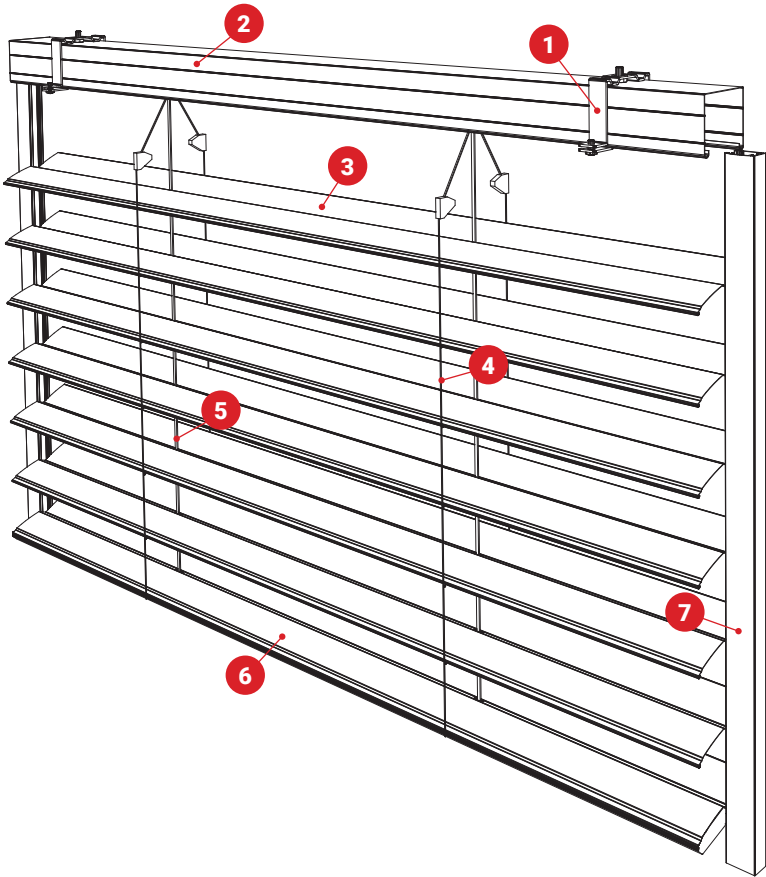




DESCRIPTIF

- 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

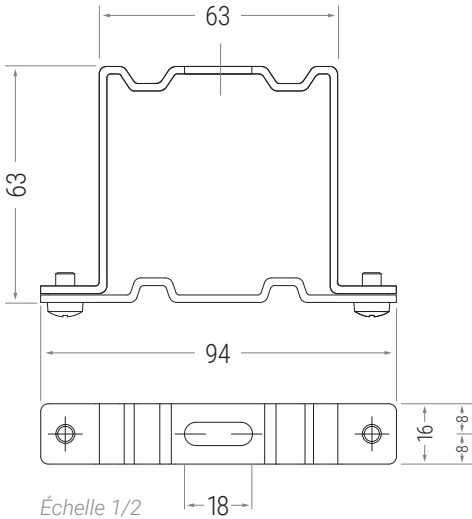


CONFORMITÉ CE

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



Étrier de pose



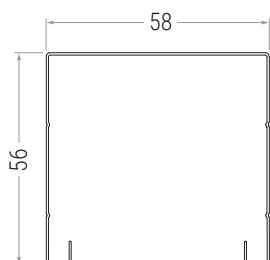
Nombre d'étriers pour une hauteur < 3000 mm					
Largeur (mm)	Jusqu'à 1300	1301 à 2200	2201 à 3000	3001 à 3900	3901 à 4500
Nombre	2	3	4	5	6

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

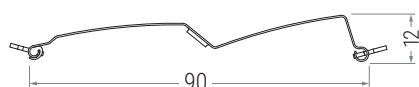


Rail supérieur de 58 x 56 mm, en acier galvanisé, profilé.
Logement de la manœuvre et du mécanisme par axe en aluminium extrudé demi-lune et culbuteurs.



Lames orientables

Échelle 1/2



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

Embout 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.



Cordon 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.



Ruban de levage

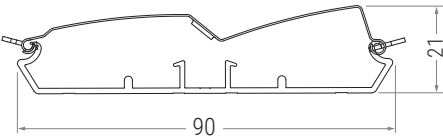
La remontée et la descente du tablier se fait par les rubans de levage en trévira noir, recouverts d'un revêtement spécial anti-UV et permettant un effort à la traction de 700N.

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.



