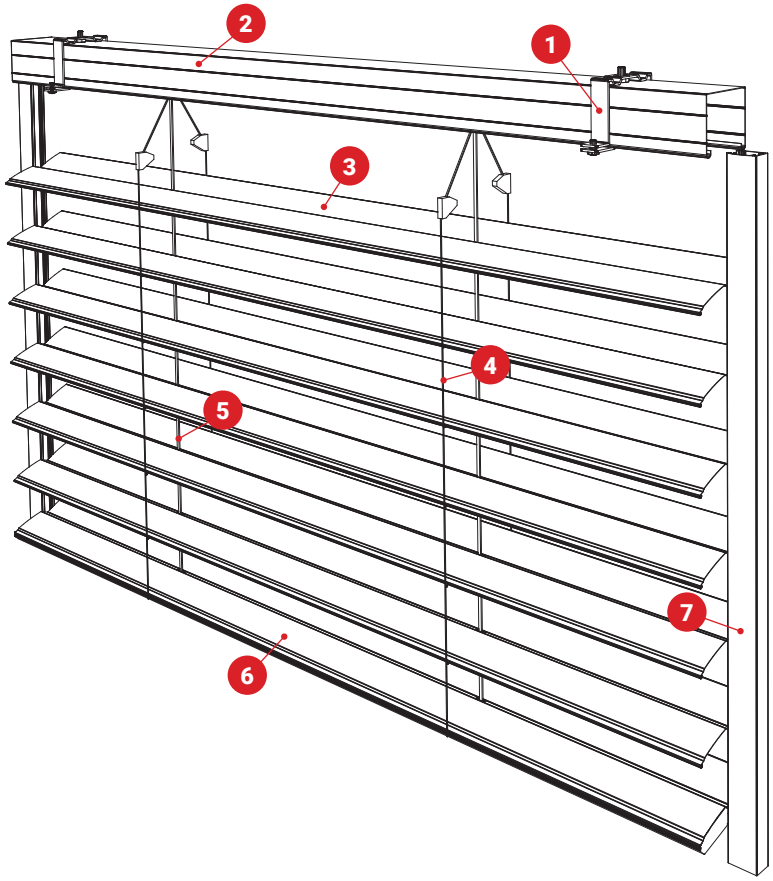
FICHE TECHNIQUE | BSO Z70

OFB TIR TECHNOLOGIES
Protections solaires & fermetures

DESCRIPTIF

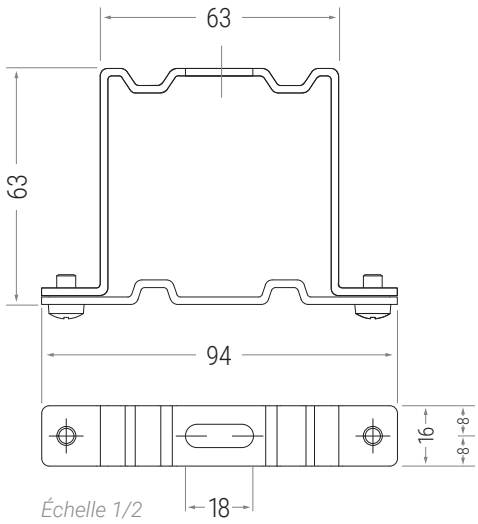
1. Étrier de pose
2. Rail supérieur
3. Lames orientables
4. Cordon d'orientation
5. Ruban de levage
6. Lame finale
7. Guidage latéral par coulisses



CONFORMITÉ CE

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

1 Étrier de pose

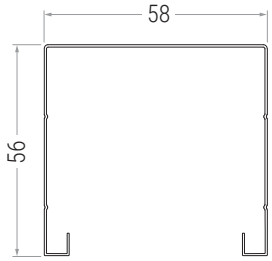


Nombre d'étriers pour une hauteur < 3000 mm					
Largeur (mm)	Jusqu'à 1300	1301 à 2200	2201 à 3000	3001 à 3900	3901 à 4500
Nombre	2	3	4	5	6

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

2 Rail supérieur

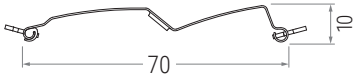
Échelle 1/2



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.

3 Lames orientables

Échelle 1/2



Lames en aluminium, profilées à froid par jeux de galets. Forme en Z de 70mm de large, bordées sur les deux côtés avec un joint insonorisant serti. Estimation de l'occultation : 90%.

Embouts de guidage latéraux en zamac *(95% de zinc, 4% d'alu, 1% de cuivre et 0,03% de magnésium)*, positionnés en bout de lame alternativement à droite et à gauche du tablier et offrant une tenue maximale au vent.

Tablier assemblé par double agrafage inox avant et arrière des lames aux cordons d'orientation en kevlar.

En montée, les lames sont en position horizontale. Coloris des lames selon le nuancier en vigueur.

4 Échelle d'orientation

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

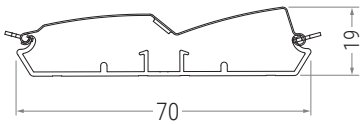
5 Ruban de levage

La remontée et la descente du tablier se fait par les rubans de levage en trévira 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.

