

Lamellenstoren von Griesser. Lamisol®



min. 510 mm, Kurbelantrieb
min. 590 mm, Motorantrieb
max. 4500 mm



min. 400 mm
max. 4300 mm



max. 8 m², Einzelstore Kurbelantrieb
max. 10 m², Einzelstore Motorantrieb
max. 24 m², gekoppelte Anlagen mit
Motorantrieb

Verbunddraffstore für Arbeits- und Wohnbereich mit guter Tageslichtnutzung.



- 1 Gelbe Kevlar-Fasern sorgen für geringe Dehnung und Schrumpfung – der Lamellenschluss bleibt lange Jahre optimal.
- 2 Dichtungslippe für gute Abdunklung – dämpft Windgeräusche.
- 3 Die ausgeklügelte Form der Führungsnippel reduziert Windgeräusche in geschlossener Stellung.

- 4 Verbindungshaken aus rostfreiem Stahl.
- 5 Geringe Abnutzung der Aufzugsbänder dank Bördelung der Ausstanzungen.



Zwei verschiedene Lamellenbreiten: Lamisol® 90 oder Lamisol® 70.



Perforation: Perforierte Lamellen mit dem Vorteil der Sichtverbindung nach aussen (Option).



Lamisol® Reflect: Drei (Lamisol® 90) bzw. zwei (Lamisol® 70) unterschiedliche Lamellenstellungen in einem Behang (Option).



Arbeitsstellung: Die offene Lamellen-Senkstellung verhindert Dunkelphasen beim Absenken der Store (Option).

Grenzmasse

bk Breite Konstruktion (hinterkant Führungsschienen)

Minimum

- Gelenkkurbelantrieb 510
- Motorantrieb 590

Maximum 4500

Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen.

hl Höhe fertig Licht

Minimum 400

Maximum 4300

bk x hl Maximal zulässige Fläche

Einzelstore

- mit Gelenkkurbelantrieb 8 m²
- mit Motorantrieb 10 m²

Gekoppelte Anlagen

(Max. Anlagebreite 10 m)

- mit Gelenkkurbelantrieb 8 m²
(max. 4 Storen)

