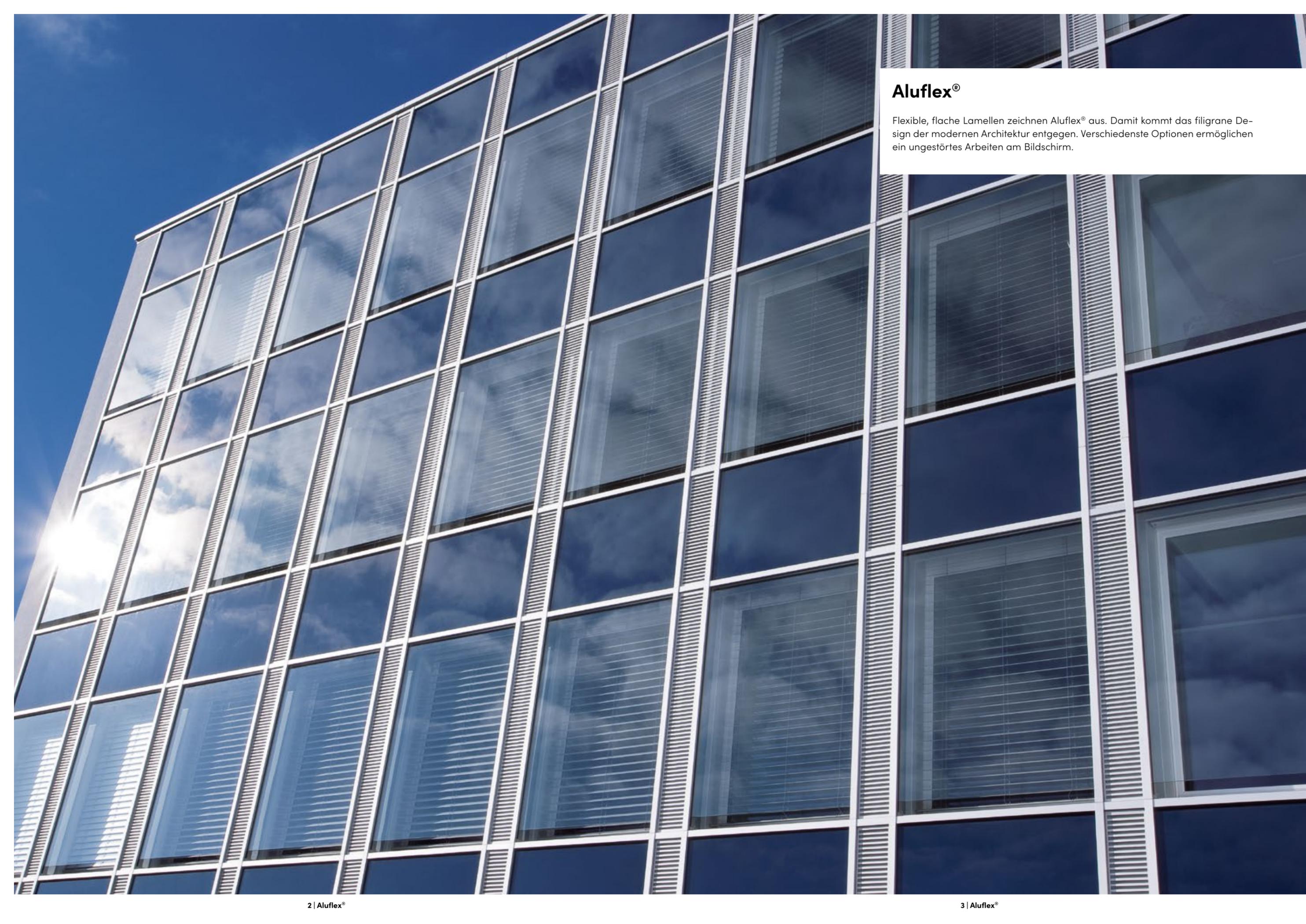


Lamellenstoren von Griesser.
Aluflex®





Aluflex®

Flexible, flache Lamellen zeichnen Aluflex® aus. Damit kommt das filigrane Design der modernen Architektur entgegen. Verschiedenste Optionen ermöglichen ein ungestörtes Arbeiten am Bildschirm.



