

Lamellenstoren von Griesser. Metalunic® V









PRODUKTVORTEILE IM DETAIL



Lamellen

Robustes, knickfestes Profil mit eingewalzter, schalldämmender Kunststoff-Dichtungslippe. Beschädigte Lamellen einzeln auswechselbar. Gewölbt und beidseits gebördelt, 96 mm breit.



Hochstosssicherung

Die einbruchshemmende Hochstosssicherung beim Metalunic® V funktioniert in jeder Stellung.



Produkteschutz

Der integrierte Produkteschutz lässt die Store sofort anhalten sobald die Lamellen auf einen Gegenstand aufstossen.



Seitliche Führungen

Alu stranggepresst, 85×45 mm, mit windstabilem Aufzugs- und Verstellmechanismus und geräuschdämpfenden Kunststoffgleitern auf den Schwenkarmen. Farblos anodisiert oder einbrennlackiert.



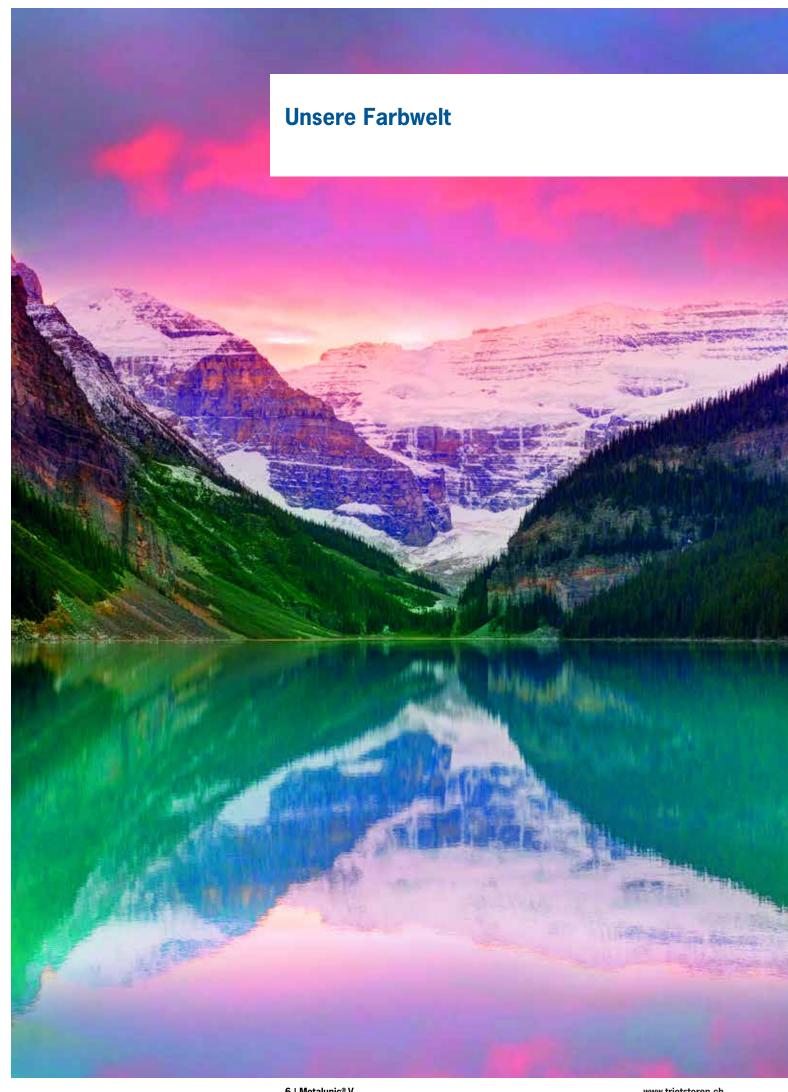
Selbsttragendes Storensystem

Die selbsttragende Storenkonstruktion schont die Isolation im Sturz und reduziert Servicekosten. Bis zu einer Breite von 2800 mm kommt das System ohne Befestigung für den Tragkanal aus – die Isolation bleibt intakt und die Geräuschübertragung wird reduziert.



