

## Table des matières

Pergola	
Solid Sunbreaker 500	6
Solid Sunbreaker	3
Solid	10
Brises-soleil orientables	12
Z 90 box	14
Z 90 hagofix	16
Z 90	18
Z 90L	20
C 80 box	22
C 80 flat	24
C 80L flat	26
C 80	28
C 80L	30
C 50 slim	32
C 50	
Sunbreaker	36
Sunbreaker 400 fixe	
Sunbreaker 300 mobile	
Sunbreaker 300 fixe	
Sunbreaker 210 mobile	
Sunbreaker 210 fixe	
Sunbreaker clip	
Refleksols	50
R 125	
R 120 ZiiiP	
R 120 ZiiiP large	
R 95 ZiiiP	
R ZiiiP box	
R 120	
MR 120	
R 103	
MR 103	68
R 90	
R85 SA/MA	
R 85 A	
R 76	
R XXL	
R XL	
R XL MA	
R XS	ā.

Vérandas	86
Veranda	88
Veranda S	90
Veranda FTS	92
Veranda 206	94
Stores bannes	96
Casablanca	98
Giant	102
Malta	104
Silver plus	106
Australia	108
Jamaica	110
Palladio	112
Dakar	114
Italia	116
Italia garde-corps	118
Italia coffre	120
Bora	122
Laquage	124
Brillance	
Couleurs de la construction	128
Couleurs des lamelles	129
Toiles	130
Toiles de stores bannes	132
Toiles de stores Screen	134
Toiles Solid	136
Automatique	138





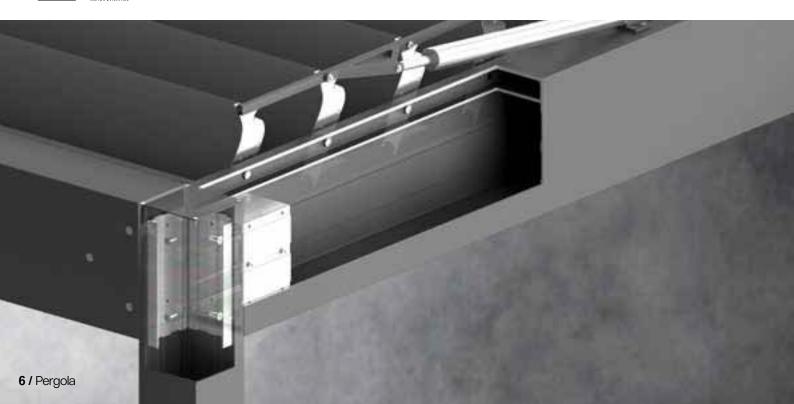












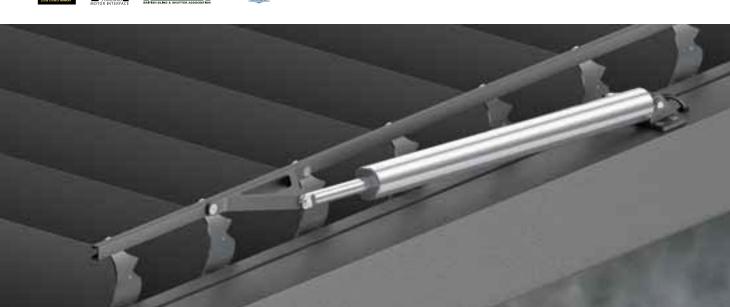




- Construction conçue par des profils d'aluminium extrudé et des composants en acier inoxydable
- Construction équipée d'un système de drainage de l'eau
- Système pare-soleil et pare-pluie
- Laquage de la construction ainsi que de la toiture possible avec toutes les couleurs RAL
- Toiture faite en lames avec une possibilité de varier l'angle d'inclinaison

- Dimensions maximales d'un module: largeur 5 m, projection 7 m
- Montage modulaire possible
- Variante autoportante ou fixation au mur disponible
- Montage des parois laterals "SLIDE" possible
- Conformité au norme EN 1090





8 / Pergola





- Construction conçue par des profils d'aluminium extrudé et des composants en acier inoxydable
- Construction équipée d'un système de drainage de l'eau
- Système pare-soleil et pare-pluie
- Possibilité d'utilisation des capteurs météorologiques
- Laquage de la construction ainsi que de la toiture possible avec toutes les couleurs RAL
- Toiture faite en lames avec une possibilité de varier l'angle d'inclinaison
- Dimensions maximales d'un module: largeur 4 m, projection 7 m
- Variante autoportante ou fixation au mur disponible
- Le module de toit est disponible séparément
- Conformité au norme EN 1090









- Construction conçue par des profils d'aluminium extrudé et des composants en acier inoxydable
- Construction équipée d'un système de drainage d'eau
- Système pare-soleil et pare-pluie
- Toiture mobile commandée automatiquement
- Possibilité d'utilisation des capteurs météorologiques

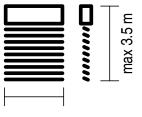
- Possibilité d'utiliser l'éclairage LED
- Variante autoportante ou fixation sur mur disponible
- Laquage de la construction possible avec toutes les couleurs RAL
- Dimensions maximales d'un module: largeur 4 m, projection 7 m
- Montage modulaire possible
- Conformité au norme EN 1090

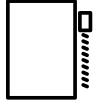




## **Z**\_90<sup>box</sup>

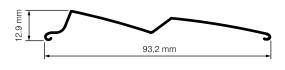
·	
forme de lamelles	Z
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	3.5 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non





max 4.5 m

extérieur













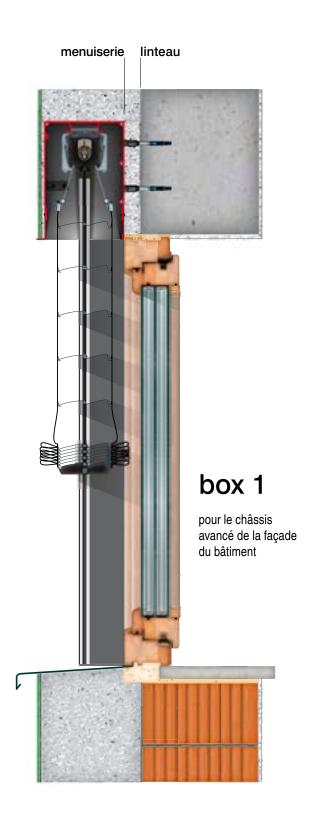


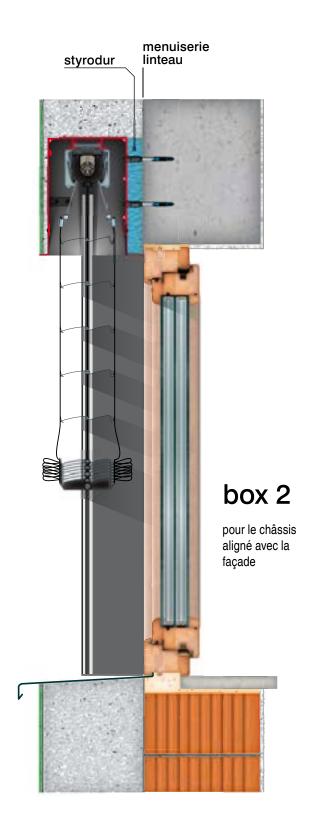










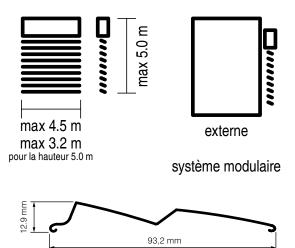




- Coffre conçue pour le montage encastré fait en aluminium extrudé, équipé d'une languette qui permet d'éffectuer l'enduit externe
- Couvercle de révision permettant le montage et l'accès facile
- Version box 2 avec l'isolation du linteau
- Commande automatique
- Version autoportante avec le box soutenu sur la coulisse disponible
- Possibilité du laquage dans toutes les couleurs RAL

# système Z\_90<sup>HF</sup>

Z
RAL
oui
oui
4.5 m
5.0 m
oui
non











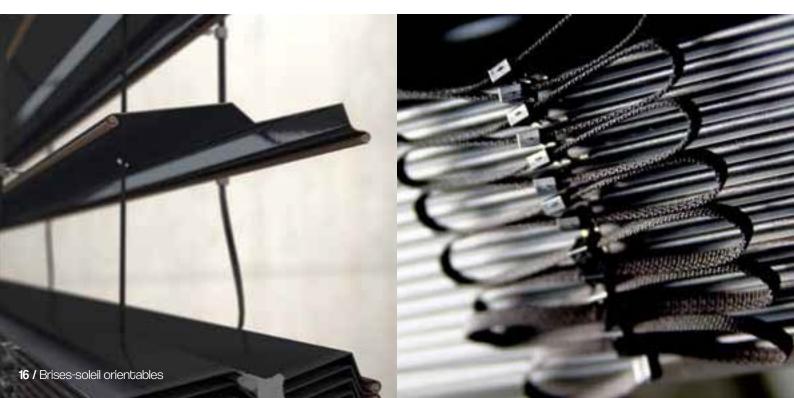














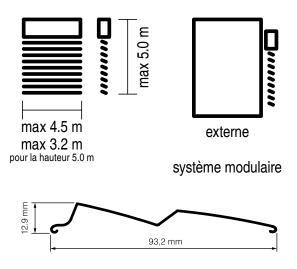


- Deux types de recouvrement: coffre en aluminium extrudé ou tôle de fermeture
- Version autoportante disponible
- Guides en aluminium extrudé
- Lamelles en forme de Z pour fournir le plus grand obscurcissement
- Commande de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Profil insonorisant lors de la fermeture des lames

- Boulons en alliage de zinc et d'aluminium
- Système Hagofix permettant une moins grande hauteur du paquet
- Éléments textiles en polyester résistants
- à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par aramide
- Pose encastrée possible
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Construction peinte en poudre
- Commande manuelle ou automatique

# système Z\_90

forme de lamelles	Z
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	5.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non

























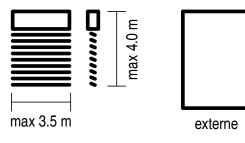


- Deux types de recouvrement: coffre en aluminium extrudé ou tôle de fermeture d'épaisseur 1.2 mm ou 2.00 mm en 4 options de tôle
- Version autoportante disponible
- Guides en aluminium extrudé
- Lamelles en forme de Z pour fournir le plus grand obscurcissement
- Commande de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Profil insonorisant lors de la fermeture des lames
- Boulons en alliage de zinc et d'aluminium
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par Kevlar®
- Pose encastrée possible
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Construction peinte en poudre
- · Commande manuelle ou automatique

