

## Compact AR/VL

Store solaire incorporé dans un caisson de protection, monté à l'extérieur du châssis permettant une visibilité vers l'extérieur tout en tamisant les rayons solaires. Les joues du caisson sont munies d'une jambe qui s'emboîte dans la partie supérieure des coulisses, formant ainsi un caisson autoportant. Sur le chantier, le montage de l'ensemble compact se réduit à la fixation des coulisses.

- **Caisson de protection:** caisson arrondi en aluminium extrudé 60 x 60 en deux parties, 73 x 73, 85 x 85 et 125 x 125 mm en trois parties ou en aluminium profilé. Le joue de caisson 60 mm, en PVC, est disponible en **blanc**, **brun**, **gris** ou **noir**. Tous les autres joues sont laqués en couleur du caisson. Les joues sont munies d'une jambe qui s'emboîte dans les coulisses. L'assemblage se fait par vis en inox. Le tube d'enroulement est facilement démontable par déclipage du profil avant et coulissement du palier. L'épaulement de la lame de lestage permet un encastrement dans le caisson.

- **Coulisses:** forme U en aluminium extrudé munies de joints brossés assurant une manœuvre silencieuse et de retours qui empêchent les embouts de guidage de la lame de lestage de sortir des coulisses. Coulisse 26 x 29 ou 26 x 45 et coulisse intermédiaire 51 x 29 mm à fixer en façade **avec** clips ou **vis cache-trou** possible **avec** ou **sans** supports coulisses. Coulisse 26 x 20 mm pour fixation au dos.

- **Lame de lestage:** tubulaire 18 x 36 mm en aluminium extrudé. Munie aux extrémités d'embouts de guidage en plastique noir avec une forme spécifique qui empêche l'arrachement hors des coulisses. La toile et le jonc se glissent dans la gorge, la lame est lestée à l'aide d'un contre-poids jusqu'à 1.57 kg/mc.

- **Caisson de protection - coulisses - lame de lestage:**

\* **anodisés teinte naturelle 15 microns.**

\* **laqués - procédé de pulvérisation électrostatique par poudre polyester**

- **blanc RAL 9010**
- **brun RAL 8019**
- **RAL...**

- **Toile:** une protection solaire efficace, elle absorbe et rejette la chaleur solaire, filtre la lumière et permet une visibilité vers l'extérieur tout en tamisant les rayons solaires. En haut et en bas, la toile se termine sur une gaine soudée, dans laquelle se loge un jonc plastique. Choix de toiles - multiples coloris.

**'sergé'** / **'natté'**: le tissu est fabriqué en fibre de verre préalablement enrobée d'une couche de PVC, indéformable, insensible à l'humidité et à la chaleur, imputrescible, il résiste à l'influence de la lumière - coefficient 7 à 8 - excepté le blanc. Les bords du tissu sont soudés et renforcés par un ruban. Soudure horizontale à partir de 2250 mm de hauteur.

Spécifications techniques:

**'sergé'**

- poids: +/- 525 g/m<sup>2</sup>
- nombre de fils en chaîne: 18/cm
- nombre de fils en trame: 14/cm
- force de rupture en traction, bande 5 cm de largeur: chaîne >= 250 daN - trame >= 150 daN
- force moyenne de déchirement amorcé: chaîne >= 6 daN - trame >= 7 daN
- épaisseur: +/- 0.68 mm
- classement au feu: M1
- SC 1/4" CL - 0° (ZTR) = 0.11 à 0.26 - Tv = 3 à 20

**'natté'**

- poids: +/- 450 g/m<sup>2</sup>
- nombre de fils en chaîne: 14/cm
- nombre de fils en trame: 14/cm
- force de rupture en traction, bande 5 cm de largeur: chaîne >= 200 daN - trame >= 200 daN
- force moyenne de déchirement amorcé: chaîne >= 4 daN - trame >= 4 daN
- épaisseur: +/- 0.56 mm
- classement au feu: M1
- SC 1/4" CL - 0° (ZTR) = 0.17 à 0.22 - Tv = 12 à 19

**'soltis 92'** / **'soltis 86'**: le tissu est fabriqué en fils polyester haute tenacité enrobé d'une couche de PVC anti-salissure. La qualité des polymères utilisés permet de conserver une excellente tenue des couleurs dans le temps. Stabilité dimensionnelle par une double résistance à l'étirement en chaîne et en trame. La toile soltis résiste au vent et aux intempéries, elle utilise entre -30° et +80°C sans dommage. Soudure horizontale à partir de 1800 mm de largeur et 1520 mm de hauteur.