Führungssystem
Typ L



Selbsttragendes
Storensystem



Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



Vorbau mit Box



Produkt-Highlights Aluflex®



Arbeitsstellung
(Option)



Zwei verschiedene
Lamellenbreiten

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.



Selbsttragendes Storensystem mit schlanker Führung Typ L

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. Die schlanke Fixführung Typ L mit dem flexiblen Keder überzeugt als preiswertes Führungssystem mit dezenter Optik und hoher Zuverlässigkeit.



Einbausystem

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

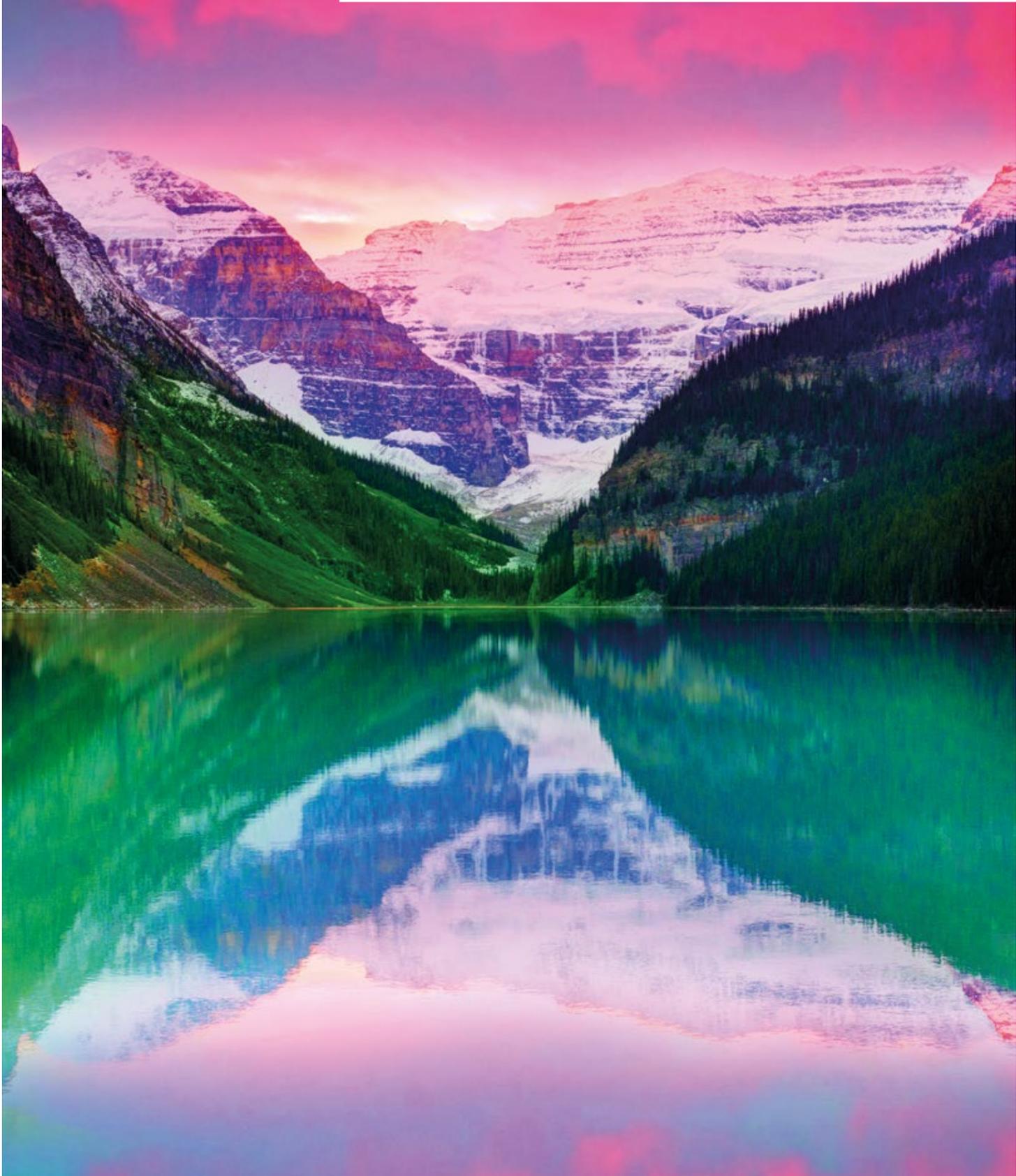


Vorbaussystem

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

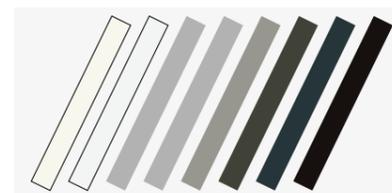


Unsere Farbwelt



Unsere Farben

Griesser Bestseller Colors



Oberflächenstruktur
Glatt-Seidenglanz

			
RAL 9010	RAL 9016	RAL 9006	VSR 140 - Metallic
			
RAL 9007/VSR 907	RAL 7022	RAL 7016	RAL 8019

Premium Colors

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.