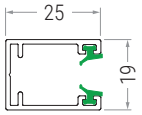
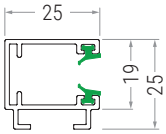
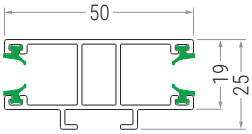
6 Lame finale

Échelle 1/2

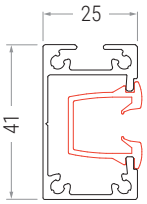
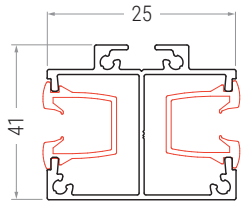


Lame finale en aluminium extrudé, thermolaquée aux teintes RAL suivant le nuancier en vigueur.

7 Guidages

Coulisses standards		
Pose Tableau	Pose Face	Coulisse double - Pose Face
 *Échelle 1/2*	 *Échelle 1/2*	 *Échelle 1/2*
Type 1	Type 2	Type 3

Coulisse simple ou double en aluminium extrudé. Profil galbé. Double joint d'insonorisation sur la hauteur pour un fonctionnement silencieux des lames et résistant aux intempéries. Embout de propreté en partie basse.

Coulisses renforcées	
Coulisse Simple - Pose Face	Coulisse Double - Pose Face
 *Échelle 1/2*	 *Échelle 1/2*
Type 2R	Type 3R

Coulisse simple ou double en aluminium extrudé. Profil rectangulaire. Joint clipsé sur la coulisse pour un fonctionnement silencieux des lames et résistant aux intempéries. Embout de propreté en partie basse.

FIXATION DE FACE

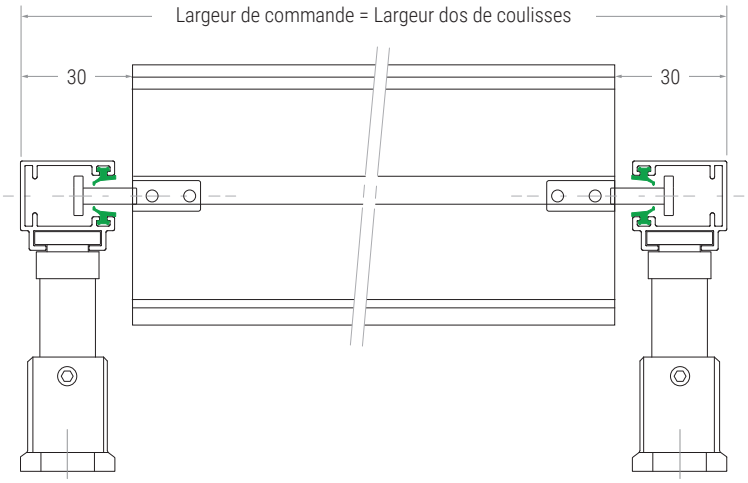
Coulisses Type 2 et 3

La fixation des coulisses type 2 et 3 se fait à l'aide de potences d'éloignement, composées d'un corps de potence en aluminium et d'un embout en PA chargé, strié.

Hauteur	Nombre de potences
Inf à 1200 mm	2 paires
1201 à 2000 mm	3 paires
2001 à 2800 mm	4 paires
2801 à 3600 mm	5 paires
3601 à 4400 mm	6 paires
Sup à 4400mm	7 paires

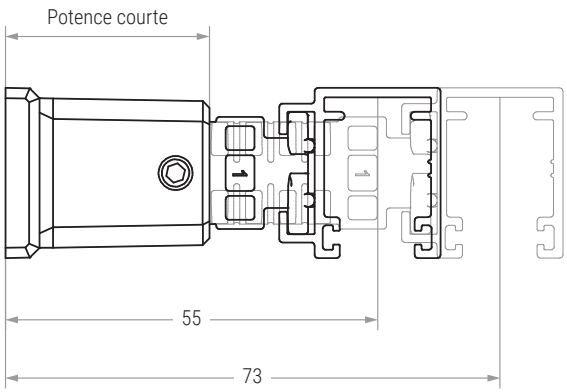
Valeur des écarts de potence :

- minimum 55 mm
- maximum 200 mm

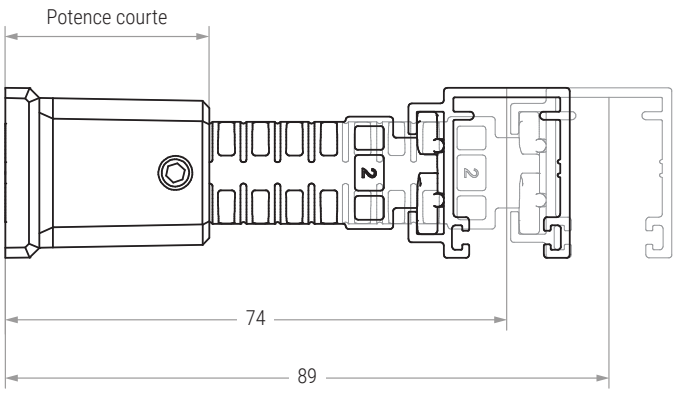


Potence (Écart 55 à 89 mm)