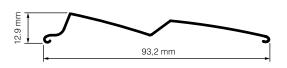
### system

## **Z\_90L**

Z
RAL
oui
oui
3.5 m
4.0 m
oui
non



système modulaire























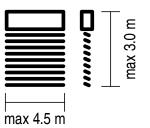


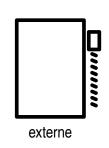


- Tôle de fermeture d'aluminium d'épaisseur 1.2mm ou 2.00 mm en 4 options
- Guides de câble en acier inoxydable avec gaine tressée en polyamide de diamètre de 3 mm
- Lamelles en forme de Z pour fournir le plus grand obscurcissement
- Commande de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Profil insonorisant lors de la fermeture des lames
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par Kevlar®
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Construction peinte en poudre
- Commande manuelle ou automatique

## **C\_80**box

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	3.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non

















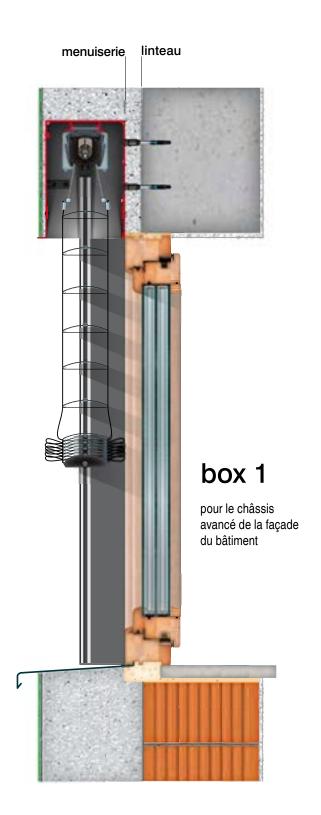


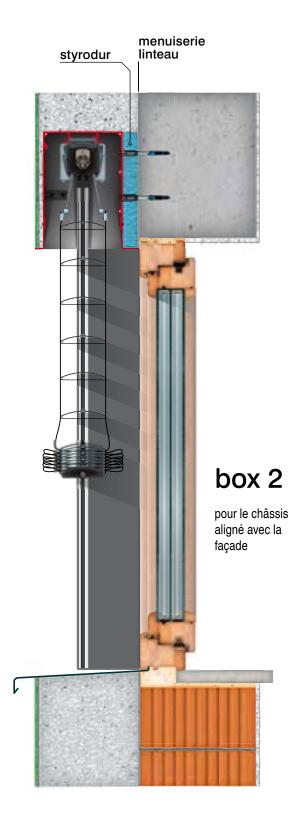










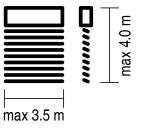


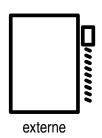


- Coffre conçue pour le montage encastré fait en aluminium extrudé, équipé d'une languette qui permet d'éffectuer l'enduit externe
- Couvercle de révision permettant le montage et l'accès facile
- Version box 2 avec l'isolation du linteau
- Commande automatique
- Version autoportante avec le box soutenu sur la coulisse disponible
- Possibilité du laquage dans toutes les couleurs RAL

## C\_80flat

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non





système modulaire



























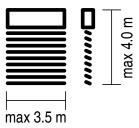
- Tôle de fermeture d'épaisseur 1.2 mm ou 2.00 mm en 4 options
- Lamelles plates en forme de C faites en tôle d'aluminium d' épaisseur 0.4 mm
- Hauteur minimale du paquet
- Lamelles équipées en éléments en PVC
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Guides en aluminium extrudé

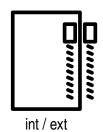
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par Kevlar®
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Commande manuelle ou automatique

### system

## C\_80Lflat

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	oui





système modulaire



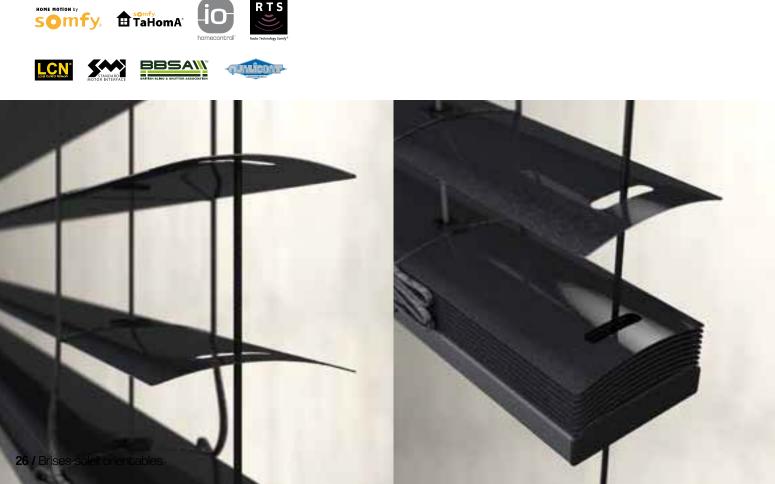


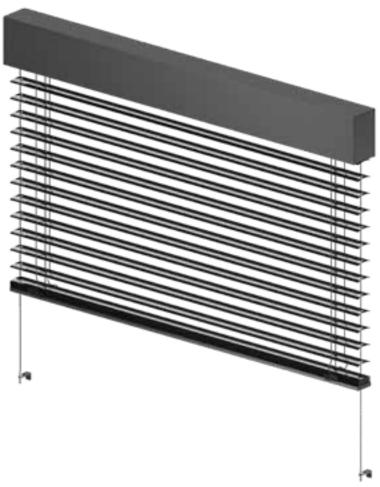














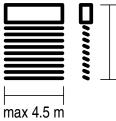


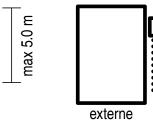
### Właściwości:

- Tôle de fermeture d'épaisseur 1.2mm ou 2.00mm en 4 options
- Lamelles plates en forme de C faites en tôle d'aluminium d'épaisseur 0.4 mm
- Hauteur minimale du paquet
- Lamelles équipées en éléments en PVC
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Guides de câble en acier inoxydable avec gaine tressée en polyamide
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par aramide
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Commande manuelle ou automatique

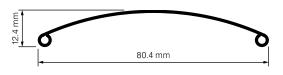
## **C\_80**

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	5.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non





système modulaire











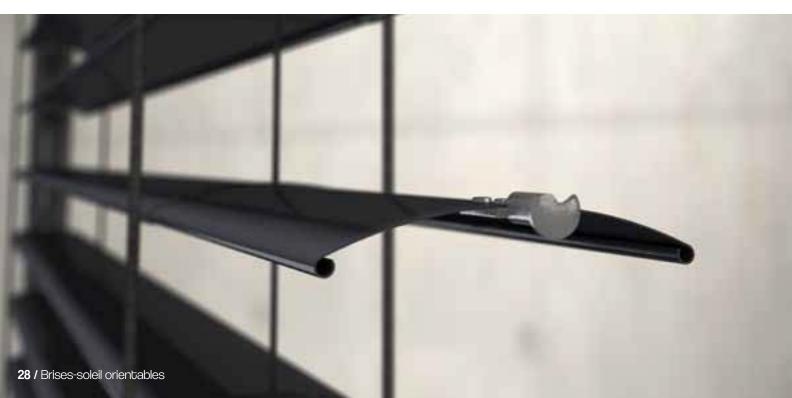
















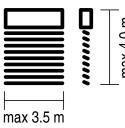
- Deux variantes de recouvrement: coffre en aluminium extrudé ou tôle de fermeture d'épaisseur 1.2mm ou 2.00mm
- Guides en aluminium extrudé
- Version autoportante Cube ou Oval disponible
- Lamelles en forme de C avec des bords roulés pour fournir plus de résistance
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Trous roulés protégeant les rubans textiles contre l'abrasion

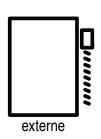
- Boulons en alliage de zinc et d'aluminium
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par aramide
- Construction peinte en poudre
- Pose encastrée possible (pas disponible pour version autoportante)
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Commande manuelle ou automatique
- Version Cube ou Oval disponible avec commande automatique seulement

### system

## C\_80L

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non





système modulaire

























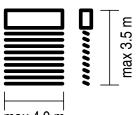


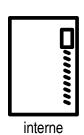
### Właściwości:

- Tôle de fermeture d'épaisseur 1.2mm ou 2.00mm en 4 options
- Guides de câble en acier inoxydable de diamètre de 3 mm avec une gaine tressée en polyamide
- Lamelles en forme de C avec des bords roulés pour fournir plus de résistance
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Trous roulés protégeant les rubans textiles contre l'abrasion
- Éléments textiles en polyester traités thermiquement, résistantsà l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV, échelle renforcée par aramide
- Construction peinte en poudre
- Pose encastrée possible
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Commande manuelle ou automatique

## C\_50<sup>slim</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	4.0 m
hauteur maximale	3.5 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui

























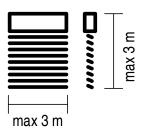


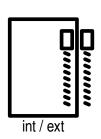


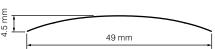
- Rail principal inversé en aluminium extrudé
- Possibilité de cacher le volet dans la niche ou le plafond suspendu
- Lames plates en forme de C d'une épaisseur de 0.21 mm
- Lamelles avec addition de magnésium pour une plus grande durabilité et flexibilité
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Lamelles perforées en option
- Guidage par câble en acier inoxydable de diametre de 1.6 mm avec gaine traissé en polyamide ou en version de suspension libre
- · Hauteur minimale du paquet
- Construction peinte en poudre
- Commande manuelle ou automatique

## C\_50L

forme de lamelles	С
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
utilisation à l'intérieur • largeur maximale • hauteur maximale	oui 3.0 m 3.0 m
utilisation à l'extérieur • largeur maximale • hauteur maximale	oui 2.5 m 2.5 m























- Tôle de fermeture en aluminium d'épaisseur 1.2 mm ou 2.0 mm en 2 variantes
- Lamelles en forme de lettre C d'une largeur de 49 mm
- Commande fluide de l'angle d'inclinaison de lamelles permettant de régler facilement l'intensité lumineuse
- Guidage par câble en acier inoxydable (2.5 mm) avec gaine tressée en polyamide d'un diamètre de 3 mm
- Éléments textiles traités thermiquement, résistants à l'étirement, à l'abrasion et aux rayons UV
- Pose encastrée possible
- Option de créer un nombre illimité de modules
- Construction peinte en poudre
- Commande manuelle ou automatique