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.



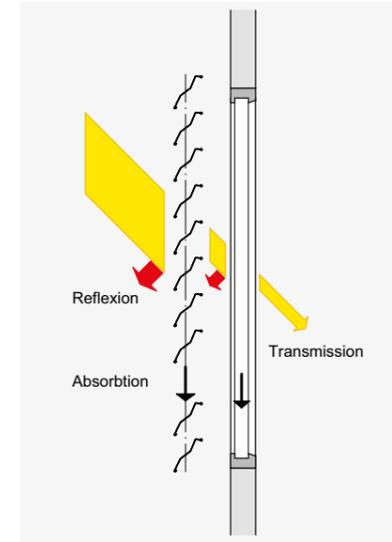
Oberflächenstrukturen
Glatt-Seidenglanz



BiColor

Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Bunt 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).

Unser Komfort



BiLine Handsender



Centro Home für Smartphone und Tablet Bedienung



KNX / gBUS Steuerung per iPad

Steuerungen

Aluflex® II 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 Sommererkrankung. 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® II sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.

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.



KNX / gBUS Haus- und Gebäudeautomation

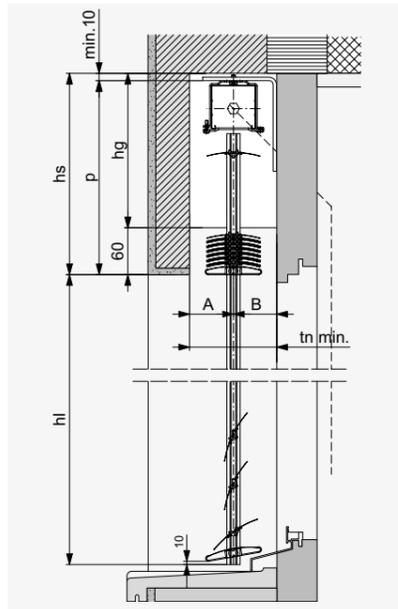
Die Griesser Sonnenschutzsteuerungen KNX und gBUS sind integrale Zentralsteuerungen mit umfangreicher Funktionalität für Gebäude jeder Grösse. Mit bewährten Funktionen wie Sonnennachlauf und Horizontbegrenzung erfüllt sie auch die höchsten Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung.