Écart de réglage de 55 à 73 mm

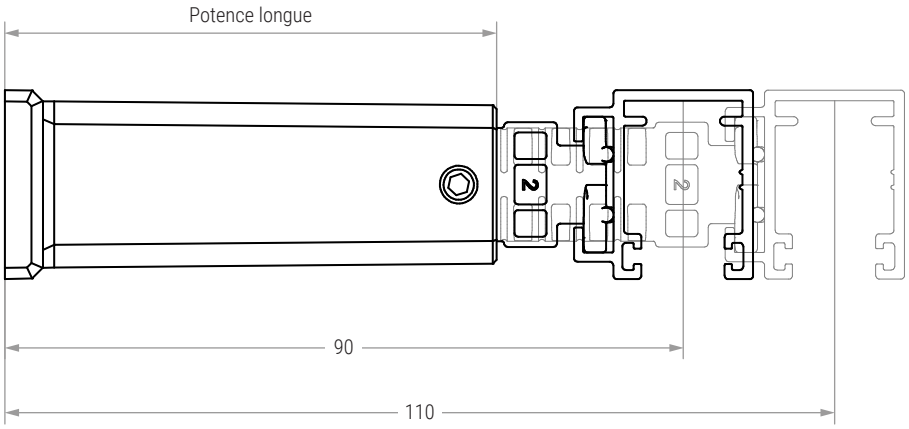


Écart de réglage de 74 à 89 mm

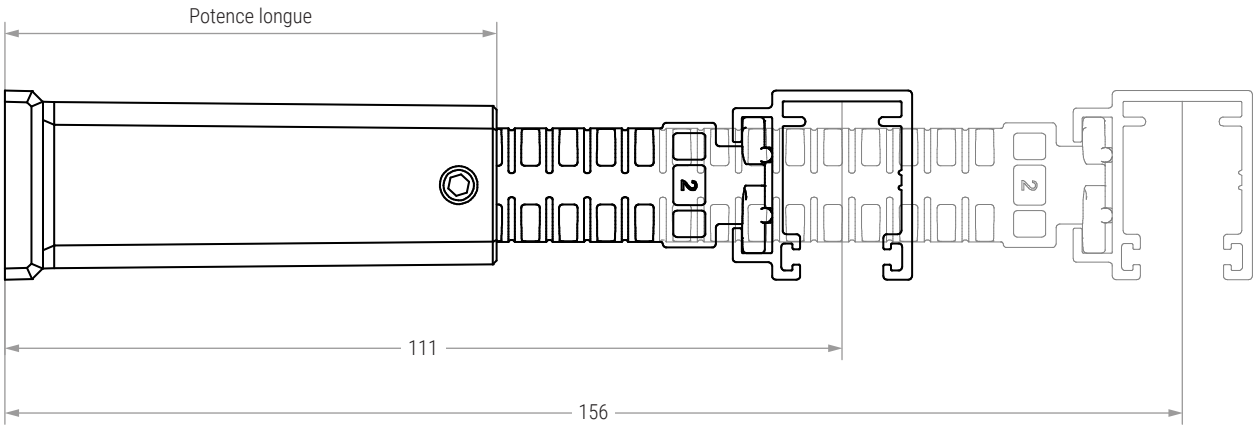


Potence (Écart 90 à 156 mm)

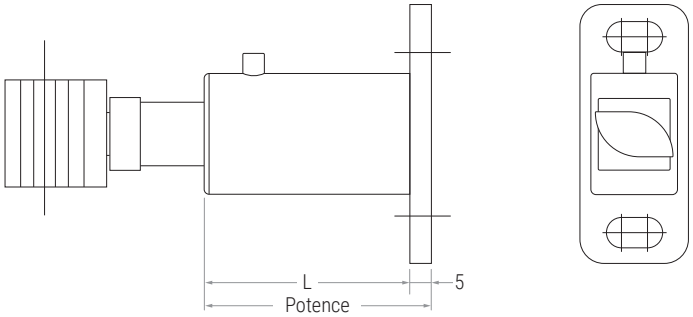
Écart de réglage de 90 à 110 mm

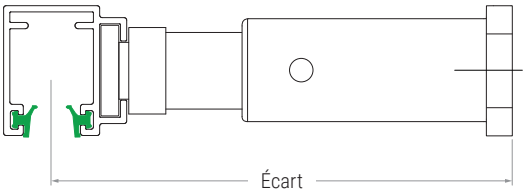


Écart de réglage de 111 à 156 mm



Potence (écart 157 à 200 mm)

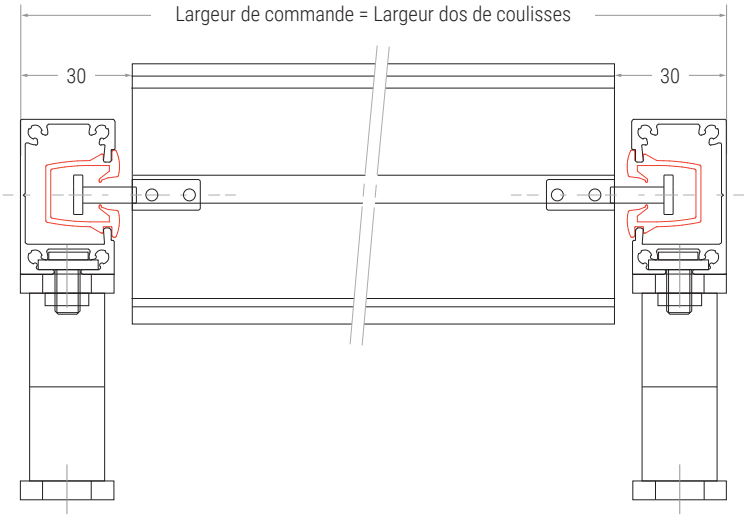




Écart potence/coulisse (mm)	Potence (mm)	Plaque de potence (mm)	L
157 - 170	119	5	114
171 - 200	149	5	144