Lame finale

Échelle 1/2



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



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 rectangulaire. 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



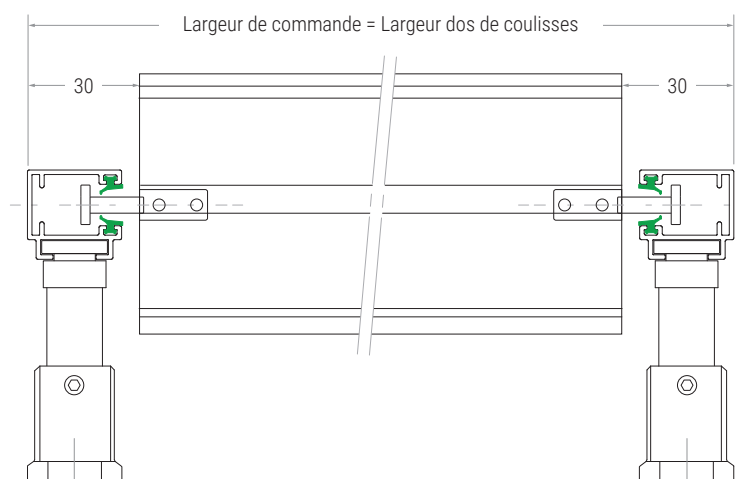
Coulisses Type 2 et 3

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

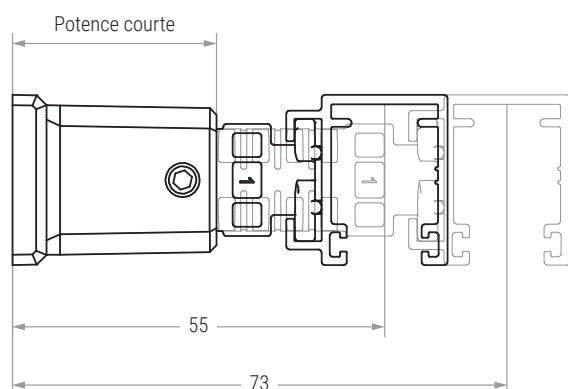
Valeur des écarts de potence :

- minimum 55 mm
- maximum 200 mm

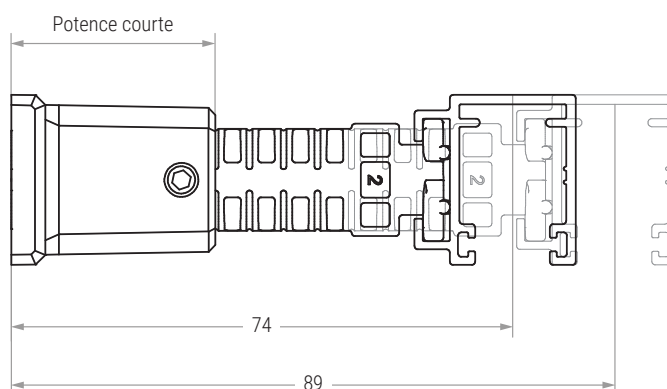


Potence (Écart 55 à 89 mm)

