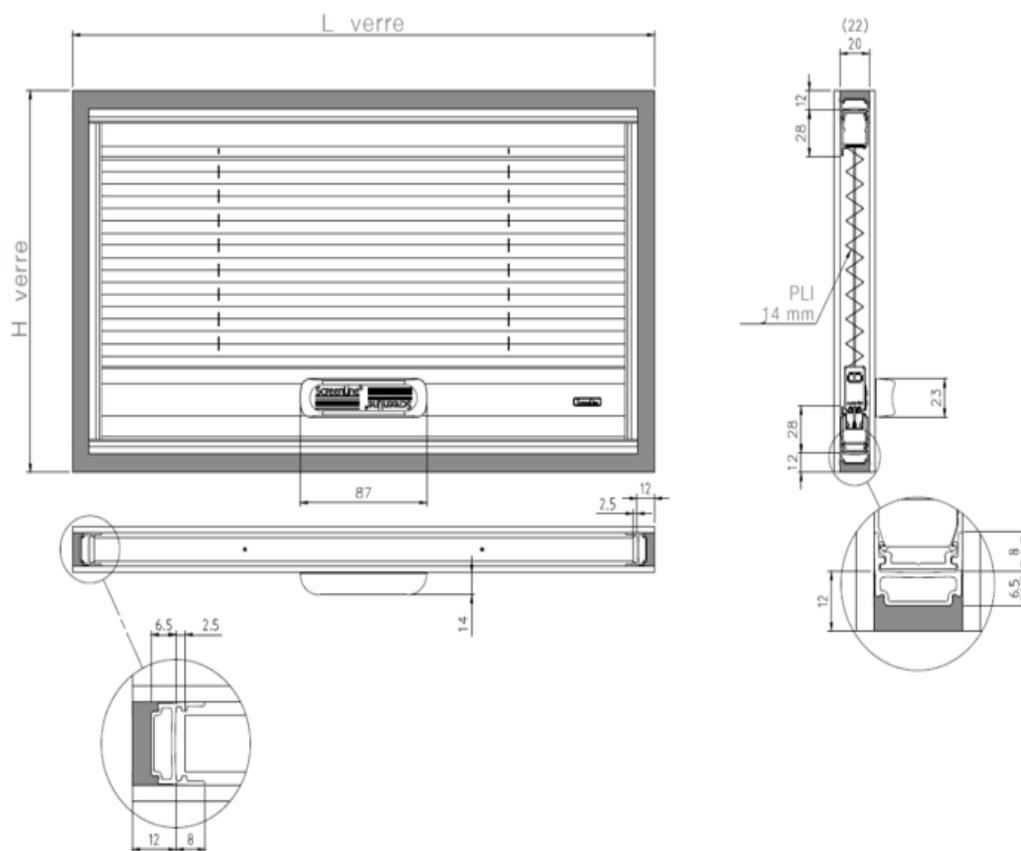
Les tables de faisabilité ci-dessous indiquent les dimensions maximales des stores : elles sont à rapprocher avec les dimensions possibles pour votre double vitrage : prise en compte des dimensions et poids des vitrages, orientation au vent, etc.

### Table de Faisabilité



# FICHE PRODUIT

## SL20S & SL22S U\_Size plissé



MAESTOR  
PRO

# MAESTOR PRO



Le système MAESTOR réunit toutes les caractéristiques pour s'adapter parfaitement à tout type de menuiseries et système de façades, y compris les façades VEC : immeubles, tertiaires ou d'habitation, murs-rideaux, bureaux, administrations, écoles, aéroports...

Il répond parfaitement aux obligations d'hygiène et d'occultation dans le secteur médical (hôpitaux, maisons de retraite, laboratoires...). Son installation est également possible en cloison.



**En collaboration avec votre installateur agréé :**



30 RUE FRANCOIS ROCHAIX  
01100 OYONNAX