Coulisses Type 2R et 3R

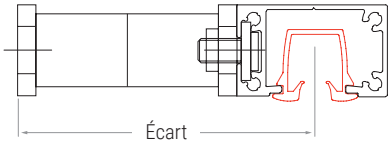
La fixation des coulisses type 2R et 3R se fait à l'aide de potences d'éloignement, composées d'un corps de potence en aluminium en 2 parties de longueurs égales.



Hauteur	Nombre de potences
Inf à 1200 mm	2 paires
1201 à 2800 mm	3 paires
+ 2800 mm	4 paires

Valeur des écarts de potence :

- minimum 70 mm
- maximum 200 mm



CARACTÉRISTIQUES

Coloris

Coloris selon le nuancier en vigueur.
Possibilité de laquage mat, brillant, sablé ou fine structure (nous consulter).

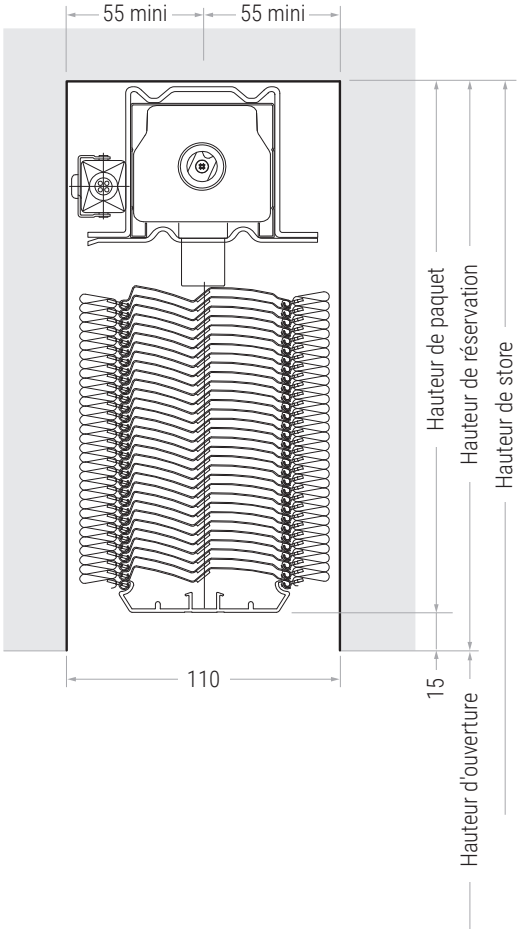
Coloris standard pour lamelles BSO		RAL et textures	Lamelles BSO Z70	Coulisses Lame finale Caissons
	Gris Blanc	RAL 9006	•	•
	Gris Alu	RAL 9007	•	•
	Blanc	RAL 9016	•	•
	Gris Anthracite	RAL 7016	•	•
	Gris Clair	RAL 7035	•	•
	Bronze	VSR 780	•	•
	Bleu Pigeon	RAL 5014	•	•
	Noir	RAL 9005	•	•
Autre coloris			Sur demande	•

Limites dimensionnelles

BSO Z70	Treuil	Moteur
Largeur minimum (mm)	600	550
Largeur maximale (mm)	4500	4500
Hauteur maximale (mm)	4300	4300
Surface maximale (m²)	10	15

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	970	990	155	175	170	190
900	1078	1098	163	183	178	198
1000	1185	1205	170	190	185	205
1100	1290	1310	175	195	190	210
1200	1400	1420	185	205	200	220
1300	1505	1525	190	210	205	225
1400	1615	1635	200	220	215	235
1500	1725	1745	210	230	225	245
1600	1835	1855	220	240	235	255
1700	1945	1965	230	250	245	265
1800	2053	2073	238	258	253	273
1900	2160	2180	245	265	260	280
2000	2268	2288	253	273	268	288
2100	2375	2395	260	280	275	295
2200	2480	2500	265	285	280	300
2300	2585	2605	270	290	285	305
2400	2693	2713	278	298	293	313
2500	2800	2820	285	305	300	320
2600	2920	2940	305	325	320	340
2700	3028	3048	313	333	328	348
2800	3135	3155	320	340	335	355
2900	3243	3263	328	348	343	363
3000	3350	3370	335	355	350	370
3100	3458	3478	343	363	358	378
3200	3565	3585	350	370	365	385
3300	3670	3690	355	375	370	390
3400	3775	3795	360	380	375	395
3500	3883	3903	368	388	383	403
3600	3990	4010	375	395	390	410
3700	4100	4120	385	405	400	420
3800	4210	4230	395	415	410	430
3900	4275	4295	360	380	375	395
4000	4385	4395	370	390	385	405
4100	4485	4495	380	400	395	415
4200	4585	4595	390	410	405	425



Hauteur de réservation = Hauteur de paquet + 15 mm
Largeur de réservation = 110 mm

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

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.

