

**Lamellenstoren von Griesser.
Solomatic® II**

Ihr Griesser-Fachhandelspartner:

Triet Storen AG
Langäulstrasse 37
CH-9470 Buchs
Tel. 081 740 50 55
Fax 081 740 50 56
www.trietstoren.ch

TRIET
STOREN AG



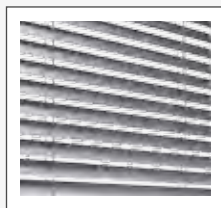
Solomatic® II

Solomatic® II ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Solomatic® II 80 und als Solomatic® II 70 für enge Einbauverhältnisse. Das System Solomatic® II 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.

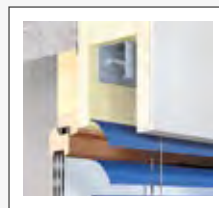




Selbsttragendes Storensystem



Perforierte Lamellen
(Option)



Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



Verstellbänder mit
Kevlar



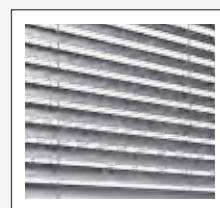
Zwei verschiedene
Lamellenbreiten



Produkt-Highlights Solomatic® II

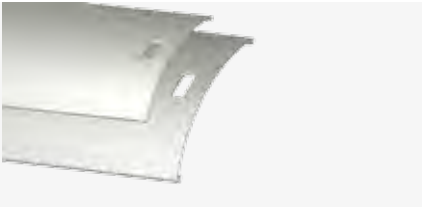


Solomatic® II Reflect (Option)



Arbeitsstellung (Option)

PRODUKTVORTEILE IM DETAIL



Zwei Lamellenbreiten

Solomatic® II 80 entspricht dem heutigen Einbaustandard bei Neubauten.

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



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.



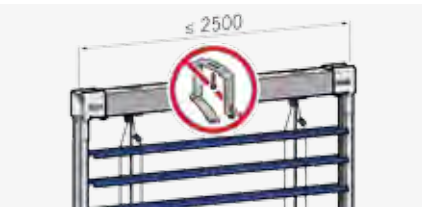
Arbeitsstellung (option)

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



Solomatic® II Reflect (option)

Das System Solomatic® II 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.



Selbsttragendese Storensystem

Selbsttragend, bis 2500 mm ohne zusätzliche Befestigung, schont die Isolation und ist einfach zu montieren.



Verstellbänder

Gelbe Kevlar-Fasern sorgen für geringe Dehnung und Schrumpfung – der Lamellenschluss bleibt lange Jahre optimal.