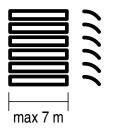


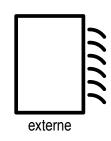


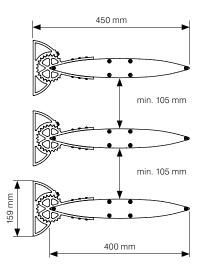
# système Sunbreaker<sup>400</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	non
largeur maximale de lame	* 7 m
hauteur maximale	-
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non
possibilité de changer d'angle d'inclinaison	oui (prédefini)

<sup>\*</sup> distance entre supports - chaque 4 m

















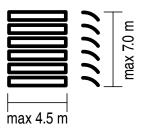


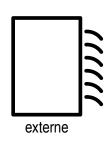
- Lames légères et résistantes en aluminium extrudé
- Possibilité du montage vertical ainsi que horizontal
- Utilisation des supports montés directement à l'assise permet de choisir n'importe quel écartement des lames pendant le montage, il n'est pas nécessaire de le définir à l'étape de la commande
- Supports de lames en aluminium extrudé permettent un montage rapide et assurent une grande endurance
- Possibilité de choisir un angle d'inclinaison de lames prédéfini 30°-120° (toutes les 15°)
- Embouts des lames en aluminium, possibilité de laquage dans toutes les couleurs RAL
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

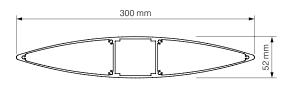
## système

# sunbreaker<sup>300</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	7.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non
possibilité de changer d'angle d'inclinaison	oui





























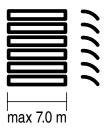


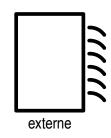
- Construction en aluminium extrudé
- Lames elliptiques d'une largeur de 300 mm
- Possibilité du montage modulaire
- Possibilité de choisir l'angle d'inclinaison des lames 0°-100°
- Commande à l'aide d'un moteur linéaire
- Utilisation des paliers des lames dans les coulisses et la construction des éléments du dispositif de l'entraînement assurent le travail silencieux du système lors de la rotation
- Système installé à la construction portante extérieure de la façade
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

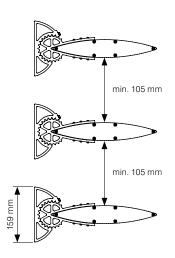
# système Sunbreaker 300 fixe

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	non
largeur maximale de lame	* 7 m
hauteur maximale	-
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non
possibilité de changer d'angle d'inclinaison	oui (prédefini)

<sup>\*</sup> distance entre supports - chaque 4 m

















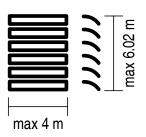


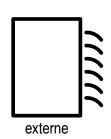
- Construction en aluminium extrudé
- Possibilité du montage vertical ainsi que horizontal
- Lames elliptiques d'une largeur de 300 mm
- Utilisation des supports montés directement à l'assise permet de choisir n'importe quel écartement des lames pendant le montage, il n'est pas nécessaire de le définir à l'étape de la commande
- Supports de lames en aluminium extrudé permettent un montage rapide et assurent une grande endurance
- Possibilité de choisir un angle d'inclinaison de lames prédéfini 30°-120° (toutes les 15°)
- Embouts des lames en aluminium avec une possibilité de laquage dans toutes les couleurs RAI
- · Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

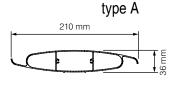
## système

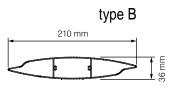
# sunbreaker<sup>210</sup>

RAL
oui
oui
4 m
6.02 m
oui
non
oui

































- Construction en aluminium extrudé
- Deux types de lames d'une largeur de 210 mm
- Lame de type A est conçue pour les surfaces horizontales (toiture, lanterneaux). La forme spéciale de lamme en position fermée protège contre les précipitations.
- La lame de type B est conçue pour obscurcir les surfaces horizontales et verticales (façades, murs de pergolas).
- Les lames de type B fonctionnent aussi comme un système fixe.

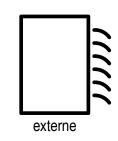
- Construction légère pour une plus haute résistance et durabilité du produit
- Sphère de rotation des lames de 0-90°
- Possibilité du montage vertical et horizontal
- Montage modulaire en option
- Commande de l'angle d'inclinaison à l'aide d'un moteur linéaire
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

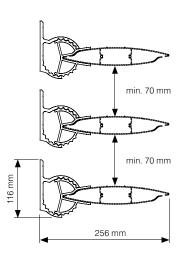
# système Sunbreaker<sup>210</sup>

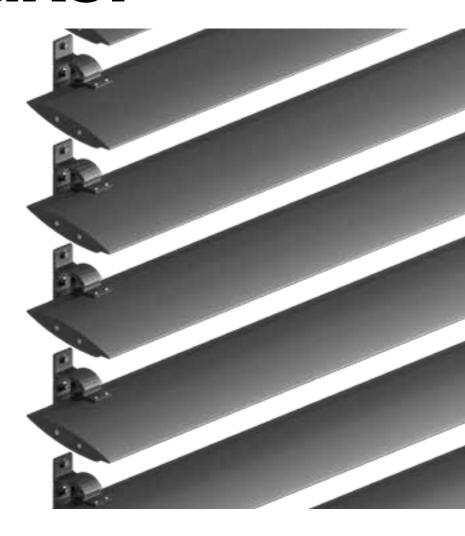
nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	non
largeur maximale	* 7 m
hauteur maximale	-
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non
possibilité de changer d'angle	oui
d'inclinaison	(prédefini)

<sup>\*</sup> distance entre supports - chaque 3 m

















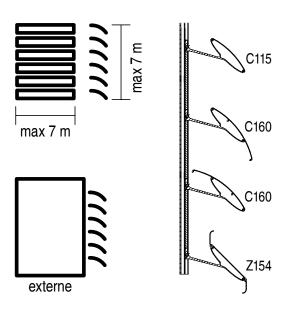


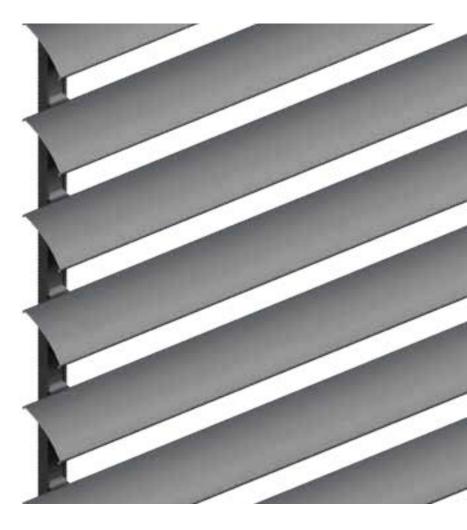
- Construction en aluminium extrudé
- Lames eliptiques d'une largeur de 210 mm
- Possibilité du montage vertical et horizontal
- Utilisation des supports montés directement à l'assise permet de choisir n'importe quel écartement des lames pendant le montage, il n'est pas nécessaire de le définir à l'étape de la commande
- Supports de lames en aluminium extrudé permettent un montage rapide et assurent une grande endurance
- Possibilité de choisir un angle d'inclinaison de lames prédéfini 0°-60° (toutes les 15°)
- Embouts des lames en aluminium avec une possibilité de laquage dans toutes les couleurs RAL
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL
- Autres éléménts de fixation des lames disponibles

# système Sunbreaker<sup>clip</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	non
largeur maximale de lame	* 7 m
hauteur maximale	7 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non
possibilité de changer d'angle d'inclinaison	non

<sup>\*</sup> distance entre supports - chaque 1.8m ou 2m, selon le type de lame















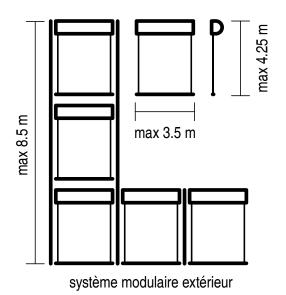
- Lames légères et durables en aluminium extrudé
- L'utilisation de guides en aluminium et d'inserts de distance permet une installation rapide
- Supports de lames en aluminium extrudé permettent une grande endurance et un montage rapide sans outils spéciaux
- · Angle d'inclinaison fixe
- Trois types de lames (C115, C160, Z154)
- Un seul type de support utilisé pour chaque type de lames offre une utilisation universelle du système
- Inserts de distance de différentes longueurs permettent d'ajuster la distance entre les lames en fonction des besoins de l'utilisateur et des conditions atmosphériques locales
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL





# R\_125

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.25 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non

























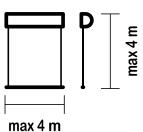


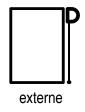
- Coffre ovale en aluminium extrudé
- Câbles en acier inoxydable de diamètre de 10 mm
- Large gamme de toiles
- Accès à la révision de l'avant du système
- Commande électrique

- Système est conçu pour le montage de façade
- Modules verticales possibles (jusqu'au 8,5m)
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## **R\_120** ZIIIP

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4 m
hauteur maximale	4 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non













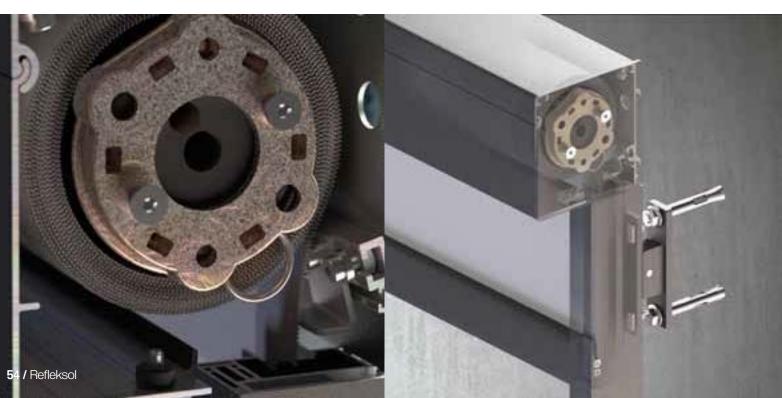












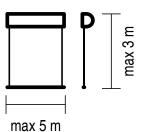


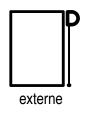


- · Haute résistance au vent
- Coffre conçu pour une pose encastrée en tôle aluminium est équipé d'une languette permettant d'éffectuer un enduit externe
- Cassette conçue pour un montage dans la niche ou de façade est faite en aluminium extrudé
- Mécanisme de fermeture à glissière
- Accès à la révision de l'avant du système ( version à encastrer : accès à la révision du fond de la cassette)
- Un guide de deux pièces avec un système de joints de compensation
- Commande automatique
- Système autoportant
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## R\_120 ZIIIP LARGE