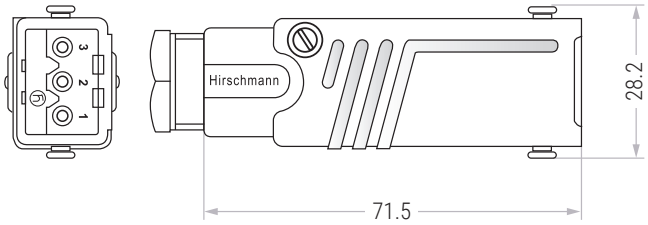
Moteurs SOMFY

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

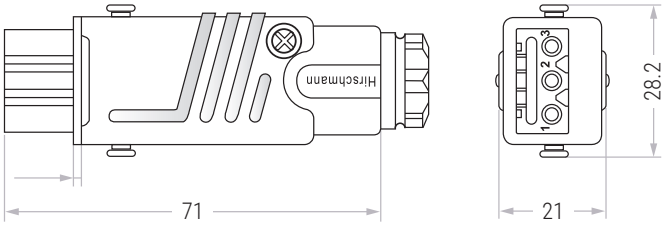
Le niveau sonore moyen est donné pour information uniquement. Il est relevé par le système de mesure Somfy, à charge nominale, dans le sens de la montée, pendant 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

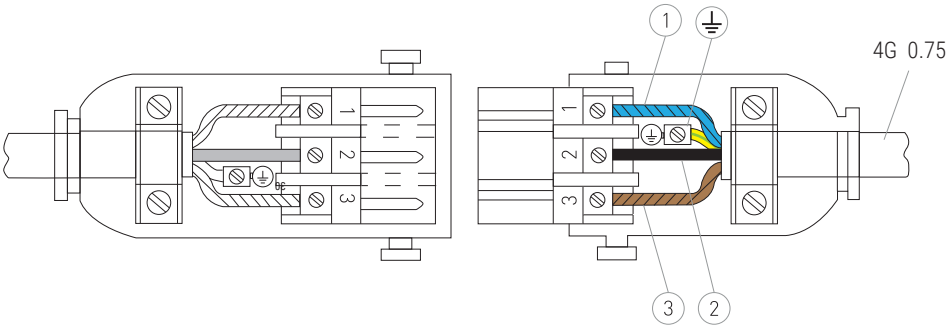
Raccordement électrique - Fiche Hirschmann

Prise Mâle (STAS 3)



Prise Femelle (STAK 3)

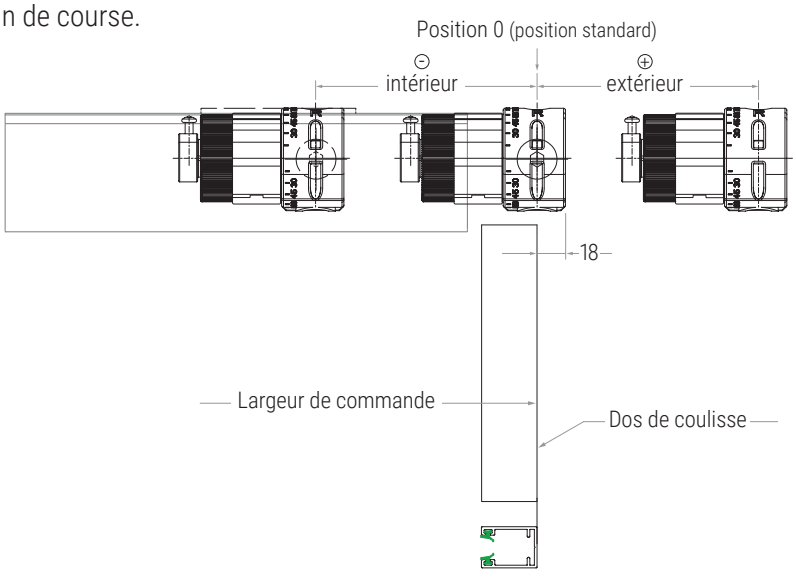




1	Bleu	Neutre
2	Noir	Commande montée
3	Marron	Commande descente
⏚	Vert/Jaune	Terre

Manœuvre manuelle

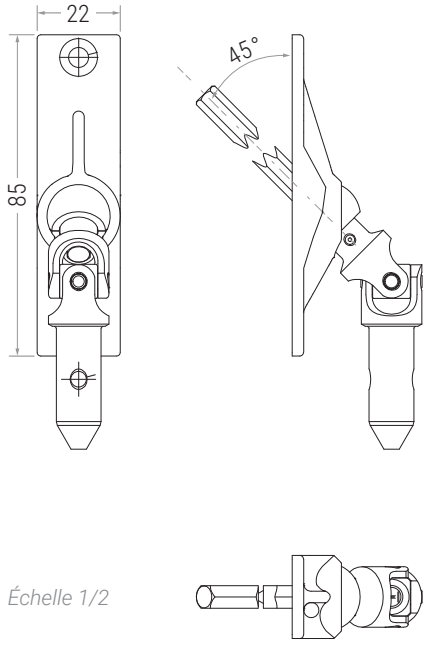
- Fonctionnement manuel par treuil avec ou sans fin de course.
- Manœuvre du BSO par tringle oscillante.
- Largeur minimum réalisable, 500 mm.



