

## Lamellenstoren von Griesser. Aluflex®



---

**BREITE**

min. 550 mm, Kurbelantrieb

min. 625 mm, Motorantrieb

max. 4500 mm, Führungsschienen

max. 5000 mm, Führungsseile

---

**HÖHE**

min. 550 mm

max. 4500 mm

---

**FLÄCHE**

max. 11 m<sup>2</sup>, Einzelstore Kurbelantrieb

max. 20 m<sup>2</sup>, Einzelstore Motorantrieb

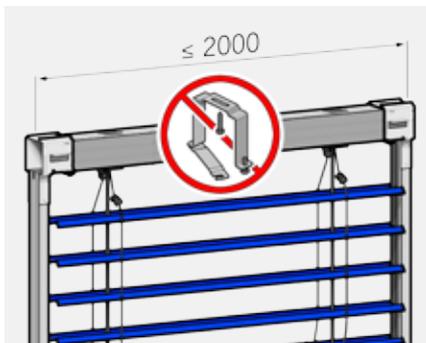
max. 11 m<sup>2</sup>, gekoppelte Anlagen mit Handantrieb

max. 24 m<sup>2</sup>, gekoppelte Anlagen mit Motorantrieb

---

**TECHNIK IM DETAIL**

- 1 Selbsttragendes Storensystem (Fix) als Einbau-, Fassaden- oder Vorbau-System.
- 2 Flexibles, flaches Lamellenprofil.
- 3 Hochwertige Aufzugsbänder, zur Verschleissminimierung mit Kunststoffösen in den Stanzungen (Option).
- 4 Windstabile Führungsnippel.
- 5 Dämpfungseinlagen in den Alu-Führungsprofilen.
- 6 Verstellbänder mit Kevlar-Verstärkung - über Jahre konstanter Lamellenschluss.



Selbsttragend ohne zusätzliche Befestigung, schont die Isolation und ist einfach zu montieren.



Verstellbänder (6)



Flexibles, flaches Lamellenprofil. Lamellenbreiten: Aluflex® 80 oder Aluflex® 60. Mit Kunststoffösen (Option).

**FLACHLAMELLENSTORE**

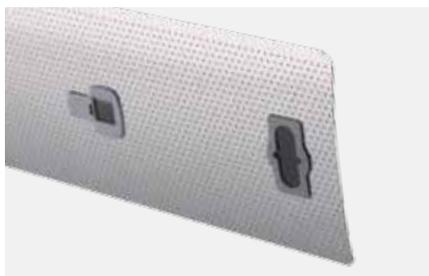




Arbeitsstellung (Option)



Aluflex® Reflect (Option)



Perforierte Lamellen (Option), Durchführungen mit Kunststoffösen



Aluflex® mit Führungsschienen



Aluflex® mit Führungsseilen

## GRENZMASSE

### bk Breite Konstruktion

(hinterkant Führungsschienen, bei Seilführung Lamellenlänge)

Minimum

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Gelenkkurbelantrieb | 550 |
| Motorantrieb        | 625 |

Maximum

|                  |      |
|------------------|------|
| Führungsschienen | 4500 |
| Führungsseile    | 5000 |

Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen (siehe Betriebshinweise).

### hl Höhe fertig Licht

|         |      |
|---------|------|
| Minimum | 550  |
| Maximum | 4500 |

### bk × hl Maximal zulässige Fläche

Einzelstore

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| mit Kurbelantrieb | 11 m <sup>2</sup> |
| mit Motorantrieb  | 20 m <sup>2</sup> |

Gekoppelte Anlagen (max. Anlagebreite 10 m)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| mit Kurbelantrieb (max. 4 Storen) | 11 m <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|-------------------|

Auf jeder Seite des Getriebes dürfen max. 2 Storen angekuppelt werden.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| mit Motorantrieb (max. 4 Storen) |                   |
| Motor Typ E                      | 24 m <sup>2</sup> |
| Motor Typ S                      | 21 m <sup>2</sup> |

Bei 3 oder 4 Storen ist der Motor möglichst in der Mitte zu platzieren.