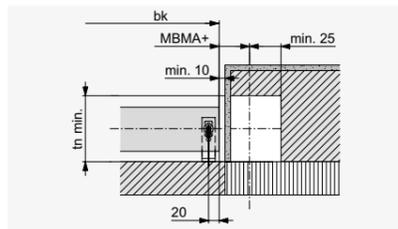


Technik im Detail

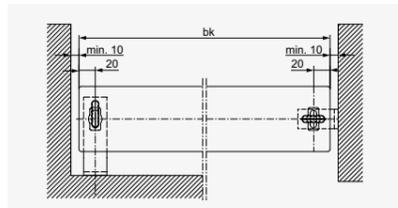
Vertikalschnitt: Beispiel Sturz



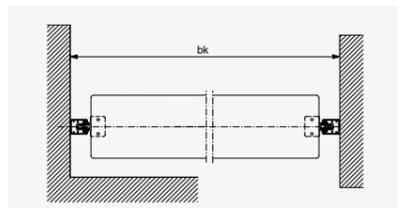
Horizontalschnitte



Für Gelenkcurbelantrieb

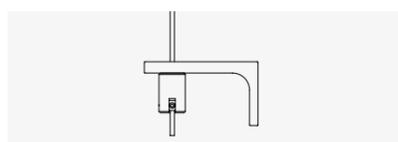


Für Führungsseile

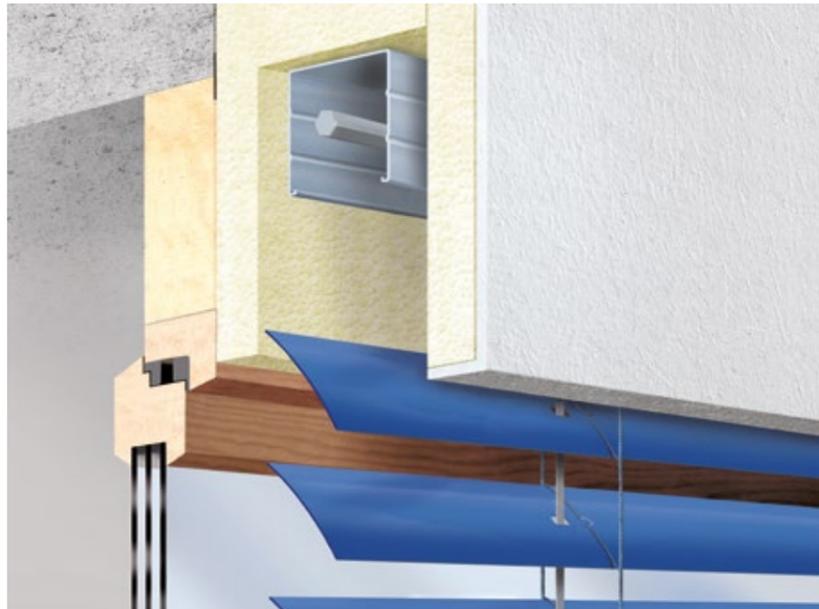


Für Führungsschienen

Führungsseilhalter



EinbauSystem im Sturz



Horizontalschnitt für Gelenkcurbelantrieb

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.

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.

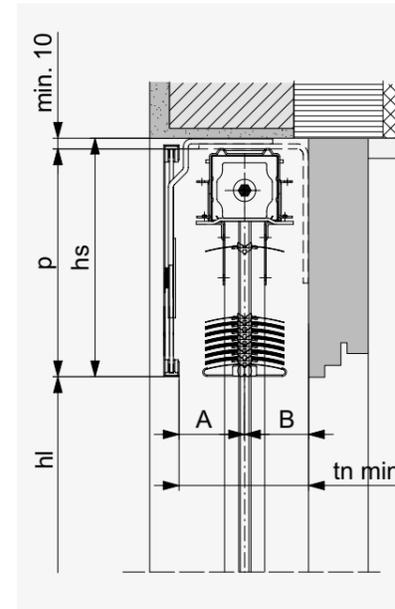
Horizontalschnitt Führungsschienen

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

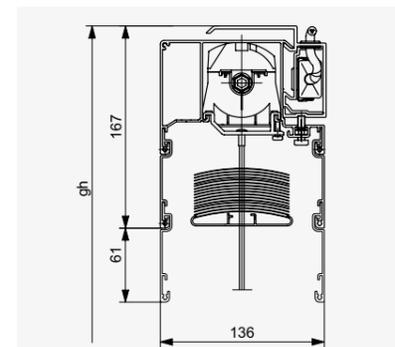
Legende

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

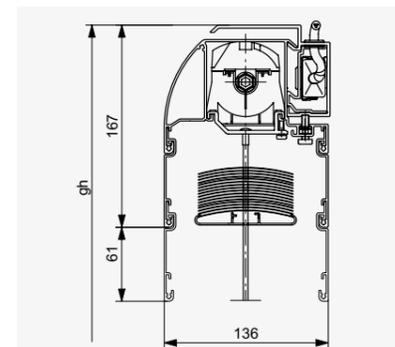
Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung



Vertikalschnitt: Beispiel Box



Box eckig

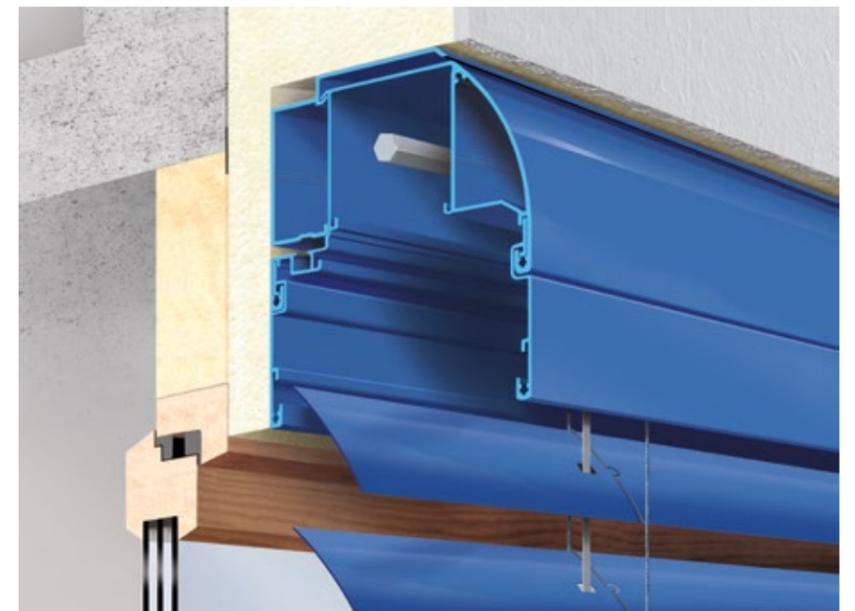


Box rund

EinbauSystem mit Blende



Vorbausystem mit Box



Aluflex® Box

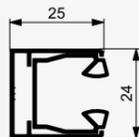
Box aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert oder einbrennlackiert, eckig oder rund, je nach Ausführung mit Verlängerung von 61 mm. Bei beiden Versionen ist hs = hs+7 (siehe Seite 3).

Version Box

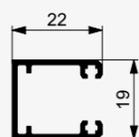
gh 700–1800 mm: Box Standard mit Verlängerung
 gh 1801–4800 mm: Box mit zweiter Verlängerung
 ab 4101 mm Lamellenpaket nicht vollständig abgedeckt.

Seitliche Führungsschienen

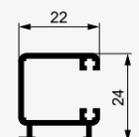
Typ L (für selbsttragendes System)



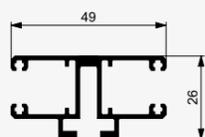
Typ E



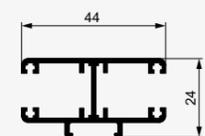
Typ C



Typ D



Typ T



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 ²
mit Motorantrieb	20 m ²

Gekuppelte Anlagen (max. Anlagebreite 10 m)	
mit Kurbelantrieb (max. 4 Storen)	11 m ²
Auf jeder Seite des Getriebes dürfen max. 2 Storen angekuppelt werden.	
mit Motorantrieb (max. 4 Storen)	