Écart de réglage de 55 à 73 mm

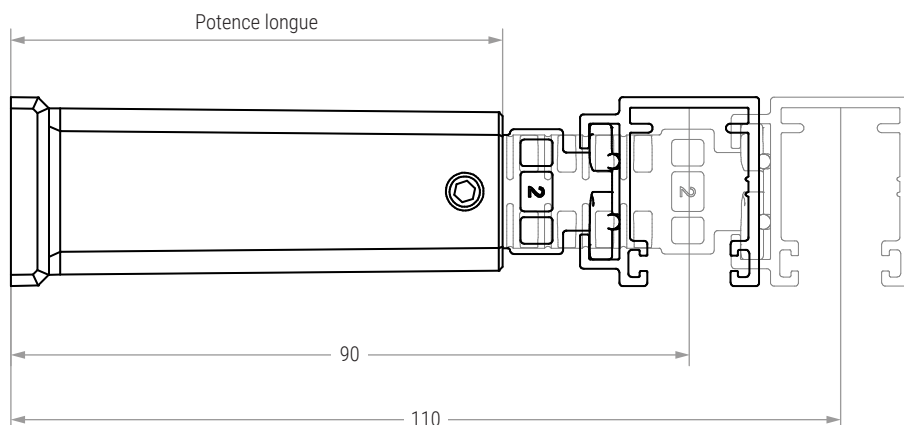


Écart de réglage de 74 à 89 mm

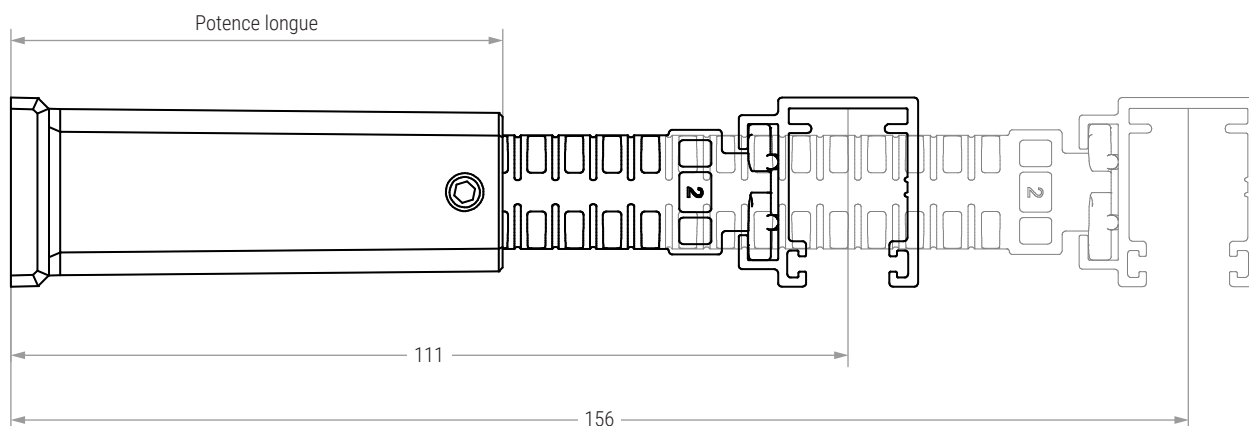


Potence (Écart 90 à 156 mm)

Écart de réglage de 90 à 110 mm

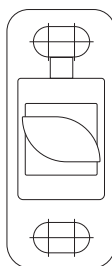
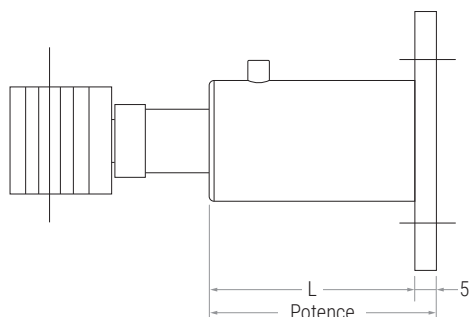


Écart de réglage de 111 à 156 mm

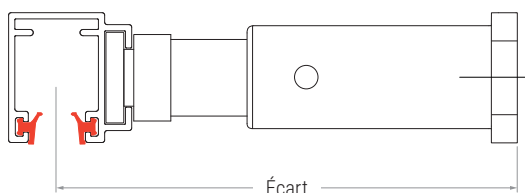


FICHE TECHNIQUE | BSO Z90

Potence (écart 157 à 200 mm)

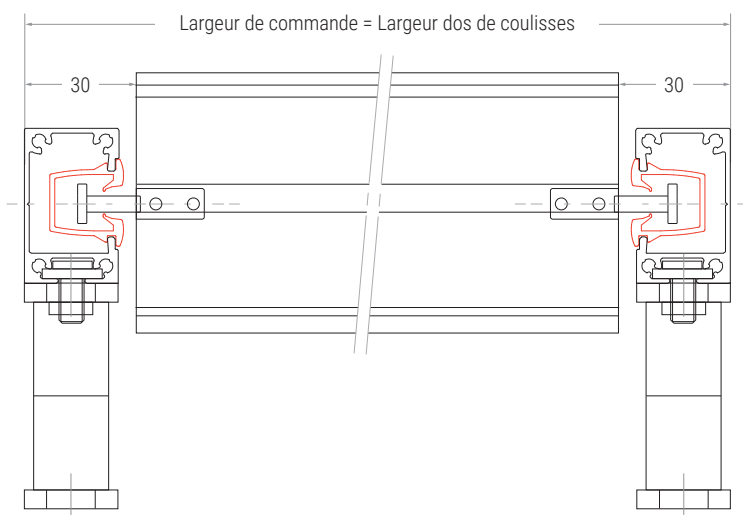


Écart potence/coulisse (mm)	Potence (mm)	Plaque de potence (mm)	L
157 - 170	119	5	114
171 - 200	149	5	144



Coulisses Type 2R et 3R

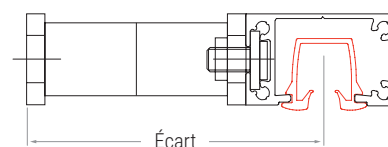
La fixation des coulisses type 2R et 3R se fait à l'aide de potences d'éloignement, composées d'un corps de potence en aluminium en 2 parties de longueurs égales.



