

ScreenLine®

Die Lösung dazwischen



[privatissimo]

J Jalousie

P Plissée

R Rollo

Zuhause

Büro

Öffentliche Gebäude

IM ISOLIERGLAS

JALOUSIEN

www.screenline.net



ScreenLine®
| Die Lösung dazwischen |

Anspruch

ScreenLine®

- Sonnenschutzsysteme mit Stil & Eleganz – integriert im Isolierglas
- Für Zuhause, Büro, Öffentliche Gebäude
- Breite Produktpalette
- Zukunftsweisende Technik durch moderne Technologie & Forschung



Übersicht

Typen & Systeme

- Jalousie
- Plissée (Faltstoffe)
- Rollo (Stoffe)

Mittels patentierter Technik kann man die im Scheibenzwischenraum hermetisch abgeschlossene Jalousie per Hand (z.B. Kordel) oder motorbetrieben in die gewünschte Position bringen.

Anwendungsbereiche

- Wintergarten
- Fensterfront
- Dachfenster
- Raumteiler
- Dusche & Bad
- Büroräume
- Arztpraxen
- Pflegeräume
- Kliniken
- Museen
- Firmenzentralen
- Glasfassaden

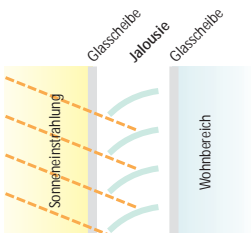
Idee

Die Lösung liegt dazwischen: Jalousien (Rollos oder Plissées) werden zwischen die beiden Isolierglasscheiben eines Fensters eingebaut. Einfache Lösung, mehrfacher Nutzen.

Vorteile

Außenrollos bzw. im Wohnraum angebrachte Jalousien werden so gut wie überflüssig. Die etwas höheren Investitionskosten rechnen sich schnell.

- optimaler Sonnenschutz
- perfekter Sichtschutz
- gute thermische Isolierung durch Glaszwischenraum von 20–32 mm
- bessere Energiebilanz
- mehr Schalldämmung
- Einsparung von Außen-/Innenrollos
- bessere Raumausnutzung
- bestechende Ästhetik
- einfache Bedienung
- lange Lebensdauer
- keine Wartung und Reinigung
- langjährige Garantie



Produktübersicht

Der Einbau eines ScreenLine®-Behangs in den Scheibenzwischenraum eines Isolierglases ermöglicht die optimale und wirkungsvolle Regelung des Solarenergieeintrags in den Innenraum.



Solarenergie setzt sich aus sichtbarem Licht (53,5%), infraroter Strahlung (45%) und einem geringen Anteil von ultravioletter Strahlung (1,5%) zusammen. Aufgrund der Transparenz von Glas reicht der Einsatz von normalem Zweischiebenglas häufig nicht für eine korrekte Regelung der Solarenergie aus. Ein ScreenLine®-Einbausystem hingegen wirkt als Filter und beeinflusst durch die Veränderung der Lamellenstellung bei der Jalousie bzw. dem Heben/Senken eines Faltrollos oder Rollos den Lichteintrag; die Wärme- und Lichtverhältnisse werden entsprechend den jahreszeitlichen Erfordernissen angepasst und verbessert.

Jalousie

SZR	C	MA	MP	MSE	P	Lamellenbreite
20 mm	•	•			•	12.5 mm
22 mm	•	•	•			12.5 mm
24 mm					•	16.0 mm
27 mm	•	•	•	•		16.0 mm
32 mm	•	•	•	•		16.0 mm