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur	min: 4 m max: 5 m
hauteur maximale	3 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non













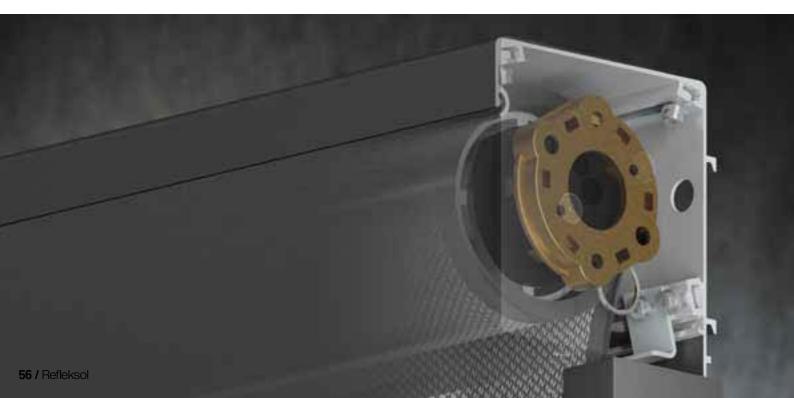












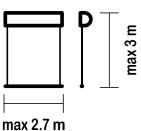


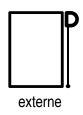


- Largeur du système 4m à 5 m
- Cassette conçue pour un montage dans la niche ou de façade est faite en aluminium extrudé
- Mécanisme de fermeture à glissière
- Accès à la révision de l'avant du système
- Un guide de deux pièces avec un système de joints de compensation
- Commande automatique
- Système autoportant
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# **R\_95**<sup>ZIIIP</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	2.7 m
hauteur maximale	3 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non





























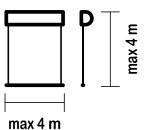
- Haute résistance au vent
- Cassette conçue pour un montage dans la niche ou de façade est faite en aluminium extrudé
- Mécanisme de fermeture à glissière
- Accès à la révision de l'avant du système
- Un guide de deux pièces avec un système de

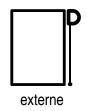
joints de compensation

- Commande automatique
- Système autoportant
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

R\_ZIIIP box

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4 m
hauteur maximale	4 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non



























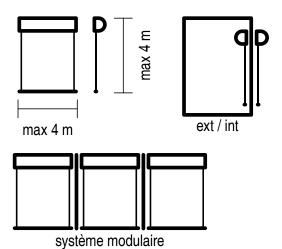




- Haute résitance au vent
- Coffre conçu pour une pose encastrée en aluminium extrudé est équipé d'une languette permettant d'éffectuer un enduit externe
- Mécanisme de fermeture à glissière
- Deux couvercles de révision permettant le montage et l'accès facile
- Un guide de deux pièces avec un système de
- joints de compensation
- Barre de charge cachée dans le coffre
- Option BOX 2 avec l'isolation du linteau
- Large gamme de toiles
- Commande automatique
- Version autoportante disponible
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# **R\_120**

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
utilisation à l'extérieur - ext/int	_
largeur maximale	4.0 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'intérieur - ext	_
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	3.0 m
utilisation à l'intérieur - int	
largeur maximale	4.0 m
hauteur maximale	4.0 m

























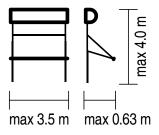


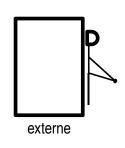
- Coffre conçu pour une pose encastrée en tôle en aluminium est équipé d'une languette permettant d'éffectuer un enduit externe
- Cassette conçue pour un montage dans la niche ou de façade est faite en aluminium extrudé
- Guides en aluminium extrudé ou un câble en acier inoxydable
- Accès à la révision de l'avant du système
- Large gamme de toiles
- Commande automatique
- Version autoportante disponible
- Possibilité du montage modulaire
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL
- Profil antivent "ANTYWIND"

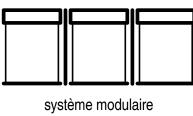
### markisolette

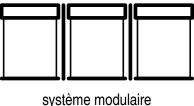
# MR\_120

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non



















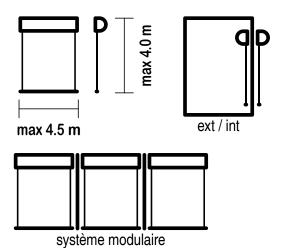




- Coffre conçu pour une pose encastrée en tôle d'aluminium est équipé d'une languette permettant d'éffectuer un enduit externe
- Cassette conçue pour un montage dans la niche, mural ou de façade est faite en aluminium extrudé
- Guides latéraux en aluminium extrudé
- Bras spécial formant un angle d'inclinaison de 90° à 135°
- Version autoportante disponible
- Accès à la révision de l'avant du système
- Large gamme de toiles
- Commande automatique
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# **R\_103**

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
guides extrudés - ext/int	
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	4.0 m
guidage par câble - ext	
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	3.0 m
guidage par câble - int	
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	4.0 m

























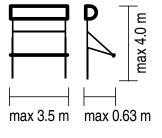


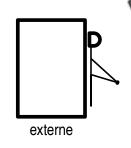
- Coffre en aluminium extrudé
- Accès à la révision de l'avant du système
- Guides en aluminium extrudé ou par câble en acier inoxydable
- Installation possible du profil ANTYWIND
- Large gamme de toiles
- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural, dans la niche ou de façade possible
- Montage modulaire en option
- Version autoportante disponible
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

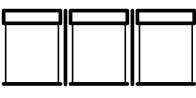
### markisolette

MR\_103

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	3.5 m
hauteur maximale	4.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	non







système modulaire

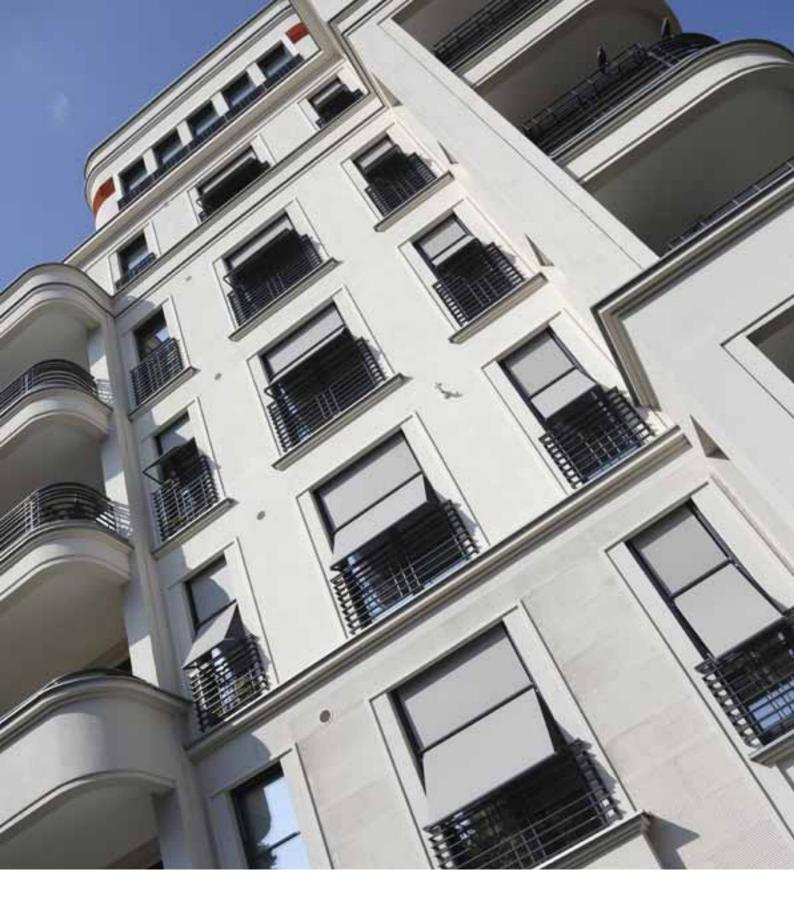












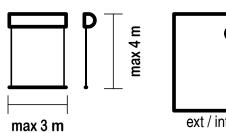


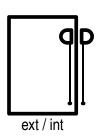
- Coffre en aluminium extrudé
- Accès à la révision de l'avant du système
- Guides en aluminium extrudé
- Bras spécial formant un angle d'inclinaison de 90° à 135°
- Large gamme de toiles

- Commande manuelle ou automatique
- Version autoportante disponible
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# **R\_90**

RAL
oui
oui
3 m
4 m
3 m
3 m
3 m
4 m

























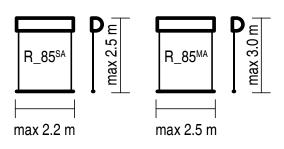




- Coffre en aluminium extrudé
- Accès à la révision de l'avant du système
- Guides en aluminium extrudé ou par câble en acier inoxydable
- Installation possible du profil ANTYWIND
- Large gamme de toiles
- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural, dans la niche ou de façade possible
- Montage modulaire en option
- Version autoportante disponible
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# R\_85<sup>SA</sup>/MA

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	oui
largeur maximale (R85 SA)	2.2 m
largeur maximale (R85 MA)	2.5 m
hauteur maximale (R85 SA)	2.5 m
hauteur maximale (R85 MA)	3.0 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui







interne









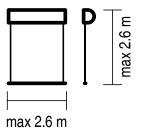


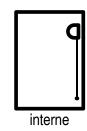
- Coffre carré en aluminium extrudéSystème en suspension libre
- Installation à l'intérieur
- Large gamme de toiles
- Embouts du coffre en PVC
- Commande par chaînette R85MA
- Eléments de protection de la chaînette inclus
  Commande par chaînette ou par barre de charge R85 SA
- Mécanisme d'auto-verrouillage (R85 SA)
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## refleksol®

## R\_85<sup>A</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	2.6 m
hauteur maximale	2.6 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui





























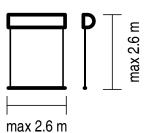
- Coffre carré en aluminium extrudé
- Embouts esthétiques en aluminium dans la couleur de cassette
- Système en suspension libreInstallation à l'intérieur

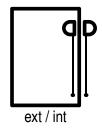
- Large gamme de toilesCommande automatique
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## refleksol®

## **R\_76**

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	2.6 m
hauteur maximale	2.6 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	oui





