Position du treuil pour BSO avec guidage coulisse

ACCESSOIRES

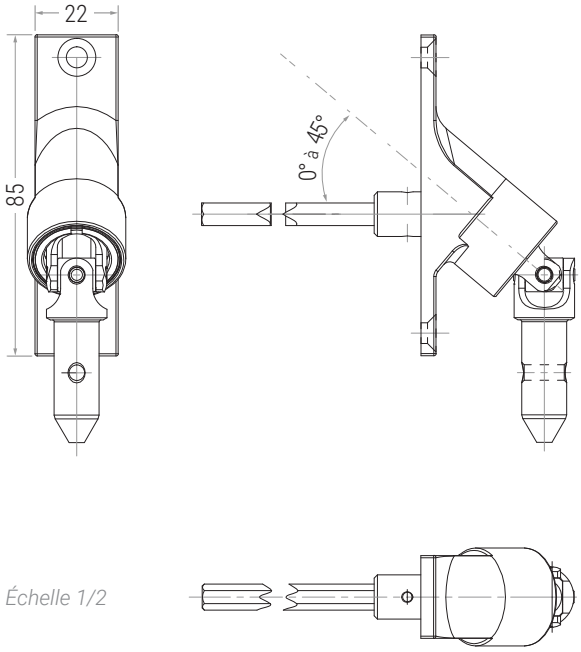
Genouillère 45°



Échelle 1/2

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

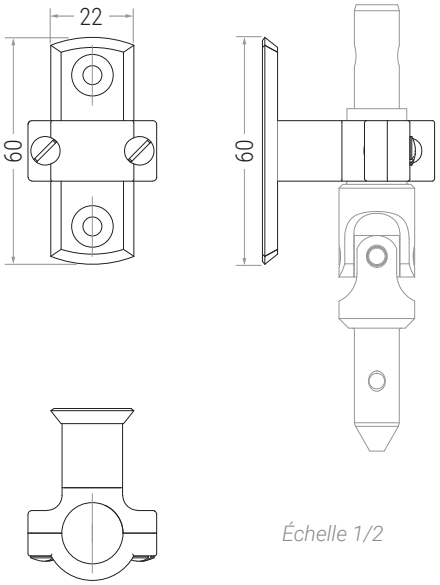
Genouillère 90°



Échelle 1/2

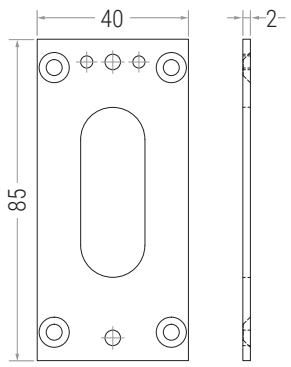
Sortie de coffre 90° en acier nickelé brillant.
Tube de manivelle ⌀ 16 mm aluminium.