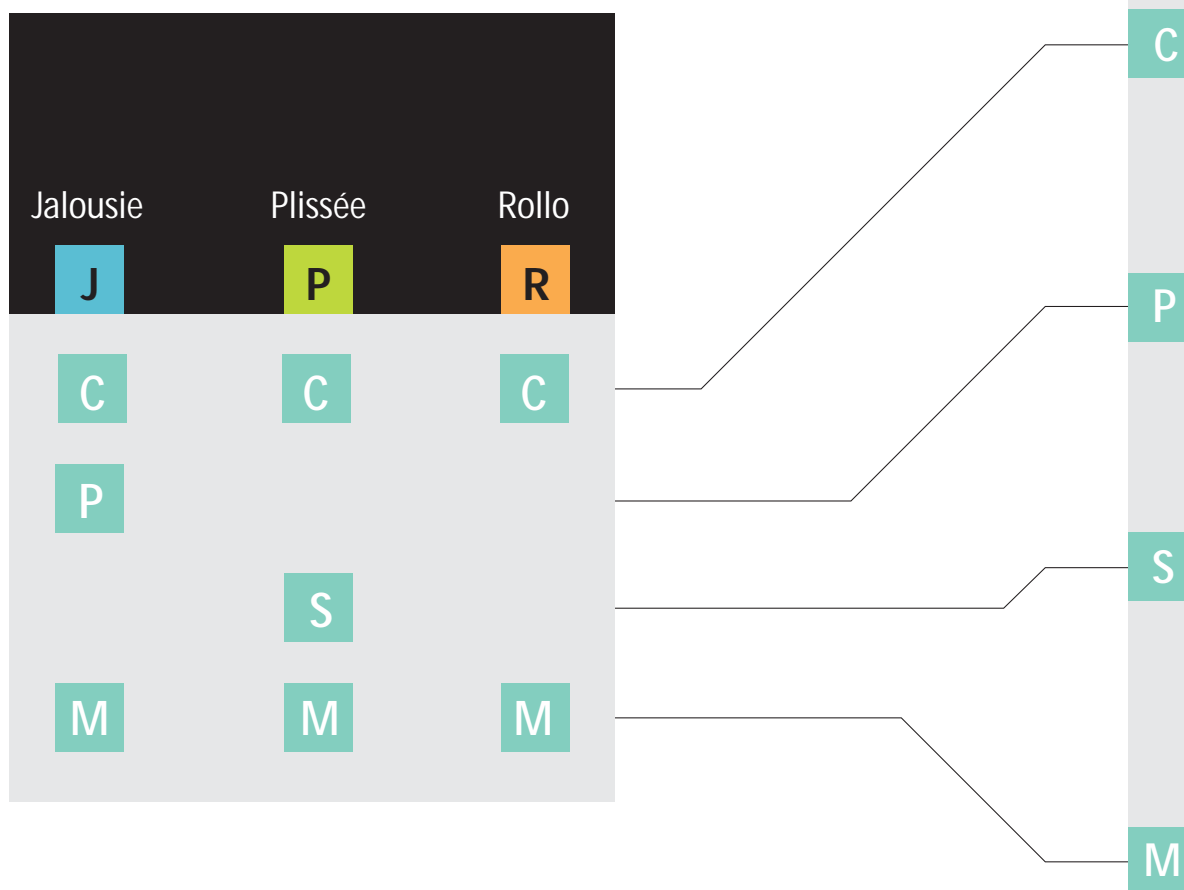
Plissée (Faltstoffe)

SZR	C	MA	MP	MSE	S	Faltung
20 mm	•	•			•	14.0 mm
22 mm	•	•	•		•	14.0 mm
27 mm	•	•	•	•		20.0 mm
32 mm	•	•	•	•		20.0 mm

Rollo (Stoffrollo)

SZR	C	MA	MP	MSE
27 mm	•	•	•	•

- SZR = Scheibenzwischenraum
- C = Kordelbedienung (manuell, Heben/Senken)
- MA = Motor Außen (elektrisch, Heben/Senken)
- MP = Motor Pellini (elektrisch, Heben/Senken)
- MSE = Motor Somfy Encoder (elektrisch, Heben/Senken)
- P = Handknauf (manuell, nur Wendung der Lamellen)
- S = Schiebemagnet (manuell, Heben/Senken)



Beim ScreenLine®-System wird ein Behang (Jalousie, Faltrollo oder Rollo) in den Scheibenzwischenraum eines Isolierglases eingesetzt.

Die Bewegung des Behanges erfolgt entweder durch eine manuelle Handbedienung über Endloskordel und rundem Magnet oder etwas komfortabler durch einen elektrischen Antrieb.

Alle diese Systeme zeichnen sich durch Ihre Perfektion und Ihre absolut dichten Eigenschaften im Isolierglas aus.

Die ScreenLine®-Produkte sind vor Verschmutzung, Staub und Umwelteinflüssen geschützt und somit pflege- und wartungsfrei.

Kordelzugsystem

ScreenLine®-System (Corda) C: frontale Bedienung über Endloskordel und rundes Magnetenpaar bei einem Scheibenzwischenraum (SZR) von 20 mm, 22 mm, 27 mm, 32 mm • **Heben, Senken Wenden** der Jalousie im Scheibenzwischenraum • Kraftübertragung durch zwei Magnetkupplungen – eine im Kopfprofil innerhalb des Isolierglases, eine außen an der Isolierglaseinheit • Lebensdauer der Neodym-Magneten über 100 Jahre, hitzebeständig bis +120°C • Kostengünstige, höchst funktionelle Lösung • Geeignet besonders für Struktur-Fassaden und alle anderen Anwendungsbereiche.



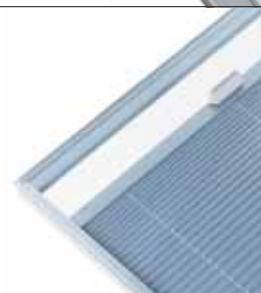
Handknaufsystem

ScreenLine®-System (Pomolo) P: Jalousiesystem mit **Aluminium-Lamellen** (Breite 12,5 mm bzw. 16 mm) im Scheibenzwischenraum (20 mm bzw. 24 mm) • Steuerung des Behanges – **Wenden** – manuell durch **Magnet** mittels außen aufgesetztem Knauf • Seitliche Magnetsteuerung im Fensterrahmen integriert • Nur Handknauf sichtbar, Glasfläche frei von Bedienelementen • Einfache, robuste Handhabung • Scheibenzwischenraum ermöglicht die Verwendung der meisten Rahmensysteme • Schlichte, ästhetische Form • Ideale Lösung für öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Schulen.