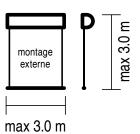
- Coffre ovale en aluminium extrudé
- Révision du système de l'arrière du coffre
- Guides en aluminium extrudé ou par câble en acier inoxydable
- Large gamme de toiles

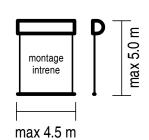
- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural, dans la niche ou de façade
- Version autoportante disponible
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

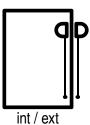
## refleksol®

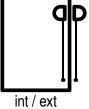
## R\_XXL

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
utilisation à l'extérieur	
largeur maximale	3.0 m
hauteur maximale	3.0 m
utilisation à l'intérieur	
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	5.0 m













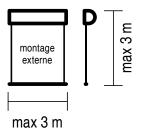


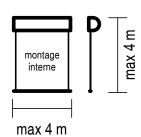
- Système sans coffreGuidage par câble en acier inoxydable
- Système en version de suspension libre uniquement en cas de montage intérieur
- Possibilité d'utiliser différentes variantes de barre de charge
- Large gamme de toiles
- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural ou de plafond
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

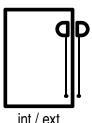
## refleksol®

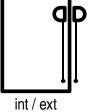
## R\_XL

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
utilisation à l'extérieur	_
largeur maximale	3 m
hauteur maximale	3 m
utilisation à l'intérieur	_
largeur maximale	4 m
hauteur maximale	4 m

































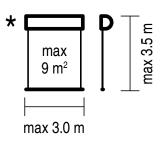
- Système sans coffreSupports en aluminium
- Guidage par câble en acier inoxydable
- Système en version de suspension libre uni-
- quement en cas de montage intérieur

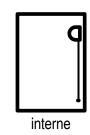
   Possibilité d'utiliser différentes variantes de barre de charge
- Large gamme de toiles
- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural ou de plafond
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## refleksol®

## R\_XL<sup>MA</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	oui
largeur maximale	3.0 m
hauteur maximale	3.5 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui





















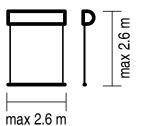
- Système sans coffreSupports en aluminium
- Guidage par câble en acier inoxydable ou version en suspension libre
- Barre de charge alourdie
- Large gamme de toiles

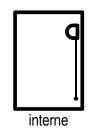
- Commande manuelle sous la forme d'une chaînette en métal
- Montage mural ou de plafond
- Système pour montage intérieur
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL
- Eléments de protection de la chaînette inclus

## refleksol®

## R\_XS

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	2.6 m
hauteur maximale	2.6 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui





























- Système sans coffreSupports en aluminium de petite taille
- Guidage par câble en acier inoxydable ou version en suspension libre
- Possibilité d'utiliser différentes variantes de barre de charge
- Large gamme de toiles

- Commande manuelle ou automatique
- Montage mural ou de plafond
- Système uniquement pour intérieur
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL





## système

## veranda

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	5.0 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	oui



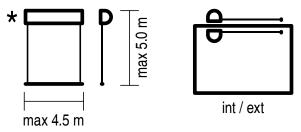




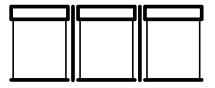








\* informations détaillées se trouvent dans le tarif



système modulaire









- Construction en aluminium extrudé
- Système de tension de toile
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Large gamme de toiles
- Commande électrique
- Système fonctionne à n'importe quel angle d'inclinaison (en préservant la position horizontale du coffre)
- Montage modulaire en option
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

# système Veranda<sup>S</sup>

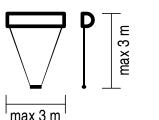
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	3 m
hauteur maximale	3 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	oui

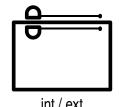










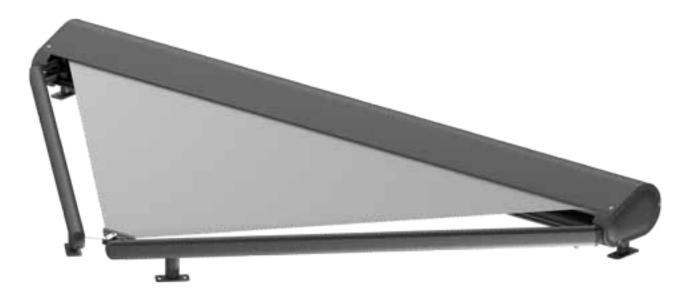


















- Construction en aluminium extrudé
- Système de tension de toile dans la barre de charge
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Possibilité d'obscurcir les vitrages irrégulières ou symétriques comme des triangles ou trapèzes.
- Large gamme de toiles
- Commande automatique
- Système fonctionne à n'importe quel angle d'inclinaison (en gardant la position horizontale du coffre)
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## système

## veranda<sup>FTS</sup>

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	4.5 m
hauteur maximale	6.5 m
utilisation à l'extérieur	oui
utilisation à l'intérieur	oui





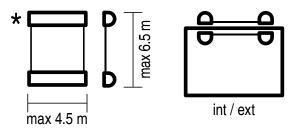




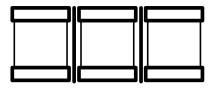








\* informations détaillées se trouvent dans le tarif



système modulaire









- Construction en aluminium extrudé
- Deux coffres permettant un assemblage modulaire
- Deux moteurs avec des capteurs de surcharge intégrés
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Possibilité de recouvrir des grandes surfaces sans division du système
- Large gamme de toiles
- Système fonctionne à n'importe quel angle d'inclinaison (en gardant la position horizontale du coffre)
- Commande automatique
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL

## système

## veranda<sup>206</sup>

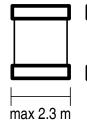
nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	2.3 m
hauteur maximale	2.3 m
utilisation à l'extérieur	non
utilisation à l'intérieur	oui

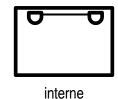




























- Construction en aluminium extrudé
- Système à deux coffres
- Deux moteurs avec des capteurs de surcharge intégrés
- Installation à l'intérieur
- Large gamme de toiles
- Utilisation possible d'une toile version mono, ou de deux toiles version dual
- Système fonctionne à n'importe quel angle d'inclinaison (en gardant la position horizontale du coffre)
- Commande automatique
- Laquage possible dans toutes les couleurs RAL





### store banne

commande automatique

commande manuelle

largeur maximale projection maximale

auvent en option

angle d'inclinaison

coffre

toile

lambrequin

casablanca

RAL

6.0 m

3.6 m

oui

non

non

5°-40°

147 dessins

oui oui

#### HOME MOTION by somfy.

### TaHomA

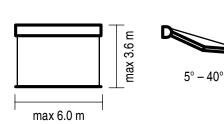
### BBSA\\\

DTC
$\kappa$ 1.5
Radio Technology Somfy®

















- Construction en aluminium extrudé
  Bras à chaîne « Flyer »
- Support pour la tube d'enroulement à de grandes largeurs
- Coffre protégeant la toile contre les intempéries
- Joint de protection dans le coffre protégeant également la toile
- Embouts en aluminium
- Mécanisme entièrement automatique offrant l'utilisation facile

### store banne

commande électrique

commande manuelle

largeur maximale projection maximale

auvent en option

angle d'inclinaison

coffre

toile

## corsica

RAL

oui

non

7.0 m

3.6 m

oui

non

5°-35° 147 dessins

HOME MO	TION by	_
SO	m	fy.





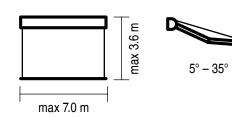


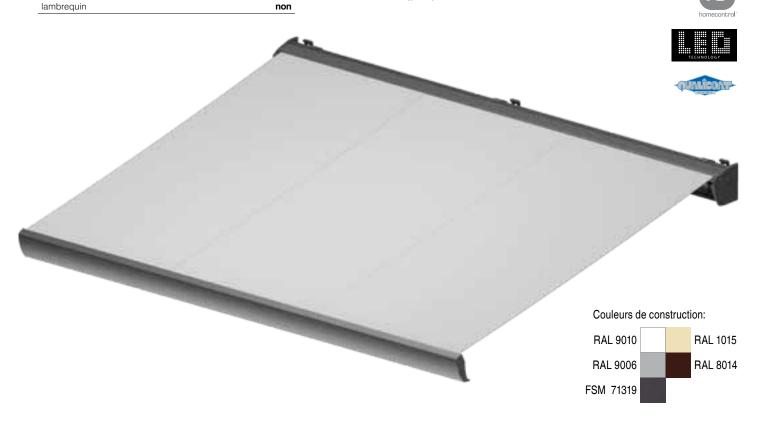














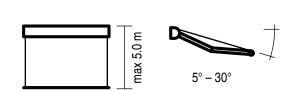


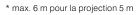


- Construction en aluminium extrudé
  Bras à chaîne « Flyer »
- Barre carrée
- Coffre protège la toile contre les intempéries
- Barre carrée permet une installation facile du système
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Utilisation de l'éclairage LED possible dans le profil bas

# store banne **giant**

nuancier	RAL
commande électrique	oui
commande manuelle	non
largeur maximale	6.5 m
projection maximale	5.0 m
coffre	non
auvent en option	non
angle d'inclinaison	5°-30°
toile	147 dessins
lambrequin	oui





max 6.5 m \*



somfy.

TaHomA













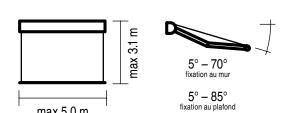


- Construction en aluminium extrudé
  Bras à chaîne « Flyer » renforcé
- Deux barres carrées
- Barre carré permet l'installation facile du système
- Système est dédié à occulter de très grandes surfaces
- Mécanisme entièrement automatique offre l'utilisation facile - Possibilité d'utilisation de supports télescopiques

## store banne

## malta

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	5.0 m
projection maximale	3.1 m
coffre	non
auvent en option	non
angle d'inclinaison	5°-70° (mur)
angle difficilitaison	5°-85° (plafond)
toile	147 dessins
lambrequin	oui





HOME MOTION by



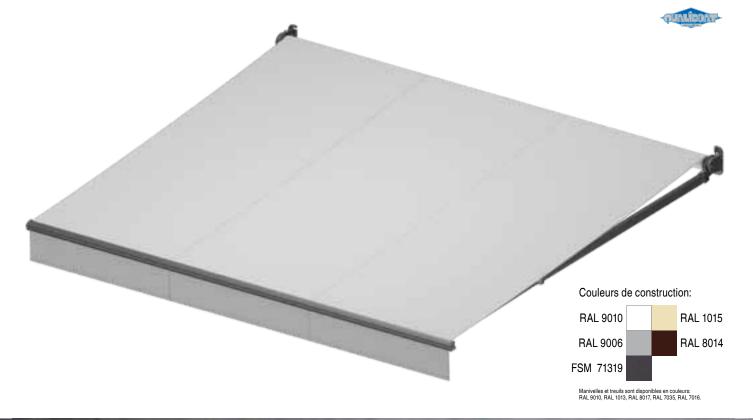












max 5.0 m







- Construction en aluminium extrudé
  Bras à chaîne « Flyer »
- Supports universels mur/plafond pour une installation facile du store
- Mécanisme simplifié pour régler l'angle d'inclinaison
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Utilisation possible de supports télescopiques

### store banne

commande automatique

commande manuelle

largeur maximale projection maximale

auvent en option

lambrequin

angle d'inclinaison

coffre

## silver plus

oui

oui

5.3 m

2.5 m

non

oui

oui

5°-40° 147 dessins

IOME MOTION by	
somfy.	







