

1. Produktcharakteristik

Dabei handelt es sich um Screen mit Abdeckkasten für den Stoff und fixen Führungsschienen. Sie sind für den Außenbereich bestimmt, können jedoch auch für den Innenraum eingesetzt werden.

Sie werden in den Ausführungen Lockscreen-Ex mit Strangpress-Kasten aus Aluminium sowie Fassade Lockscreen mit Unterputz-Kasten geliefert.

2. Einsatz

Screens eignen sich zum Einsatz nicht nur in bestehenden Objekten sondern auch in Neubauten. Sie sind bestimmt zum Einbau mit sichtbarem oder eingelassenen Abdeckkasten und sichtbaren Führungsschienen.

Sie sind für alle Arten von Wohn-, Zivil- und Bürogebäuden geeignet. Ganz heruntergezogen bieten sie gleichzeitig auch einen Schutz vor Insekten. Beim Einsatz der Textilie Serge 600 Blackout oder Soltis B92 Blackout erfüllen sie die Funktion von Verdunkelung.

3. Produktbeschreibung

Der Screen besteht aus einem Abdeckkasten mit Aufwickelmechanismus für den Stoff, Führungsschienen mit Verschluss des Stoffes für dessen Seitenführung sowie einer Unterleiste zur Anbringung des Stoffes.

Bei einer mechanischen Bedienung führt aus dem Abdeckkasten eine Welle mit Kurbel. Der Abdeckkasten setzt sich aus einem zweiteiligen Walz- oder Strangpress-Profil mit Seitenabdeckungen zusammen, die mittels Stift in die Führungsschienen eingesteckt werden. Der Stoff ist am Aufwickelmechanismus in Nuten an der Welle aufgehängt. Der Aufwickelmechanismus besteht aus einer Welle mit Getriebe oder Rohrmotor, je nach Art der Bedienung (mechanisch/mit Motor).

3.1 Materialzusammensetzung des Produkts:

Stoff – Gewebe aus Glas- oder Polyesterfasern mit Deckschicht aus PVC:

Serge600 – 42 % Glasfaser, 58 % PVC

Soltis93 – 30 % Polyester, 70% PVC

Sunworker Opaque

Serge 600 Blackout

Soltis B92 Blackout

Kasten – Walz- oder Strangpress-Aluminium, Seitenabdeckung aus PVC oder Aluminium

Führungsschienen – Strangpress-Aluminium mit Kunststoff-Einlage und synthetischen Bürsten

Unterleiste – Strangpress-Aluminium mit Dichtungsprofil aus Gummi und Kunststoff-Endstücken

Welle – Stahl verzinkt

3.2 Oberflächenbehandlung:

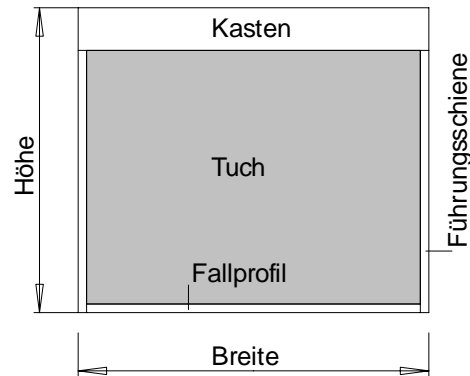
Abdeckkasten – gewalzt - Spritzlackierung in Farbe;

stranggepresst - Spritzlackierung in Farbe, Folie mit Holzdekor

Führungsschienen und Unterleiste – Spritzlackierung in

Farbe, Folie mit Holzdekor

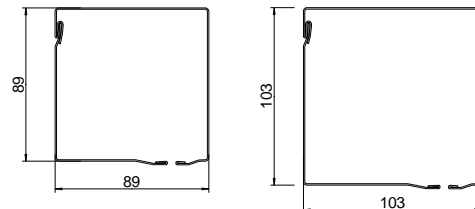
3.3. Formschema für Screen und Komponenten



3.3.1 Abdeckbox

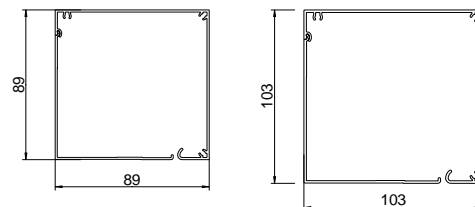
3.3.1.1 Gewalzt 90°

- Größe 89, 103



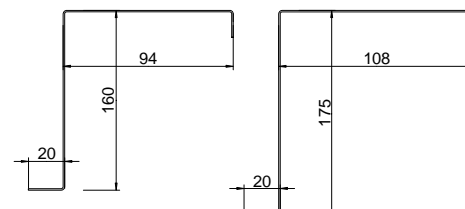
3.3.1.2 Stranggepresst 90° für Lockcreen-Ex