Schiebemagnetsystem

ScreenLine®-System (Sliding) S: Behang mit manueller Magnetsteuerung – **Heben und Senken** • Scheibenzwischenraum: 20 mm, 24 mm, 27 mm • Magnetische Bewegungsübertragung von außen auf innere Magnetsteuerung im beweglichen Kopfprofil des Behangs • Einfache Handhabung, vielseitig. Behang kann in jedem Neigungsgrad positioniert und in jede Richtung gehoben werden – von rechts nach links und umgekehrt sowie von unten nach oben und umgekehrt • Modulare Bauweise, flexibel • Einsatz von zwei Behängen in einer Isolierglaseinheit möglich • Geeignet besonders für Regelung des Licht- und Wärmeeintrags in problematischen Mansardenräumen • Fensterneigung beliebig.



Motorsysteme

ScreenLine®-Systeme (Motore) M: Weiterentwicklung des elektrischen Hebe-/Senksystems für eine Jalousie • Scheibenzwischenraum 27 mm • Der Behang – Jalousie, Faltrollo oder Rollo – wird über einen im Kopfprofil integrierten Elektromotor sowie einem Steuergerät betätigt, das mit einem Inkrementalgeber den gleichzeitigen und synchronisierten Betrieb von mehreren Behängen ermöglicht • Dank klarer Formeleganz und technischer Vorzüge geeignet für anspruchsvolle Anwendungen • Sonderausführungen: Motor außen.



SL20/22 C

Kordelbedienung manuell
Heben – Senken – Wenden

C

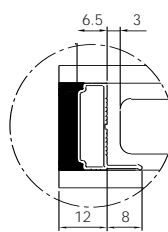
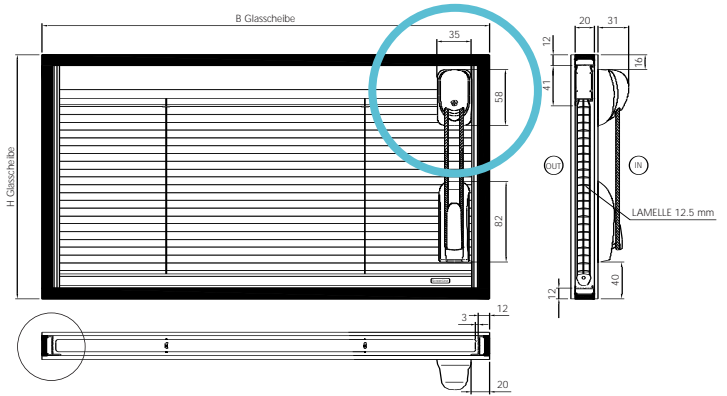
Mindest- und Höchstmaße

Maximale Glasstärke in mm (Innenglas/Steuerungsseite)

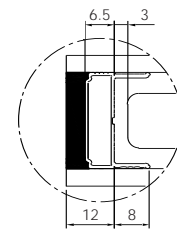
Glasmaße Breite (B) x Höhe (H) in cm

N = nicht ausführbar

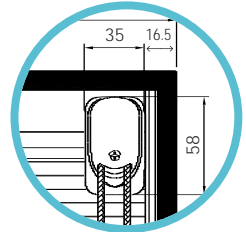
B	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
H													
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
60	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8
80	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8
90	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	7
100	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7	7	7
110	N	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7
120	N	10	10	10	10	10	9	8	8	7	7	7	6
130	N	10	10	10	10	9	9	8	7	7	7	6	6
140	N	10	10	10	10	9	8	8	7	7	6	6	5
150	N	10	10	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5
160	N	N	10	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5
170	N	N	10	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5
180	N	N	10	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4
190	N	N	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4
200	N	N	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4
210	N	N	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
220	N	N	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
230	N	N	9	9	7	7	6	5	5	4	4	4	N
240	N	N	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	N
250	N	N	9	8	7	6	6	5	5	4	4	N	N



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST, ABGESENKT MIT FLANSCH
SZR 20mm



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST, ABGESENKT MIT SCHIENE
SZR 22mm



SL20/24 P

Rundknopf manuell
Wenden

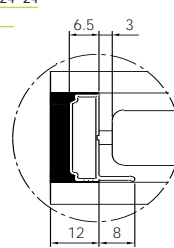
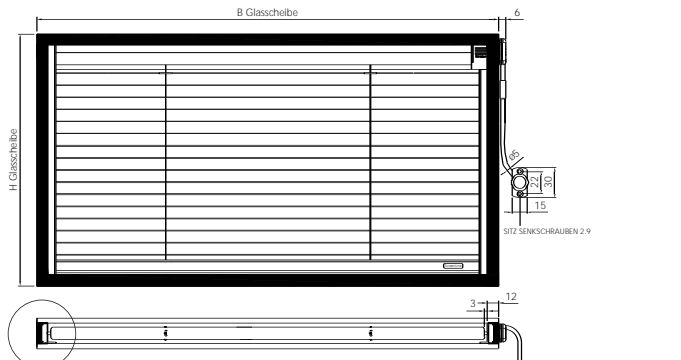
P

Mindest- und Höchstmaße

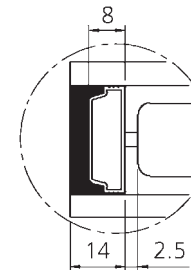
Scheibenzwischenraum (SZR) 20 oder 24 mm