Spécifications techniques:

**'soltis 92'**

- poids: +/- 420 g/m<sup>2</sup>
- nombre de fils en chaîne: 9/cm
- nombre de fils en trame: 10.5/cm
- force de rupture en traction, bande 5 cm de largeur: chaîne 310 daN - trame 210 daN
- force moyenne de déchirement amorcé: chaîne 40 daN - trame 20 daN
- épaisseur: +/- 0.45 mm.
- classement au feu: M1
- SC 1/4" CL - 0° (ZTR) = 0.10 à 0.23 - Tv = 2 à 12

**'soltis 86'**

- poids: +/- 380 g/m<sup>2</sup>
- nombre de fils en chaîne: 7.5/cm
- nombre de fils en trame: 5/cm
- force de rupture en traction, bande 5 cm de largeur: chaîne 230 daN - trame 160 daN
- force de moyenne de déchirement amorcé: chaîne 45 daN - trame 20 daN
- épaisseur: +/- 0.43 mm
- classement au feu: M1
- SC 1/4" CL - 0° (ZTR) = 0.23 à 0.33 - Tv = 16 à 26

SC 1/4" CL - 0° (ZTR) = facteur d'ombre

Tv = transmission visible

La variabilité des valeurs dépend du coloris de la toile - voir NF335/250.

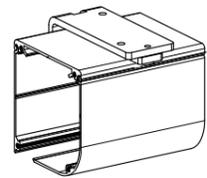
- **Manœuvre:** la toile est enroulée sur un tube profilé, en aluminium ou acier, de diamètre approprié et le plus souvent avec gorge pour fixation de la toile avec jonc. Le tube est fixé latéralement sur des paliers et actionné par:

\* **Tige oscillante:** treuil à vis sans fin autofreinant, monté sur la joue latérale, permettant l'arrêt de la toile à la hauteur désirée. Le tube comporte un système réglable qui assure la fin de course automatique de la manœuvre en position basse, évite l'enroulement de la toile à l'envers ainsi que tout risque de fausse manœuvre. Manœuvre à **'l'intérieur'** ou à **'l'extérieur'** par tige oscillante, **fixe** ou **décrochable** avec manivelle repliable en aluminium anodisé, teinte naturelle et poignée grise. Le treuil et la tige sont reliés par un cardan à **90°**, **53°** ou **0°**. Hors manœuvre, la manivelle est maintenue en place par un bloqueur.