- Größe 89,103

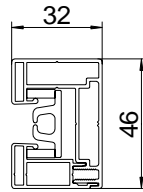


3.3.1.3 Unterputz-Gehäuse des Abdeckkastens

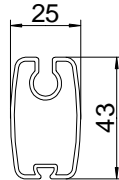
Größe 89,103 für Fassade Lockscreen



3.3.2 Führungsschiene



3.3.3 Unterleiste



3.3.4 Maximale Abmessungen und Gewicht:

Größe des Abdeckkastens	Maximale Stofffläche in m ² / Gewicht kg	Maximale Breite in mm	Maximale Höhe in mm
89	4,8/2,62	2000	2400
103	12/6,60	4000	3000

4. Bedienung und Steuerung der Screen

4.1 Bedienung

Die Wahl der Bedienungsart für den Aufwickelmechanismus hat das Gewicht zu berücksichtigen, damit die Normwerte nach den Normen EN 13561+A1 eingehalten werden.

Es kann zwischen mechanischer, d.h. händischer Bedienung und Bedienung mit Motor ausgewählt werden. Die mechanische Bedienung erfolgt durch eine Kurbel, die vom Getriebe in der Welle am Aufwickelmechanismus führt. Die maximale Vorhanggröße bei der mechanischen Bedienung beträgt $b/h = 2000/2400$.

Die Bedienung mit Motor erfolgt durch einen Rohrmotor, der in der Welle angebracht ist.

4.1.1 Mechanische Bedienung

Der Einsatz einer mechanischen Bedienung ist durch das Stoffgewicht beschränkt – siehe Tabelle.

Typ der mechanischen Bedienung	Maximalgewicht des Stoffes inkl. Unterschiene und Beschwerung
Getriebe mit Kurbel	32 kg

4.1.2 Bedienung mit Motor

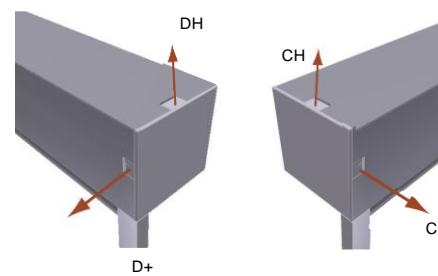
- Motor Typenreihe SE2 mit elektronischer Einstellung der Endpositionen
- Motor Typenreihe SE2-R mit elektronischer Einstellung der Endpositionen und Funkempfangsgerät

4.1.3 Daten für alle Motortypen:

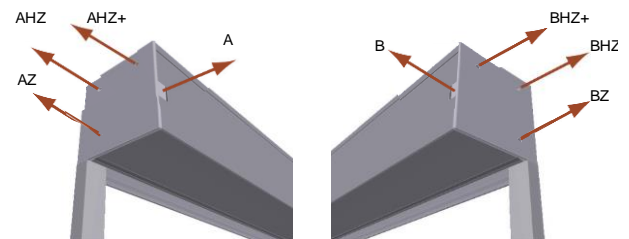
- Nennspannung: 230-240 V AC/50Hz
- Schutzart: IP 44
- Laufzeit: 4min
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis +70°C
- Funkfrequenz: 868,3 MHz
- Installierte Leistung: 20-220 W

4.1.4 Überblick zu den jeweiligen Möglichkeiten zur Anbringung der Ausgänge für den Motor aus dem Abdeckkasten

mit Abdeckkasten nach außen weisend



mit Abdeckkasten nach innen weisend



4.2 Steuerung

4.2.1 mit Kabel

Die Screens können einzeln, gruppenweise oder zentral gesteuert werden.

Bedienungsarten:

- Rollo-Schalter
- elektronische Schaltuhr
- elektronische Schaltuhr mit Sonnenautomatik und Sonnensensor

4.2.2 Funkimpuls – Drahtlose Fernbedienung

Arten der Steuerung:

- Elektronische Rollo-Schalter
- Wandsender 1-Kanal
- Elektronische Schaltuhr mit Funksender
- Tragbarer Sender zur Fernbedienung – 1-Kanal, 5-Kanal oder 6-Kanal
- Das System kann mit Sonnen-, Wind-, Regen- oder Temperatur-Sensor ausgestattet werden.

