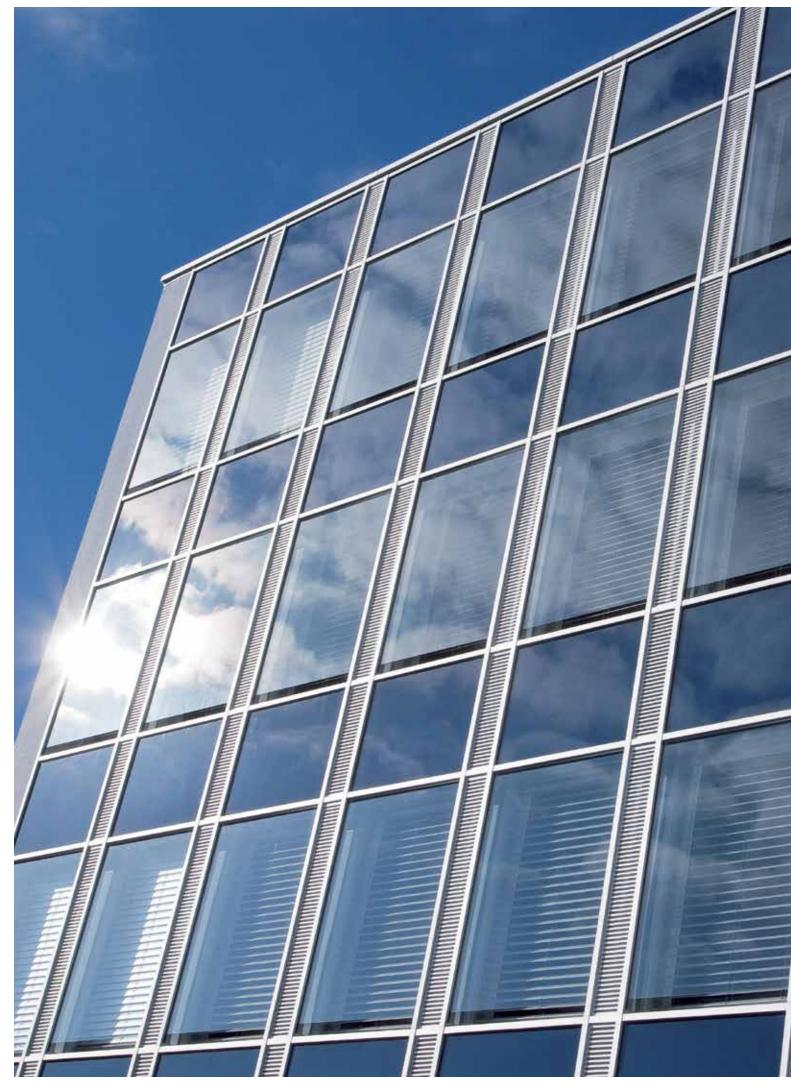
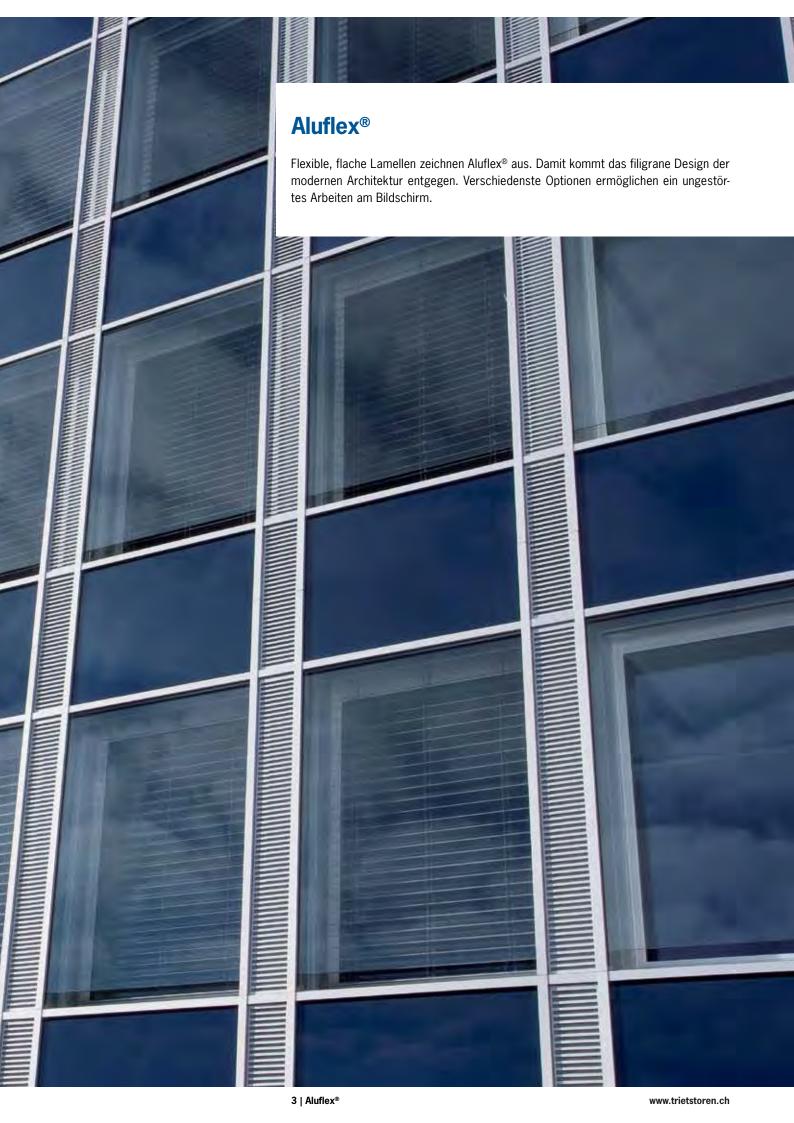