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

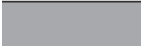
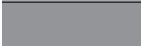
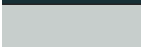
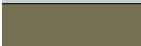
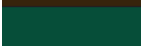




 CARACTÉRISTIQUES

 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 Z90	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	•	•
	Ivoire	RAL 1015	•	•
	Brun Sépia	RAL 8014	•	•
	Vert Mousse	RAL 6005	•	•
	Rouge Pourpre	RAL 3004	•	•
	Noir 2100	Noir 2100	•	•
	Golden Oak		•	•
Autre coloris			Sur demande	•

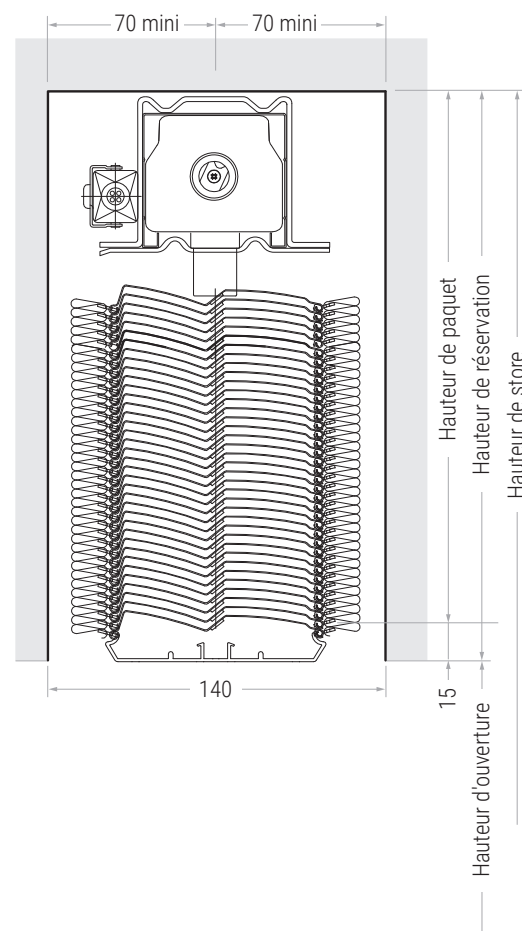
 Limites dimensionnelles

BSO Z90	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	965	985	150	170	165	185
900	1070	1090	155	175	170	190
1000	1175	1195	160	180	175	195
1100	1278	1298	163	183	178	198
1200	1380	1400	165	185	180	200
1300	1485	1505	170	190	185	205
1400	1590	1610	175	195	190	210
1500	1700	1720	185	205	200	220
1600	1803	1823	188	208	203	223
1700	1905	1925	190	210	205	225
1800	2010	2030	195	215	210	230
1900	2115	2135	200	220	215	235
2000	2218	2238	203	223	218	238
2100	2320	2340	205	225	220	240
2200	2425	2445	210	230	225	245
2300	2530	2550	215	235	230	250
2400	2635	2655	220	240	235	255
2500	2740	2760	225	245	240	260
2600	2843	2863	228	248	243	263
2700	2945	2965	230	250	245	265
2800	3050	3070	235	255	250	270
2900	3155	3175	240	260	255	275
3000	3258	3278	243	263	258	278
3100	3360	3380	245	265	260	280
3200	3465	3485	250	270	265	285
3300	3570	3590	255	275	270	290
3400	3675	3775	260	280	275	295
3500	3780	3800	265	285	280	300
3600	3883	3903	268	288	283	303
3700	3985	4005	270	290	285	305
3800	4090	4110	275	295	290	310
3900	4200	4220	285	305	300	320
4000	4300	4320	290	310	305	325
4100	4400	4420	295	315	310	330
4200	4500	4520	305	325	320	335



Hauteur de réservation = Hauteur de paquet + 15 mm
 Largeur de réservation = 140 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

