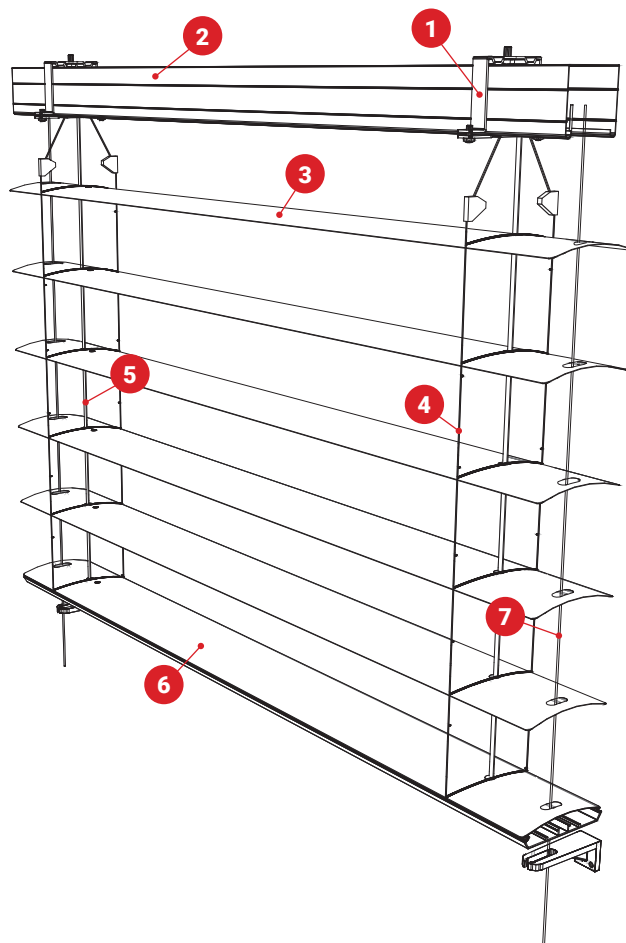




## DESRIPTIF

- 1 Étrier de pose
- 2 Rail supérieur
- 3 Lames orientables
- 4 Échelle d'orientation
- 5 Ruban de levage
- 6 lame finale
- 7 Guidage latéral par câbles

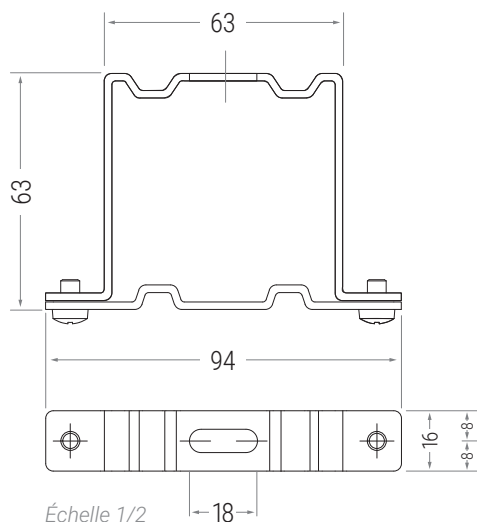


## CONFORMITÉ CE

CE Norme : NF EN 13659  
Type : Z70, Z90, B80, P100



## Étrier de pose



### Nombre d'étriers pour une hauteur < 3000 mm

| Largeur (mm) | Jusqu'à 1300 | 1301 à 2200 | 2201 à 3000 | 3001 à 3900 | 3901 à 4500 |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre       | 2            | 3           | 4           | 5           | 6           |

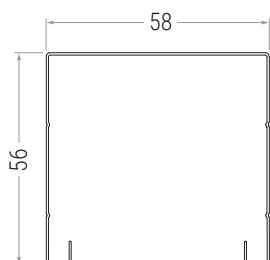
### Nombre d'étriers pour une hauteur > 3001 mm

| Largeur (mm) | Jusqu'à 1300 | 1301 à 2100 | 2101 à 2900 | 2901 à 3700 | 3701 à 4500 |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nombre       | 2            | 3           | 4           | 5           | 6           |



## Rail supérieur

Échelle 1/2

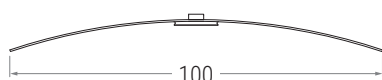


Rail supérieur de 58 x 56 mm, en acier galvanisé, profilé.  
Logement de la manœuvre et du mécanisme par axe en aluminium extrudé demi-lune et culbuteurs.