Palier intermédiaire en acier nickelé brillant



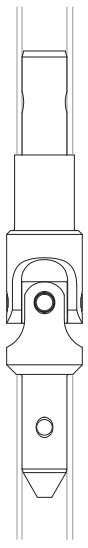
Échelle 1/2

Plaque d'appui



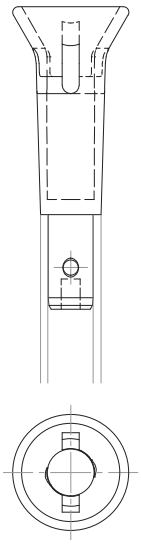
Échelle 1/2

Cardan intermédiaire



Échelle 1/2

Tulipe décrochable

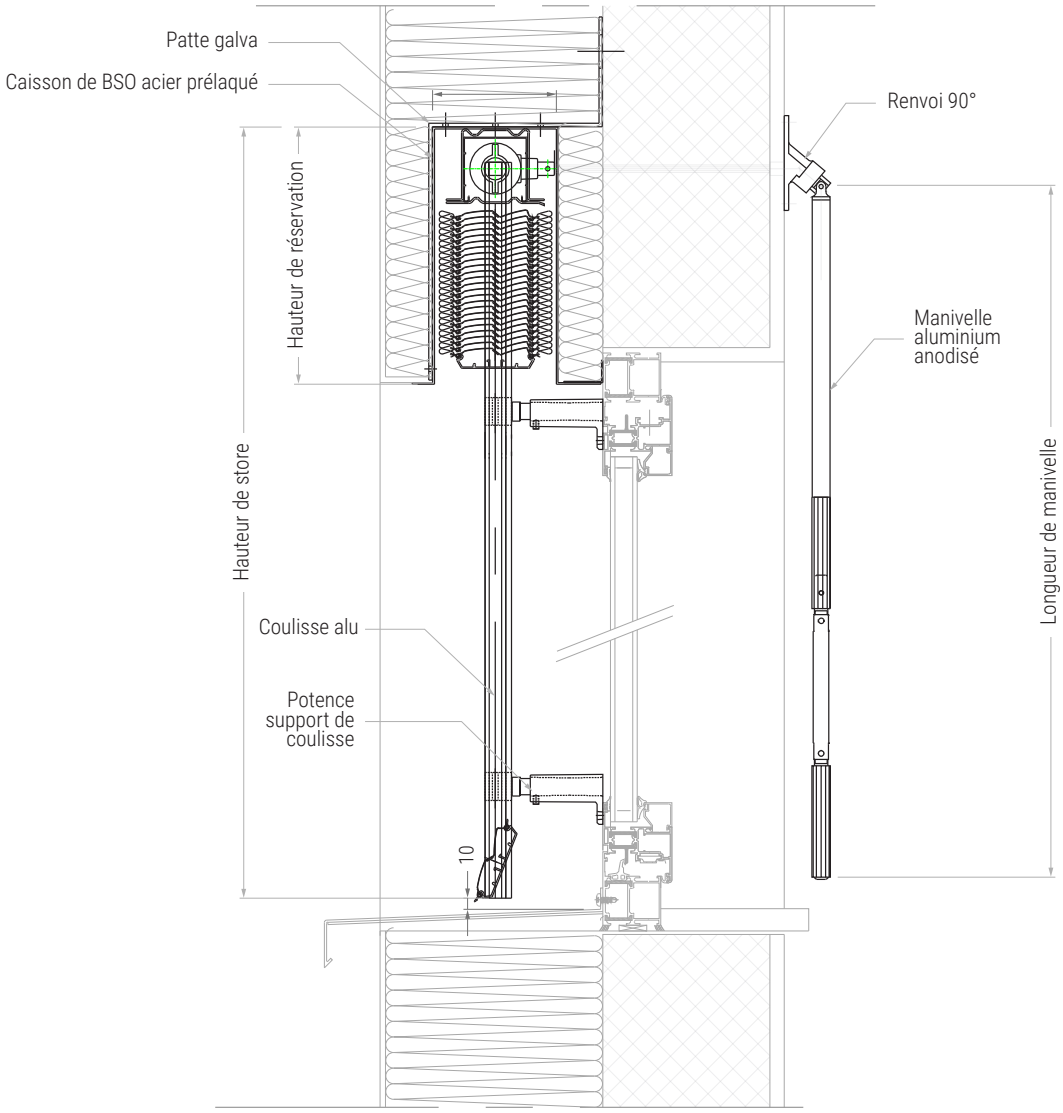


Échelle 1/2

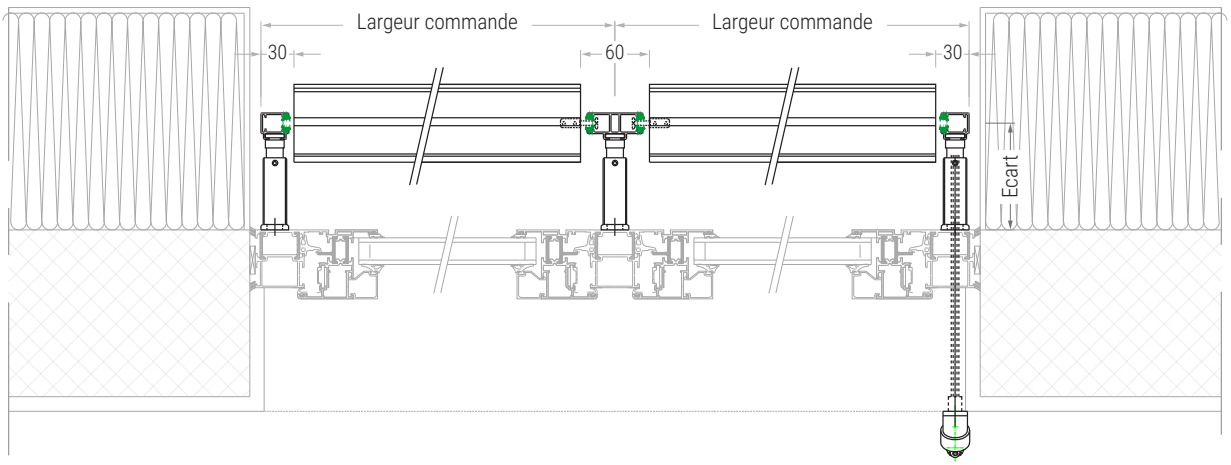
COUPES DE PRINCIPE | BSO Z70

OFB TIR TECHNOLOGIES
Protections solaires & fermetures

Coupe verticale - Manœuvre manuelle



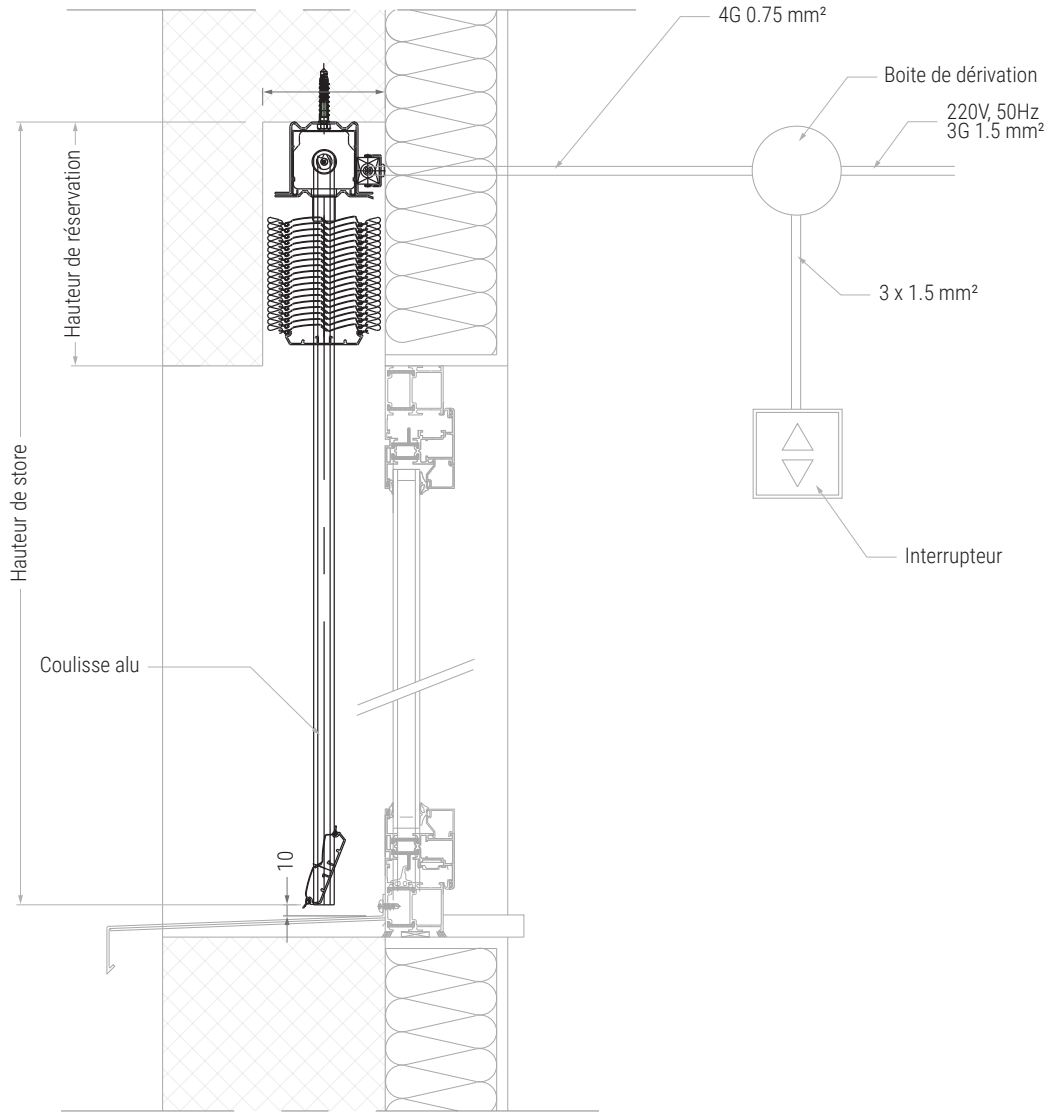
