

## Brise-soleil orientables de Griesser. Grinotex Sinus®



**Efficacité énergétique:**  
À 50% de lumière du jour en plus grâce aux lames Sinus

---

**LARGEUR**

---

min. 600 mm, commande par treuil  
min. 800 mm, treuil dans la zone des lames  
min. 760 mm, commande par moteur  
min. 825 mm avec position de travail  
max. 4000 mm

---

---

**HAUTEUR**

---

min. 380 mm  
max. 4250 mm

---

---

**SURFACE**

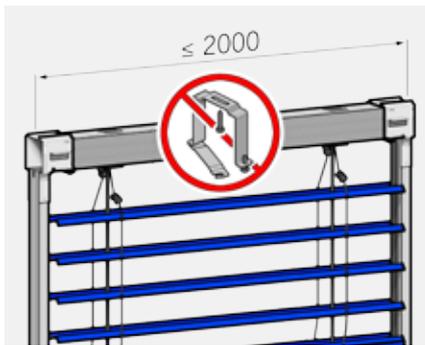
---

max. 8 m<sup>2</sup>, store individuel  
max. 24 m<sup>2</sup>, installations accouplées avec commande par moteur

---

## TECHNIQUE EN DÉTAIL

- 1 Système de stores autoporteur, encastré ou en saillie.
- 2 Coulisse latérale avec mécanisme de tirage intégré.
- 3 Meilleure utilisation de la lumière du jour grâce à la forme ondulée de la lame.
- 4 Raccordement des lames: câble en acier inoxydable avec gainage en matière synthétique résistant aux UV.
- 5 Lèvre d'étanchéité en matière synthétique.
- 6 Chaîne de tirage et d'entraînement en acier.
- 7 Tourillons de guidage sur toutes les lames.
- 8 Rail terminal robuste en aluminium extrudé.



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



## LE BRISE-SOLEIL ORIENTABLE BORDÉES EN ALUMINIUM EN QUALITÉ TOUT MÉTAL





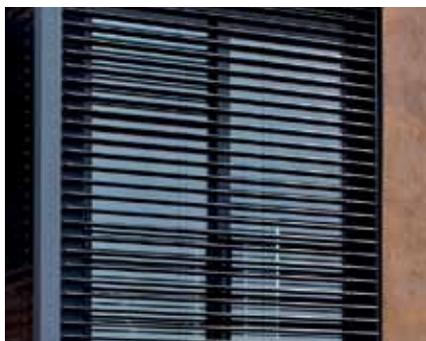
À 50% de lumière du jour en plus grâce aux lames Sinus



Sécurité contre le relevage dans toutes les positions



Protection du produit intégrée



Position de travail (Option)

## DIMENSIONS MIN. ET MAX.

### bk Largeur extérieure coulisses

Minimum	
commande par treuil	600
treuil dans la zone des lames	800
commande par moteur	760
position de travail	825
Maximum	4000

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	380
Maximum	4250

### bk × hl Surface max. admissible

Store individuel avec	
commande par treuil	8 m <sup>2</sup>
commande par moteur	8 m <sup>2</sup>
Installations accouplées (Largeur max. 10 m)	
avec commande par treuil	
2 stores	8 m <sup>2</sup>
3 stores (max.)	6,5 m <sup>2</sup>
En cas d'installation à 3 stores, le treuil est à placer entre deux des stores.	
avec commande par moteur type E	
2 stores	16 m <sup>2</sup>
3-4 stores (max.)	24 m <sup>2</sup>
avec commande par moteur type S	
2 stores	14 m <sup>2</sup>
3-4 stores (max.)	21 m <sup>2</sup>

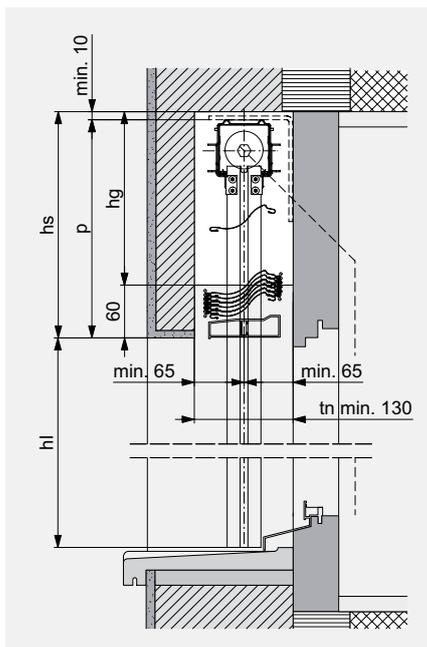
Le moteur est à placer si possible au niveau du store du milieu à partir de 3 ou 4 stores.