Glasmaße Breite (B) x Höhe (H) in cm

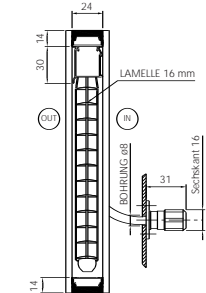
B	19	22	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
H																								
30	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
40	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
50	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
60	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
70	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
80	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
90	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
100	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
110	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
120	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
130	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
140	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
150	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
160	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
170	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
180	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
190	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
200	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
210	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
220	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
230	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
240	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
250	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24
260	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
270	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
280	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
290	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
300	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST, MIT FLANSCH
SZR 20 mm



ABSTANDHALTER STANDARD, GLATT
SZR 24 mm



SL20/22 C Plissée

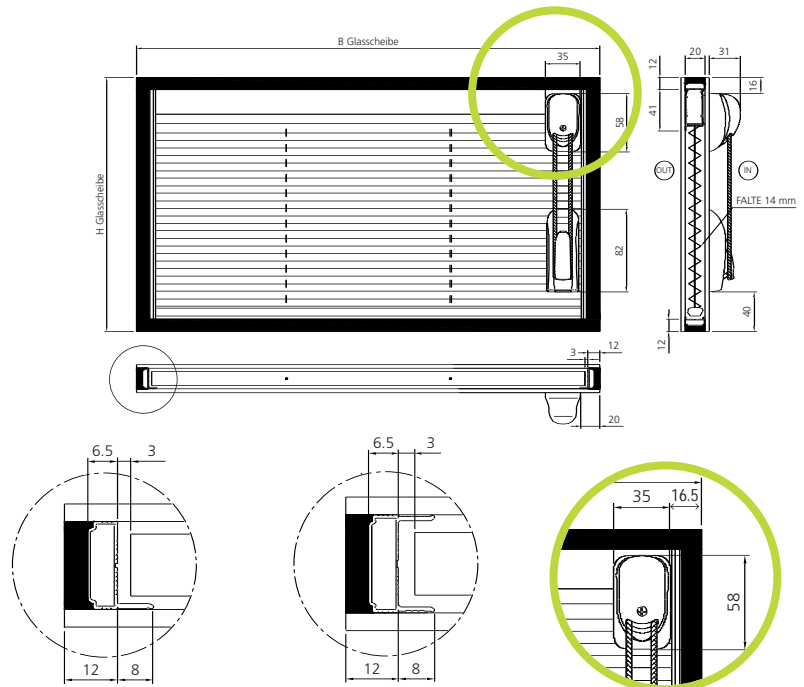
Kordelbedienung manuell
Heben – Senken

C

Mindest- und Höchstmaße

Maximale Glasstärke in mm (Innenglas/Steuerungsseite)
Glasmaße Breite (B) x Höhe (H) in cm
N = nicht ausführbar

B	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
H													
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
60	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
110	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
120	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
130	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
140	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
150	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
160	N	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
170	N	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
180	N	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
190	N	N	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
200	N	N	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
210	N	N	N	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
220	N	N	N	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
230	N	N	N	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
240	N	N	N	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8
250	N	N	N	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST,
ABGESENKT MIT FLANSCH
SZR 20mm

ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST,
ABGESENKT MIT SCHIENE
SZR 22mm

SL20/22 S Plissée

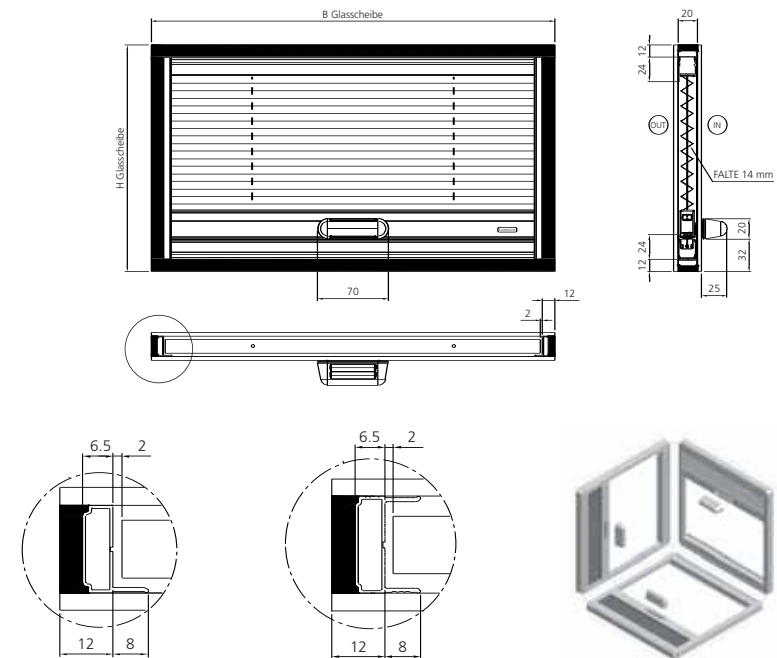
Schiebemagnet manuell
Heben – Senken

S

Mindest- und Höchstmaße

Maximale Glasstärke in mm (Innenglas/Steuerungsseite)
Glasmaße Breite (B) x Höhe (H) in cm
N = nicht ausführbar

