

# SCREEN

## 1. Produktcharakteristik

Es handelt sich um Screen mit Abdeckkasten für den Stoff mit fixen Führungsschienen. Sie sind für Außenbereich bestimmt, können jedoch auch im Interieur eingesetzt werden. Sie werden in den Ausführungen Screen-Ex mit Aluminium Strangpresskasten und Fassade Screen mit Unterputzkasten angeboten.

## 2. Einsatz

Screen sind geeignet für den Einsatz sowohl in bestehenden Objekten als auch in Neubauten. Sie sind für den Einbau mit sichtbarem oder eingelassenem Abdeckkasten mit Führungsschienen bestimmt und für alle Arten von Wohn-, Zivil- und Bürogebäuden geeignet.

## 3. Produktbeschreibung

Der Screen besteht aus einem Abdeckkasten mit Aufwickelmechanismus für den Stoff, Führungsschienen mit Dichtungsbürsten, einer Unterleiste für die Befestigung des Stoffes. Im Falle der mechanischen Bedienung führt aus dem Abdeckkasten eine Welle mit Kurbel. Der Abdeckkasten setzt sich aus einem zweiteiligen Walz- oder Strangpressprofil mit Seitenabdeckungen zusammen, die durch einen Stift in die Führungsschienen geschoben 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 Polyesterfaser 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, synthetische Bürsten

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

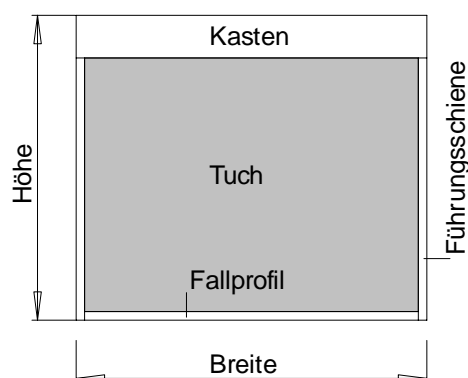
Welle – Stahl verzinkt

### 3.2 Oberflächenbehandlung:

Abdeckkasten – gewalzt – Spritzlackierung in Farbe, Folie mit Holz-Dekor.

Führungsschienen und Unterleiste – Spritzlackierung, Folie mit Holz-Dekor.

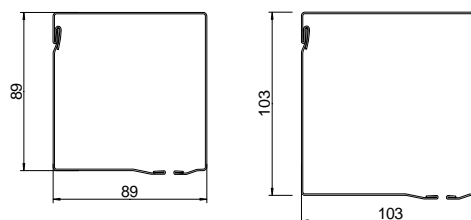
## 3.3. Formschema für Screen und Komponenten



### 3.3.1 Abdeckkasten

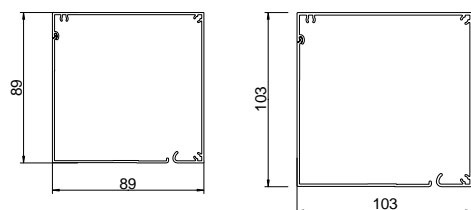
#### 3.3.1.1 Gewalzt 90°

- Größe 89,103



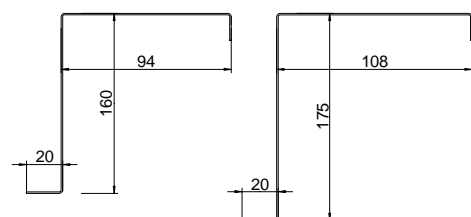
#### 3.3.1.2 Stranggepresst 90° für Screen-Ex

- Größe 89,103



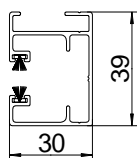
#### 3.3.1.3 Unterputz-Gehäuse des Abdeckkastens für Fassade Screen

- Größe 89,103

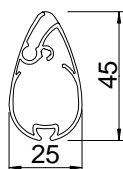


# SCREEN

## 3.3.2 Führungsschiene



## 3.3.3 Unterleiste



## 3.4 Max. Abmessungen und Gewicht des Vorhangs:

Größe des Abdeckkastens	Max. Stoff-Fläche in m <sup>2</sup> /Gewicht in kg	Maximale Breite in mm	Maximale Höhe in mm
89	5,6/3,0	2000	2800
103	16/8,60	4000	4000

## 4. Bedienung und Steuerung der Vorhänge

### 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  $b/h = 2000/2800$ .

Die Bedienung mit Motor erfolgt durch einen Rohrmotor, der an der Welle am Aufwickelmechanismus 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 SP2 mit mechanischer Einstellung der Endpositionen
- Motor Typenreihe SE2 mit elektronischer Einstellung der Endpositionen

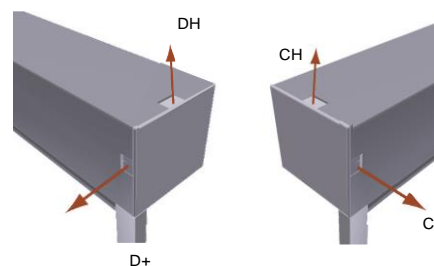
- Motor Typenreihe SE2-R mit elektronischer Einstellung der Endpositionen und Funkempfangsgerät

#### 4.1.3 Daten für alle Motortypen:

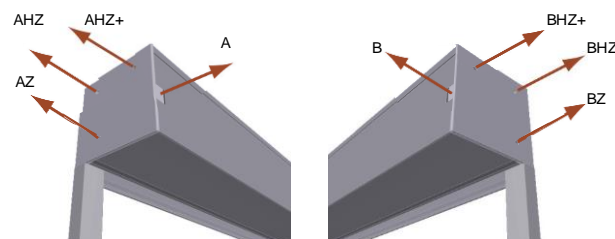
- Nennspannung: 230-240 V AC/50Hz
- Schutzart: IP 44
- Laufzeit: 4min
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis +70°C
- Funkfrequenz: 868,3 MHz
- Installierte Leistung: 20-220 W

#### 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 Vorhänge können einzeln, gruppenweise oder zentral gesteuert werden.