## Sturzabmessungen

### Höhe fertig Licht (hl)

|           |
|-----------|
| 550–1000  |
| 1001–1250 |
| 1251–1500 |
| 1501–1750 |
| 1751–2000 |
| 2001–2250 |
| 2251–2500 |
| 2501–2750 |
| 2751–3000 |
| 3001–3250 |
| 3251–3500 |
| 3501–3750 |
| 3751–4000 |
| 4001–4250 |
| 4251–4500 |

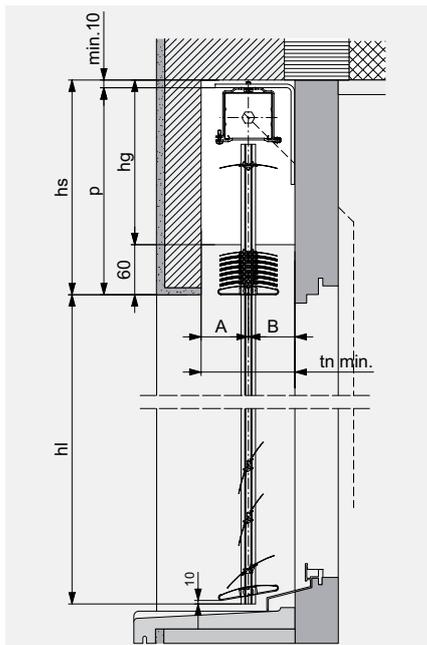
### Höhe Sturz (hs)\*

| Aluflex® 80 | Aluflex® 60 |
|-------------|-------------|
| 170         | 175         |
| 170         | 190         |
| 175         | 200         |
| 180         | 210         |
| 185         | 220         |
| 190         | 230         |
| 200         | 240         |
| 205         | 250         |
| 210         | 260         |
| 220         | 275         |
| 225         | 290         |
| 235         | 295         |
| 240         | 310         |
| 250         | 320         |
| 255         | 330         |

Sturzabmessungen sind Näherungswerte, sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

\*Wenn Fläche > 12 m<sup>2</sup> oder bk > 4000 wird die Endschiene Typ 20 eingesetzt. Dann ist hs = hs+10.

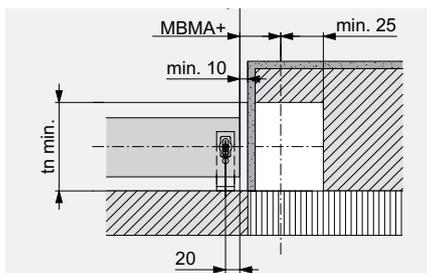
**Vertikalschnitt: Beispiel Sturz**



**EINBAUSYSTEM IM STURZ**



**Horizontalschnitte**



Für Gelenkkurbelantrieb

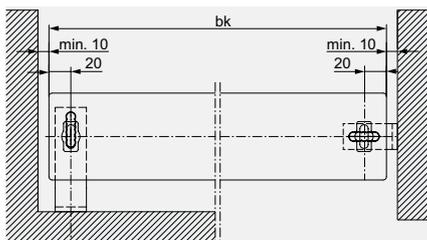
**Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb**

Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). Mit Getriebe im Lamellenbereich bei 45° muss hs um 20 mm erhöht werden. Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von ±5 mm zu berücksichtigen.

**Tiefe Nische**

| Typ         | tn        | A  | B  |
|-------------|-----------|----|----|
| Aluflex® 60 | min. 100* | 50 | 50 |
| Aluflex® 80 | min. 120* | 60 | 60 |

\* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.