## Lames orientables

Échelle 1/2



Lames en aluminium, profilé à froid par jeux de galets. Forme légèrement bombée de 100 mm de large, pré-laquées.

De part leur profil, elles offrent un empilement réduit. Poinçon aux extrémités des lames pour le passage du câble de guidage. Tablier assemblé par enfilage des lames dans les échelles d'orientation.

En montée les lames sont inclinées vers l'arrière. En descente les lames sont en position fermée. Le basculement des lames est possible en tout point de course.



## Échelle d'orientation

Le tablier est orienté par les échelles d'orientation en kevlar noir qui garantissent une tenue à l'étirement et aux plis. Les échelles respectent un pas constant pour assurer l'écartement régulier des lames.



## Ruban de levage

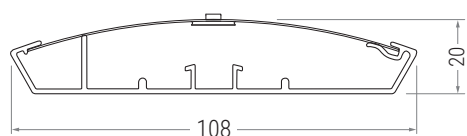
La remontée et la descente du tablier se fait par les rubans de levage en trévia noir, recouverts d'un revêtement spécial anti-UV et permettant un effort à la traction de 700N.

Le passage des rubans de levage dans les lames aluminium est assuré par un poinçon aux rebords ourlés type anti-usure. Fil de couture traité, résistant aux U.V. Boucle double couture en fin de ruban pour une résistance optimale à l'arrachement.



## Lame finale

Échelle 1/2

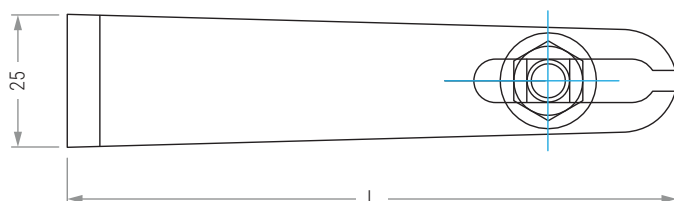
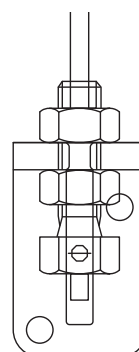
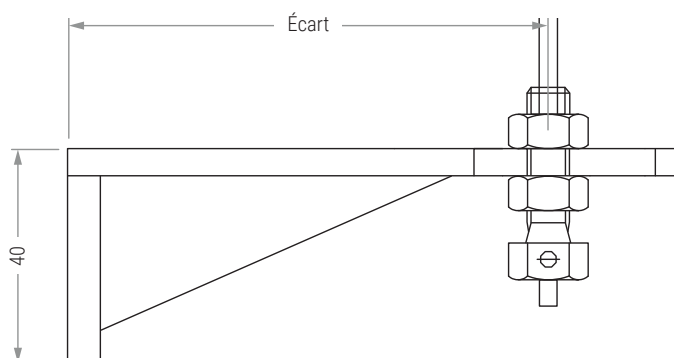


Lame finale en aluminium extrudé, thermolaquée aux teintes RAL suivant le nuancier en vigueur.



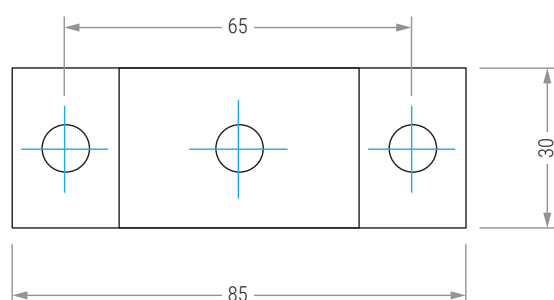
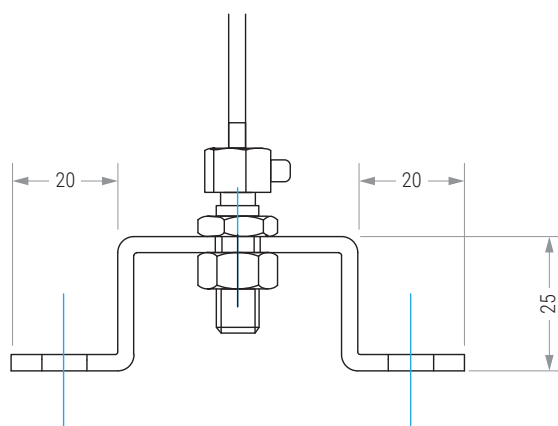
## Guidages

