

# LE BRISE SOLEIL EN LAMES RECTANGLES

La protection solaire architecturale qui régule la température intérieure d'un bâtiment



Chantier : LCB - 72

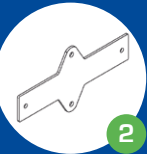
Crédit : Métallerie de la Mahère - 44

Platine



1

Platine à oreilles



2

Bouchon



3

U de fixation



4

Rail oméga



5

**Descriptif** : Les lames fixes de brise soleil permettent d'obtenir une quantité maximale de lumière naturelle diffuse, tout en réduisant les transferts thermiques vers l'intérieur du bâtiment pour une température adoucie.

**Ensoleillement** : Un montage compact offre un ombrage optimal, en l'adaptant en fonction de la zone géographique.

**Forme rectangle** : Un choix élargi avec une gamme fournie proposant des fixations à 0°, 30°, 45° ou 90°.

**Grande hauteur** : Possibilité de longueur finale jusqu'à une vingtaine de mètres avec une jonction de tubes discrète. En choisissant des couleurs claires, la dilatation thermique sera nettement limitée.

## Mise en œuvre

- Livraison au RAL du chantier
- Extrusion jusqu'à 7 mètres
- Préconisation d'une longueur d'extrusion adaptée pour limiter les chutes

## Finitions

- RAL thermolaqués, tons bois ou anodisation sous Label normé (Qualanod, Qualicoat, Qualimarine)
- Laquage des pièces et accessoires en aluminium au même RAL que les lames

## Options additionnelles

- Livré coupé à dimension [visserie non incluse]
- Note de calcul propre au chantier
- Mise en plan de pièces sur mesure (si non fournie par votre BE)

## Délais

- 6 à 8 semaines pour une demande avec extrusion
- Livraison sur chantier possible (en France métropolitaine)

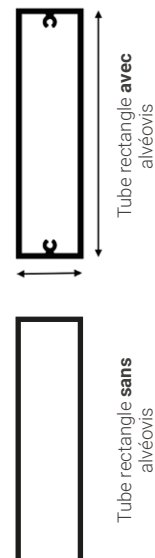
## Une gamme riche : 32 lames en forme rectangle

Les sections BSR (avec alvéolis)

Section	Poids (kg/m)
22x22	0,4
30x30	0,5
40x20	0,7
40x40	0,7
50x25	0,6
55x55	1
60x30	1
70x15	0,6
80x22	0,9

Section	Poids (kg/m)
100x20	0,9
100x30	1,3
100x40	1,2
100x55	1,4
110x70	2,2
120x22	1,2
145x20	1,9
150x30	2,0
150x40	3,2
150x50	2,2
160x75	4,1

Section	Poids (kg/m)
200x20	2,0
200x30	2,5
200x40	3,2
250x40	3,7
280x45	5,1
300x30	4,8
300x40	4,3
300x50	4,4
300x60	6,4
340x30	5,1
375x50	6,7
400x50	6,8

Les sections tubes creux  
Non exhaustif

Section	Poids (kg/m)
160x25	1,4
180x30	2,4
180x60	3,2
200x50	2,6
200x80	3,0
250x60	4,5
350x70	7,2
300x100	6,4

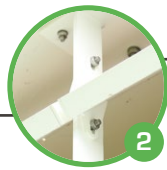
# LE BRISE SOLEIL EN LAMES RECTANGLES

La protection solaire architecturale qui régule la température intérieure d'un bâtiment

## LA POSE ENTRE PLATINES À OREILLES

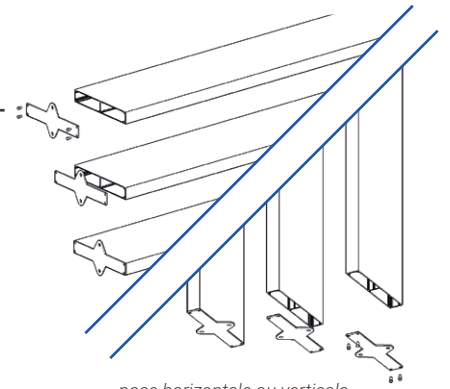


Chantier : Fermetures des brières - 72



2 BSRE30

- Angle des oreilles de 0 à 90°
- Existe aussi sans oreilles (BSREX)
- Thermolaquage au même RAL que les lames



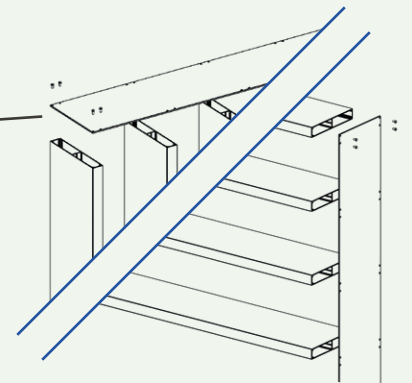
pose horizontale ou verticale

## LA POSE ENTRE PLATS/FLASQUES



Crédit : Idéal du Gazeau - 33

- Perçage sur mesure pour obtenir l'angle souhaité
- Thermolaquage au même RAL que les lames
- Modulable pour un montage en casquette



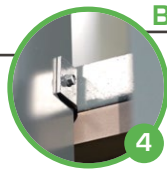
pose horizontale ou verticale

## LA POSE ENTRE PINCES U



Chantier : Feldis - 77

Retrouvez le chantier en vidéo !



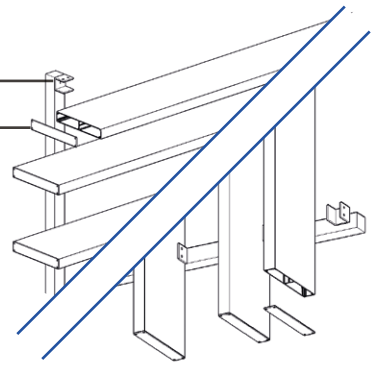
BSRU

4



1 BSREX

- Platine alu pour la finition (ou bouchon PVC pour tubes creux)
- Thermolaquage au même RAL que les lames



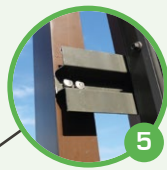
pose horizontale ou verticale

## LA POSE FIXATION INVISIBLE SUR RAIL OMÉGA



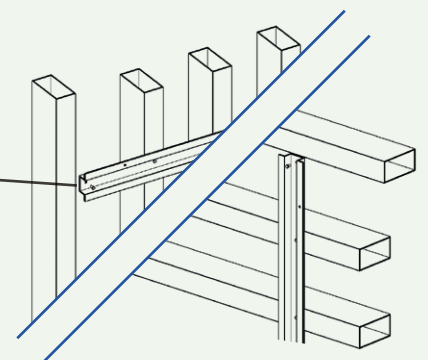
Chantier : Face atlantique - 44

Retrouvez le chantier en vidéo !



5 OM7040

Une conception pensée pour le chantier : le pré montage en atelier facilite l'installation et assure une pose rapide, précise et économique.



pose horizontale ou verticale

Nota : possibilité de commander une étude structurelle (sur devis) en fonction du projet et de son lieu d'application, suivant les normes ci-après :

Eurocode 0 – EN 1990 – Base de calcul des structures  
Eurocode 1 – EN 1991 – Actions sur les structures  
Eurocode 3 – EN 1993 – Calcul des structures en acier

Eurocode 9 – EN 1999 – Calcul des structures en aluminium