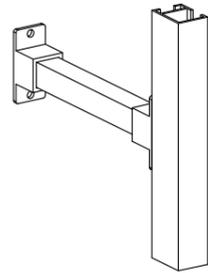
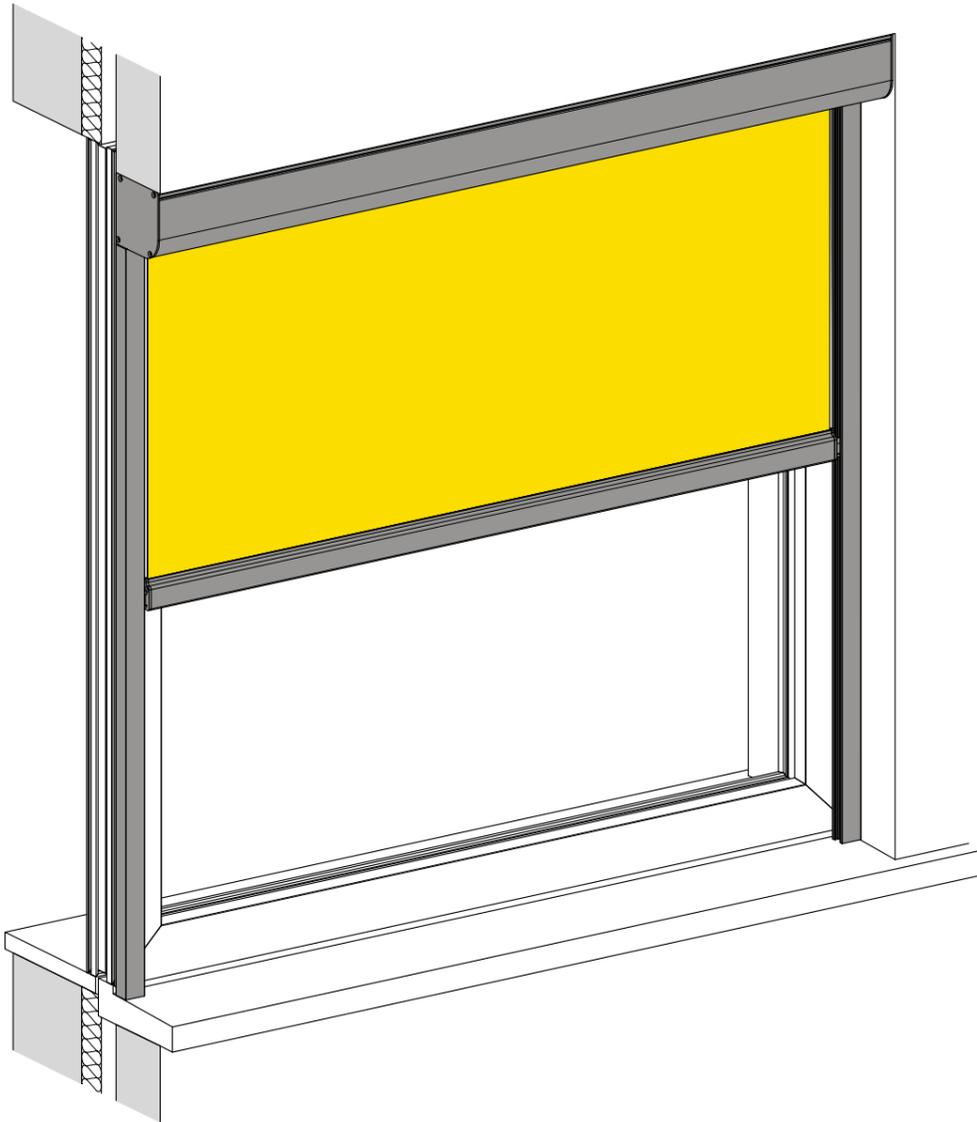
\* **Commande électrique:** moteur incorporée dans le tube d'enroulement, monophasé 220 V d'une puissance de 75 à 120 Watt et a un couple de 4 à 15 Nm. Le moteur est équipé d'une cage fins de course réglable permettant l'arrêt automatique de la toile en montée et en descente. Chaque moteur est muni d'une protection thermique incorporée. La commande du moteur s'effectue par un inverseur à **appliquer** ou à **encastrer**. Possibilité de commande groupée par façade et par étage et/ou automatisée à l'aide d'une cellule solaire et d'un anémomètre assurant la protection des stores.

\* **Cordon:** poulie de sangle en plastique avec embout s'emboîtant dans un tube profilé et montée sur le palier coulissant de la joue latérale. Manœuvrée de l'intérieur avec une sangle en nylon, traversant le châssis par une passe caisson vers un enrouleur sous carter pivotant.

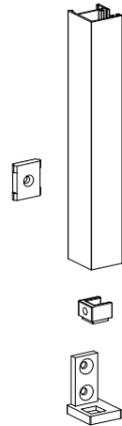
**[ ]** = choix (voir descriptif)



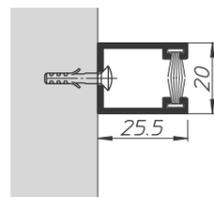
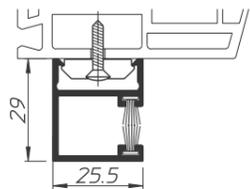
Support plafond