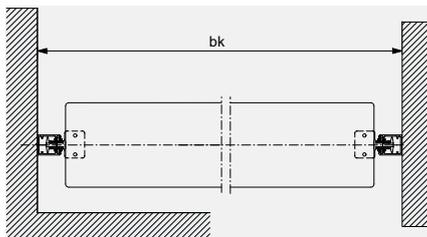
Für Führungsseile

**Horizontalschnitt Führungsseile**

Ab bk > 3000 mm oder an windexponierten Lagen ist zusätzlich ein zentrales Windlastseil erforderlich. Ab bk > 4400 mm werden zwei mittlere Windlastseile hinzugefügt.

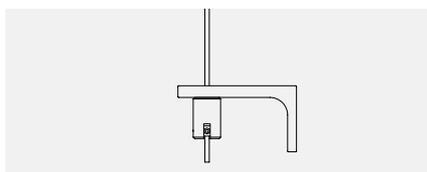
**Horizontalschnitt Führungsschienen**

Ab bk > 2500 mm oder an windexponierten Lagen ist ein zusätzliches Windlastseil erforderlich, ab bk > 3800 mm ein zweites Windlastseil.

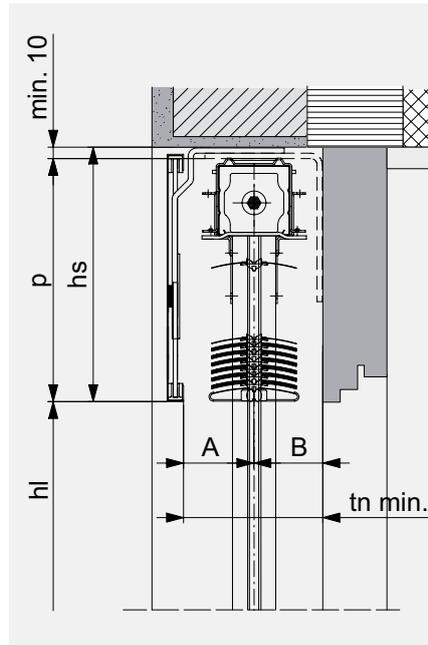


Für Führungsschienen

**FÜHRUNGSSEILHALTER**



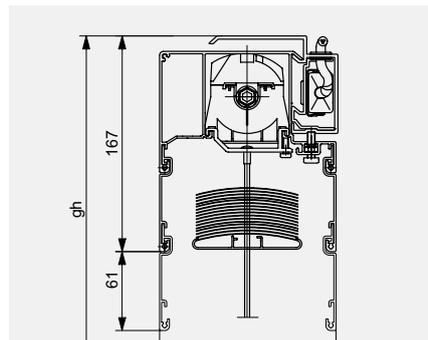
**Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung**



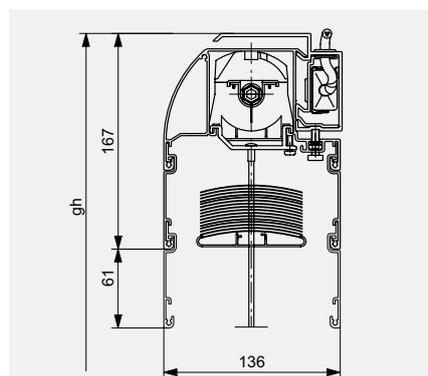
**EINBAUSYSTEM MIT BLENDE**



**Vertikalschnitt: Beispiel Box**



Box eckig



Box rund

**VORBAUSYSTEM MIT BOX**



**Aluflex® Box**

Box aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert), eckig oder rund, je nach Ausführung mit Verlängerung von 61 mm. Bei beiden Versionen ist  $hs = hs+7$  (siehe Seite 3).

**Version Box**

gh 700–1800 mm: Box Standard mit Verlängerung

gh 1801–4800 mm: Box mit zweiter Verlängerung

ab 4101 mm Lamellenpaket nicht vollständig abgedeckt.

