

## Brise-soleil extérieur pour fenêtre

Frêne HOTwood

horizontal ou vertical



Les brise-soleil pour fenêtre sont faciles à installer. En été, ils empêchent une partie de la chaleur de rentrer dans la pièce. Les lames orientables peuvent être actionnées manuellement ou automatiquement.

### Caractéristiques techniques

Essence de bois : frêne HOTwood (frêne thermo-traité)

Certification : PEFC ou FSC® (sur demande)

Classe de durabilité : 1 (certificat Catas sur demande)

Degré d'humidité : 4-6 %

Résistance à la flexion : 81,9

Module d'élasticité : 15,68

Densité : 603 kg/m<sup>3</sup>

Variation de largeur en fonction du la HE 35 – 65 % : 0,34 %

### Dimensions

Le brise-soleil peut être installé horizontalement ou verticalement.

Cadre : 130x32 mm

Lames : 120x20 mm ou 120x25 mm

Entraxe entre les lamelles : 115 mm

En position fermée, les lames se chevauchent d'environ 2 mm.

En cas d'utilisation de vis, il faut toujours prépercer.

Le cadre est optionnel : si le cadre existant est solide et en équerre, le système peut être monté directement dans la structure existante. Le cadre du brise-soleil (130x32 mm) peut donc être supprimé.

En revanche, si le brise-soleil est motorisé, le cadre est indispensable, car le moteur est intégré à l'intérieur.



### Champ d'application

Lames verticales

- lames de 120x20 mm  
hauteur maximale : 2,2 m  
largeur maximale : 3 m
- lames de 120x25 mm  
hauteur maximale : 3 m  
largeur maximale : 3 m

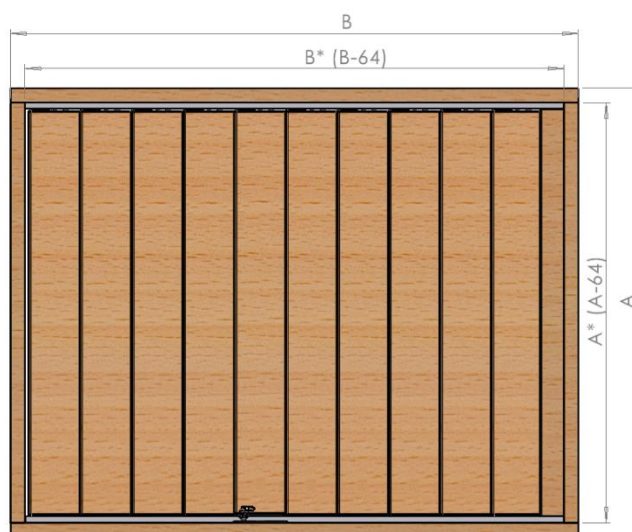
Lames horizontales

- lames de 120x20 mm  
hauteur maximale : 3 m  
largeur maximale : 1,1 m
- lames de 120x25 mm  
hauteur maximale : 3 m  
largeur maximale : 2 m

*Autres dimensions sur demande*

### Nombre de lames

| # lames | Mesure B<br>(mm)<br>Cadre inclus |      | Mesure B*<br>(mm)<br>Hors cadre |      |
|---------|----------------------------------|------|---------------------------------|------|
|         | De                               | À    | De                              | À    |
| 5       | 658                              | 772  | 594                             | 708  |
| 6       | 773                              | 887  | 709                             | 823  |
| 7       | 888                              | 1002 | 824                             | 938  |
| 8       | 1003                             | 1117 | 939                             | 1053 |
| 9       | 1118                             | 1232 | 1054                            | 1168 |
| 10      | 1233                             | 1347 | 1169                            | 1283 |
| 11      | 1348                             | 1462 | 1284                            | 1398 |
| 12      | 1463                             | 1577 | 1399                            | 1513 |
| 13      | 1578                             | 1692 | 1514                            | 1628 |
| 14      | 1693                             | 1807 | 1629                            | 1743 |
| 15      | 1808                             | 1922 | 1744                            | 1858 |
| 16      | 1923                             | 2037 | 1859                            | 1973 |
| 17      | 2038                             | 2152 | 1974                            | 2088 |
| 18      | 2153                             | 2267 | 2089                            | 2203 |
| 19      | 2268                             | 2382 | 2204                            | 2318 |
| 20      | 2383                             | 2497 | 2319                            | 2433 |
| 21      | 2498                             | 2612 | 2434                            | 2548 |
| 22      | 2613                             | 2727 | 2549                            | 2663 |
| 23      | 2728                             | 2842 | 2664                            | 2778 |
| 24      | 2843                             | 2957 | 2779                            | 2893 |
| 25      | 2958                             | 3072 | 2894                            | 3008 |

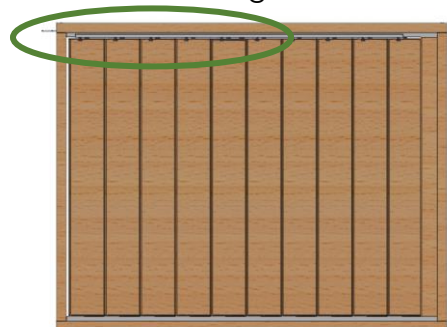


Attention :

S'il faut remplacer une lame, la latte de finition du support de lame doit être accessible.

### Positionnement du moteur

GAUCHE : moteur en haut - arrière  
- gauche



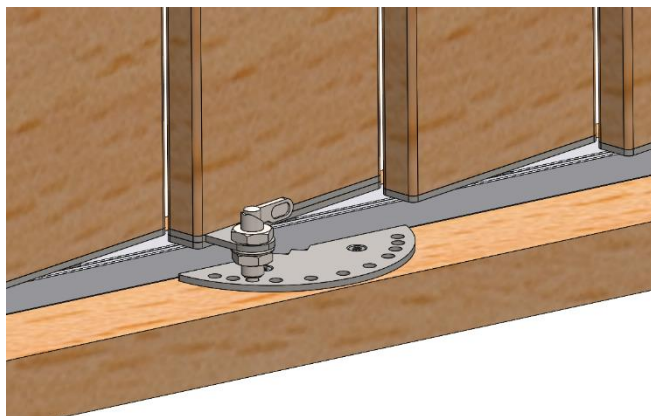
DROITE : moteur en haut - arrière  
- droite



Si les lames sont verticales, le moteur est toujours installé en haut.

### Détails techniques

Système de blocage pour les lames manuelles



Système motorisé



Le système motorisé est fourni avec un moteur 24V.  
La commande et le transformateur doivent être fournis par l'utilisateur.

#### Spécifications techniques du moteur

|  |               |
|--|---------------|
| Tension nominale                       | 24 V DC       |
| Vitesse de déplacement                 | 4,5 mm/s      |
| Courant nominal                        | 1 A           |
| Puissance                              | 24 W          |
| Longueur du câble de connexion         | 2 m           |
| Classe de protection                   | IP 67         |
| Plage de température de fonctionnement | -20°C à +80°C |
| Émission de bruit aérien               | < 70 dB (A) 1 |

Regardez la vidéo d'installation sur YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=2UwGBJwYpAc&t=7s>