# **Lamellenstoren von Griesser.** Aluflex®









Selbsttragendes Storensystem



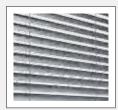
Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



Vorbau mit Box



Perforierte Lamellen (Option)

## **Produkt-Highlights Aluflex®**





Zwei verschiedene Lamellenbreiten



www.trietstoren.ch

Arbeitsstellung (Option)

### PRODUKTVORTEILE IM DETAIL



### Zwei Lamellenbreiten

Flaches, flexibles Lamellenprofil ohne Randbördelung, 80 mm oder 60 mm breit, Aluminium einbrennlackiert. Endschiene Alu stranggepresst, farblos anodisiert oder einbrennlackiert.



### **Arbeitsstellung (Option)**

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. Nur möglich mit Motor Typ E.



### **Perforierte Lamellen (Option)**

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



### **Selbsttragendes Storensystem**

Die selbsttragende Storenkonstruktion schont die Isolation im Sturz und reduziert Servicekosten. Bis zu einer Breite von 2500 mm kommt das System ohne Befestigung für den Tragkanal aus – die Isolation bleibt intakt und die Geräuschübertragung wird reduziert.



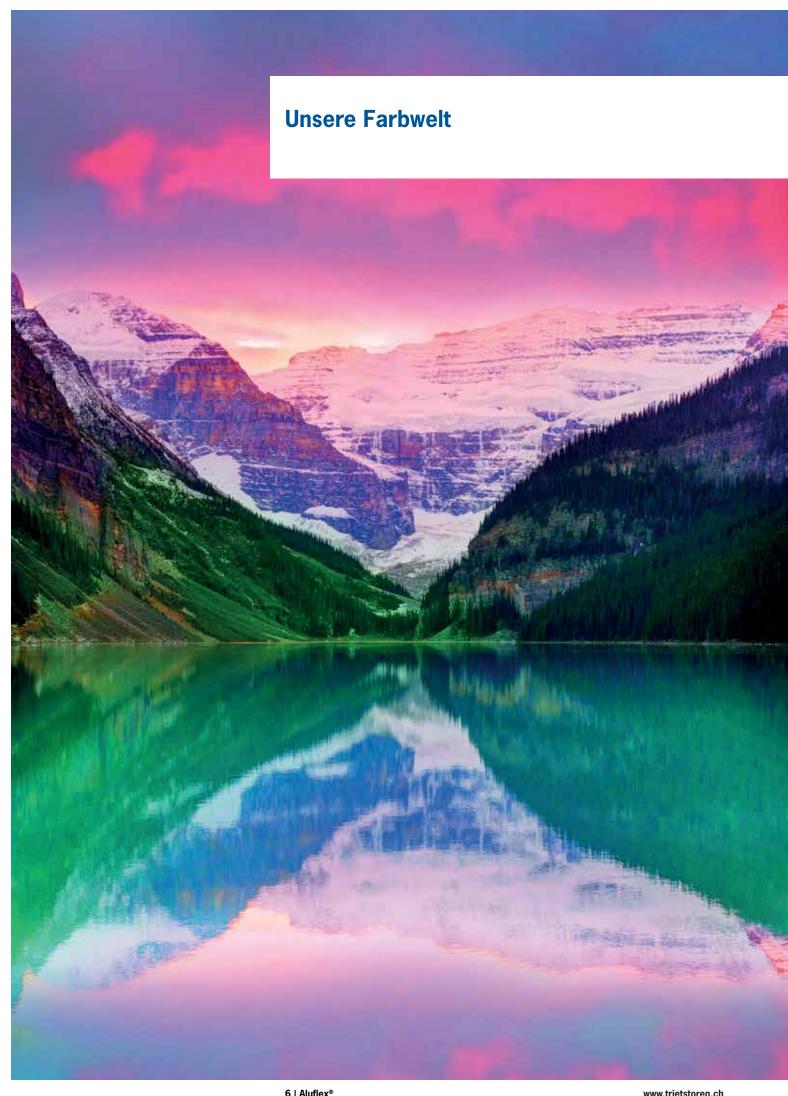
### Einbausystem

Wir bieten Ihnen den Aluflex® in zwei verschiedenen Einbauvarianten an. Einmal für die Situation Sturz und einmal in der Variante mit einer Blende.



### Vorbausystem

Box aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert oder einbrennlackiert, eckig oder rund.



### **UNSERE FARBEN**

### STANDARD COLORS

Wir haben für Sie eine Auswahl der gängigsten Farben getroffen. Daraus entstanden sind unsere fünf Standardfarben RAL 7016, RAL 9007/VSR 907, RAL 9006/VSR140, RAL 9010 und RAL 9016.

RAL 9006/VSR 140

**RAL 7016** 

RAL 9007/VSR 907