### Support équerre



| Ecart équerre /<br>guidage câble (mm) | L<br>(mm) |
|---------------------------------------|-----------|
| 15 mm - 36                            | 45        |
| 29 mm - 50                            | 60        |
| 55 mm - 75                            | 85        |
| 83 mm - 104                           | 114       |
| 111 mm - 132                          | 141       |
| 139 mm - 160                          | 170       |

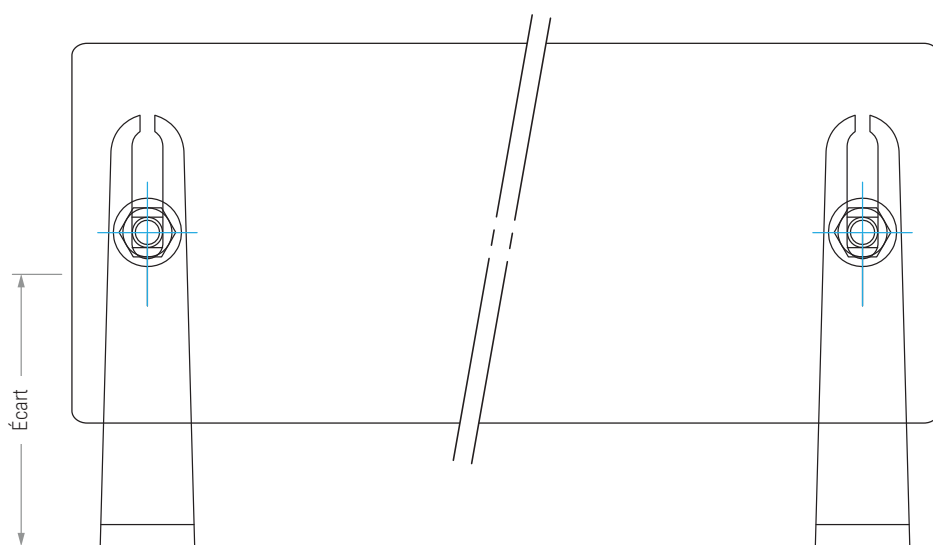
## Support oméga pour fixation au sol



## FIXATION DE FACE

Guidage par câble en acier inoxydable gainé, avec ressort de compensation pour la tension des câbles.

Les potences basses permettent la fixation et la mise sous tension des câbles. L'éloignement réalisable est variable de 65 à 160mm



Valeur des écarts de potences :

- minimum 65 mm
- maximum 160mm



## CARACTÉRISTIQUES



### Coloris

Coloris selon le nuancier en vigueur.

Possibilité de laquage mat, brillant, sablé ou fine structure (nous consulter).

| Coloris standard pour lamelles BSO |            | RAL et textures | Lamelles BSO P100 | Coulisses<br>Lame finale<br>Caissons |
|------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|
|                                    | Gris Blanc | RAL 9006        | •                 | •                                    |
|                                    | Blanc      | RAL 9016        | •                 | •                                    |
| Autre coloris                      |            |                 | Sur demande       | •                                    |