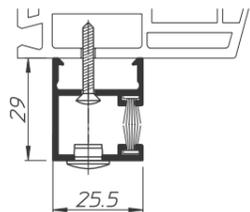
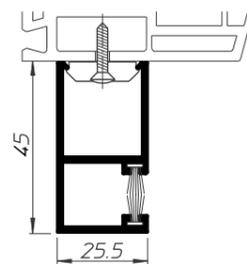
Support à distance



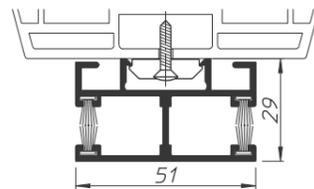
Support coulisse



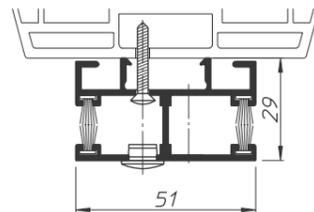
Coulisse 26/20



Coulisse 26/29

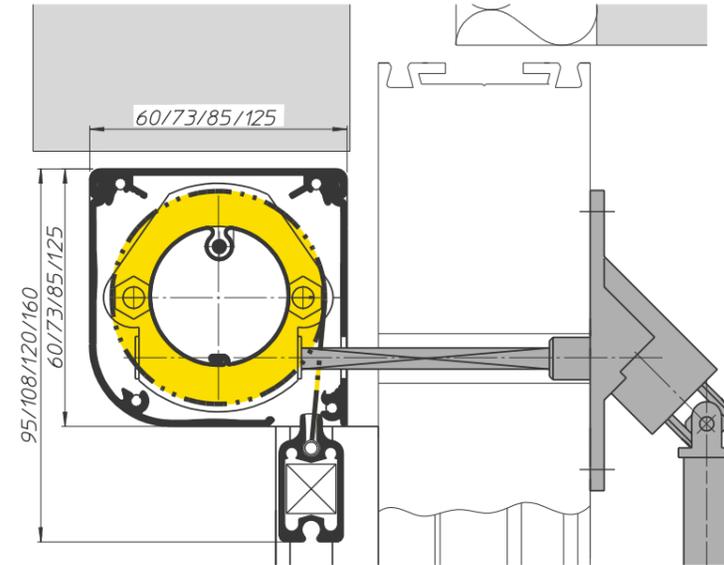


Coulisse 26/45

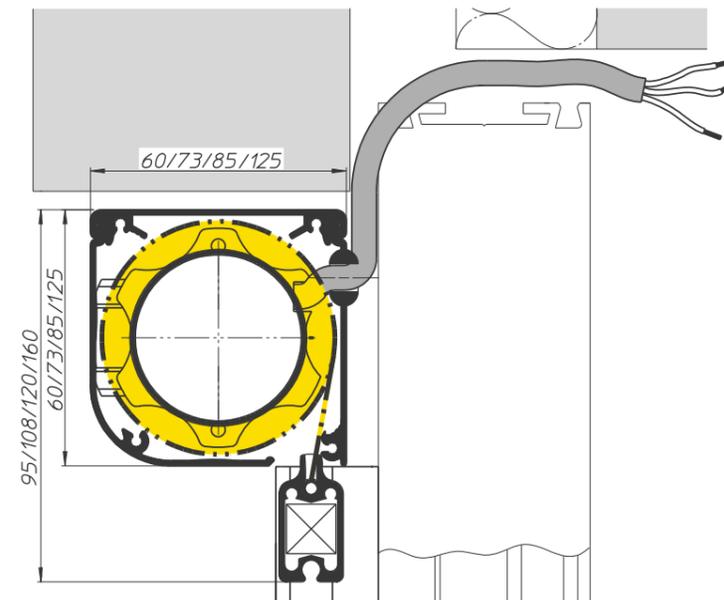


Coulisse intermédiaire 51/29

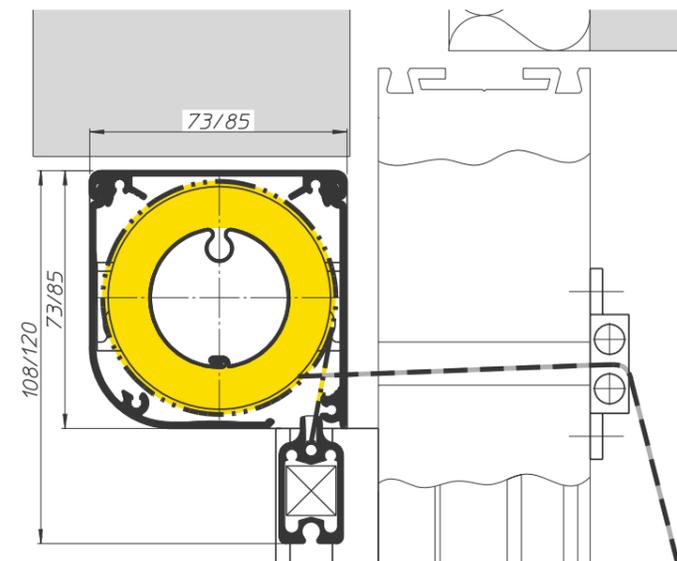
## S Manoeuvre par tige oscillante



## E Manoeuvre électrique



## L Manoeuvre par cordon



screen

Compact AR/VL

F335/000

02/06

### APPLICATION

Store solaire incorporé dans un caisson de protection, monté à l'extérieur du châssis permettant une visibilité vers l'extérieur tout en tamisant les rayons solaires. Sur le chantier, le montage de l'ensemble se réduit à la fixation des coulisses. Manoeuvre par tige oscillante, électrique ou par cordon. Prêt à être appliqué sur une construction existante. Peut être utilisé pour les grandes constructions, le secteur hôtelier - restaurants, l'industrie ou la construction privée.

### TYPES - LIMITES D'UTILISATION

Choix entre 4 caissons, selon les dimensions des baies et le type de manoeuvre: 60 mm (VL1060), 73 mm (VL1073), 85 mm (VL1085) et 125 mm (VL1125).