**RAL 9016** 

**RAL 9010** 

### **PREMIUM COLORS**

### **Collection GriColors**

Die Farben unserer Sonnenschutzsysteme sollen Ihre Wünsche reflektieren, den Charakter der Architektur prägen und eine persönliche Atmosphäre schaffen. Diese Wünsche fordern unsere Entwickler, Planer und Lackierer tagtäglich aufs Neue heraus. Der Vielfalt bei der Farbwahl sind kaum Grenzen gesetzt, denn wir haben neben den Standardfarben 100 Farbtöne ausgewählt – die GriColors – und in vier Themen zusammengefasst, für die die Natur Modell gestanden hat. Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz setzen einzigartige Farbakzente.



**Oberflächenstruktur** Glatt-Seidenglanz

### **Collection GriRal Colors**

Unsere GriRal Farbkollektion setzt sich aus 50 verschiedenen RAL Farbtönen zusammen. Von Sandgelb bis Verkehrsweiss, in jedem Farbsegment bieten wir Ihnen eine umfangreiche Farbauswahl an. Wir sind überzeugt, auch für Ihre Bedürfnisse haben wir in dieser Farbpalette genau den richtigen Ton getroffen.



**Oberflächenstrukturen** Glatt-Seidenglanz

## BiColor

Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Buntes dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren. Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination aus unseren zwei Farbkollektionen GriColors und GriRal (exkl. Standardfarben) ganz nach Ihrem Geschmack zusammen.

Die Innenansicht zeigt auf der Bördelkante die Aussenfarbe. Unsere Farbempfehlungen für Innenfarbe: weiss (VSR 901), hellgrau (VSR 904) oder mittelgrau (VSR 130).



### **SPECIAL COLORS**

Farbe heisst Individualität - mit unseren Special Colors sind kaum Grenzen gesetzt. Bei weiteren unzähligen und fassadentauglichen Farbtönen bleibt kein Wunsch offen.





### **STEUERUNGEN**

Aluflex® kann über verschiedene Steuerungssysteme betrieben werden, vom einfachen Funk-Handsender bis hin zu einer Zentralsteuerung oder einem Gebäudemanagement-System in Abhängigkeit von Zeit, Sonnenstand und Wetter.