Einbausystem

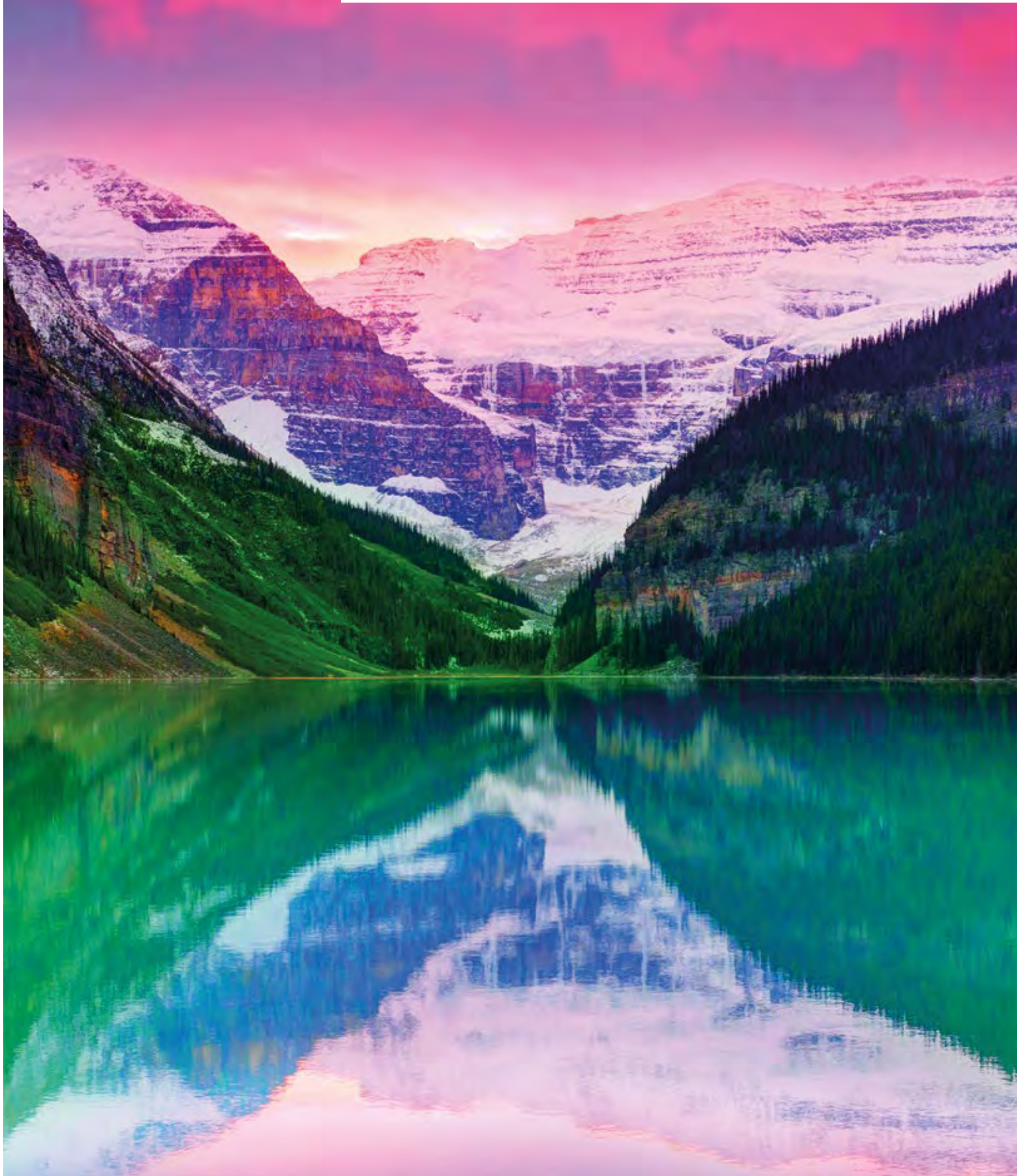
Wir bieten Ihnen den Solomatic® II in zwei verschiedenen Einbauvarianten an. Einmal für die Situation Sturz und einmal in der Variante mit einer Blende.



Vorbausystem

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

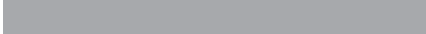
Unsere Farbwelt



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.



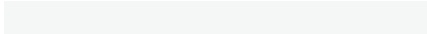
RAL 9006/VSR 140



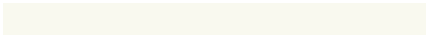
RAL 7016



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 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.