5. Farbausführungen

5.1 Abdeckbox – Standardfarbtöne

01,02,03,67 – Kasten 89 und 103 gewalzt

01,02,03,67,71,90,F16,F18 – Kasten 89 und 103 stranggepresst

5.2. Seitenabdeckungen

01,03,10 – aus PVC für Kasten 89 und 103

01,02,03,16,28,67,71,90 – aus Aluminium für den Kasten 89 u. 103

5.3 Führungsschienen – Standardfarbtöne

01,02,03,67,71,90,F16,F18

5.4 Unterleiste – Standardfarbtöne

01,02,03,67,71,90,F16,F18

5.5 Unterputz-Gehäuse – Standardfarbtöne

90 – Profil für den Kasten 89 und 103

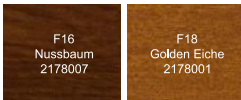
5.6 Endstücke – Standardfarbtöne

01,03,10

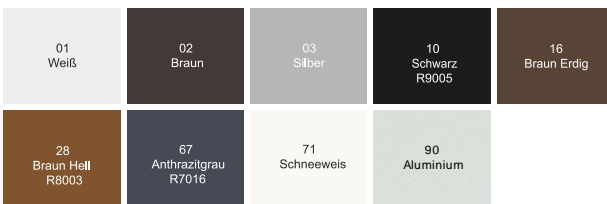
5.7. Übersicht zu den Standard-Folien und Farbtönen

5.4. Übersicht zu den Standard-Folien und Farbtönen

5.4.1 Musterkollection Standard-Folien



5.4.2 Musterkollection der Standardfarbtöne und Dekore

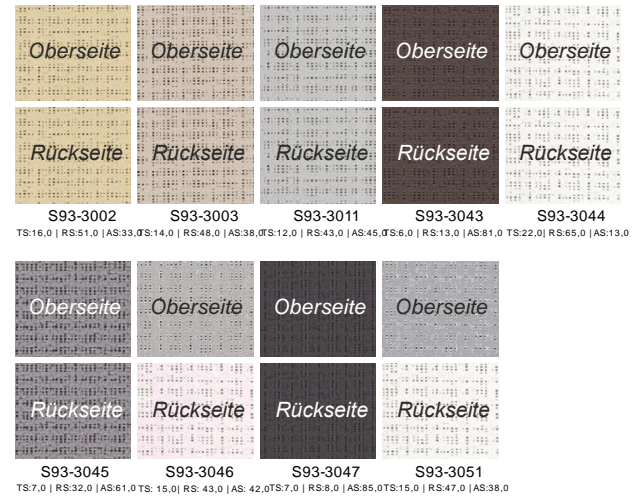


Anmerkung:

Neben den Farbtönen, Holzdekor-Imitationen und Folien mit Holzdekor, wie sie MINIROL standardmäßig anbietet, können alle Komponenten gegen Preisauflschlag in den Farbtönen nach dem kompletten Farbmusterkatalog RAL lackiert bzw. mit Farbfolien oder Folien mit Holzdekor nach Wahl kaschiert werden.

5.4.3. Musterkollection der Stoffe:

Soltis 93



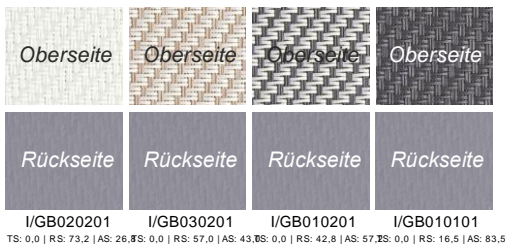
Serge 600



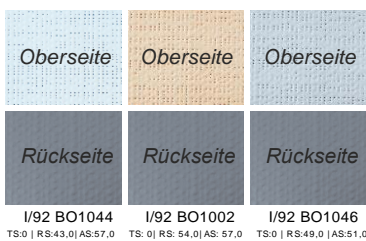
Sunworker Opaque



Serge 600 Blackout



Soltis B92 Blackout



6. Verpackung, Transport und Lagerung
Die Screens werden als Erzeugnis montagebereit geliefert.
7. Baubereitschaft zur Montage
Ausgefüllte Bauöffnung, verputzte Leibung und andere damit zusammenhängende Konstruktionen.
Durchgezogene Verrohrung für die Elektroinstallation beim Einbau der Rollläden mit Motorbedienung.
8. Bedienung, Benutzung und Wartung
Wartungsfrei, lediglich regelmäßige Reinigung mit einem gängigen Reinigungsmittel.
9. Übersicht zu den Normen und den damit zusammenhängenden Vorschriften, Zertifikaten und Attesten.
EN 13561+A1