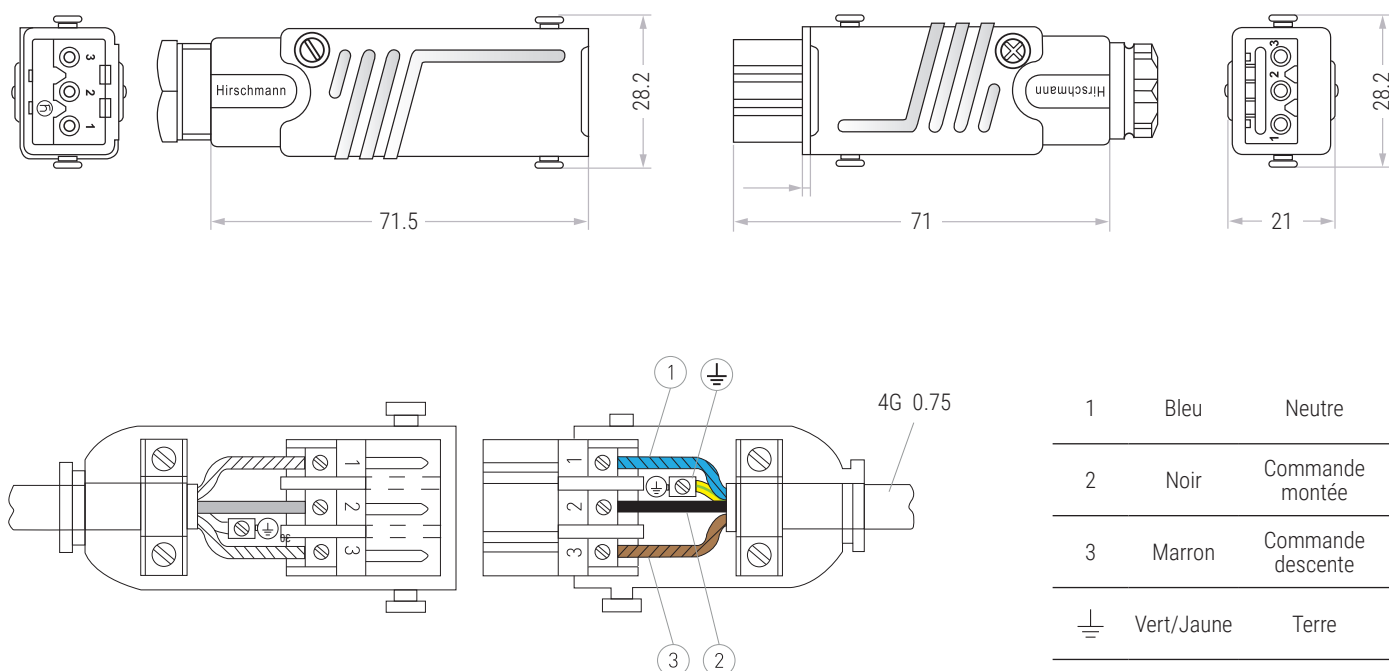
Paramètres	Valeurs					
	J4®06 6/24 HTM	J4®06 10/24 HTM	J4®06 18/24 HTM	J4®06 6/24 io	J4®06 10/24 io	J4®06 18/24 io
Couple nominal	6Nm	10Nm	18Nm	6Nm	10Nm	18Nm
Vitesse de rotation	24t/min	24t/min	24t/min	24t/min	24t/min	24t/min
Tension réseau	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
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

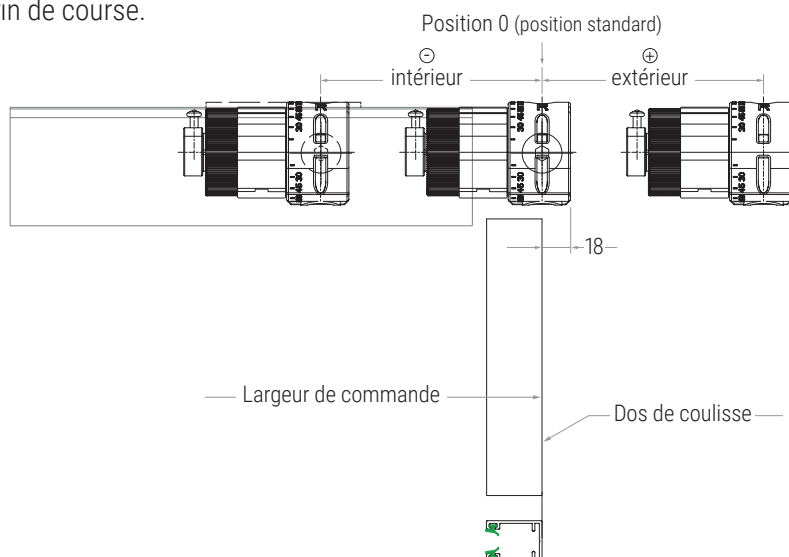
Prise Mâle (STAS 3)

Prise Femelle (STAK 3)