Les graphiques de limites d'utilisation sont déterminées suivant la manoeuvre, les caissons et le nombre de toiles.

Dimensions max. :

- largeur 6.00 m.
- hauteur 3.00 m.

### EXECUTION

- Caisson de protection, coulisses et lame de lestage en aluminium anodisé, teinte naturelle (15 micron) ou laqué - procédé de pulvérisation électrostatique par poudre polyester - en blanc RAL 9010 ou brun RAL 8019.
- Les joues du caisson en plastique (60 mm) blanc, brun, gris et noir ou en aluminium (73, 85 et 125 mm) laqué dans la couleur choisi.
- Les embouts de guidage de la lame de lestage en plastique noir.
- La toile en fibre de verre "sergé" - choix de toiles - multiples coloris.

### AUTRES EXECUTIONS - supplément de prix

- Caisson de protection, coulisses et lame de lestage
  - teinte RAL au choix.
  - supports plafond et supports mural pour des stores plus large.
  - supports coulisses pour les coulisses fixées avec clips sur des châssis sans seuil.
  - supports à distance - en cas d'une saillie de poignées, rejets d'eau, etc. ...

### - Toile

- fibre de verre
- "natté" - toile aérée
- polyester
- "soltis 92" - toile perforée
- "soltis 86" - toile aérée

### - Manoeuvre par tige oscillante

- tige décrochable
- manoeuvre à l'extérieur
- cardan 53° et 0° au lieu de 90°
- treuil central