Bedienungsarten:

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

#### 4.2.2 Funkimpuls – Drahtlose Fernbedienung

Die Vorhänge können einzeln, gruppenweise oder zentral gesteuert werden.

Arten der Steuerung:

- Elektronische Rollo-Schalter
- 1-Kanal Wandsender
- elektronische Schaltuhr mit Funksender

# SCREEN

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 Abdeckkasten - 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 a 103

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

### 5.3 Führungsschiene – Standardfarbtöne

01,02,03,67,71,90,F16,F18 – Profil GLSS

### 5.4 Unterleiste – Standardfarbtöne

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

### 5.5 Unterputz-Gehäuse – Standardfarbtöne

90 – Profil für Kasten 89 und 103

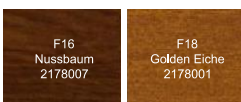
### 5.6 Endstücke – Standardfarbtöne

01,03,10 – Profil für Führungsschiene

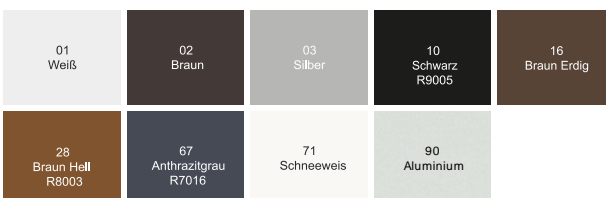
### 5.7. Übersicht zu den Standardfolien und Farbtönen

### 5.4. Übersicht zu den Standard-Folien und Farbtönen

#### 5.4.1 Musterkollektion Standard-Folien



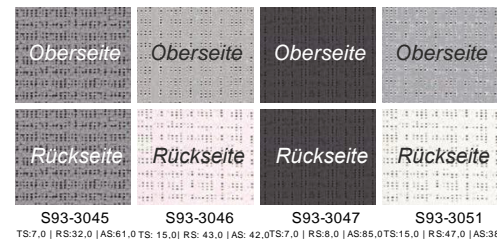
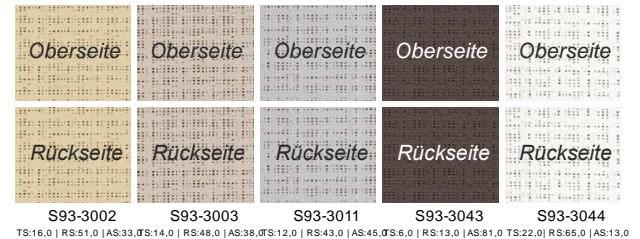
#### 5.4.2 Musterkollektion der Standardfarbtöne und Dekore



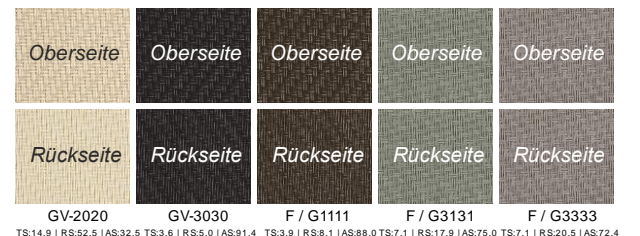
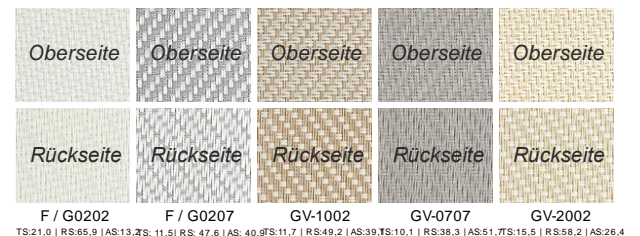
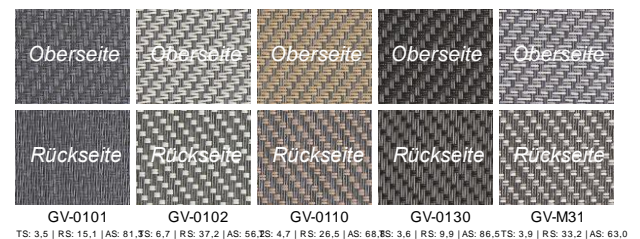
Anmerkung:  
Neben den Farbtönen, Holzdekor-Imitationen und Folien mit Holzdekor, wie sie MINIROL standardmäßig anbietet, können alle Komponenten gegen Preisaufschlag in den Farbtönen nach dem kompletten Farbmusterkatalog RAL lackiert bzw. mit Farbfolien oder Folien mit Holzdekor nach Wahl kaschiert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

#### 5.4.3. Musterkollektion der Stoffe:

##### Soltis 93



##### Serge 600

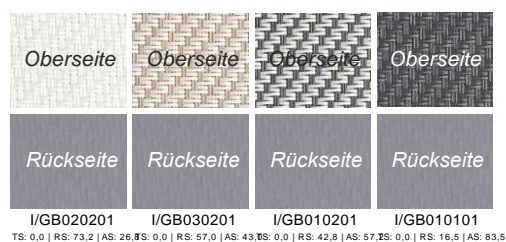


# SCREEN

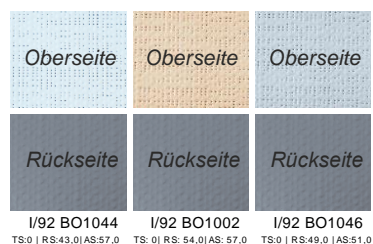
## Sunworker Opaque



## 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