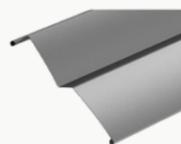


# FICHE TECHNIQUE 2025

## BSO Z-LINE 90



# FICHE TECHNIQUE BSO Z-LINE 90



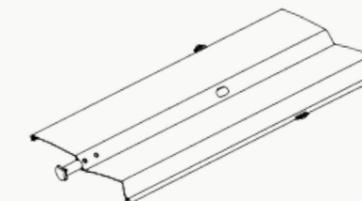
## VERSION STANDARD

### Lamelle

- en forme de Z, 90 mm de large
- aluminium, épaisseur 0,47 mm
- couleur des lamelles selon le nuancier Marchal
- joints roulés
- crochets métalliques pour la fixation du cordon d'orientation
- inclinaison unilatérale
- bords ourlés de la lame

### Profilé supérieur

- en acier galvanisé 56x58 mm



### Commandes

- commande par moteur filaire, radio, treuil

### Guidage

- coulisses en aluminium extrudé peintes en couleur RAL

### Profilé inférieur

- profilé inférieur en aluminium extrudé peint en couleur RAL

### Composants

- ruban textile de 8 mm de large (noir)
- cordon d'orientation avec fibre de Kevlar (noir)
- accouplement métallique de cordon d'orientation en acier inoxydable

## METTRE COULISSE ET DECALEURS DU CATALOGUE

### Lamelle

- couleur non standard des lamelles
- inclinaison séparée des lamelles (raccourcisseur de cordon d'orientation)

### Profilé supérieur

- profilé supérieur en aluminium 57x58 mm

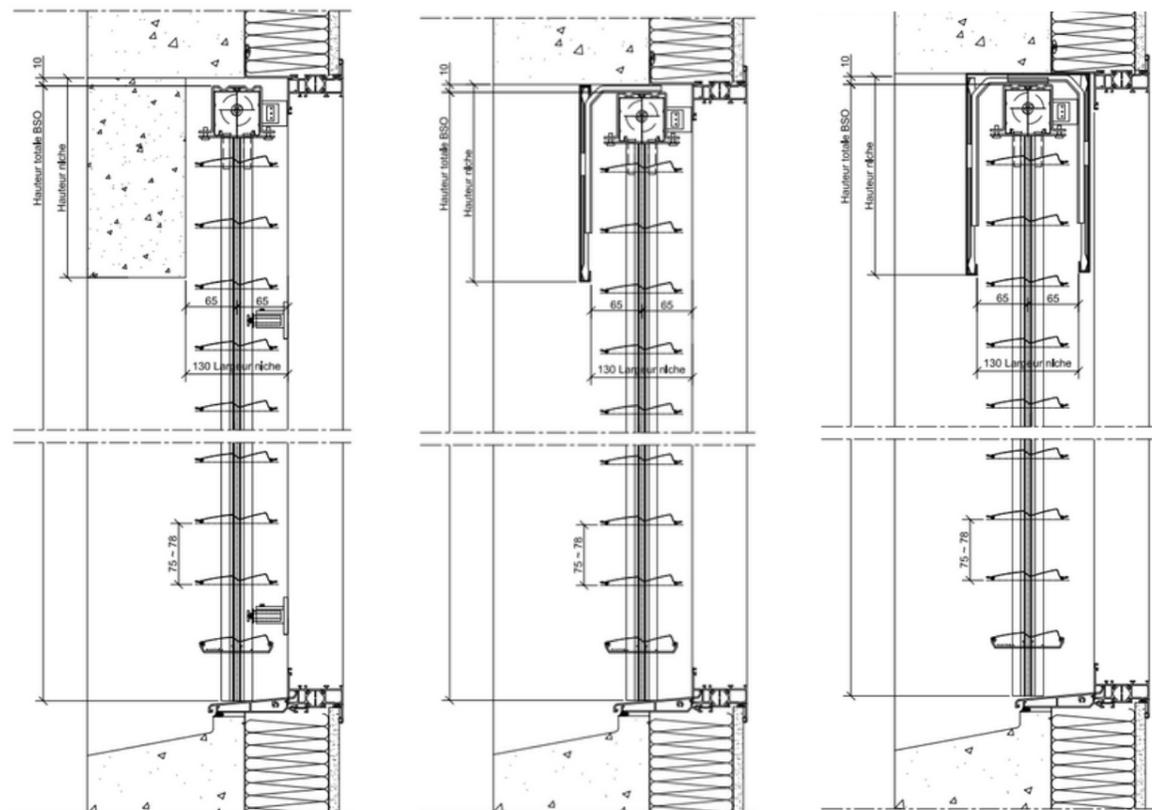
### Guidage

- coulisses selon l'offre
- guide-câble en acier inoxydable revêtu de PVC de 3 mm (gris, noir)

### Profilé inférieur

- option de verrouillage du profilé inférieur sécurisant la position finale pour empêcher tout mouvement dû au vent.