### Limites dimensionnelles

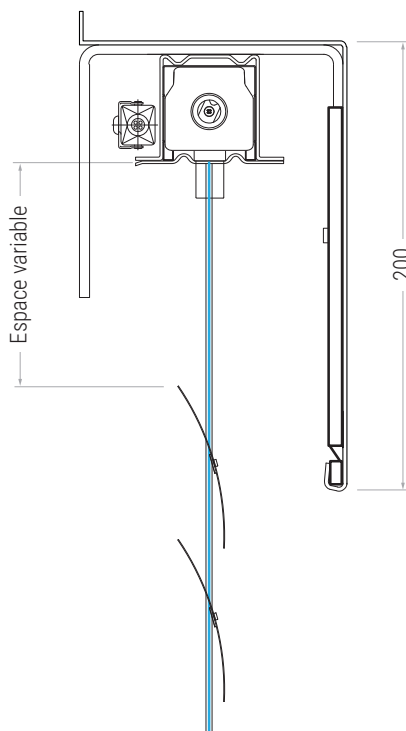
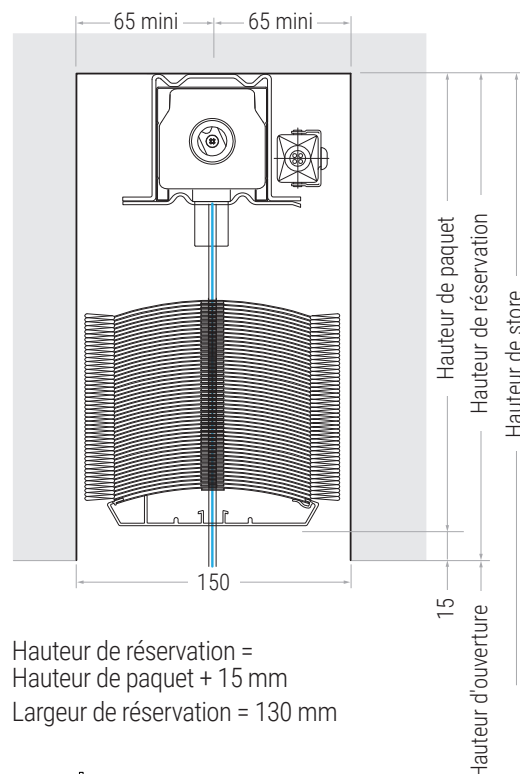
| BSO P100              | Treuil | Moteur |
|-----------------------|--------|--------|
| Largeur minimum (mm)  | 600    | 550    |
| Largeur maximale (mm) | 4500   | 4500   |
| Hauteur maximale (mm) | 4000   | 4000   |
| Surface maximale (m²) | 10     | 18     |



## Valeurs de réservation et hauteur de paquet

| Hauteur ouverture (mm) | Hauteur du store (mm) |        | Hauteur paquet (mm) |        | Hauteur réservation (mm) |        |
|------------------------|-----------------------|--------|---------------------|--------|--------------------------|--------|
|                        | Treuil                | Moteur | Treuil              | Moteur | Treuil                   | Moteur |
| 800                    | 935                   | 955    | 120                 | 140    | 135                      | 155    |
| 900                    | 1038                  | 1058   | 123                 | 143    | 138                      | 158    |
| 1000                   | 1140                  | 1160   | 125                 | 145    | 140                      | 160    |
| 1100                   | 1243                  | 1263   | 128                 | 148    | 143                      | 163    |
| 1200                   | 1345                  | 1365   | 130                 | 150    | 145                      | 165    |
| 1300                   | 1448                  | 1468   | 133                 | 153    | 148                      | 168    |
| 1400                   | 1550                  | 1570   | 135                 | 155    | 150                      | 170    |
| 1500                   | 1653                  | 1673   | 138                 | 158    | 153                      | 173    |
| 1600                   | 1755                  | 1775   | 140                 | 160    | 155                      | 175    |
| 1700                   | 1858                  | 1878   | 143                 | 163    | 158                      | 178    |
| 1800                   | 1960                  | 1980   | 145                 | 165    | 160                      | 180    |
| 1900                   | 2063                  | 2083   | 148                 | 168    | 163                      | 183    |
| 2000                   | 2165                  | 2185   | 150                 | 170    | 165                      | 185    |
| 2100                   | 2268                  | 2288   | 153                 | 173    | 168                      | 188    |
| 2200                   | 2370                  | 2390   | 155                 | 175    | 170                      | 190    |
| 2300                   | 2473                  | 2493   | 158                 | 178    | 173                      | 193    |
| 2400                   | 2575                  | 2595   | 160                 | 180    | 175                      | 195    |
| 2500                   | 2678                  | 2698   | 163                 | 183    | 178                      | 198    |
| 2600                   | 2780                  | 2800   | 165                 | 185    | 180                      | 200    |
| 2700                   | 2883                  | 2903   | 168                 | 188    | 183                      | 203    |
| 2800                   | 2985                  | 3005   | 170                 | 190    | 185                      | 205    |
| 2900                   | 3088                  | 3110   | 173                 | 195    | 188                      | 210    |
| 3000                   | 3190                  | 3213   | 175                 | 198    | 190                      | 213    |
| 3100                   | 3293                  | 3315   | 178                 | 200    | 193                      | 215    |
| 3200                   | 3395                  | 3418   | 180                 | 203    | 195                      | 218    |
| 3300                   | 3498                  | 3520   | 183                 | 205    | 198                      | 220    |
| 3400                   | 3600                  | 3623   | 185                 | 208    | 200                      | 223    |
| 3500                   | 3703                  | 3725   | 188                 | 210    | 203                      | 225    |
| 3600                   | 3805                  | 3828   | 190                 | 213    | 205                      | 228    |
| 3700                   | 3908                  | 3930   | 193                 | 215    | 208                      | 230    |
| 3800                   | 4010                  | 4110   | 195                 | 295    | 210                      | 310    |

Les hauteurs de paquets peuvent légèrement varier pour des raisons techniques.