B	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
H										
30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
40	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
50	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
60	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5
70	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4
80	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4
90	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4
100	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4
110	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4
120	6	6	5	5	4	4	4	4	4	N
130	6	6	5	4	4	4	4	4	4	N
140	6	5	5	4	4	4	4	4	4	N
150	6	5	5	4	4	4	4	N	N	N



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST,
ABGESENKT MIT FLANSCH
SZR 20mm

ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST,
ABGESENKT MIT SCHIENE
SZR 22mm

SL27 C Rollo

Kordelbedienung manuell
Heben – Senken

C

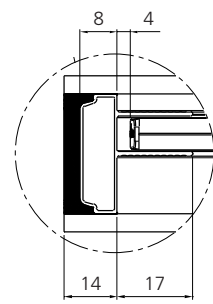
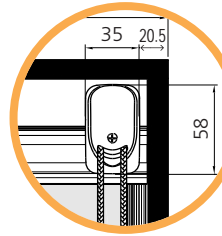
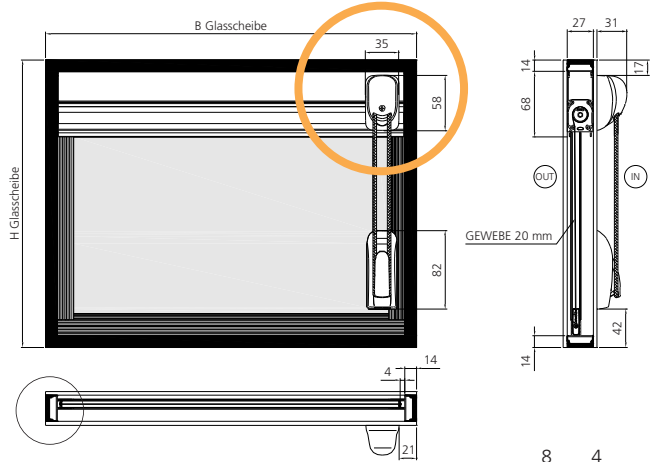
Mindest- und Höchstmaße

Maximale Glasstärke in mm (Innenglas/Steuerungsseite)

Glasmaße in cm

• = ausführbar · N = nicht ausführbar

B	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Transp.	Halbtransp.	Blickdicht	Opak
H	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
30	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
40	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
50	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
60	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
70	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
80	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
90	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
100	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
110	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
120	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	•	•	•	•
130	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	•	•	•	•
140	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	•	•	•	•
150	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	•	•	•	•
160	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	•	•	•	•
170	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	•	•	•	•
180	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	•	•	•	•
190	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	•	•	•	•
200	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	•	•	•	•
210	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	•	•	•	•
220	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	N	•	•	•
230	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	N	•	•	•
240	9	9	9	9	9	9	9	9	9	N	N	N	•	•



ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST, MIT SCHIENE
SZR 27mm

SL27 MSE Rollo
SL27 MP Rollo

Motor innen
Heben – Senken

M

Mindest- und Höchstmaße

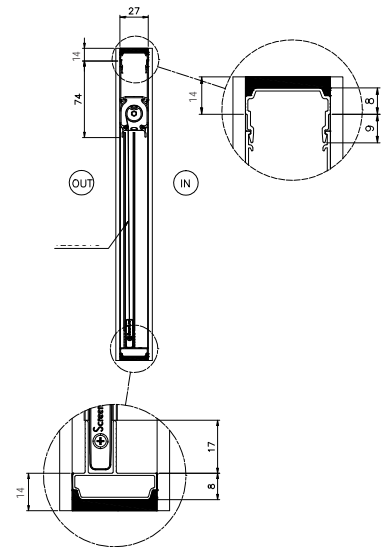
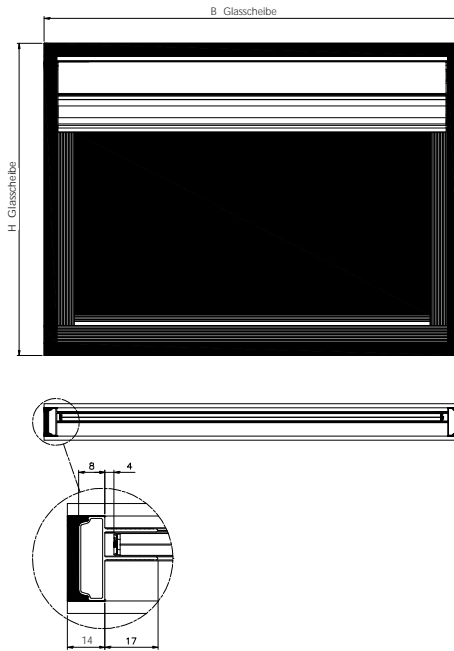
Maximale Glasstärke in mm (Innenglas/Steuerungsseite)