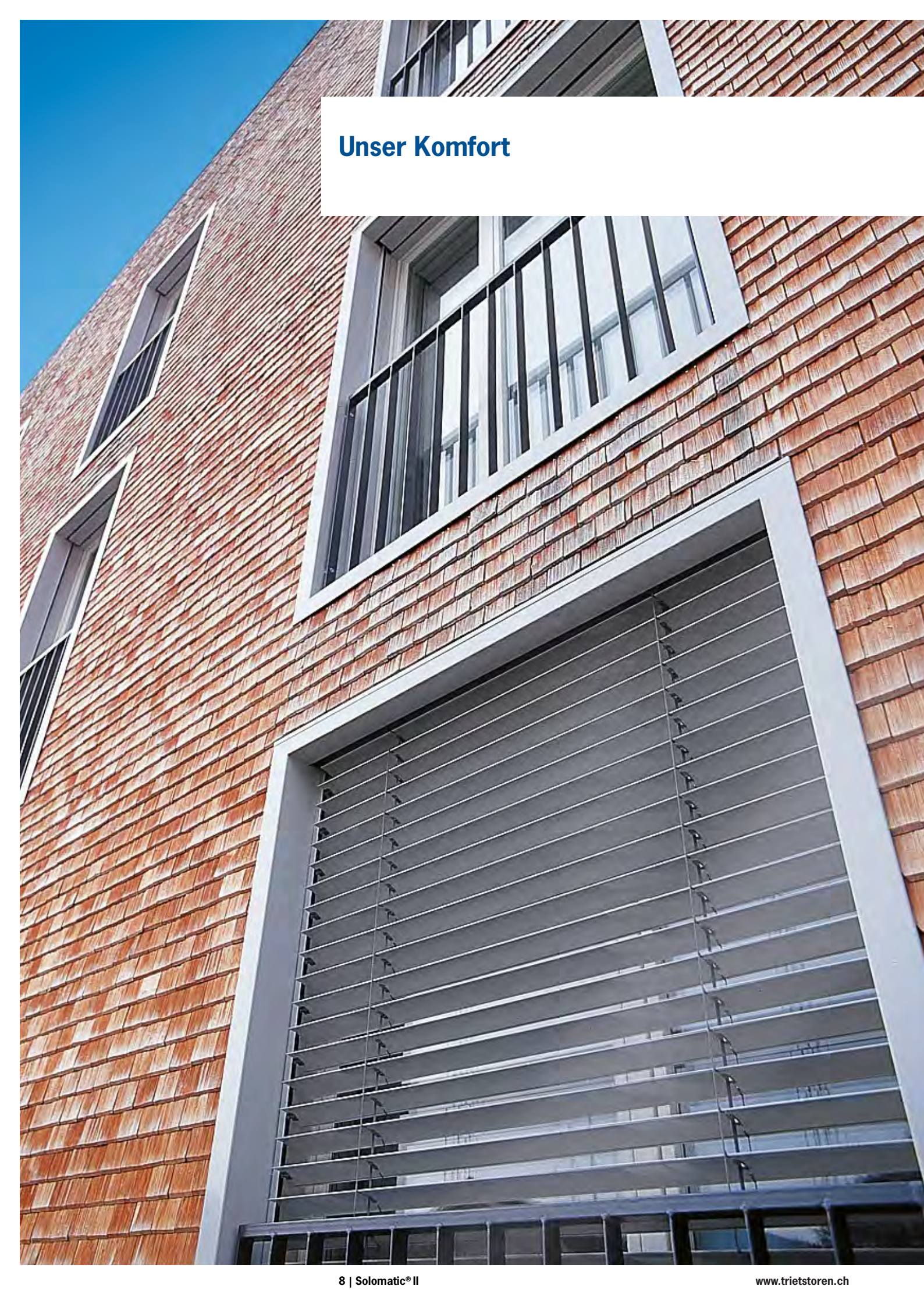
Die Innenansicht zeigt auf der Bördelkante die Aussenfarbe. Unsere Farbpfehlungen für Innenfarbe: weiss (VSR 901), hellgrau (VSR 904) oder mittelgrau (VSR 130).



SPECIAL COLORS

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





Unser Komfort

STEUERUNGEN

Solomatic® 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.

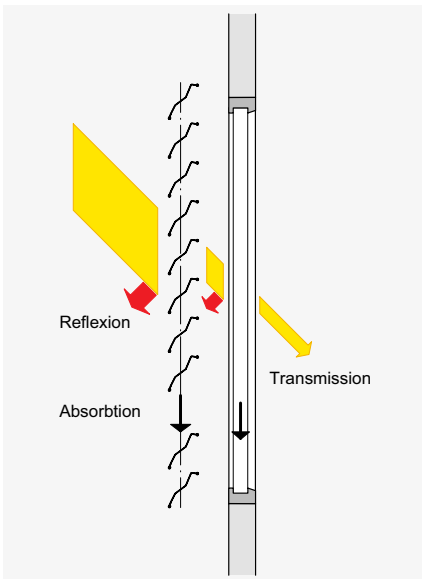
Thermischer Komfort

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 Solomatic® II sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.