### MAINTENANCE - REPARATION

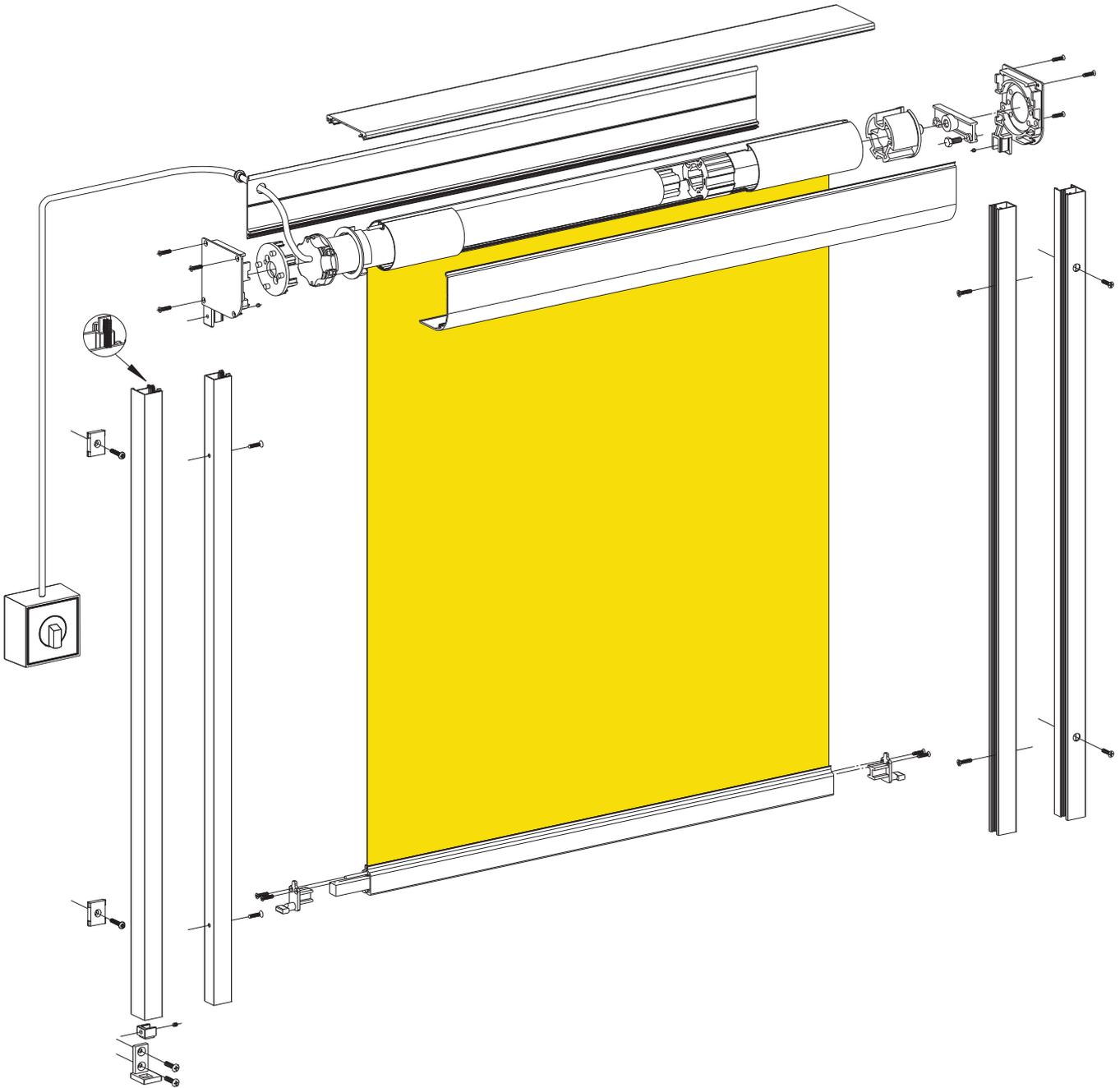
- Maintenance: dépoussiérer la toile avec une brosse et nettoyer avec de l'eau savonneuse sans produit agressif. Lubrifier régulièrement les charnières et les points mobiles.
- En cas de réparation, le tube d'enroulement est facilement démontable par déclipage du profil avant et coulissement du palier.

### CLASSEMENT AU FEU

- Classement M1 pour les toiles "sergé" et "natté", donc ininflammable et résistant au feu.
- Classement M1 pour les toiles "soltis 92"
- Classement M1 pour les toiles "soltis 86"

### EN GENERAL

- Fabrication sur mesure.
- Prix, documentation et gamme coloris: sur demande, adressée à la S.A. FDS
- Garantie: en usage normal 1 an.
- Assistance technique à la construction et références sur demande.
- Descriptif pour cahier de charges: voir documentation technique.



schaal 1/1  
échelle