### **Thermischer Komfort**

Die Umgebungsverhältnisse verändern sich im Laufe des Tages und der Jahreszeiten. Mit einer Griesser Storensteuerung können Sie den Sonnenschutz Ihren persönlichen Bedürfnissen entsprechend auf die wechselnden äusseren Umstände einstellen. Dabei ist die Einstellung so einfach, dass Sie trotzdem Zeit haben, sich um die wichtigen Dinge in Ihrem Leben zu kümmern.

Ein optimales Tageslichtkonzept macht eine künstliche Klimatisierung im Sommer überflüssig. Sie sparen Energiekosten und sich womöglich die eine oder andere unliebsame Sommererkältung. Im Winter kann ein Sonnenschutzsystem wiederum vor Kälte schützen und die seltenen Sonnenstrahlen in die Räume lassen, sodass sie auch hier Energiekosten und wohl auch Taschentücher einsparen können.

### Visueller Komfort

Sich wohlfühlen heisst gerade in den eigenen vier Wänden auch, selbst zu entscheiden, wieviel man von sich offenbart. Mit dem Aluflex® sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.



Transmission

BiLine Handsender

Absorbtion

### **BILINE - FUNKSTEUERUNG**

Das Steuerungssystem Griesser BiLine bietet zeitgemässes Design und hohe Funktionssicherheit durch Routing-Technologie. Funksysteme haben den Vorteil, dass sie schnell montiert sind, sowohl bei Neubauten als auch bei der Nachrüstung einer Automatisierung in bestehenden Bauten.



Centero Server für iPad und iPhone Bedienung



### KNX HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Die Griesser Sonnenschutzsteuerung KNX ist eine integrale Zentralsteuerung mit umfangreicher Funktionalität für Gebäude jeder Grösse. Mit bewährten Funktionen wie Sonnennachlauf und Horizontbegrenzung erfüllt sie auch die höchsten Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung.



KNX Steuerung per iPad







11 | Aluflex®

### **Technik im Detail**

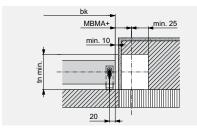
### **Vertikalschnitt: Beispiel Sturz**

# hin.10

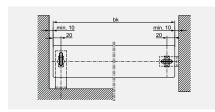
### **EINBAUSYSTEM IM STURZ**



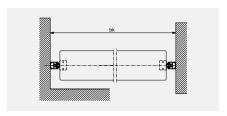
### Horizontalschnitte



Für Gelenkkurbelantrieb

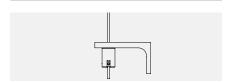


Für Führungsseile



Für Führungsschienen

### FÜHRUNGSSEILHALTER



### 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**

Тур	tn	Α	B	_
Aluflex® 60	min. 100*	50	50	
Aluflex® 80	min. 120*	60	60	

<sup>\* +</sup> allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

### 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.

### LEGENDE

bk = Breite Konstruktion

hl = Höhe fertig Licht

p = Pakethöhe

gh = Totale Höhe

 $hs = H\ddot{o}he Sturz (p + min. 10)$ 

hg = Höhe Getriebeaussparung (hs -60)

tn = Tiefe Nische

Alle Masse in mm.

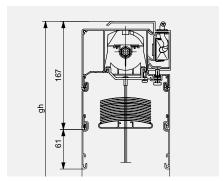
### Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung

# d A B tn min.

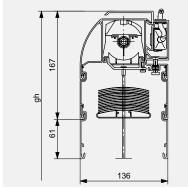
### **EINBAUSYSTEM MIT BLENDE**



### **Vertikalschnitt: Beispiel Box**



Box eckig



Box rund

### **VORBAUSYSTEM MIT BOX**



### Aluflex® Box

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

### **Version Box**

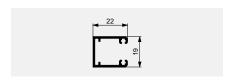
gh 700–1800 mm: Box Standard mit Verlängerung

gh 1801-4800 mm: Box mit zweiter Verlängerung

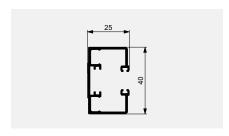
ab 4101 mm Lamellenpaket nicht vollständig abgedeckt.