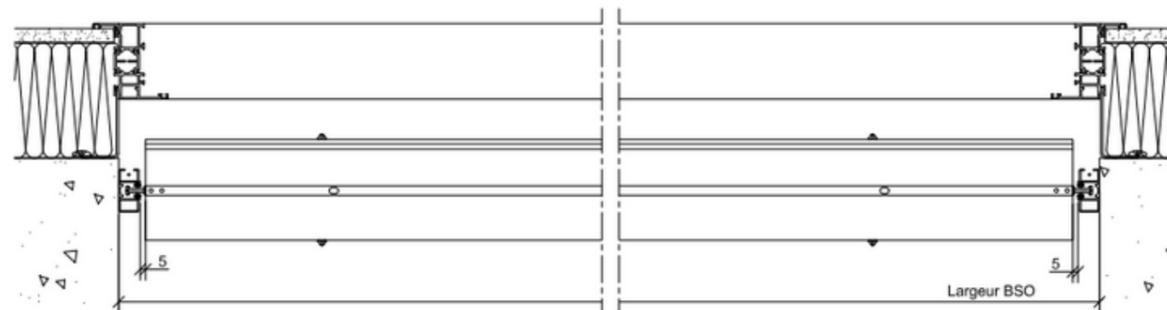
## PLANS Z-LINE 90 ÉLECTRIQUE



Coupe verticale Z-Line 90  
Coulisse auto-portée  
Pose de face  
Niche maçonnée

Coupe verticale Z-Line 90  
Coulisse auto-portée  
Pose de face  
Lambrequin type 1

Coupe verticale Z-Line 90  
Coulisse auto-portée  
Lambrequin type 9

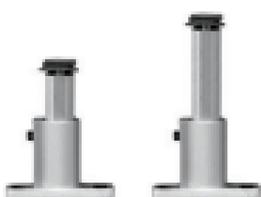


Coupe horizontale Z-Line 90  
Coulisse auto-portée  
Lambrequin type 9

## DÉCALEURS RÉGLABLES POUR POSE DE FACE

### Petit décaleur

50 mm  
70 mm



### Grand décaleur

70 mm  
100 mm



## DIMENSIONS MIN. ET MAX.

### Largeur dos de coulisse min.

Commande par treuil = 400 mm  
Commande électrique = 560 mm

### Largeur dos de coulisse max.

Tous types de commande = 5000 mm garantie

### Hauteur sous paquet

Minimum = 400 mm  
Maximum garantie = 5000 mm

### Surface maximum store individuel

Commande par treuil = 10 m<sup>2</sup>  
Commande électrique = 12 m<sup>2</sup>

### Surface maximum stores couplés

Commande par treuil = 10 m<sup>2</sup>  
Commande électrique = 15 m<sup>2</sup>

Étude à approfondir en fonction des types de mise en œuvre (bâtiments)

## DIMENSIONS DU LINTEAU

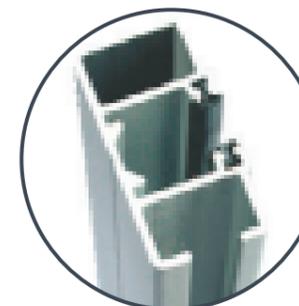
Hauteur lumière (hl)	Hauteur paquet (hp)
1010 - 1250	190
1260 - 1500	200
1510 - 1750	220
1760 - 2000	230
2010 - 2250	250
2260 - 2500	260
2510 - 2750	280
2760 - 3000	290
3010 - 3500	310
3260 - 3500	320
3510 - 3750	340
3760 - 4000	350

Côtes en mm

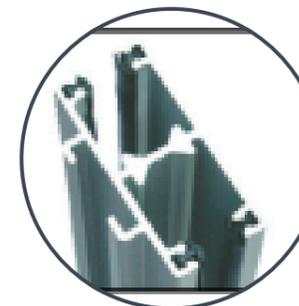
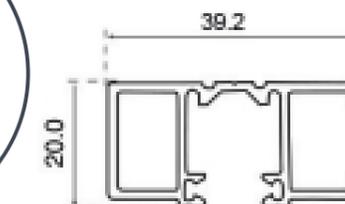
Hauteurs de paquet plus petites sur demande

Les hauteurs de paquet sont des données approximatives pouvant varier d'un seuil à l'autre pour des raisons techniques.