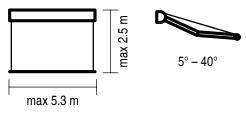




















- Construction en aluminium extrudé
- Bras à chaîne « Flyer »
- Barre carrée
- Installation possible d'un auvent permet de protéger la toile enroulée contre les intempéries
- Barre carée permet une installation facile du

#### système

- Utilisation possible de bras croisés
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Utilisation possible de supports télescopiques

## store banne

## australia

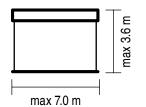








nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	7.0 m
projection maximale	3.6 m
coffre	non
auvent en option	non
angle d'inclinaison	5°-60°
toile	147 dessins
lambrequin	oui

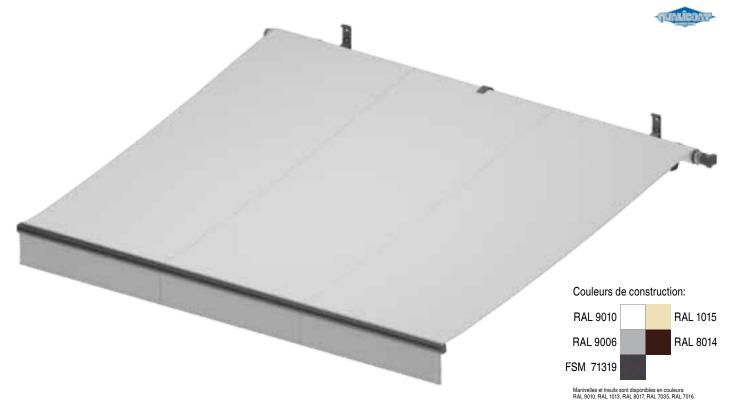














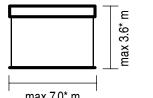




- Construction en aluminium extrudé
- Bras à chaîne « Flyer »
- Barre carrée
- Support pour tube d'enroulement à de grandes largeurs
- Barre permet une installation facile du système
- Construction permet le montage même à une espace d'installation restreinte
- Utilisation possible de bras croisés
- Le mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Utilisation possible de supports télescopiques

# store banne jamaica

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	7.0 m
projection maximale	3.6 m
coffre	non
auvent en option	oui
angle d'inclinaison	5°-40°
toile	147 dessins
lambrequin	oui
lambrequin VOLANT - commande manuelle     hauteur maximale pour les toiles SOLTIS     hauteur maximale pour les toiles acryliques	oui 1.5 m 1.2 m



\* max. 5.9 m de largeur et .3.1 m de projection pour l'option Jamaica Volant



 $5^{\circ} - 40^{\circ}$ 







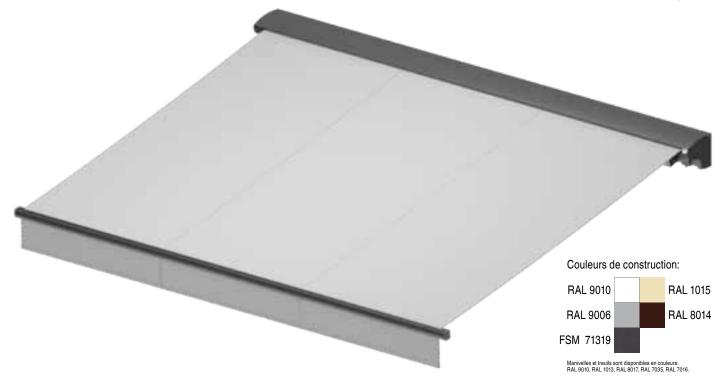


















- Construction en aluminium extrudé
- Bras à chaîne « Flyer »
- Barre carré
- Support pour tube d'enroulement à de grandes largeurs
- Installation possible d'auvent permet de protéger la toile enroulée contre les intempéries
- Barre carré permet une installation facile du système
- Utilisation du volant ne sert pas seulement à protéger contre les rayonnements du soleil, mais permet aussi d'augmenter l'espace de la vie privée
- Installation possible de bras croisés
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Supports télescopiques disponibles

### store banne

# palladio

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	7.0 m
projection maximale	3.6 m
coffre	oui
auvent en option	non
angle d'inclinaison	5°-50°
toile	147 dessins
lambrequin	oui



















max 7.0 m

max 3.6 m

 $5^{\circ} - 50^{\circ}$ 







- Construction en aluminium extrudé
- Bras à chaîne « Flyer »
- Barre porteuse c'est un profil fermé de section carrée
- Coffre renforcé
- Coffre protégeant la toile contre les intempéries
- Barre carré permet une installation facile du système
- Utilisation possible de bras croisés
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile
- Utilisation possible de supports télescopiques

### store banne

# dakar

1	⊞.	ТаН	lom	ıΑ
E	<b>3</b> E	35	5A	"

HOME MOTION by **SOmf** 



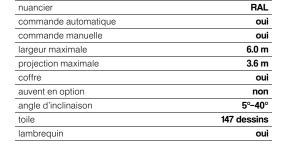


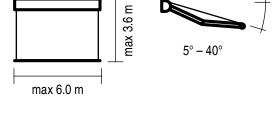


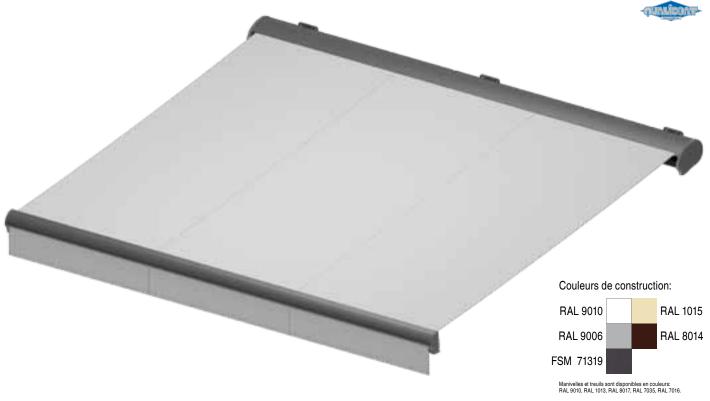
















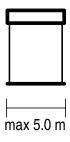


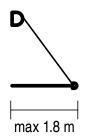
- Construction en aluminium extrudé
  Bras à chaîne « Flyer »
- Support pour tube d'enroulement
- Coffre protégeant la toile contre les intempéries
- Joint de protection dans le coffre protégeant également la toile
- Utilisation possible de supports télescopiques
  Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile

### store banne

## italia

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	5.0 m
projection maximale	1.8 m
coffre	non
auvent en option	non
toile	147 dessins
lambrequin	oui















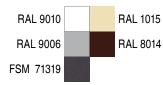








#### Couleurs de construction:



Manivelles et treuils sont disponibles en couleurs: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.







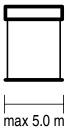


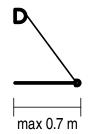
- Construction en aluminium extrudé
- Supports aux extrémités du tube d'enroulement et les bras montées séparément facilitent l'installation
- Ressort de bras tend la toile et empêche le pliage des bras sous la pression du vent
- Mécanisme entièrement automatique offre une utilisation facile

### store banne

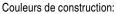
## italia garde-corps

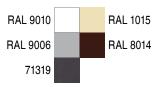
nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	oui
largeur maximale	5.0 m
projection maximale	0.7 m
coffre	non
auvent en option	non
toile	147 dessins
lambrequin	oui











Manivelles et treuils sont disponibles en couleurs: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.









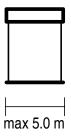


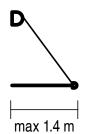
- Construction en aluminium extrudé
- Supports aux extrémités du tube d'enroulement facilitent l'installation
- Bras conçus pour le montage sur les balustrades
- Supports aux extrémités et à la base des bras
- offrent deux options de fixation de la toile
- Possibilité de régler l'angle d'inclinaison approprié grâce à la construction de bras (blocage de bras)

### store banne

# italia avec coffre

nuancier	RAL
commande automatique	oui
commande manuelle	oui
largeur maximale	5.0 m
projection maximale	1.4 m
coffre	oui
auvent en option	non
toile	147 dessins
lambrequin	oui















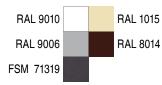












Manivelles et treuils sont disponibles en couleurs: RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.