Glasmaße in cm

Breite ausführbar von 40 cm bis 120 cm

• = ausführbar · N = nicht ausführbar

Höhe	Transparent	Halbtransparent	Blickdicht	Opak
30	•	•	•	•
40	•	•	•	•
50	•	•	•	•
60	•	•	•	•
70	•	•	•	•
80	•	•	•	•
90	•	•	•	•
100	•	•	•	•
110	•	•	•	•
120	•	•	•	•
130	•	•	•	•
140	•	•	•	•
150	•	•	•	•
160	•	•	•	•
170	•	•	•	•
180	•	•	•	•
190	N	•	•	•
200	N	•	•	•
210	N	•	•	•
220	N	N	•	•
230	N	N	•	•
240	N	N	N	•



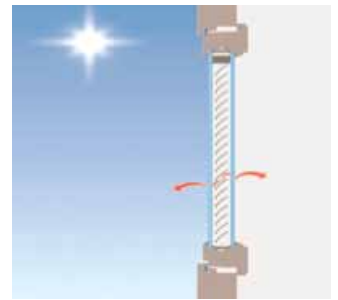
ABSTANDHALTER STRANGGEPRESST, MIT SCHIENE
SZR 27mm

Zur Bemessung des sommerlichen Wärmeschutzes, Sicht- und Blendschutzes verwendet man die Begriffe Transmission, Reflexion, Absorption. Bezieht man diese Begriffe auf die einfallende Strahlung (z.B. Sonnenstrahlung), erhält man den Transmissionsgrad, den Reflexionsgrad und den Absorptionsgrad.

Transmissionsgrad: Anteil der Strahlung, der von einem transparenten Bauteil durchgelassen wird.

Reflexionsgrad: Anteil der Strahlung, der von einem Bauteil zurückgeworfen wird.

Absorptionsgrad: Anteil der Strahlung, der von einem Bauteil aufgenommen wird.



G-Wert

Der Gesamtenergiedurchlassgrad ist die maßgebliche Größe für den Energieeintrag durch transparente Bauteile. Der G-Wert wird angegeben in Werten zwischen 0 und 1 oder zwischen 0 und 100%. Je niedriger der G-Wert, desto weniger Energie geht durch das Bauteil und desto geringer ist die Temperatur hinter der Verglasung. Der Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz + Verglasung wird als gF oder g_{tot} bezeichnet.

Die Ursache für die deutliche Abhängigkeit der FC-Werte von der Position des Sonnenschutzes ist in einer besonderen Eigenschaft von Glas zu suchen. Glas ist nämlich für Sonnenstrahlen relativ transparent. Alles, was hinter der Glasscheibe sich im Rauminnen befindet, absorbiert einen Teil der Sonnenstrahlen und wandelt diese in langwellige Infrarotstrahlen (Wärmestrahlen) um. Diese Wärmestrahlen werden vom Glas (Wärmeschutzschicht) reflektiert und verbleiben im Rauminnen.



Strahlungstechnische Eigenschaften der Lamellen

L-Typ	RE	AE	RL	AL	E	G-Wert
	Energierreflexion	Energieabsorption	Lichtreflexion	Lichtabsorption	Emissionsgrad e	
S102	69%	31%	78%	23%	80%	12%
S106	62%	38%	72%	28%	71%	15%
S125	57%	43%	63%	37%	79%	17%
S130	58%	42%	65%	35%	82%	16%
S142	65%	35%	69%	31%	67%	15%
S149	68%	32%	75%	25%	75%	15%
S155	41%	59%	48%	52%	82%	23%
S156	65%	35%	62%	38%	59%	14%
S157	43%	57%	44%	57%	67%	19%

Bei diesen Werten handelt es sich um reine Lamellenwerte. Das Zusammenspiel zwischen Lamellen und Glas wurde nicht berücksichtigt. Der direkte Strahlungsemissionsgrad wäre entsprechend der Glassorte und Glaseigenschaften zu berücksichtigen. Der G-Wert der Lamellen entspricht der Wärmeabgabe innen (raumseitig).

Strahlungstechnische Eigenschaften der Gewebe

Stoff	Gewicht	RE	AE	TE	RL	AL	E	TL
	g/qm	Energierreflexion	Energieabsorption	dir. Strahlungstransm.	Lichtreflexion	Lichtabsorption	Emissionsgrad e	Lichttransmission
812	95	71%	20%	9%	66%	25%	25%	9%
875	106	74%	21%	5%	74%	21%	25%	5%
816	72	52%	28%	20%	50%	28%	25%	22%
837		63%	36,6%	0,4%	62%	37,6%	25%	0,4%
809		58%	36%	6%	56%	38%		6%