### SEITLICHE FÜHRUNGSSCHIENEN

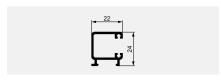
### Typ E



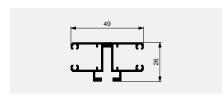
Typ F



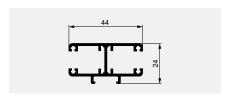
Typ C



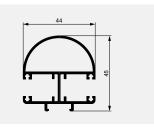
Typ D



Typ T



Typ R



### **GRENZMASSE**

### **bk Breite Konstruktion**

### (hinterkant Führungsschienen, bei Seilführung Lamellenlänge)

Minimum

550
625
4500
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

DK X III WAXIIIIAI ZUIASSIGE FIACIIE	
Einzelstore	
mit Kurbelantrieb	11 m <sup>2</sup>
mit Motorantrieb	20 m <sup>2</sup>
Gekuppelte 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

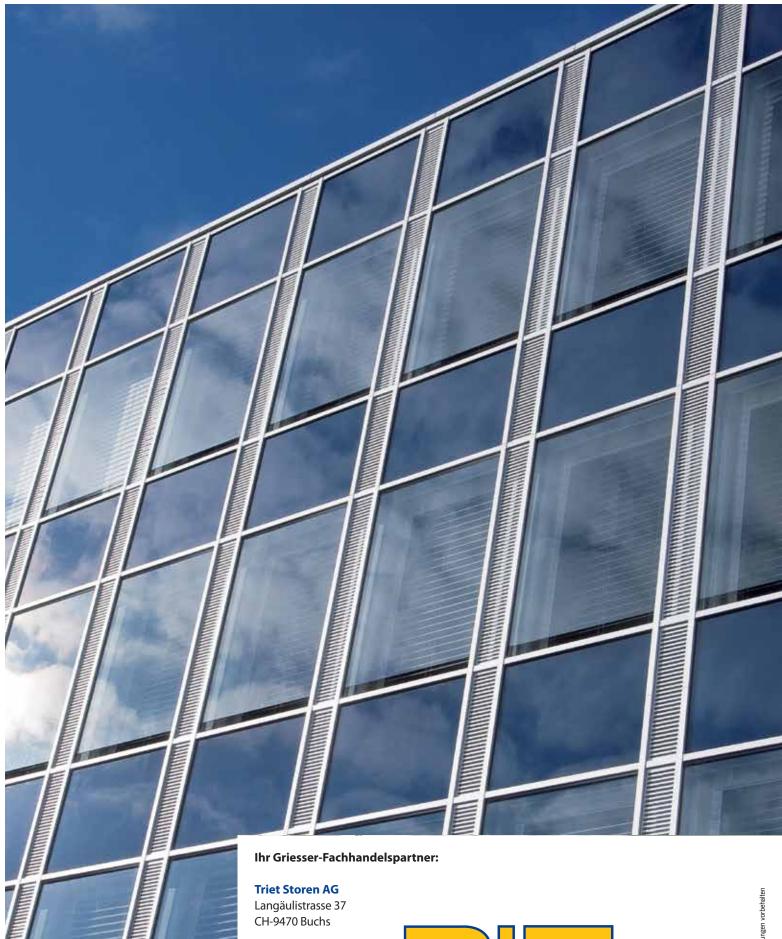
Höhe fertig Licht (hl)	Höhe Sturz (hs)*	
	Aluflex® 80	Aluflex® 60
550–1000	170	175
1001–1250	170	190
1251–1500	175	200
1501–1750	180	210
1751–2000	185	220
2001–2250	190	230
2251–2500	200	240
2501–2750	205	250
2751–3000	210	260
3001–3250	220	275
3251–3500	225	290
3501–3750	235	295
3751–4000	240	310
4001–4250	250	320
4251–4500	255	330

Sturzabmessungen sind Näherungswerte, sie können technisch bedingt in den Minusoder Plusbereich abweichen.

 $^{\star}$  Wenn Fläche > 12 m² oder bk > 4000 wird die Endschiene Typ 20 eingesetzt. Dann ist hs = hs+10.







Tel. 081 740 50 55 Fax 081 740 50 56 info@trietstoren.ch www.trietstoren.ch



Griesser Sonnenschutz - Qualität seit 1882.