**LEGENDE**

bk = Breite Konstruktion

hl = Höhe fertig Licht

p = Pakethöhe

gh = Totale Höhe

hs = Höhe Sturz ( $p + \text{min. } 10$ )

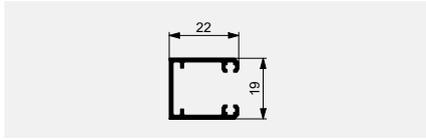
hg = Höhe Getriebeaussparung ( $hs - 60$ )

tn = Tiefe Nische

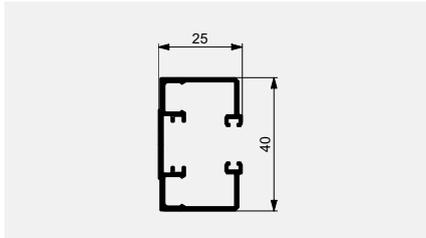
Alle Masse in mm.

## SEITLICHE FÜHRUNGSSCHIENEN

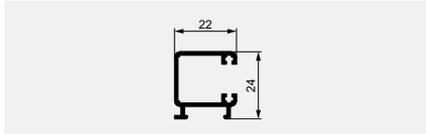
### Typ E



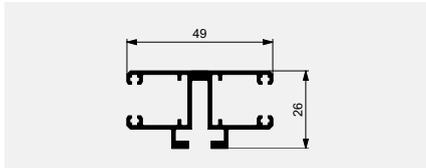
### Typ F



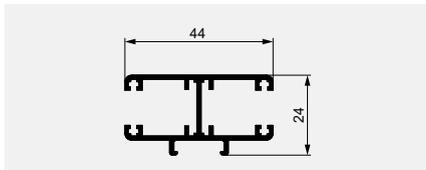
### Typ C



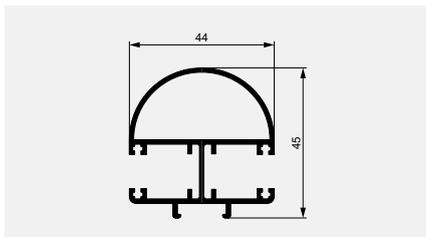
### Typ D



### Typ T



### Typ R



## OPTIONEN

### Zwei Lamellenbreiten

Flaches, flexibles Lamellenprofil ohne Randbördelung, 80 mm oder 60 mm breit, Aluminium einbrennlackiert. Endschiene Alu stanggepresst, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert).

### Arbeitsstellung

Die Abdunkelung beim Senken der Store wirkt oft störend – vor allem am Arbeitsplatz. Die Lamellen-Senkstellung von rund 49 Grad verhindert diese Dunkelphasen beim Absenken der Store. Nur möglich mit Motor Typ E.

### Aluflex® Reflect

Das System Aluflex® Reflect bietet zwei unterschiedliche Lamellenstellungen in einer. Die untere Storenzone schützt vor unerwünschter Blendung bei der Bildschirmarbeit. Die obere Zone lenkt das Licht ins Rauminnere und sorgt somit für ein angenehmes Raumgefühl. Nur möglich mit Motor Typ E.

### Perforierte Lamellen

Für eine bessere Sichtverbindung nach Aussen, trotz geschlossener Storen, können die Lamellen perforiert werden. Aufgrund der Transparenz empfehlen wir dies nicht für den Wohnbau. Die Durchführungen müssen geöst sein.