BiLine Handsender



Centro Server für iPad und iPhone Bedienung

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 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

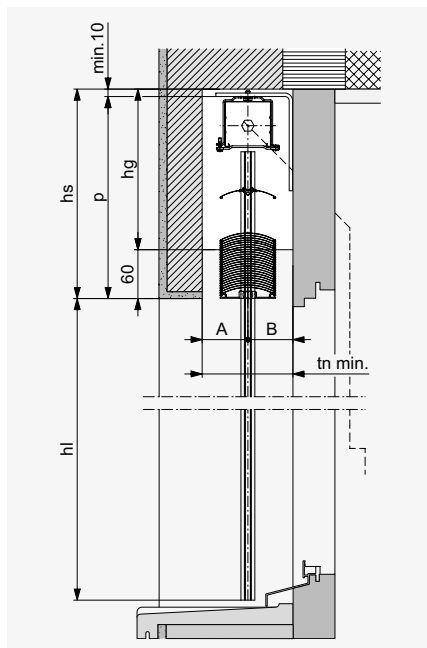




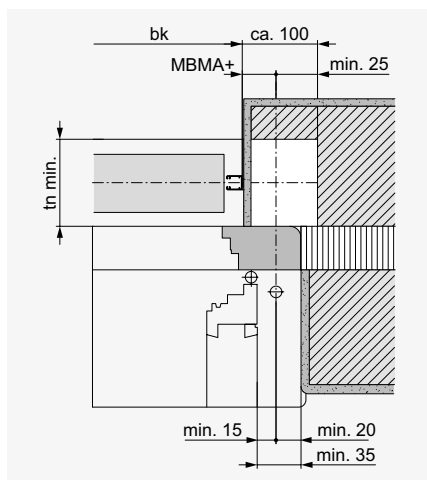


Technik im Detail

Vertikalschnitt: Beispiel Sturz



Horizontalschnitte



Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb

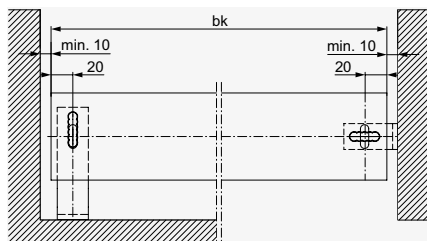
Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). MBMA+ = Mass hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb. Mit Getriebe im Lammellenbereich: hs +20. Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von ± 5 mm berücksichtigt.

Tiefe Nische

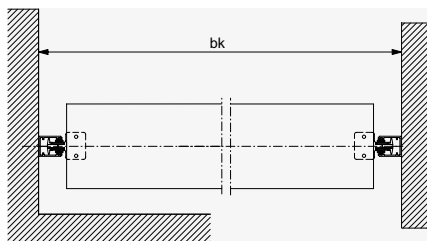
Typ	tn	A	B
Solomatic® II 70	min. 100* mm	50 mm	50 mm
Solomatic® II 80	min. 120* mm	60 mm	60 mm

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

Für Gelenkkurbelantrieb



Für Führungsseile

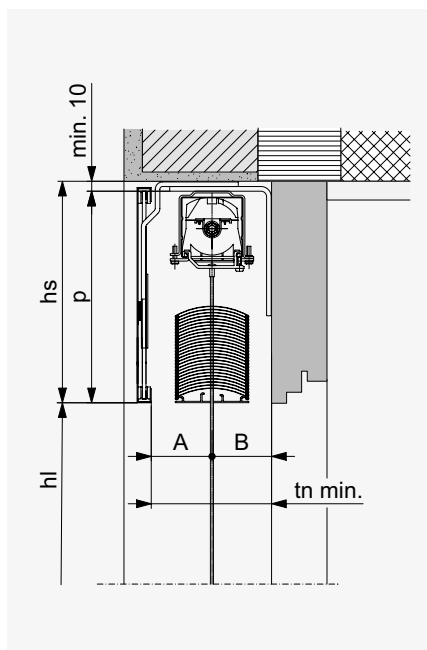


Für Führungsschienen

LEGENDE

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

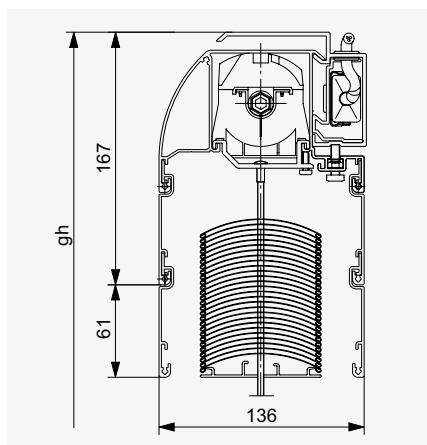
Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung



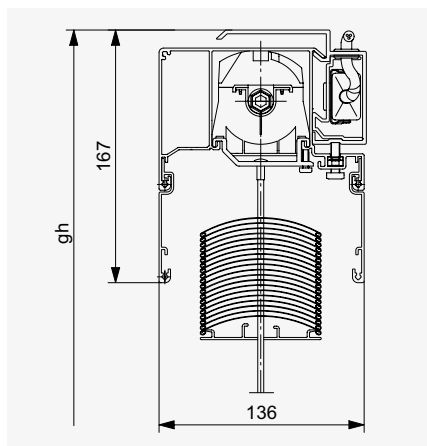
EINBAUSYSTEM MIT BLENDE



Vertikalschnitt: Beispiel Box



Box mit Lamellenpaket abgedeckt
(Standard)



Box mit sichtbarem Lamellenpaket

VORBAUSYSTEM MIT BOX



Solomatic® II Box

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

Version Lamellenpaket abgedeckt (Standard)*

Box mit Verlängerungen von 61 mm, gemäss Pakethöhe.

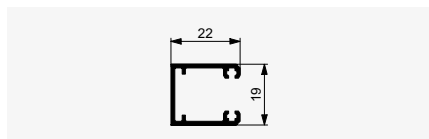
Version Lamellenpaket sichtbar*

Für alle, die Technik zeigen wollen.

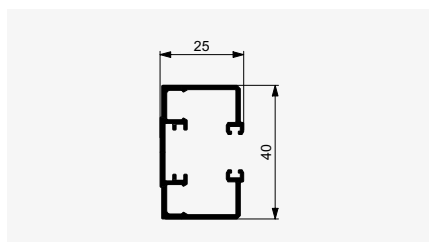
* Für beide Box Versionen: $hs + 7 \text{ mm}$

SEITLICHE FÜHRUNGSSCHIENEN

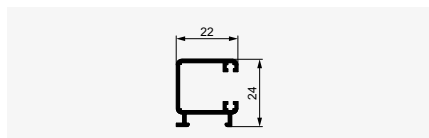
Typ E



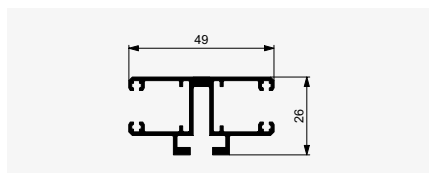
Typ F (für selbsttragendes System)



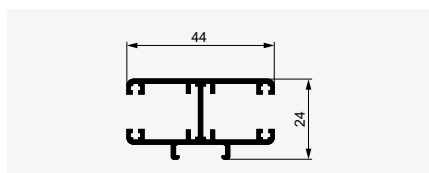
Typ C



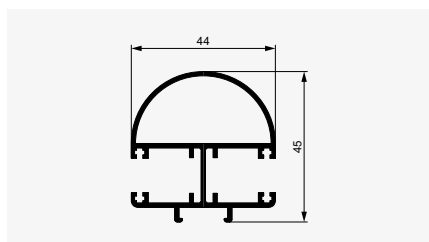
Typ D



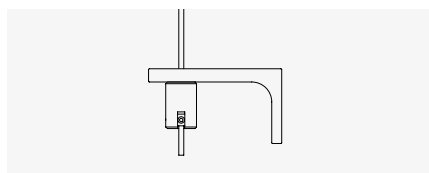
Typ T



Typ R



FÜHRUNGSSEILE



GRENZMASSE

bk Breite Konstruktion

Minimum

Gelenkkurbelantrieb 500

Motorantrieb 600

Maximum 4500

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

hl Höhe fertig Licht

Minimum

Solomatic® II 70 440

Solomatic® II 80 440

Maximum 4500

bk × hl Maximal zulässige Fläche

Einzelstore

mit Kurbelantrieb 11 m²

mit Motorantrieb 15 m²

Gekuppelte Anlagen (max. Anlagebreite 10 m)

mit Kurbelantrieb (max. 4 Storen) 11 m²

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

mit Motorantrieb (max. 4 Storen) 24 m²

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

Sturzabmessungen

Höhe fertig Licht (hl)