Lorsque le tablier est fermé, un espace variable de 40 à 130mm demeure entre le rail supérieur et la lame supérieure.  
Nous recommandons un caisson d'une hauteur de 200mm afin de couvrir cet espace.



## MANŒUVRES



### Manœuvre motorisée

#### Caractéristique du moteur :

- Fonctionnement motorisé filaire ou radio io 230V/1A avec double système de fin de course et champignon de sécurité à rupteur de course.
- Équipé en standard avec prise Hirschmann mâle.
- Largeur minimum réalisable, 550 mm.
- Point de commande par inverseur pour moteur filaire et par télécommande murale ou portative pour moteur io.
- Raccordement sur câble en attente fourni par le lot électricité.
- En cas de fonctionnement parallèle de deux moteurs filaires, il est impératif d'utiliser un inverseur bipolaire ou un relais de coupure adéquat.
- Autre motorisation, nous consulter.

| Type de moteur | Filaire 220V | Radio io 220V                      |
|----------------|--------------|------------------------------------|
| GEIGER         | GJ 56        | GJ 56 + Récepteur io déporté SOMFY |
| SOMFY          | JA HTM       | GJ 56 + Récepteur io déporté SOMFY |
| SOMFY          |              | JA io                              |

## Moteurs GEIGER

| Paramètres          | Valeurs    |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|
|                     | GJ5606k    | GJ5610     | GJ5620     |
| Couple nominal      | 6Nm        | 10Nm       | 2 x 10Nm   |
| Vitesse de rotation | 26t/min    | 26t/min    | 26t/min    |
| Tension réseau      | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz |
| Puissance nominale  | 93W        | 135W       | 190W       |
| Niveau sonore moyen | 34dBA      | 35dBA      | 40dBA      |
| Degré de protection | IP54       | IP54       | IP54       |
| Diamètre            | 55mm       | 55mm       | 55mm       |

Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

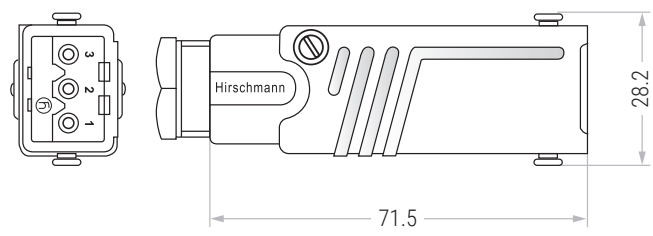
## Moteurs SOMFY

| Paramètres          | Valeurs        |                 |                 |               |                |                |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
|                     | J4®06 6/24 HTM | J4®06 10/24 HTM | J4®06 18/24 HTM | J4®06 6/24 io | J4®06 10/24 io | J4®06 18/24 io |
| Couple nominal      | 6Nm            | 10Nm            | 18Nm            | 6Nm           | 10Nm           | 18Nm           |
| Vitesse de rotation | 24t/min        | 24t/min         | 24t/min         | 24t/min       | 24t/min        | 24t/min        |
| Tension réseau      | 230V~/50Hz     | 230V~/50Hz      | 230V~/50Hz      | 230V~/50Hz    | 230V~/50Hz     | 230V~/50Hz     |
| Puissance nominale  | 92W            | 115W            | 161W            | 115W          | 138W           | 184W           |
| Niveau sonore moyen | 52dBA          | 54dBA           | 55dBA           | 53dBA         | 55dBA          | 56dBA          |
| Degré de protection | IP54           | IP54            | IP54            | IP54          | IP54           | IP54           |
| Diamètre            | 50mm           | 50mm            | 50mm            | 50mm          | 50mm           | 50mm           |