### Dimensions de linteau

hl	bk ≤ 2000	2001-2250	2251-2500	2501-2750	2751-3000	3001-3250	3251-3500	3501-3750	3751-4000
≤ 750	230	230	230	230	230	230	235	235	235
751-1000	230	230	230	240	240	240	255	255	255
1001-1250	245	245	245	260	260	260	270	270	270
1251-1500	260	260	260	275	275	275	290	290	290
1501-1750	285	285	300	300	300	310	310	310	310
1751-2000	300	300	315	315	315	330	330	330	330
2001-2250	320	320	335	335	335	345	345	345	345
2251-2500	340	340	355	355	365	365	365	365	
2501-2750	355	355	370	370	380	380			
2751-3000	380	395	395	395	405				
3001-3250	395	410	410	410					
3251-3500	410	425	425						
3501-3750	430	445	445						
3751-4000	455	470							
4001-4250	470	485							
Lame finale	23 mm	38 mm					50 mm		

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

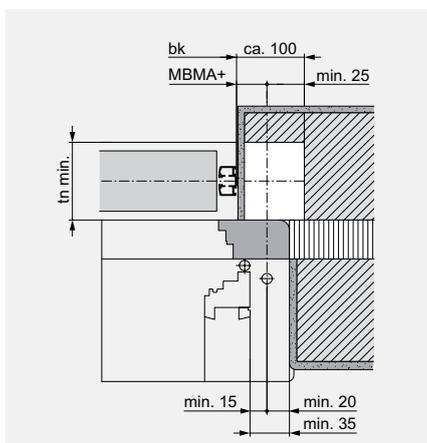
### Coupe verticale: Exemple de linteau



### SYSTÈME INTÉGRÉ AU LINTEAU



### Coupe horizontale: pour commande par treuil



### 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  $\pm 5$  mm pour les linteaux.

### Largeur niche

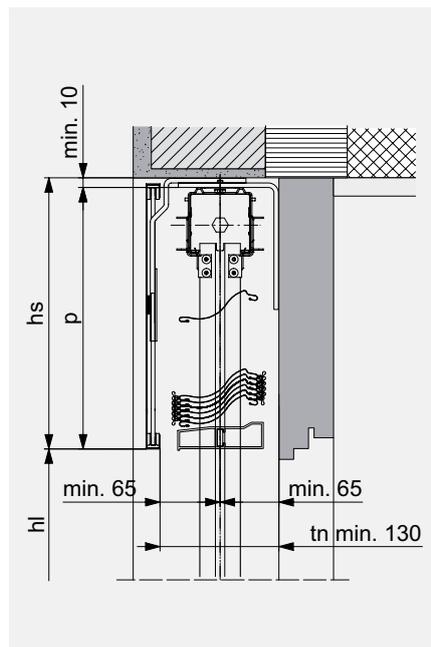
	<b>tn</b>
Grinotex Sinus®	min. 130*

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

Lorsque le mécanisme à tringle se trouve dans la zone des lames: surface maximale autorisée et positionnement de tringle sur demande.



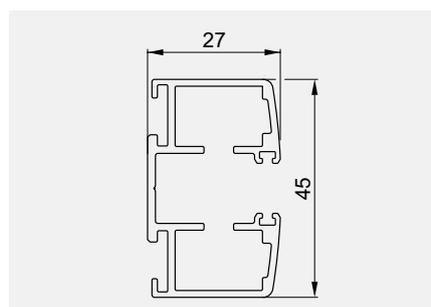
**Coupe verticale: Exemple d'habillage**



**SYSTÈME INTÉGRÉ AVEC LAMBREQUIN**



**Coulisses de guidage latérales**



**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.





GriColor - 100 teintes



BiColor

---

## OPTIONS

---

### Position de travail

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

---

## 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).



## 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.



Grinotex Sinus® est disponible en version automatisée comme module MINERGIE®.

Votre partenaire

## DESRIPTIF

### Système de brise-soleil orientables

Technique à métaux composites avec guidage de lames des deux côtés et fixation directe de chaque lame individuelle aux attaches de câble en acier, avec haute stabilité vis-à-vis du vent. Attache de lame rotative en métal, câble en acier avec gaine en matière plastique noire (stable vis-à-vis des rayons UV). Remontoir latéral avec chaîne à rouleaux en acier. Sécurité vis-à-vis des chocs élevée automatique dans toutes les positions. La protection de produit empêche la destruction du store en cas de contact avec des obstacles (hauteur max. 2250 mm). La tenture commence avec des lames fermées; à chaque hauteur, la position des lames de fermé à ouvert est réglable à volonté.

### Construction de stores autoporteuse

La construction de stores autoporteuse ménage l'isolation au niveau des linteaux et réduit les frais de service. l'isolation reste ainsi intacte et la transmission des bruits est atténuée. Les solides coulisses latérales en aluminium extrudé 45 x 27 sont pourvues d'ouvertures de service. Sur demande, les coulisses latérales peuvent être encastrées.

### Lames

Profilé robuste avec lèvre sertie d'étanchéité d'insonorisation en plastique – bonnes propriétés anti-jour. Tourillon de guidage en polyamide. Lames bordées des deux côtés, largeur 89 mm, aluminium thermolaqué. Rail terminal en aluminium extrudé, anodisée incolore (ou thermolaquée moyennant supplément).

### Coulisses latérales

Alu extrudé 45 x 27 mm avec garnitures insonorisantes résistant aux intempéries, anodisé incolore (thermolaqué contre supplément).

### Traverse supérieure

En tôle d'acier galvanisée avec système de tirage forcé et mécanisme d'orientation des lames résistant au vent.

### Mise à profit de la lumière du jour

Outre son avantage esthétique, la lame Sinus permet une exploitation allant jusqu'à 50% meilleure de la lumière du jour à l'intérieur. Grâce à la forme ondulée de la lame, les rayons de lumière ne sont pas réfractés par une arête mais se reflètent mieux au plafond sans éblouir dans l'espace inférieur.

### 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.

Sous réserve de tout changement