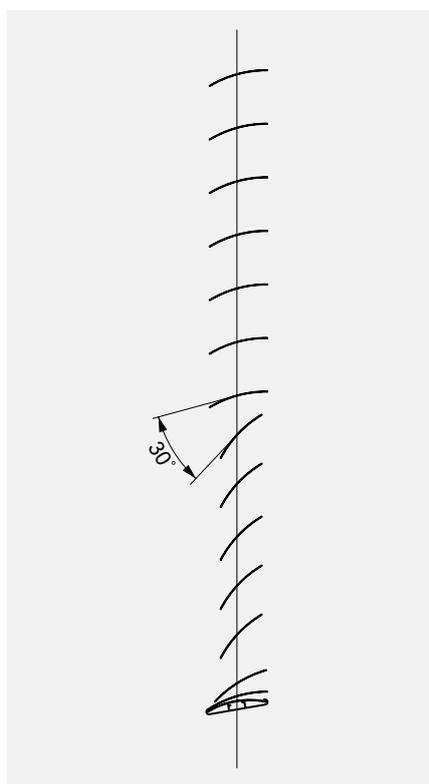
### Konventionelle Montage

Die anspruchsvolle konventionelle Montage wird eingesetzt, wenn die Leibung keine grossen Kräfte aufnehmen kann. Die Führungen können eingelassen werden. Einlassmasse auf Anfrage.



Aluflex® Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen in einem Behang (Option).

## ALUFLEX® REFLECT MIT ZWEI ZONEN



## ALUFLEX® REFLECT (OPTION)

Zeitgemäße Bildschirmarbeitsplätze müssen die Anforderungen bezüglich Hitzeschutz, Tageslichtnutzung, Blendschutz und Sichtverbindung nach aussen erfüllen. Aluflex® Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen und der Option von perforierten Lamellen bietet dafür eine optimale Lösung.

Entscheidend ist die korrekte Aufteilung des Behangs in die Zonen Blendschutz, Tageslichtnutzung und Sichtverbindung nach aussen.

### Blendschutz

Der Blendschutz wird durch geschlossene Lamellen in der unteren Zone realisiert. Dadurch wird der Leuchtdichteunterschied im Blickfeld auf den empfohlenen Wert (Blickfeld/Bildschirm max. 3/1) reduziert.

### Tageslichtnutzung

Die obere Zone mit offenen Lamellen dient der Tageslichtnutzung. Die Grafik zeigt die empfohlene Einteilung für Fenster mit Brüstungen. Bei Fenstern in Geschosshöhe ist für die Blendschutzzone eine Abklärung nötig, wie das untenstehende Beispiel zeigt.

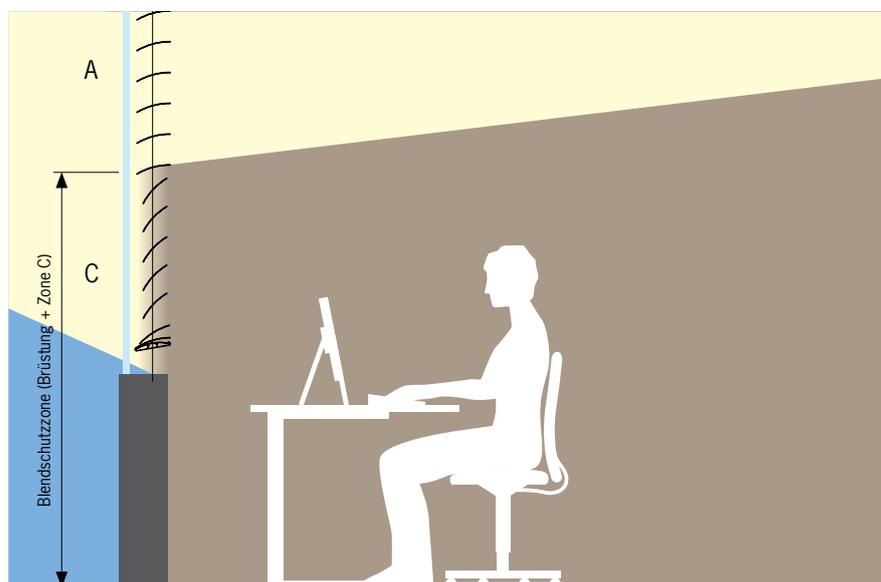
### Beispiel Fenster mit Brüstung

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Fenster mit hl                      | 2100 |
| Brüstung                            | 800  |
| Zone C (1/3)                        | 700  |
| Blendschutzhöhe (Brüstung + Zone C) | 1500 |