400–1000

1001–1250

1251–1500

1501–1750

1751–2000

2001–2250

2251–2500

2501–3000

3001–3500

3501–4000

4001–4500

Höhe Sturz (hs)

Solomatic® II 80

185

195

205

220

230

240

255

280

300

325

350

Solomatic® II 70

180

200

210

225

240

255

270

295

325

355

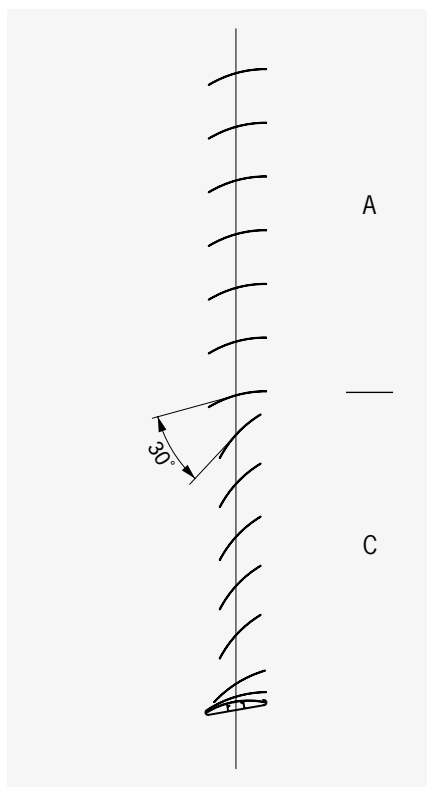
385

System Solomatic® II Reflect +5 mm.

System Solomatic® II Box +7 mm.

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

SOLOMATIC® II REFLECT MIT ZWEI ZONEN



SOLOMATIC® II REFLECT (OPTION)

Zeitgemässe Bildschirmarbeitsplätze müssen die Anforderungen bezüglich Hitzeschutz, Tageslichtnutzung, Blendschutz und Sichtverbindung nach aussen erfüllen. Solomatic® II 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.

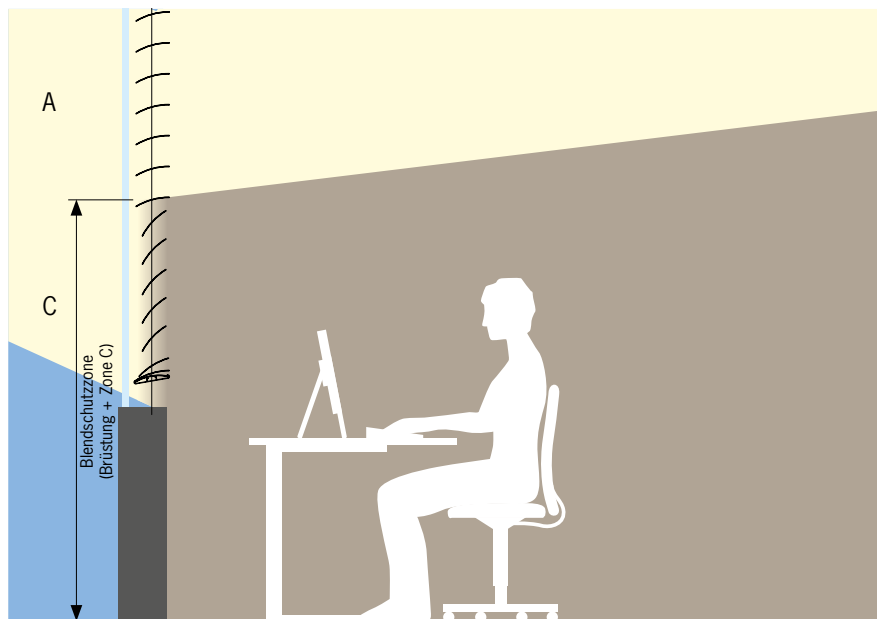
Beispiel Fenster mit Brüstung

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 Solomatic® II Reflect, eingeteilt in zwei Zonen.

Ihr Griesser-Fachhandelspartner:

Triet Storen AG

Langäulstrasse 37
CH-9470 Buchs

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

Griesser Sonnenschutz - Qualität seit 1882.

TR IET
STOREN AG