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

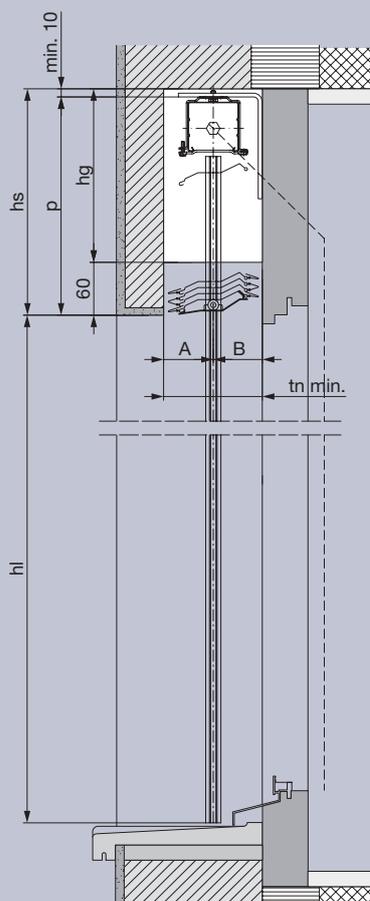
- mit Motorantrieb

2 Storen 16 m²

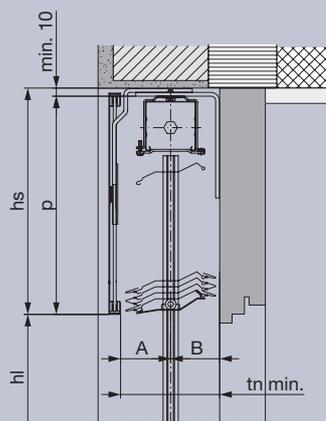
3-4 Storen 24 m²

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

Vertikalschnitt: Beispiel Sturz



Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung

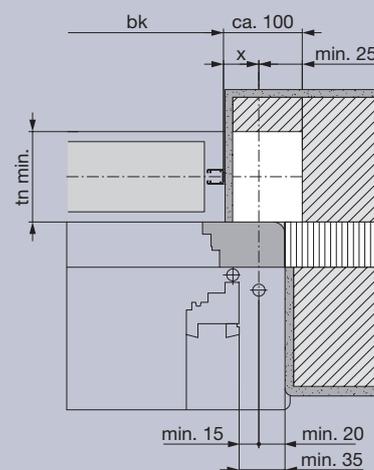


Tiefe Nische

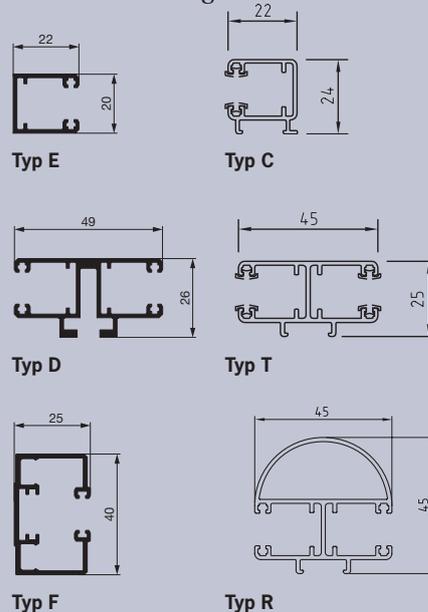
	tn	A	B
Lamisol® 90	min. 130*	65	65
Lamisol® 70	min. 100*	50	50

Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb

Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb).
x = Mass hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb; je nach Fensterkonstruktion – keine Vorschrift.
Mit Getriebe im Lamellenbereich: hs +20. Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von ±5 mm berücksichtigt.



Seitliche Führungsschienen



Legende

- bk = Breite Konstruktion
- hl = Höhe fertig Licht
- p = Pakethöhe
- hs = Höhe Sturz (p + min. 10)
- hg = Höhe Getriebeaussparung (hs -60)
- tn = Tiefe Nische

Alle Masse in mm.

Sturzabmessungen

Höhe fertig Licht (hl)	Höhe Sturz (hs)	
	Lamisol®	
	90	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.

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

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetter-schenkel oder Türgriffe.

Optionen

Zwei Lamellenbreiten

Lamisol® 90 entspricht dem heutigen Einbaustandard bei Neubauten.

Lamisol® 70 ist vorab auf die engen Einbauverhältnisse bei Renovationen und Umbauten ausgerichtet.

Perforierte Lamellen

Die Transparenz von perforierten Lamellen bringt den Vorteil der Sichtverbindung nach aussen mit sich – trotz heruntergelassener Storen. Wir empfehlen, diese Lamellen in der unteren Zone einzusetzen.

Arbeitsstellung (offene Lamellen-Senkstellung)

Die Abdunkelung beim Senken der Store wirkt oft störend – vor allem am Arbeitsplatz. Die Lamellen-Senkstellung von rund 48 Grad verhindert diese Dunkelphasen beim Absenken der Store.

Lamisol® Reflect

Das System Lamisol® Reflect bietet drei (Lamisol® 90) beziehungsweise zwei (Lamisol® 70) unterschiedliche Lamellenstellungen in einer. Die untere Storenzone schützt vor unerwünschter Blendung bei der Bildschirmarbeit. Die mittlere Zone schafft diffuses, wohltuendes Tageslicht. Und die obere Zone lenkt das Licht ins Rauminnere und sorgt somit für ein angenehmes Raumgefühl.

Lamisol® Fix

Die selbsttragende Storenkonstruktion Lamisol® Fix schont die Isolation im Sturz und reduziert Servicekosten. Bis zu einer Breite von 2000 mm kommt das System ohne Befestigung für den Tragkanal aus – die Isolation bleibt intakt und die Geräuschübertragung wird reduziert. Die stabilen Führungsschienen (40 × 25 mm) sind mit Serviceöffnungen versehen.



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

Lamisol® Reflect (Option)

Zeitgemässe Bildschirmarbeitsplätze müssen die Anforderungen bezüglich Hitzeschutz, Tageslichtnutzung, Blendschutz und Sichtverbindung nach aussen erfüllen. Lamisol® Reflect mit unterschiedlichen Lamellenstellungen und der Option von perforierten Lamellen im unteren Bereich 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

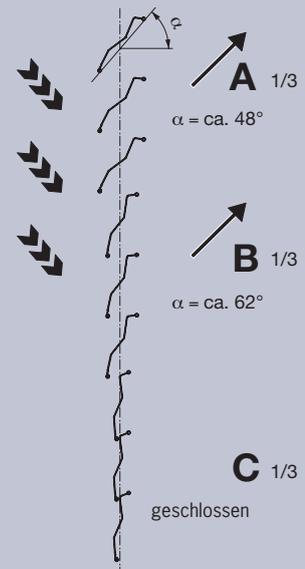
Fenster mit hl	2100 mm
Brüstung	800 mm
Zone C (1/3)	700 mm
Blendschutzhöhe (Brüstung + Zone C)	1500 mm