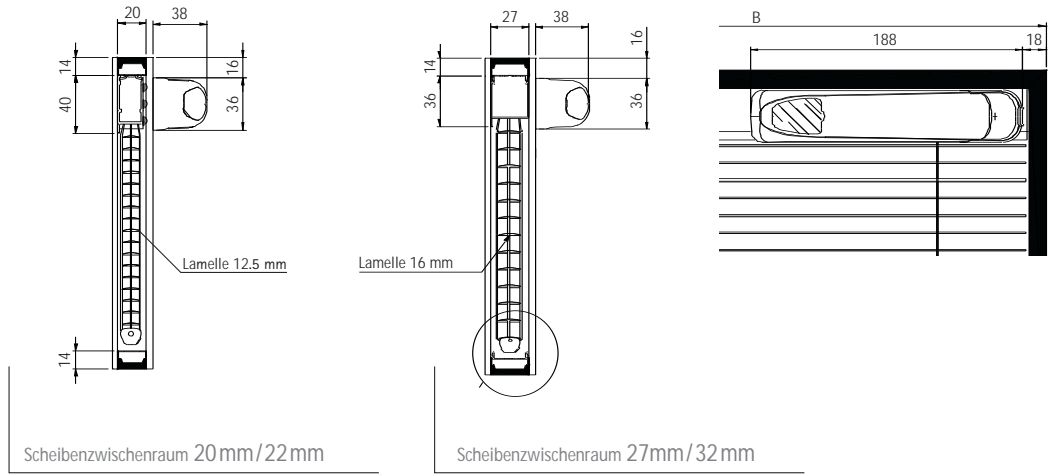
Außenmotor

Heben
Senken
Wenden

SL20/22/27/32 C, Modelle

System

C



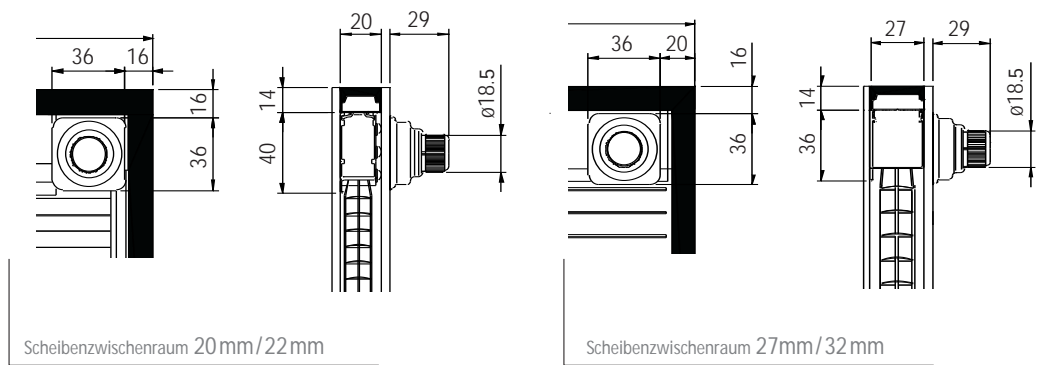
Handknäuf

nur Wenden

SL20/22/27/32 C, Modelle

System

C



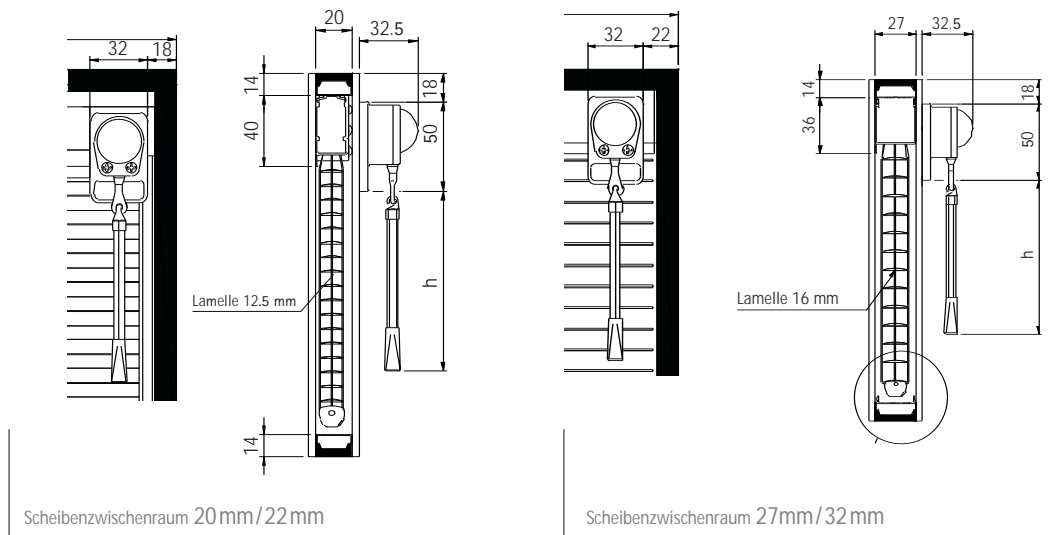
Drehstab

nur Wenden

SL20/22/27/32 C, Modelle

System

C



SL27 C, SL27 MSE

System

C

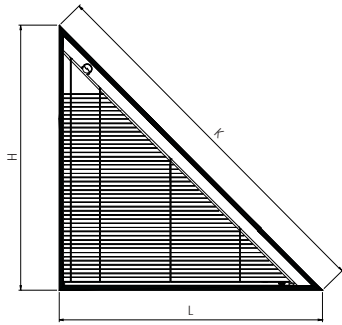
M

Kordelbedienung

nur Wenden

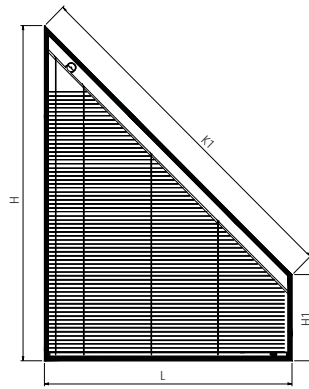
Motor innen

nur Wenden



L = 400 ~ 2.500 H = 110 ~ 2.500
K = max 3000 steuerseitig = H
L > H

Dreieck



L = 400 ~ 2.500 H = 110 ~ 2.500
K = max 3000 steuerseitig = H
L > H - H1

Dreieck plus

System

C

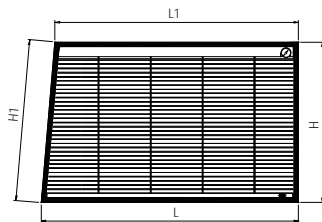
M

Kordelbedienung

nur Wenden

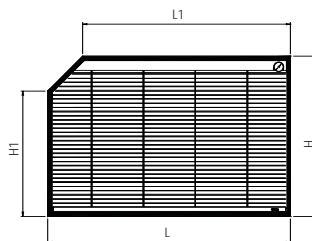
Motor innen

nur Wenden



L = 400 ~ 2.400 H = 110 ~ 2.400
L - L1 = max 170 steuerseitig = H

Trapez



L = 400 ~ 2.400 H = 110 ~ 2.400
L - L1 = max 170 steuerseitig = H

Trapez plus

System

C

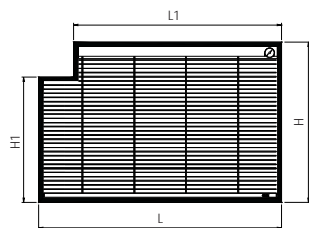
M

Kordelbedienung

nur Wenden