Manœuvre manuelle

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

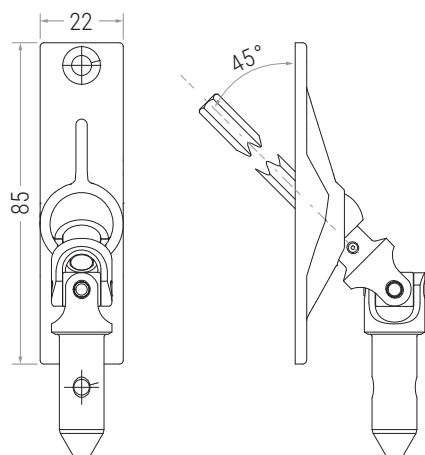


Position du treuil pour BSO avec guidage coulisse

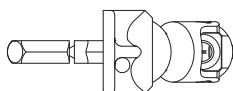


ACCESSOIRES

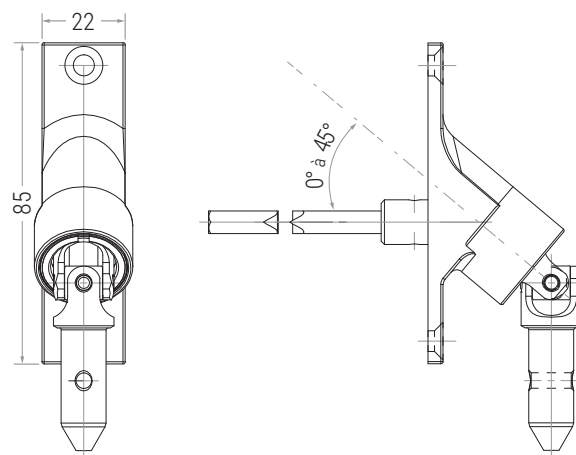
Genouillère 45°



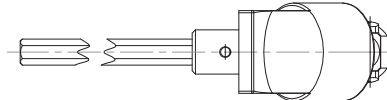
Échelle 1/2



Genouillère 90°



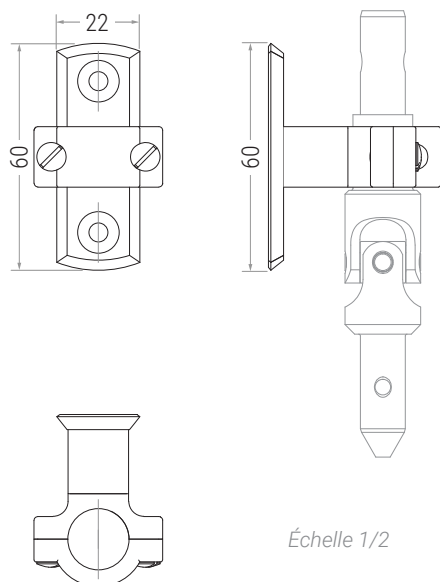
Échelle 1/2



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

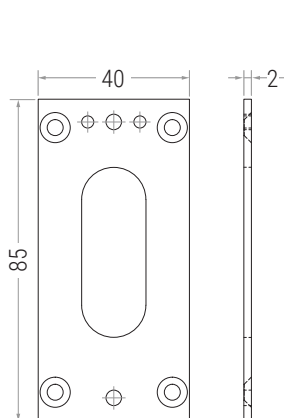
Sortie de coffre 90° en acier nickelé brillant.
Tube de manivelle Ø 16 mm aluminium.