Beispiel Fenster in Geschosshöhe

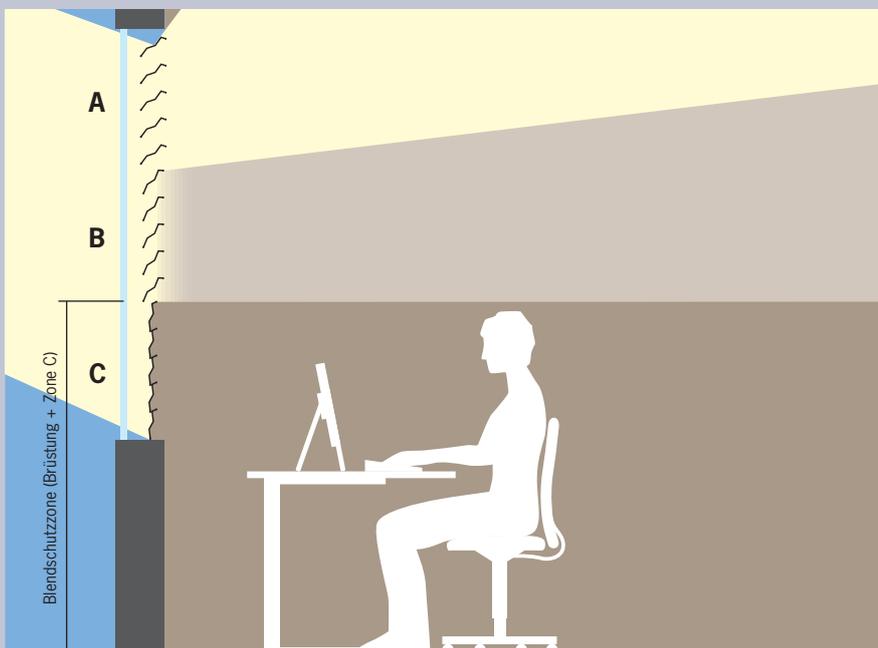
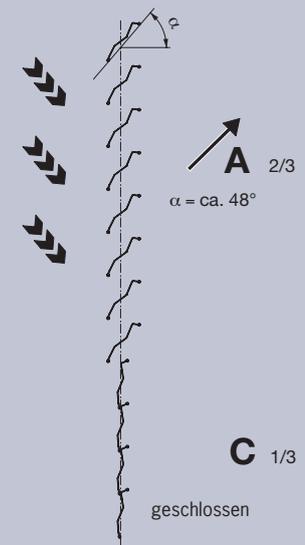
Fenster mit hl	2700 mm
Keine Brüstung	
Zone C (1/3)	900 mm
Blendschutzhöhe (nur Zone C)	900 mm

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

Lamisol® 90 Reflect mit drei Zonen



Lamisol® 70 Reflect mit zwei Zonen



Optimale Tageslichtnutzung am Bildschirmarbeitsplatz mit Lamisol® 90 Reflect, eingeteilt in drei Zonen.

Ausführungsbeschreibung

Storensystem

Verbundtechnik mit direkter Befestigung jeder einzelnen Lamelle an den Verstellbändern. Verbindungshaken aus rostfreiem Stahl. Verstellbänder (grau) mit Kevlar-Verstärkung (gegen Schrumpfung und Dehnung). Aufzugsbänder (grau) mit Kanten- und UV-Schutz. Lamellenfunktion: Schwenken auf jeder Höhe.

Lamellen

Robustes Profil mit eingewalzter, geräuschkämmender Kunststoffdichtungslippe – gute Abdunkelung. Wechelseitig Führungsnippel aus Polyamid (geräuschkämmende Form). Beidseits gebördelte Lamellen, 92 mm oder 69 mm breit, Alu einbrennlackiert.

Endschiene Alu stranggepresst, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert).

Seitliche Führungsschienen

Alu stranggepresst, mit witterungsbeständigen Geräuschkämpfungseinlagen, farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einbrennlackiert).

Tragkanal

Aus sendzimirverzinktem Stahlblech, nach unten offen, mit windstabilem Aufzugs- und Verstellmechanismus.

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 (Option)

Lamellenstoren erhalten neue Farbakkente: Wenn aussen Bunt dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren (gegen Mehrpreis). Die Innenansicht zeigt auf der Bördelkante die Aussenfarbe.

Die Führungen und die Endschiene sind farblos anodisiert (gegen Mehrpreis einfarbig einbrennlackiert).

Betriebshinweise

- 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.

Mehr Informationen über unsere Dienstleistungen und Produkte sowie die Planungshinweise finden Sie unter www.griessergroup.com



Ihr Partner

Änderungen vorbehalten