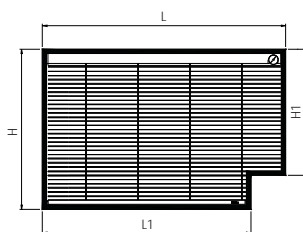
Motor innen

nur Wenden



L = 400 ~ 2.400 H = 110 ~ 2.400
L - L1 = max 170 steuerseitig = H

Oberschnitt



L = 400 ~ 2.400 H = 110 ~ 2.400
L - L1 = max 170

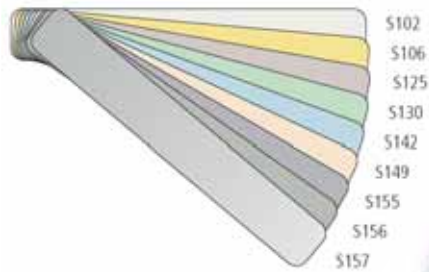
Unterschnitt

Farben

J

Lamellenfarben für Jalousien

Lamellenbreite
16.0 mm
12.5 mm

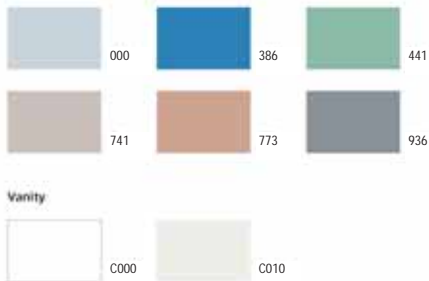


P

Stofffarben für Faltrillos

Mögliche Transparenzstufen
transparent = 816
halbtransparent = 812
opak = 875

Faltenbreite
20.0 mm
14.0 mm



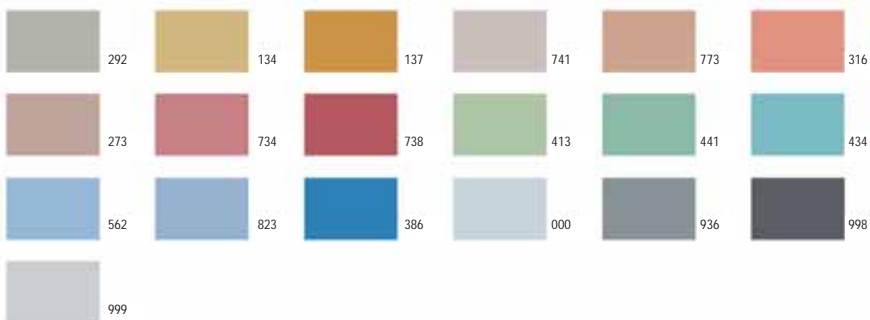
Verosol-Gewebe sind Filtergewebe mit einer dünnen Aluminiumbeschichtung und haben hervorragende Eigenschaften für die Regulierung der Lichtverhältnisse. Wärmereflexion und Lichtregulierung sind entscheidend für das Raumklima und bei der Computerarbeit. Verosol-Gewebe bestimmen den Wärme- und Lichtkomfort unter Einhaltung der europäischen Bildschirmrichtlinie (90/270/EWG).

Verosol

R

Stofffarben für Rollos

Mögliche Transparenzstufen
transparent = 816
halbtransparent = 812
opak = 875
blickdicht = 837



Verosol