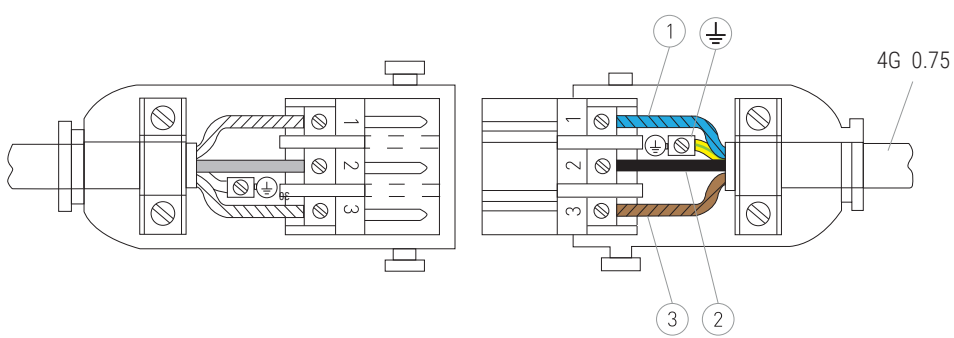
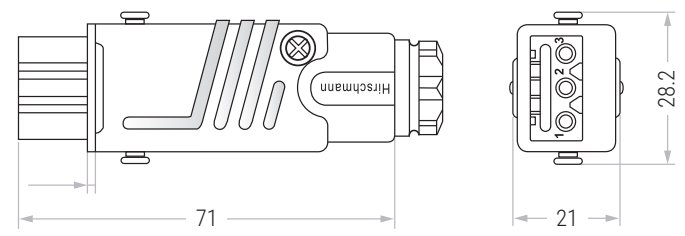
Le niveau sonore moyen est donné pour information uniquement. Il est relevé par le système de mesure Somfy, à charge nominale, dans le sens de la montée, pendant 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

## Raccordement électrique - Fiche Hirschmann

Prise Mâle (STAS 3)



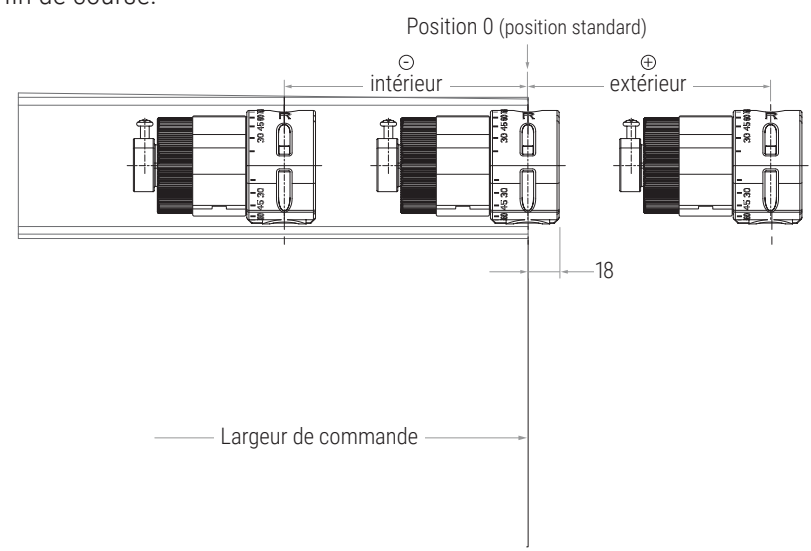
Prise Femelle (STAK 3)



|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| 1 | Bleu       | Neutre            |
| 2 | Noir       | Commande montée   |
| 3 | Marron     | Commande descente |
|   | Vert/Jaune | Terre             |

## Manœuvre manuelle

- Fonctionnement manuel par treuil avec ou sans fin de course.
- Manœuvre du BSO par tringle oscillante.
- Largeur minimum réalisable, 500 mm.