Palier intermédiaire en acier nickelé brillant



Échelle 1/2

Plaque d'appui



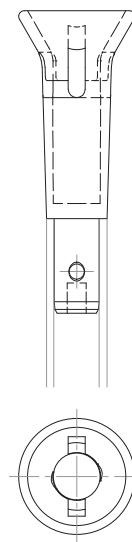
Échelle 1/2

Cardan intermédiaire



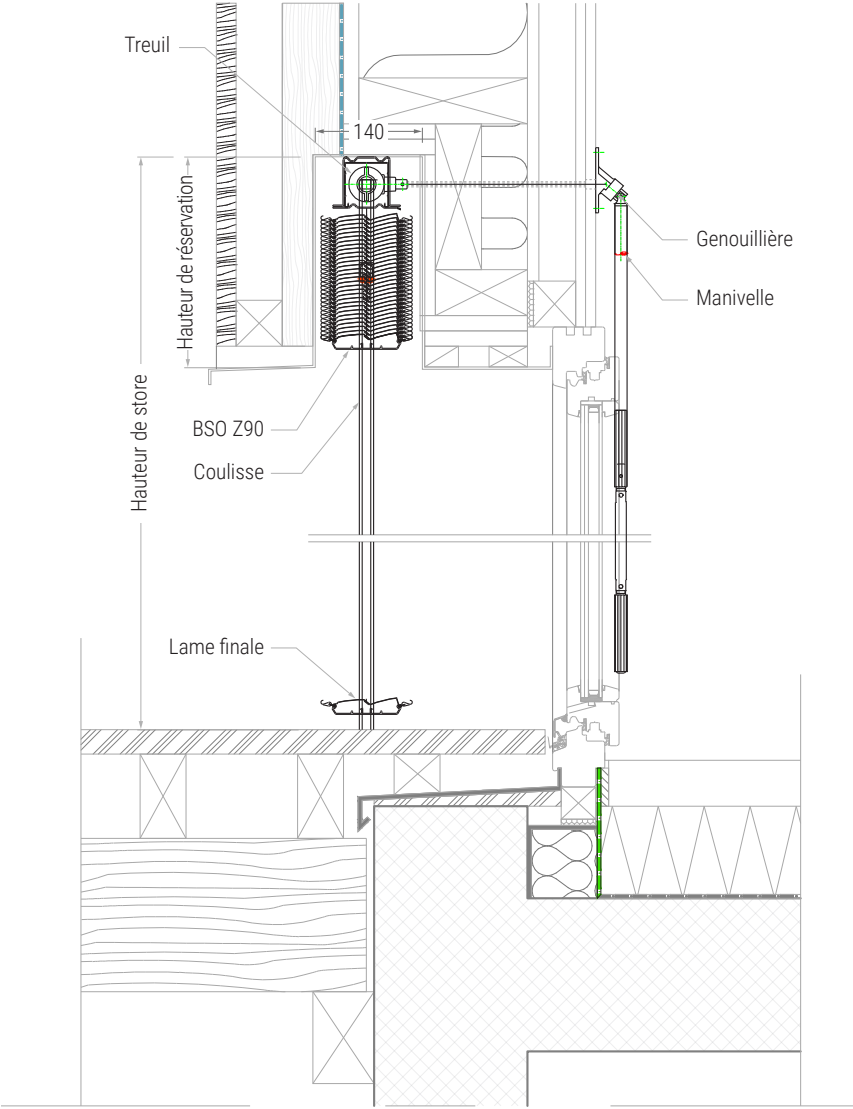
Échelle 1/2

Tulipe décrochable

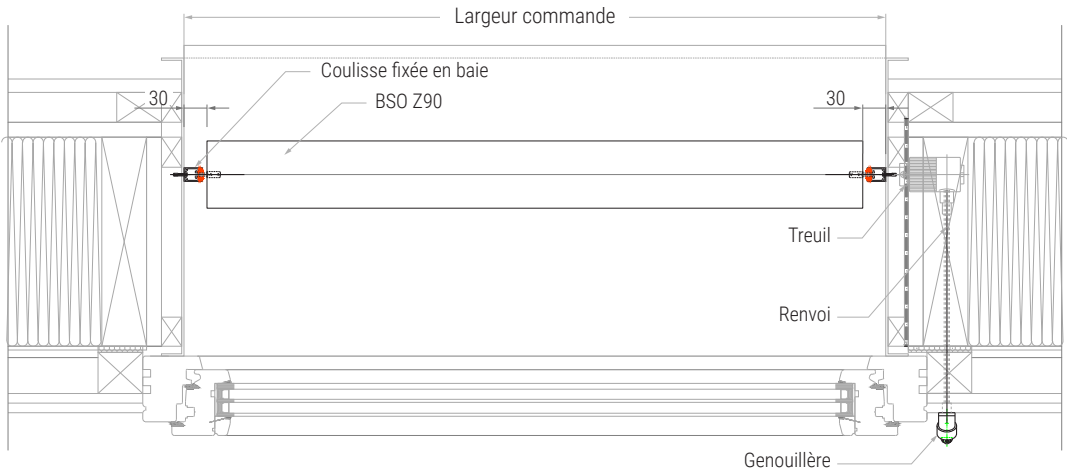


Échelle 1/2