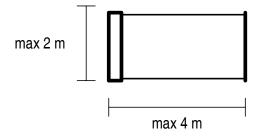


- Construction en aluminium extrudé
- Coffre protégeant la toile contre les intempéries
- Supports et les bras montés séparément facilitent l'installation
- Ressort de bras tend la toile et empêche le pliage des bras sous la pression du vent
- Mécanisme entièrement automatique offre l'utilisation facile

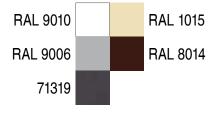
## store banne latéral

# bora

nuancier	RAL
commande automatique	non
commande manuelle	oui
hauteur maximale	2.0 m
hauteur minimale	1.1 m
projection maximale	4.0 m
coffre	oui
toile	147 dessins



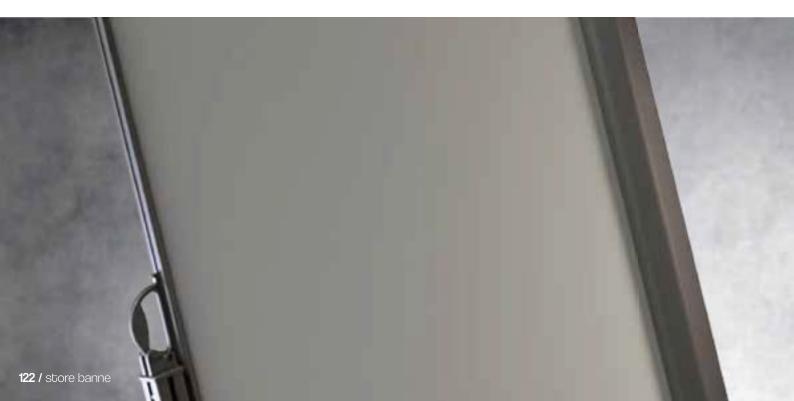
#### Couleurs de construction:











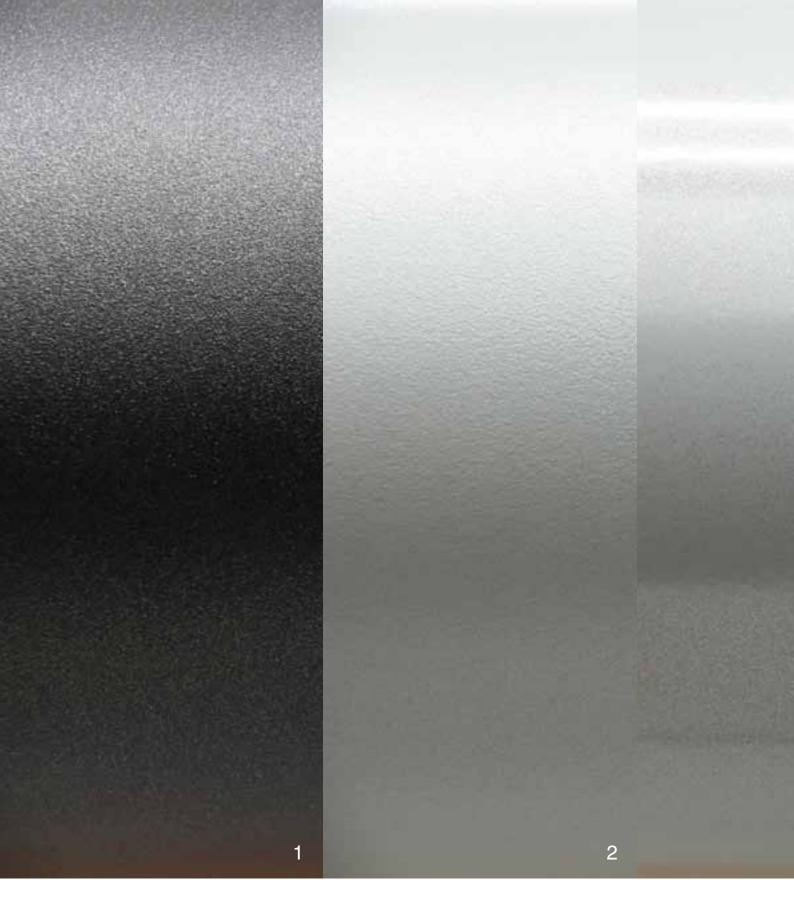




- Construction en aluminium extrudé
  Coffre protégeant la toile contre les intempéries
- Trois options de fixation du poteau de store: au sol dur ou mou et au mur



# laquage



## brillance

- 1. type « structure fine mat perle »
- 2. type « structure fine »
- finition satinée
- 4. finition mate
- 5. type « anode artificielle »

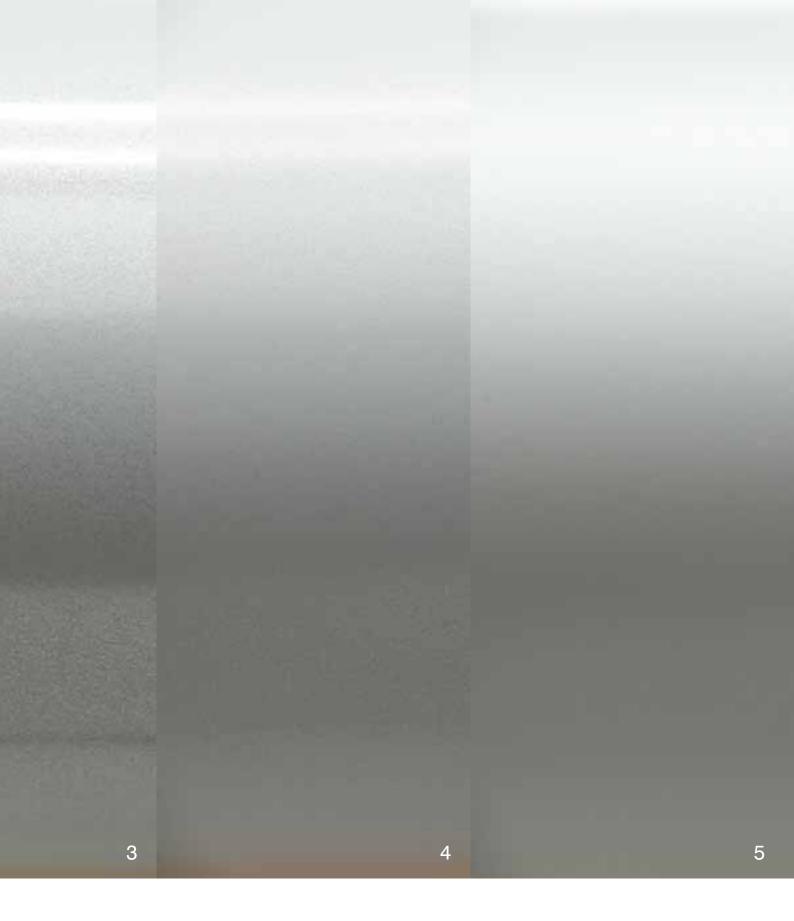






























Cette gamme présente les couleurs d'éléments de construction peints en poudre. Ces couleurs sont disponibles dans le cadre de la collection SELT pour les stores refeksol, brises-soleil et les sunbreakers. Les conditions de la peinture concernent cette collection et les autres couleurs RAL – selon les règles décrites dans les listes de prix pour les produits particuliers. En raison de la production, des méthodes techniques et de différents types de revêtement, les écarts de couleur entre les composants de systèmes sont acceptables. Les photos sont présentées à titre indicatif, comme illustrations, elles peuvent varier des couleurs réelles. Différences eventuelles de nuances ne constituent pas de motifs de reclamations.

RAL 9006	RAL 7016	RAL 3004	0005	0199
c50/C80/C80F/Z90	C50/C80/C80F/Z90	C80/Z90	SLIM	SLIM
RAL 1013	DB 703	RAL 1006	9007	0038
C80/Z90	C80/Z90	C80/Z90	SLIM	SLIM
RAL 8014	RAL 7035	RAL 9016	0204	0019
c80	C80	C80	SLIM	SLIM
RAL 9007	RAL 5014	VSR 780	2901	0204 PF
C50/C80/C80F/Z90	C80/Z90	C80/Z90	SLIM	<b>s</b> lim
VSR 240	RAL 9010	RAL 9005	0030	0038 PF
C80/Z90	C50/C80/C80F/Z90	C80/Z90	SLIM	slim

## couleurs des lamelles

Cette gamme présente les couleurs de lamelles disponibles dans le cadre de la collection SELT. Les conditions de la peinture concernent cette collection et les autres couleurs RAL – selon les règles décrits dans les listes de prix des pares-brises. En raison de la production, des méthodes techniques et de différents types de revêtement, les écarts de couleur entre les composants de systèmes sont acceptables. Les photos sont présentées ici à titre indicatif, comme illustrations, elles peuvent varier des couleurs réelles. Différences eventuelles de nuances ne constituent pas de motifs de reclamation. La perforation personnalisée (la formule de disposition et la taille des trous) et la peinture en dehors de la collection SELT sont soumises à des arrangements individuels en termes de prix et de conditions de réalisation.





# toiles de stores bannes types de toiles













Ces pictogrammes concernent les tissus acryliques



#### **TOILES ACRYLIQUES**

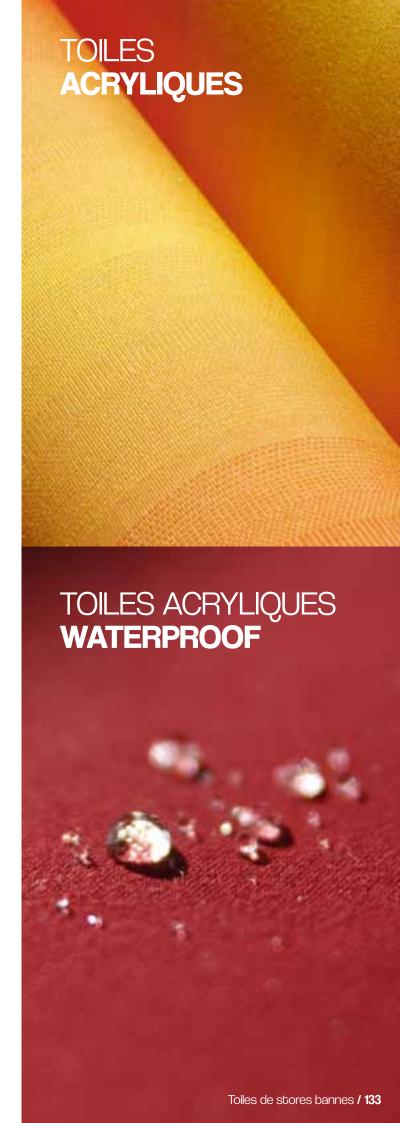
Les toiles acryliques garantissent la plus haute qualité du produit, en offrant un confort thermique et une protection contre le rayonnement UV. Faites à 100% à partir de fibre acrylique teint en masse chimique, elles fournissent une excellente protection contre la perte de couleur. Le facteur de résistance aux UV est de 7-8 à l'échelle de 8 degrés. L'imprégnation par un agent comme **TEFLON**<sup>®</sup> ou **SCOTCHGARD**<sup>™</sup> fournit une excellente barrière et renforce les propriétés hydrophobes du tissu, et empêche également d'adhésion de saleté au matériau. La résistance à la fuite: hauteur de la colonne d'eau de 330 mm. L'avantage des toiles acryliques est également une haute résistance à l'étirage et à la déchirure.