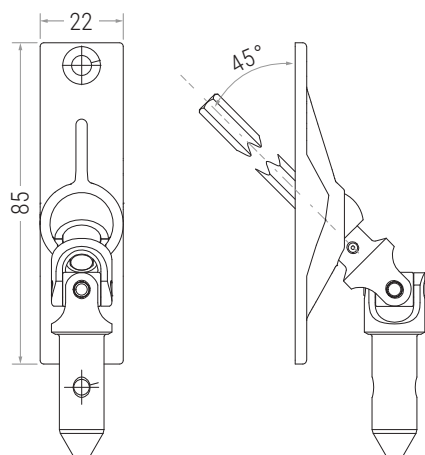


Position du treuil pour BSO avec guidage câble

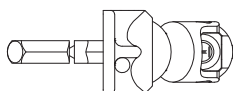


## ACCESSOIRES

Genouillère 45°

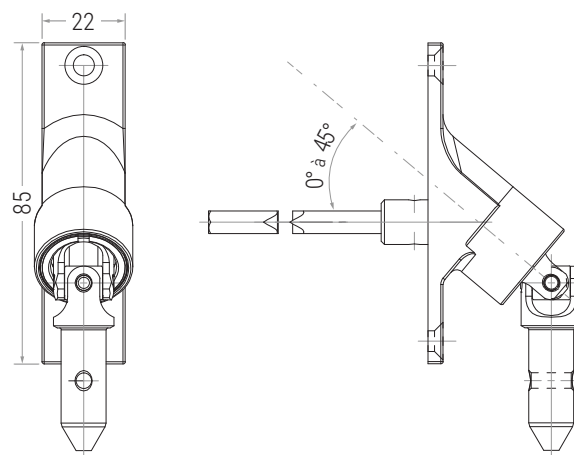


Échelle 1/2

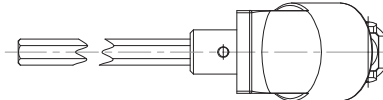


Sortie de coffre 45° en acier nickelé brillant.  
Tube de manivelle Ø 16 mm aluminium.

Genouillère 90°

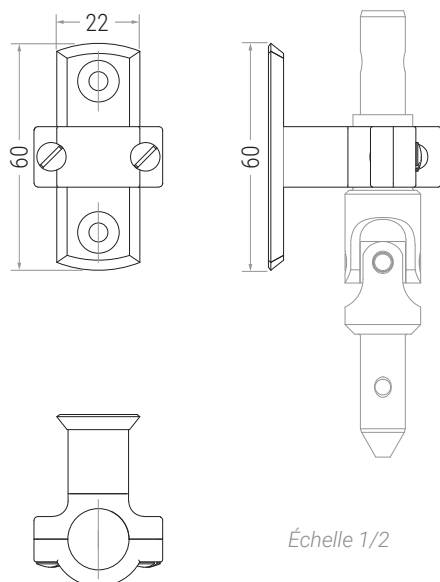


Échelle 1/2



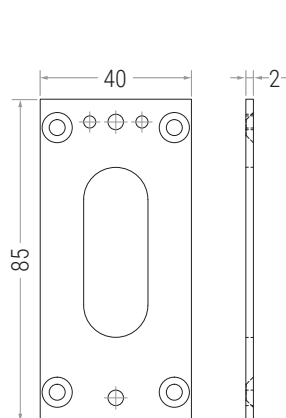
Sortie de coffre 90° en acier nickelé brillant.  
Tube de manivelle Ø 16 mm aluminium.