2–4 Storen	24 m ²
------------	-------------------

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

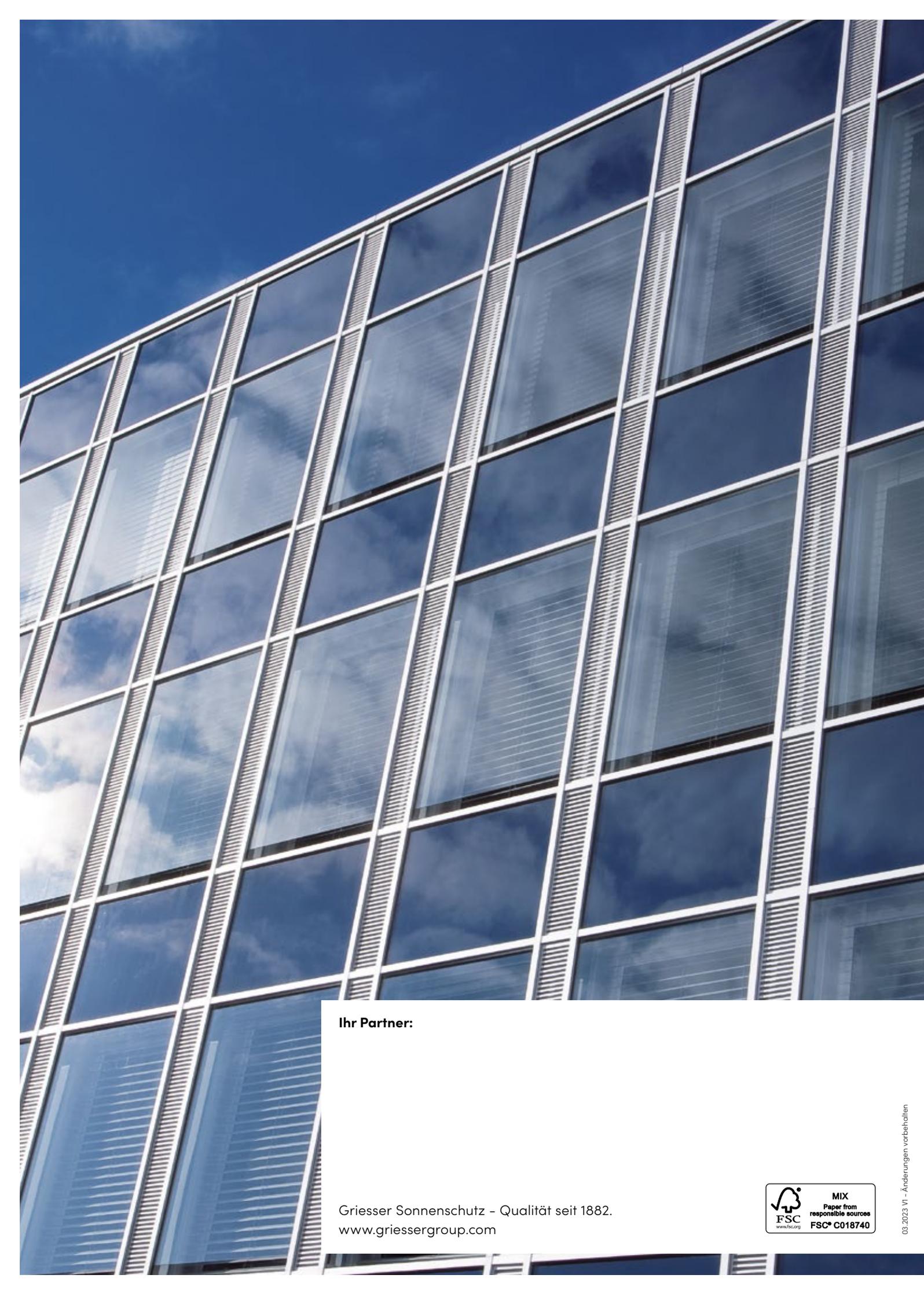
Sturzabmessungen

Höhe fertig Licht (hl)	Höhe Sturz (hs)*	
	Aluflex® 80	Aluflex® 60
550–1000	160	175
1001–1250	165	190
1251–1500	170	200
1501–1750	180	210
1751–2000	185	220
2001–2250	195	235
2251–2500	200	240
2501–2750	210	255
2751–3000	215	265
3001–3250	220	275
3251–3500	225	285
3501–3750	235	300
3751–4000	240	310
4001–4250	250	320
4251–4500	255	330

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

* Wenn Fläche > 12 m² oder bk > 4000 wird die Endschiene Typ 20 eingesetzt. Dann ist hs = hs+10.





Ihr Partner:

Griesser Sonnenschutz - Qualität seit 1882.
www.griessergroup.com