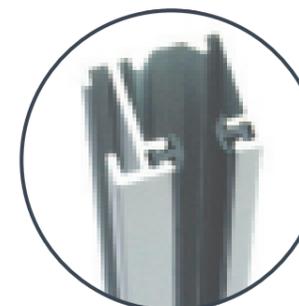
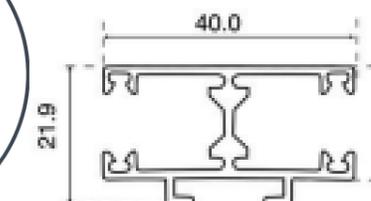
## COULISSES



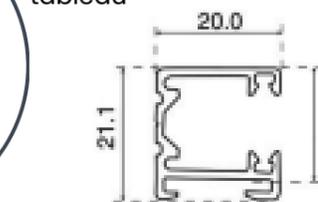
AP  
Coulisse autoportée



DPF  
Coulisse double pose de face

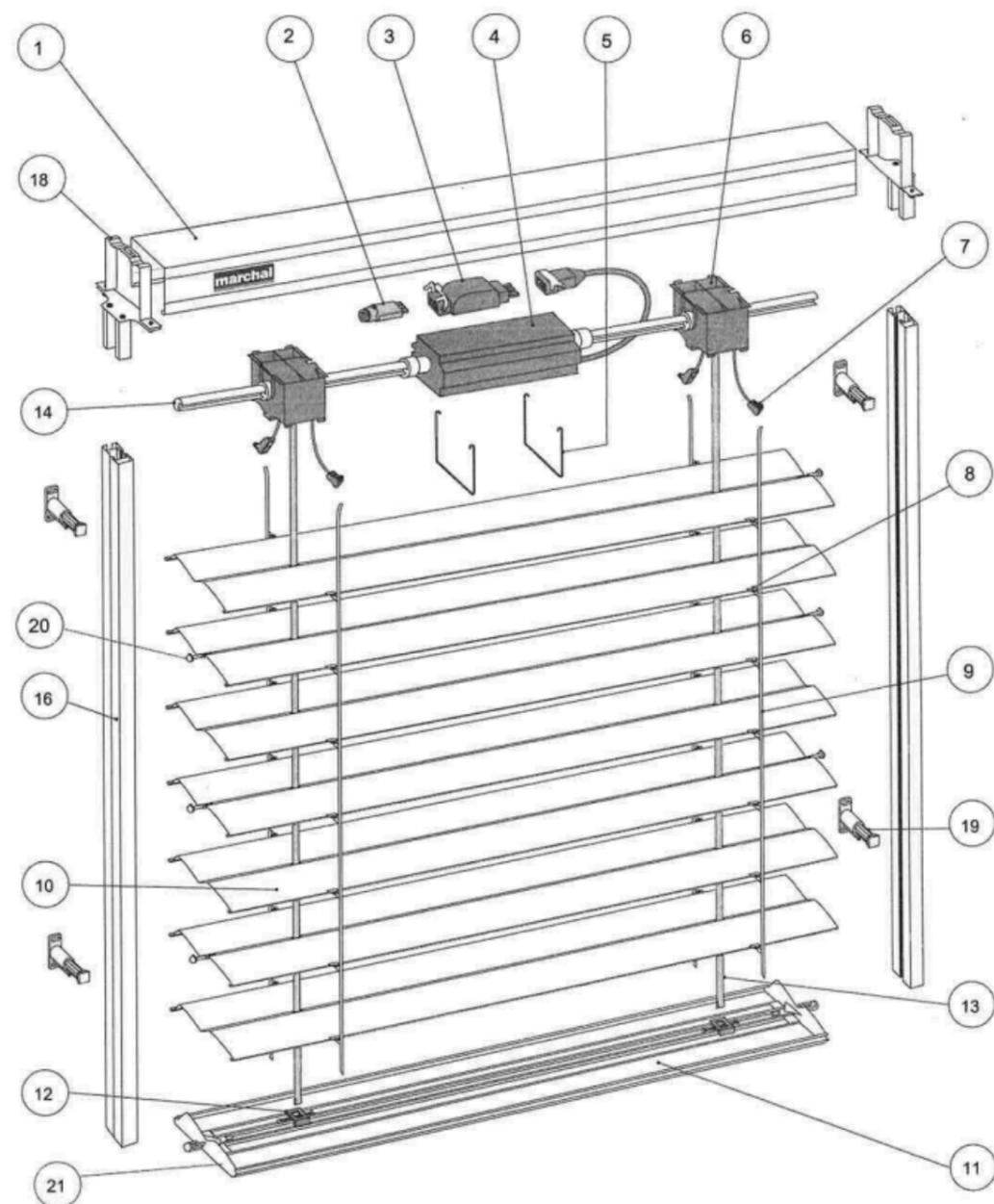


SFP  
Coulisse simple pose de face et pose tableau



## BSO Z-LINE 90





Numéro	Désignation
1	Caisson 58x56 mm
2	Fiche hirshman stak3
3	Recepteur
4	kit moteur
5	clip moteur
6	culbuteur SR/90 11 mm
7	raccord de boule
8	agrafe de lame
9	cordon à boucle
10	feuillard pour lame de bso
11	lame finale
12	fixation de ruban
13	ruban texband noir ou gris
14	axe à goutte
16	coulisse autoporté
18	étrier autoporté
19	décaleur
20	tenon de lame alu pour réparation
21	embout de lame finale



[www.marchal.fr](http://www.marchal.fr)

04.72.48.91.91

[devis@marchal.fr](mailto:devis@marchal.fr)

1 rue Granit, ZA du Rocher, 38780 Estrablin