Coupe verticale - Manœuvre manuelle

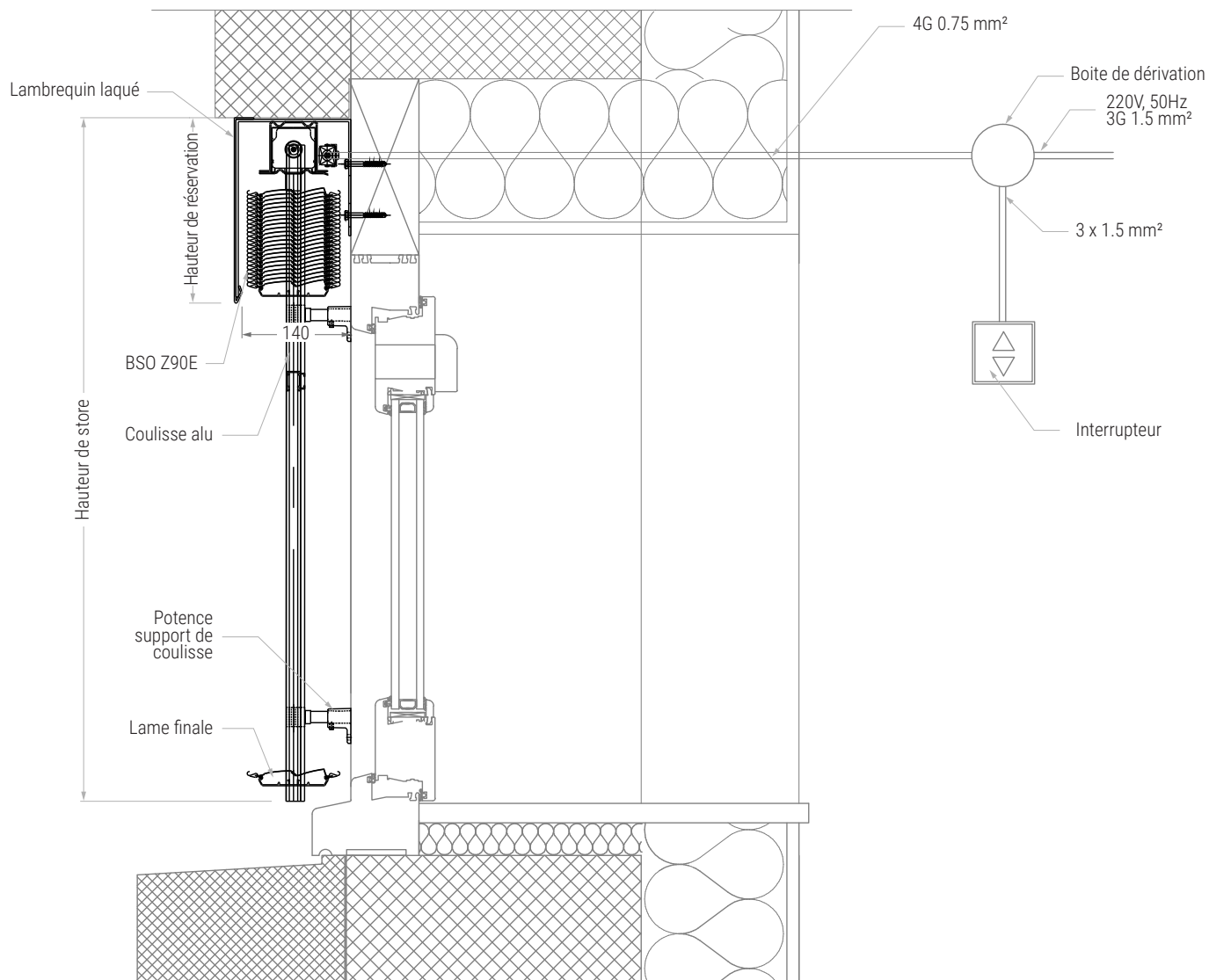


Coupe horizontale - Manœuvre manuelle

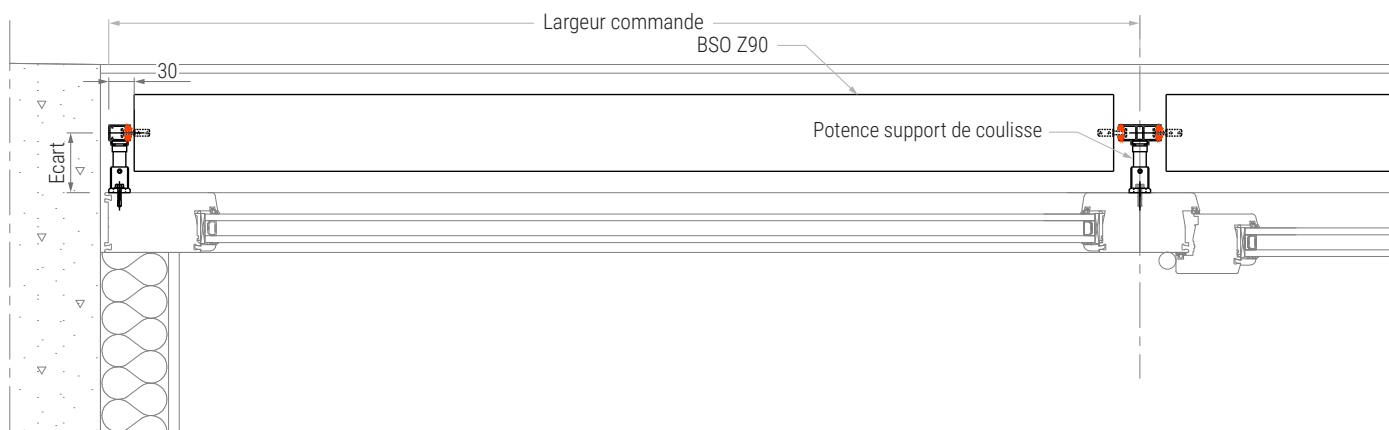


COUPES DE PRINCIPE | **BSO Z90**

Coupe verticale - Manœuvre motorisée



Coupe horizontale - Manœuvre motorisée





o-f-b.fr