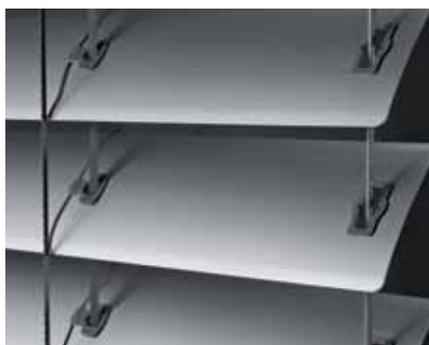
### Beispiel Fenster in Geschosshöhe

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Fenster mit hl               | 2700 |
| Brüstung                     | –    |
| Zone C (1/3)                 | 900  |
| Blendschutzhöhe (nur Zone C) | 900  |

Die Blendschutzhöhe ist deutlich zu niedrig. Für die optimale Blendschutzzone ist eine Abklärung nötig.



Optimale Tageslichtnutzung am Bildschirmarbeitsplatz mit Aluflex® Reflect, eingeteilt in zwei Zonen.



## PLANUNGS- UND BETRIEBSHINWEISE

Bei der Planung des Sonnenschutzes bitte Hinweise in den Technischen Merkblättern beachten.

Bei windigem Wetter sind die Sonnenschutzanlagen rechtzeitig einzufahren.

Bei Vereisungsgefahr dürfen die Anlagen nicht bedient werden.

Die Anlagen müssen für Unterhaltsarbeiten zugänglich sein.

Beachten Sie die VSR-Merkblätter oder Hinweise auf EN 13659 Windklassen.

## AUSFÜHRUNGSBESCHREIB

### Storensystem

Flachlamellenstoren mit direkter Befestigung jeder einzelnen Lamelle an den Verstellbändern (grau). Aufzugsbänder (grau) mit Kanten- (Option) und UV-Schutz. Behang fährt mit geschlossenen Lamellen ab; in jeder Höhe ist die Lamellenstellung von geschlossen bis offen einstellbar.

### Lamellen

Flaches, flexibles Lamellenprofil ohne Randbördelung, 80 mm oder 60 mm breit, Aluminium einbrennlackiert. Durchführungen ungeöst (gegen Mehrpreis geöst). Endschiene Alu stanggepresst, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert).

### Führungsseile

Mit Kunststoff ummantelte Stahlseile,  $\varnothing$  3,3 mm (grau oder schwarz). Ab bk 3000 mm oder an windexponierten Lagen ist ein zusätzliches Windlastseil erforderlich. Ab bk > 4400 mm werden zwei mittlere Windlastseile hinzugefügt.

### Führungsschienen

Alu stranggepresst, mit witterungsbeständigen Geräuschdämpfungseinlagen, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert). Ab bk > 2500 mm oder an windexponierten Lagen ist zusätzlich ein zentrales Windlastseil erforderlich. Ab bk > 3800 mm werden zwei mittlere Windlastseile hinzugefügt.

### Antrieb

Die Lamellenstoren sind mit 230 V/50 Hz Motor- oder Gelenkkurbelantrieb ausgestattet. Standardmässig wird der Motor Typ E mit der Möglichkeit der Wahl von 2 oder 3 Endschalter eingesetzt. Auf Wunsch kann der Motor Typ S mit 2 Endschalter eingebaut werden.

## FARBEN

### GriColors

Im Sortiment GriColors finden Sie in den vier Kollektionen Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz 100 Farbtöne – vom kühlen Weiss über sonniges Rot oder natürliches Blau bis zum erdigen Braun.

### BiColor

Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Bunt dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren. Unsere Farbpfehlungen für Innenfarbe: weiss (VSR 901), hellgrau (VSR 904) oder mittelgrau (VSR 130).