Palier intermédiaire en acier nickelé brillant



Échelle 1/2

Plaque d'appui



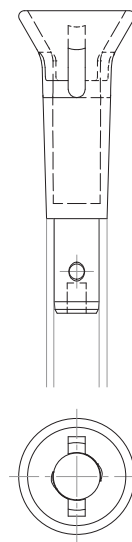
Échelle 1/2

Cardan intermédiaire



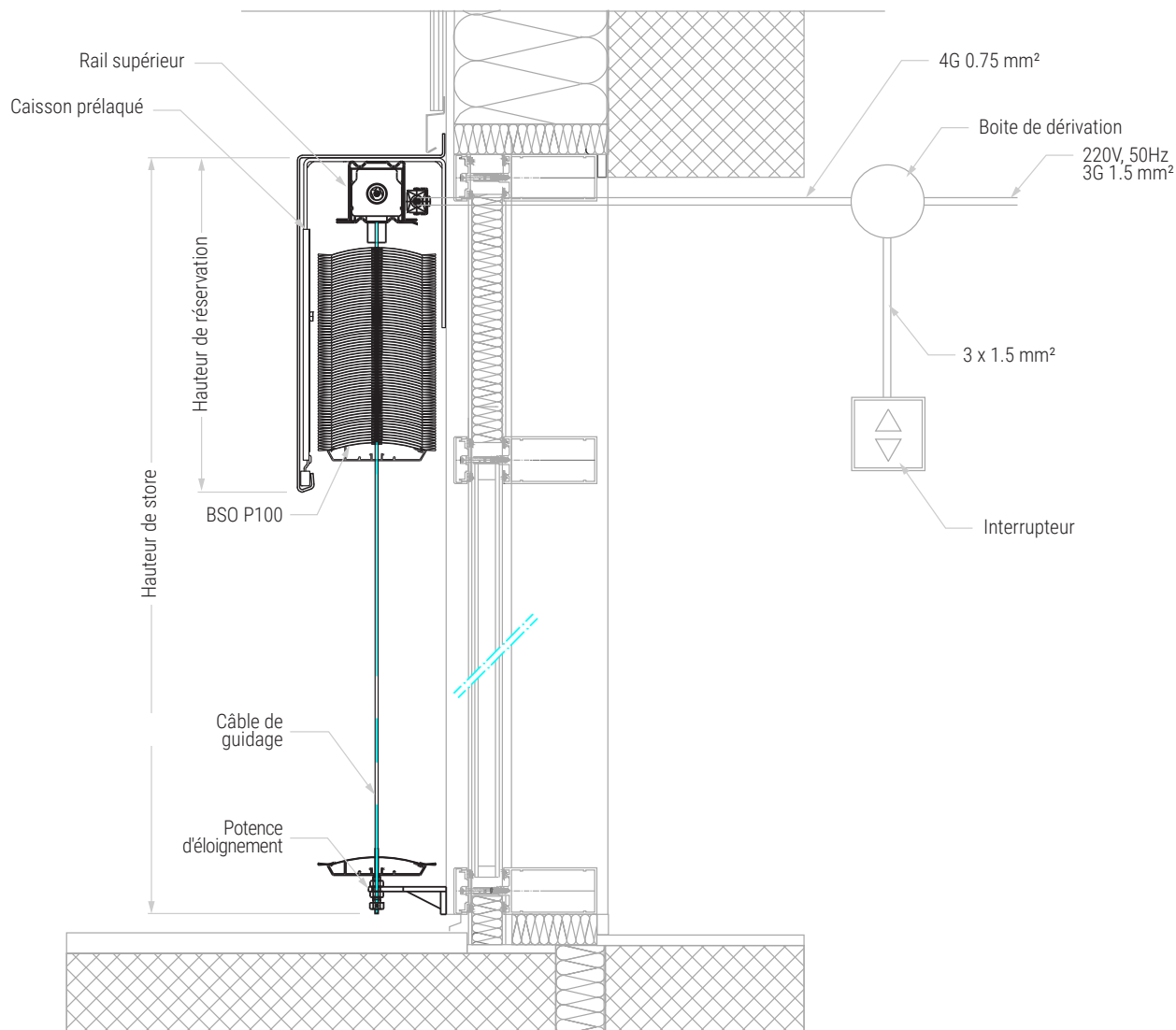
Échelle 1/2

Tulipe décroachable

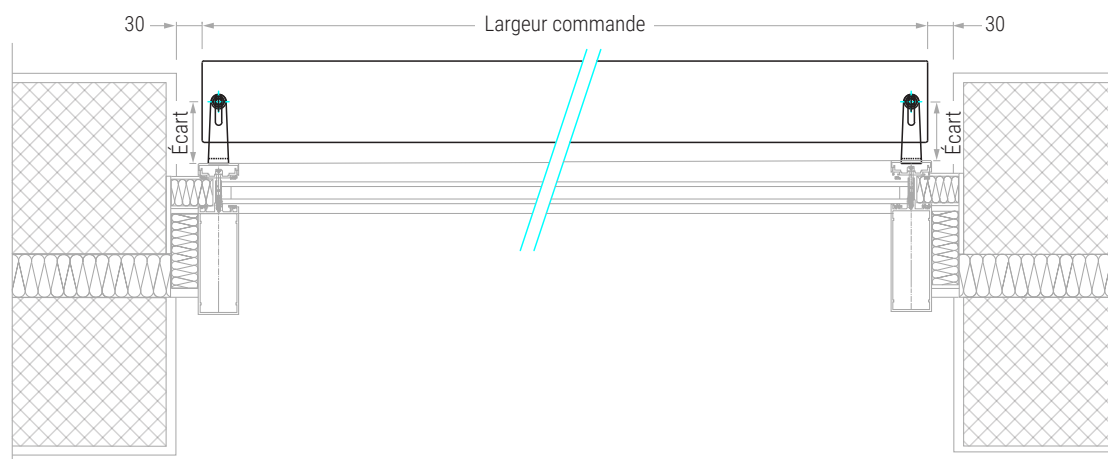


Échelle 1/2

## Coupe verticale - Manœuvre motorisée - Guidage câbles



## Coupe horizontale - Manœuvre motorisée - Guidage câbles





**o-f-b.fr**