Les donnés techniques ci-dessous présentent les valeurs moyennes		
Composition:	-	Acrylic 100 %, teint en masse
Finition:	-	Teflon - Cleangard
Poids:	DIN EN 12127	~ 300 g/m²
Largeur:	-	120 cm
Durabilite de couleurs:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Resistance a l'huile:	EN ISO 14419	4-5
Résistance à l'eau:	EN ISO 4920	100
Hauteur de la colonne de l'eau:	EN 20 811	~ 330 mm
Resistance a l'etirement (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 147 / 95
Resistance a la dechirure (daN) chaine/trame:	EN ISO 13973-2	2.3 / 4

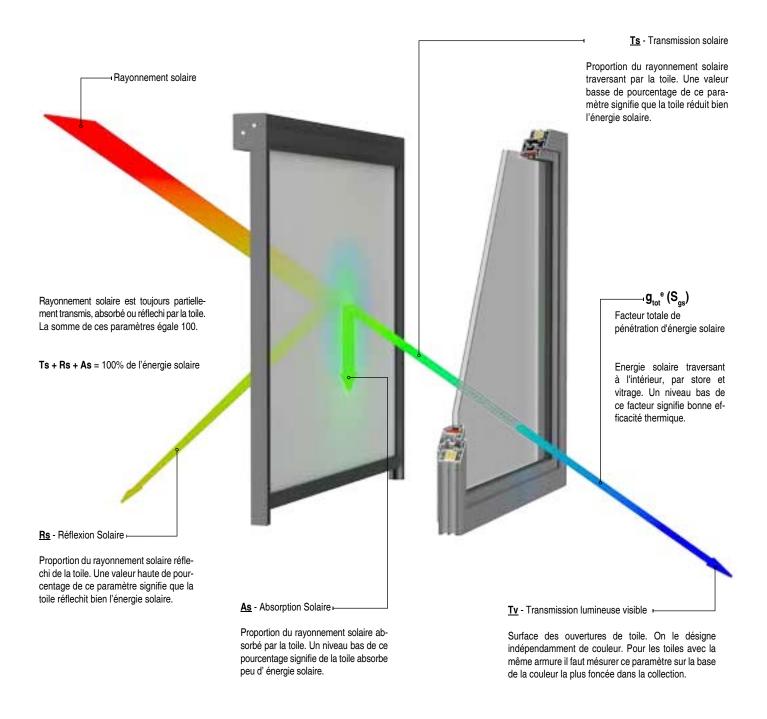
#### **TOILES WATERPROOF**

Les toiles acryliques imperméables se caractérisent par une résistance accrue à la fuite – plus de 800 mm de colonne d'eau. La structure du tissage combinée avec une technologie moderne d'imprégnation offrent une grande perméabilité à l'air même par temps chaud. Un certificat **Oeko-Tex**® assure que les toiles acryliques offertes sont soumis à une imprégnation spéciale pour obtenir une grande résistance à l'eau, elles ne sont pas toxiques.

Les donnés techniques ci-dessous présentent les valeurs moyennes		
Composition:	-	Acrylic 100 %, teint en masse
Finition:	-	Teflon - Cleangard
Poids:	DIN EN 12127	~ 330 g/m²
Largeur:	-	120 cm
Durabilite de couleurs:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Resistance a l'huile:	EN ISO 14419	4-5
Résistance à l'eau:	EN ISO 4920	100
Hauteur de la colonne de l'eau:	EN 20 811	~ 1000 mm
Resistance a l'etirement (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 147 / 95
Resistance a la dechirure (daN) chaine/trame:	EN ISO 13973-2	3/4



# toiles de refleksols types de toiles





#### **FACTEUR D'OUVERTURE**

Surface des ouvertures de toile. On le désigne indépendamment de couleur. Pour les toiles avec la même armure il faut mésurer ce paramètre sur la base de la couleur la plus foncée dans la collection.

#### **SOLTIS 92 / SOLTIS 99**

La toile technique en polyester revêtu de PVC est produit sur la base de la technologie brevetée Precontraint Ferrari®. Il offre une grande stabilité du toile qui ne se déforme pas lors de l'utilisation du produit, même à de grandes dimensions. Des paramètres techniques élevés fournissent aux utilisateurs des pièces un confort optique et thermique optimal. La qualité des composants utilisés lors de la fabrication assure la solidité des couleurs. La surface lisse de la toile augmente la résistance à la saleté.

#### **SUNWORKER**

La toile lisse en polyester revêtu de PVC. Sa structure permet de bloquer efficacement des rayons de soleil et d'obtenir un ratio optimal de coefficient de transmission de la lumière visible, en offrant aux utilisateurs des pièces un grand confort. Les avantages de cette toile sont entre autres: la solidité des couleurs, une haute résistance aux intempéries et un nettoyage facile.

#### **POLYSCREEN**

Un vaste groupe de toiles techniques en polyester revêtus de PVC caractérisé par une variété de structure de tissage et de propriétés (PS Luminous, PS 550, PS 350). Cela permet aux architectes de choisir la bonne solution, d'augmenter l'attractivité visuelle d'un bâtiment et de souligner son caractère individuel. Ses paramètres techniques élevés fournissent aux utilisateurs un optimal confort optique et thermique. Une caractéristique supplémentaire de ces toiles est un entretien facile.

#### **BLACK OUT**

Des toiles haut de gamme obscurcissant du groupe Polyscreen 314 BO et Veroflex BO bloquent efficacement les rayons de soleil entrant dans la pièce. C'est une solution idéale pour les salles de réunion et audio-visuelles, des studios de photographie, etc. Une bonne stabilité dimensionnelle, des paramètres techniques élevés, des couleurs intéressantes constituent sans doute les avantages de tissus appartenant à ce groupe de toiles.

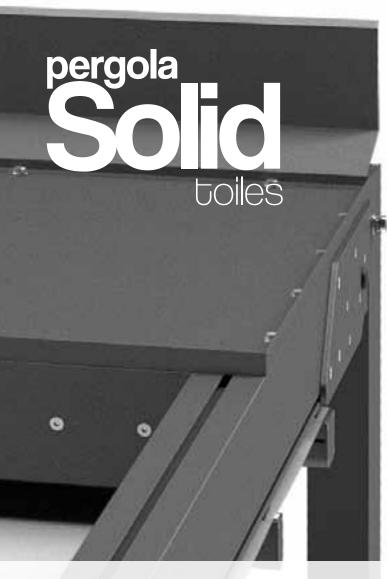
#### **ACOUSTIC - VEROGLIM**

Une toile élégante, fabriquée à partir des fibres de polyester incombustibles Trevira® CS de la plus grande qualité, utilisables à l'intérieur des pièces. En raison de son poids à mètre carré, la toile convient parfaitement à des systèmes coffre. Un avantage important de cette toile est son elevé coefficient d'acoustique. Grâce à sa structure, la toile absorbe des sons en assourdissant la pièce. Un autre avantage est sa surface métallique qui reflète la lumière et diminue son intensité dans la pièce.

#### **SERGE 1%** (SERGE 100) / **SERGE 600**

Une collection de toiles en fibre de verre revêtues de PVC. Les toiles de ce groupe ont l'armure croisée caractéristique de type ,serge' qui garantit une stabilité de dimensions extraordinaire. Une haute catégorie d'inflammabilité et des paramètres techniques élevés fournissent aux utilisateurs dans les locaux le confort optique et thermique en protégeant de même du chauffage exces sif des pièces.





## Expansion Spécification technique

	Valeur	Standard
Composition	75% acrylic teint en masse +25% PVC membrane transpartente	
Poids	420 g/m²	ISO 3801
Epaisseur	300 cm	EN 1773
Épaisseur	0.6 mm	ISO 2286-3
Résistance à l'étirement (chaîne/trame)	147/115 daN	ISO 13934-1
Résistance à l'étirement sous charge (chaîne/trame)	28/15 %	ISO 13934-1
Adhésion	2.6/21 daN/5 cm	ISO 2411
Résistance à l'infiltration d'eau (Schmerber)	>10000 mm	ISO 811
Résistance à l'humectage de la surface (spray test)	classe 5 / 5	ISO 4920
Résistance à l'absorption d'huile	classe 4 / 8	ISO 14419
Résistance à l'absorption d'huile (côté de membrane)	classe 5 / 8	ISO 14419
Finition	revêtement de la couche Clean-guard étanche contre la salissure	
Résistance contre la teinture UV - à l'extérieur	classe 4 / 5	ISO 105 B04



### Precontraint 702 Opaque

Spécification technique

	Valeurs	Standardy
Fibre	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Poids	830 g/m²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	267 cm	
Résistance à l'étirement (chaîne/trame)	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance à la déchirure (chaîne/trame)	30/28 daN	DIN 53.363
Adhésion	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
Finition	revêtement arylique bilatéral (front aluminium/revers gris)	
Inflammabilité	M2/NFP 92-507 • TEST 2/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 1/AS/ NZS 3837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SIS 650082 • Schwerbennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • CLASSE 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 • B-s2.do/EN 13501-1	
Résistance aux basses températures	-30° <sup>℃</sup>	
Résistance aux hautes températures	+70°C	



### Precontraint 602 Opaque

Spécification technique

	Valeurs	Standardy
Fibre	1100 dtex PES HT	Tersuisse
Poids	750 g/m²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	267 cm	-
Résistance à l'étirement (chaîne/trame)	230/220 daN/5cm	EN ISO 1421
Résistance à la déchirure (chaîne/trame)	20/20 daN	DIN 53.363
Résistance à l'étirement sous charge (chaîne/trame)	<1%/<1%	NF EN 15619
Adhésion	9/9 daN/5cm	EN ISO 2411
Finition	revêtement bilatéral	-
Inflammabilité	• <b>M2</b> /NFP 92-507 • <b>B1</b> /DIN410 90 • BS 7837 • <b>1530.3</b> /AS NZS NFPA 701 • CSFM T19 •	
Résistance aux basses températures	-30°c	ISO 4675
Résistance aux hautes températures	+70°C	







# Automatique Le confort pendant le travail et les loisirs





Grâce à l'utilisation de la commande totalement automatique dans les pare-soleil, il est possible de contrôler le niveau de transmission de l'énergie solaire à l'intérieur du bâtiment. Ce sont des éléments nécessaires et pratiques de commande utilisés non seulement les bâtiments passifs. Afin d'augmenter l'efficacité énergétique et le confort de commande, il est possible de l'intégrer avec les systèmes d'éclairage, de climatisation et de chauffage, ainsi que de visualiser la position actuelle des pare-soleil. Les systèmes d'automatisation modernes se caractérisent également par la facilité d'installation, de configuration et de reconfiguration.



Tous les paramètres techniques, l'aspect et les couleurs des produits sont corrects au moment de l'impression de la brochure. Le fabricant se réserve le droit d'y apporter des modifications sans préavis.

En raison du processus d'impression, les reproductions des couleurs ne sont présentées qu'à titre d'illustration, l'écart de la couleur réelle ne peut pas constituer un motif de plainte.

La reproduction, en tout ou en partie, de la brochure sans l'autorisation écrite de l'entreprise SELT est interdite.