Coupe horizontale - Manœuvre manuelle



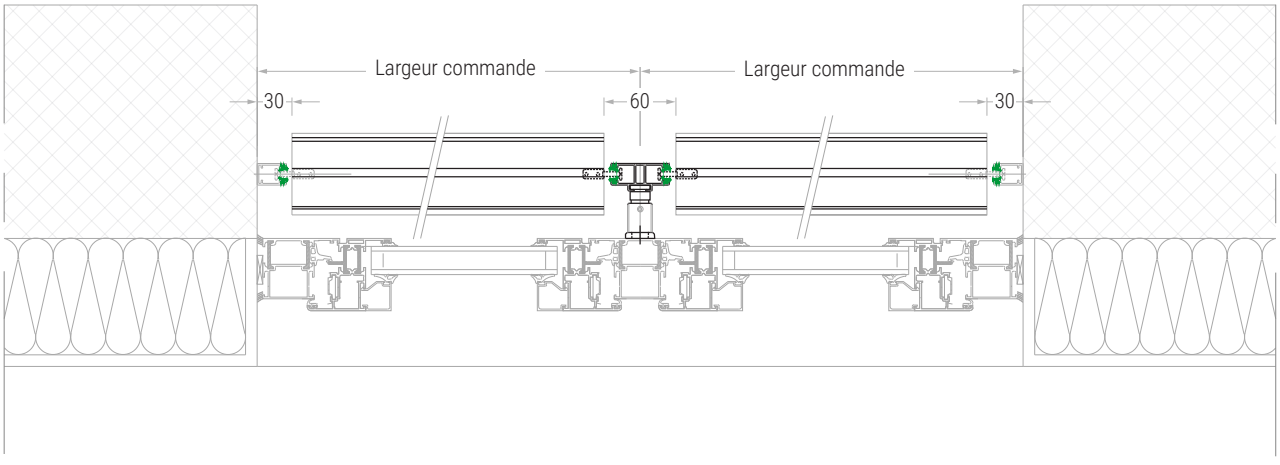
COUPES DE PRINCIPE | BSO Z70

OFB TIR TECHNOLOGIES
Protections solaires & fermetures

Coupe verticale - Manœuvre motorisée



Coupe horizontale - Manœuvre motorisée



001 - BSO Z70 - septembre 2024

TIR TECHNOLOGIES

Protections solaires & fermetures

o-f-b.fr

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, OFB se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques.