

**Brise-soleil orientables de Griesser.  
Lamisol®**



---

**LARGEUR**

510–4500 mm, commande par treuil

590–4500 mm, commande par moteur

---

**HAUTEUR**

400–4300 mm

---

**SURFACE**

max. 10 m<sup>2</sup>, store individuel avec commande par treuil

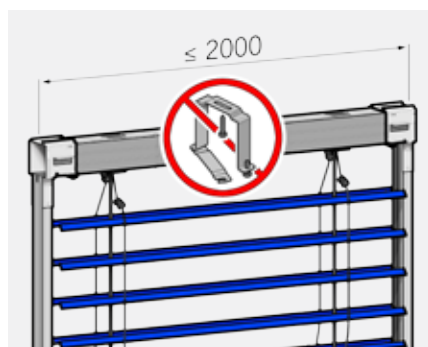
max. 10 m<sup>2</sup>, store individuel avec commande par moteur

max. 24 m<sup>2</sup>, installations accouplées avec commande par moteur

---

## TECHNIQUE EN DÉTAIL

- 1 Système de stores autoporteur (Fix), encastré ou en système de façade.
- 2 Des fibres jaunes en Kevlar ont une grande résistance mécanique et la fermeture des lames reste optimale des années durant.
- 3 Joint d'étanchéité pour un bon obscurcissement – et l'atténuation des bruits de vent.
- 4 La forme étudiée des embouts de lame réduit les bruits de vent en position fermée.
- 5 Crochets de liaison en acier inoxydable.
- 6 Faible usure des rubans de tirage par les évidements bordés.



L'isolation autoportante n'ayant pas besoin de fixation supplémentaire, elle préserve l'isolation et est d'un montage aisé.



Rubans d'inclinaison (2)



Deux largeurs de lames: Lamisol® 90 ou Lamisol® 70.

## BRISE-SOLEIL ORIENTABLE POUR LE DOMAINE DU TRAVAIL ET DE L'HABITAT.





Position de travail (Option)



Lamisol® Reflect (Option)



Lames perforées (option)

## DIMENSIONS MIN. ET MAX.

### bk Largeur extérieure coulisses

Minimum	
commande par treuil	510
commande par moteur	590
Maximum	
	4500

Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles: à étudier au cas par cas (voir indications d'exploitation).

### hl Hauteur sous linteau

Minimum		400
Maximum		4300

### bk × hl Surface max. admissible

Store individuel avec		
commande par treuil		10 m <sup>2</sup>
commande par moteur		10 m <sup>2</sup>
Installations accouplées (Largeur max. 10 m)		
avec commande par treuil (max. 4 stores)		10 m <sup>2</sup>
Possibilité d'accoupler au max. 2 stores de chaque côté du treuil.		
avec commande par moteur type E		
2 stores		16 m <sup>2</sup>
3-4 stores		24 m <sup>2</sup>
avec commande par moteur type S		
2 stores		14 m <sup>2</sup>
3-4 stores		21 m <sup>2</sup>

Pour 3 ou 4 stores, le moteur doit être placé dans le store du milieu.

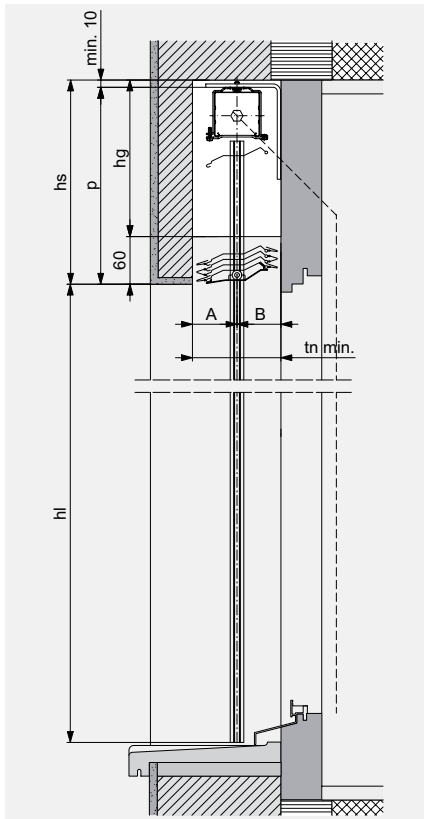
### Dimensions de linteau

Hauteur sous linteau (hl)	Hauteur linteau (hs)	
	Lamisol® 90	Lamisol® 70
400-1750	225	235
1751-2000	235	250
2001-2250	250	265
2251-2500	260	285
2501-2750	275	300
2751-3000	290	315
3001-3250	305	330
3251-3500	320	350
3501-3750	330	365
3751-4000	350	385
4001-4300	360	400

System Lamisol® Reflect +5 mm.

Les dimensions de linteau sont des valeurs approximatives, pour des raisons techniques elles peuvent diverger jusqu'à la zone moins ou plus.

**Coupe verticale: Exemple de linteau**



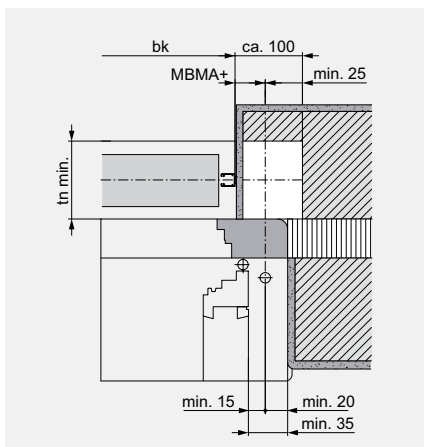
**SYSTÈME INTÉGRÉ AU LINTEAU**



**Coupe horizontale pour commande par treuil**

Avec réservation (blanc) pour treuil (inutile pour commande par moteur). MBMA+ = cote dos coulisse à l'axe de l'entraînement. En cas de treuil placé dans le champ des lames: hs +20. Tenir compte d'une tolérance de construction de ±5 mm pour les linteaux.

**Coupe horizontale: pour commande par treuil**



**Largeur niche**

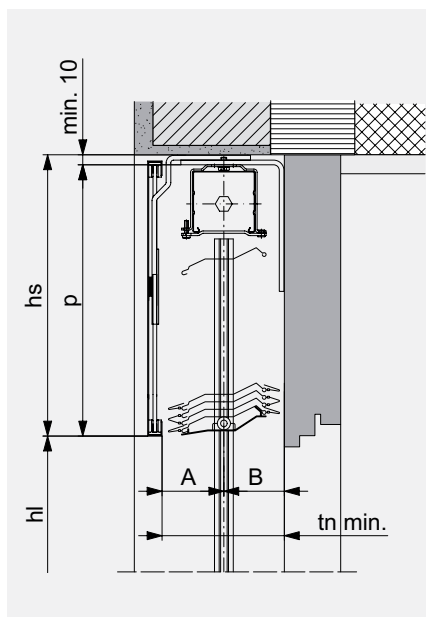
Type	tn	A	B
Lamisol® 90	min. 130*	65	65
Lamisol® 70	min. 100*	50	50

\* + éventuelle saillie de rejets d'eau ou poignées de porte.

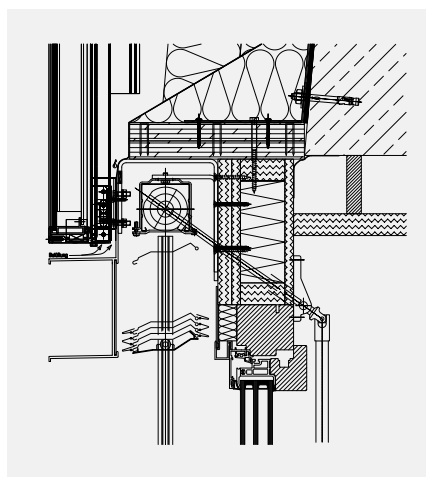




**Coupe verticale: Exemple avec lambrquin**



**SYSTÈME INTÉGRÉ SOUS LINTEAU**



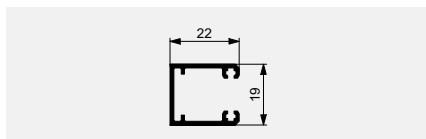
Rénovation Sihlweid compatible 2000 watts/Zurich, Suisse.

**LÉGENDE**

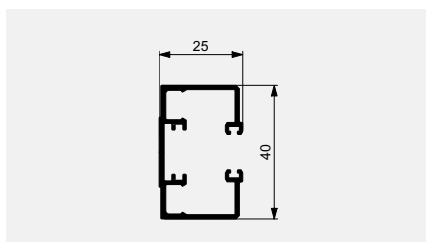
- bk = largeur extérieure coulisses
  - hl = hauteur sous linteau
  - p = hauteur paquet
  - hs = hauteur linteau (p + min. 10)
  - hg = hauteur réservation manœuvre (hs -60)
  - tn = largeur niche
- Toutes les dimensions en mm.

## COULISSES DE GUIDAGE LATÉRALES

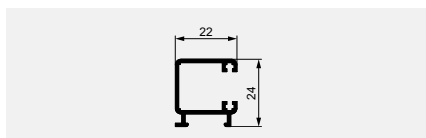
### Type E



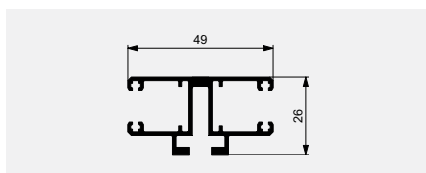
### Type F



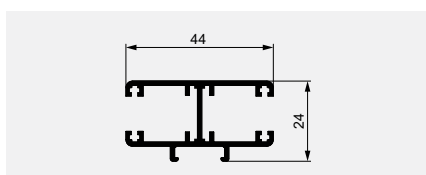
### Type C



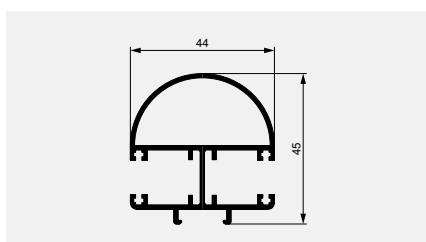
### Type D



### Type T



### Type R



## OPTIONS

### Deux largeurs de lames

Lamisol® 90 correspond au standard actuel de montage. Lamisol® 70 est plus spécialement prévu pour les situations de montage étroites et pour les rénovations.

### Position de travail

L'obscurcissement lors de la descente du store est souvent gênant – surtout au poste de travail. Le positionnement de travail à 48 degrés des lames annule cette phase d'obscurcissement lors de la descente du store. Possible uniquement avec le moteur type E.

### Lamisol® Reflect

Le système Lamisol® Reflect propose trois (Lamisol® 90), respectivement deux (Lamisol® 70), différentes zones d'ouverture des lames. La zone de lames inférieure protège de l'éblouissement lors du travail à l'écran. La zone médiane fournit une lumière du jour agréablement diffusée. Et la zone supérieure amène la lumière à l'intérieur de la pièce et procure ainsi une ambiance agréable. Possible uniquement avec le moteur type E.

### Lames perforées

Afin d'améliorer le contact visuel avec l'extérieur malgré les stores fermés, les lames peuvent être perforées. En raison de la transparence, ceci n'est pas recommandé pour les habitations.

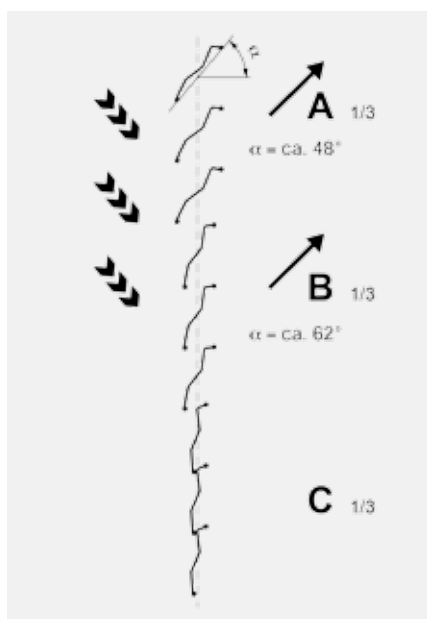
### Montage classique

Le montage classique est choisi dans les cas où l'embrasure ne peut pas supporter de forces importantes. Les coulisses peuvent être insérées. Cotes d'insertion sur demande.

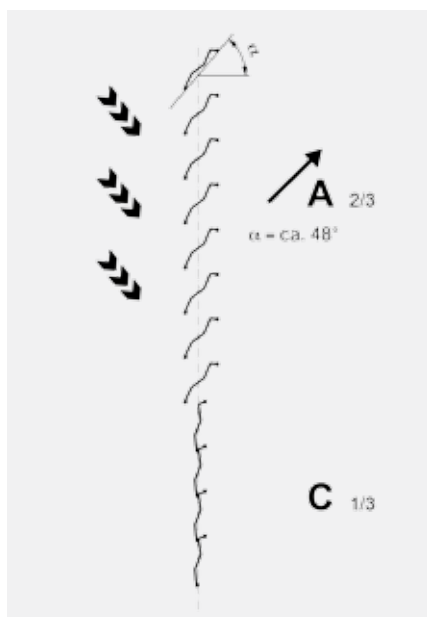


Lamisol® Reflect avec différentes zones d'ouverture des lames dans un tablier (option).

### LAMISOL® 90 REFLECT AVEC TROIS ZONES



### LAMISOL® 70 REFLECT AVEC DEUX ZONES



### LAMISOL® REFLECT (OPTION)

Les postes de travail sur écran modernes doivent remplir les exigences concernant la protection contre la chaleur, l'utilisation de la lumière du jour, la protection contre l'éblouissement et le contact visuel vers l'extérieur. Grâce à ces différentes positions de lames et les lames perforées en option, Lamisol® Reflect offre une solution optimale dans les zones inférieures. La répartition correcte du tablier dans les zones de protection contre l'éblouissement, l'utilisation de la lumière du jour et le contact visuel vers l'extérieur sont des éléments déterminants. Possible uniquement avec le moteur type E.

#### Protection contre l'éblouissement

La protection contre l'éblouissement est réalisée dans la zone inférieure grâce à des lames fermées. Ceci permet une réduction de la différence de luminosité dans le champ de vision jusqu'à l'obtention de valeur recommandée (champ de vision/écran max. 3/1).

#### Utilisation de la lumière du jour

La zone supérieure avec les lames ouvertes sert à l'utilisation de la lumière du jour. Le graphique indique la répartition recommandée pour fenêtres avec allèges. Pour les fenêtres situées à hauteur d'étage, une étude est nécessaire pour déterminer une zone optimale de protection anti-éblouissement.

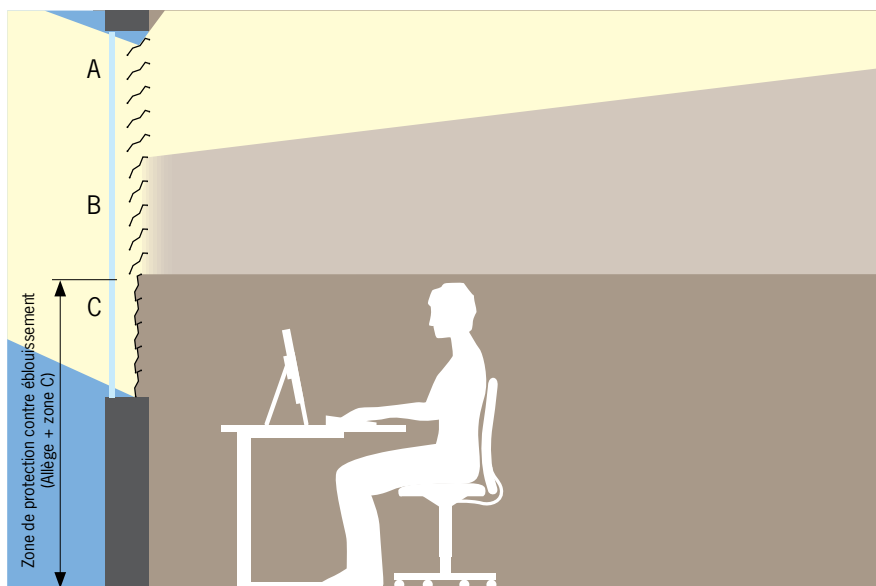
#### Exemple de fenêtre avec allège

Fenêtre avec hl	2100
Allège	800
Zone C (1/3)	700
Hauteur protection anti-éblouissement (allège + zone C)	1500

#### Exemple de fenêtre à hauteur d'étage

Fenêtre avec hl	2700
Pas d'allège	-
Zone C (1/3)	900
Hauteur protection anti-éblouissement (uniquement zone C)	900

La hauteur de protection anti-éblouissement est nettement (clairement) trop faible. Une étude est nécessaire pour déterminer une zone optimale de protection anti-éblouissement.



Utilisation optimale de la lumière du jour au poste de travail sur écran avec Lamisol® 90 Reflect réparti en trois zones.



## INDICATIONS DE PLANIFICATION ET D'UTILISATION

Tenir compte lors de la planification de la protection solaire des consignes dans les fiches techniques.

Par temps venteux, il faut remonter en temps utile les installations de protection solaire.

En cas de risque de gel, l'installation ne doit pas être mise en service.

Les installations doivent être accessibles pour les travaux d'entretien.

Veuillez observer les fiches techniques VSR ou les notices explicatives sur EN 13659 classes de vent.



Lamisol® est disponible en version automatisée comme module MINERGIE®.

Votre partenaire

## DESCRIPTIF

### Système de brise-soleil orientables

Brise-soleil orientables agrafées avec fixation directe de chaque lame aux rubans d'inclinaison. Crochets de liaison en acier inoxydable. Rubans d'orientation (gris) renforcés de Kevlar (sans dilatation et retrait). Rubans de tirage (gris) avec protections des arêtes et contre les UV. Fonctions des lames: basculement à toute hauteur.

### Lames

Profilé robuste avec joint d'étanchéité sertie, pour une bonne insonorisation et un bon obscurcissement. Tourillons de guidage en polyamide (forme insonorisante). Lames bordées des deux côtés, largeur 92 mm ou 69 mm, alu thermolaqué. Lame finale en alu extrudé, anodisé incolore (ou thermolaqué contre supplément).

### Coulisses latérales

Alu extrudé, avec garnitures insonorisantes résistant aux intempéries, anodisé incolore (ou thermolaqué contre supplément).

### Traverse supérieure

En tôle d'acier galvanisée, ouvrant vers le bas, avec mécanisme de montée et d'orientation stable au vent.

### Commande

Les brise-soleil orientables sont équipés d'une commande à moteur 230 V/50 Hz ou par tringle oscillante. Le moteur type E est utilisé en standard avec la possibilité de 2 ou 3 interrupteurs de fin de course au choix. Sur demande, le moteur type S peut être monté avec 2 interrupteurs de fin de course.

## COULEURS

### GriColors

Dans l'assortiment GriColors, vous trouvez les quatre collections Verre & Pierre, Soleil & Feu, Eau & Mousse ainsi que Terre & Bois, soit 100 teintes proposées – du blanc frais au rouge chaleureux, du bleu naturel au brun terre.

### BiColor

Des brise-soleil orientables avec des accents colorés nouveaux: alors que les couleurs vives dominent à l'extérieur, une teinte claire et neutre optimise la fonction du store à l'intérieur. La couleur extérieure est visible à l'intérieur sur l'arête de bordage. Nos recommandations pour la couleur intérieure: blanc (VSR 901), gris clair (VSR 904) ou gris moyen (VSR 130).

Sous réserve de tout changement