Einbausystem

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



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

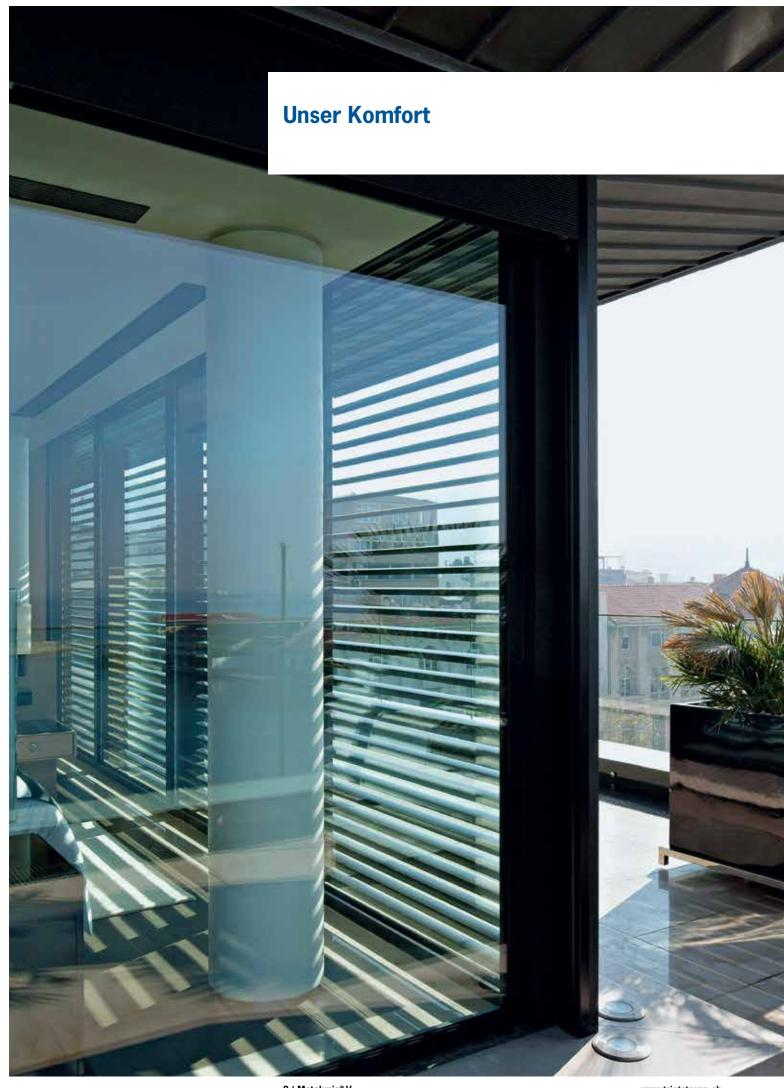
Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Buntes dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren. Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination aus unseren zwei Farbkollektionen GriColors und GriRal (exkl. Standardfarben) ganz nach Ihrem Geschmack zusammen.

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

Metalunic® V 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 Metalunic® V 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



Technik im Detail

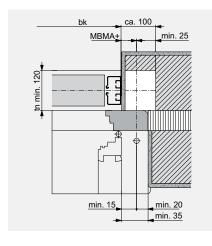
Vertikalschnitt

9 mn. 60 min. 60 ttn min. 120

EINBAUSYSTEM IM STURZ



Horizontalschnitt: Für Gelenkkurbelantrieb



Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb

höhen ist eine Bautoleranz von ±5 mm berücksichtigt.

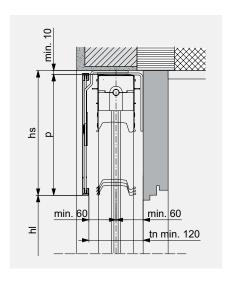
Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). Je nach Winkel des Getriebeausgangs ist tn min. in diesem Bereich um 5-10 mm zu erhöhen. MBMA+ = Mass hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb.

Tiefe Nische

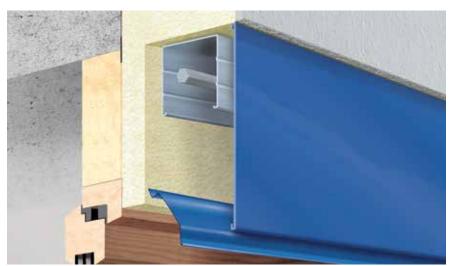
Metalunic® V min. 120*

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe. Bei den Sturz-

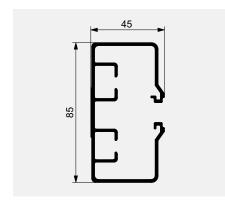
Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung



EINBAUSYSTEM MIT BLENDE



SEITLICHE FÜHRUNGSSCHIENE



GRENZMASSE

bk Breite Konstruktion	(hinterkant Führungsschienen)
NA: :	

500
700
2800

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

hl Höhe fertig Licht

Minimum	440
Maximum	4000

bk × hl Maximal zulässige Fläche

DK × III Maxilla Zulassige i lacile	
Einzelstore	
mit Gelenkkurbelantrieb	6.5 m ²
mit Motorantrieb	8 m ²
Gekuppelte Anlagen (max. Höhe hl 2.3 m; max. Anlagebreite 8.4 m)	
mit Kurbelantrieb (max. 3 Storen)	
2 Storen pro Anlage	5 m ²
3 Storen pro Anlage	4 m ²
mit Motorantrieb (max. 4 Storen)	16 m ² *

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

Sturzabmessungen

Höhe fertig Licht (hl)	Höhe Sturz (hs) Metalunic® V
1001–1250	285
1251–1500	310
1501–1750	340
1751–2000	365
2001–2250	390
2251–2500	420
2501–2750	445
2751–3000	470
3001–3250	500
3251–3500	525
3501–3750	550
3751–4000	580

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

LEGENDE

bk = Breite Konstruktion

hl = Höhe fertig Licht

p = Pakethöhe

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

hg = Höhe Getriebeaussparung (hs -60)

tn = Tiefe Nische

Alle Masse in mm.

^{*} Mit Standardmotor

