

## Profilsystem

- SUNFLEX, Serie SF 55 H-S-W Horizontal-Schiebe-Wand – oder gleichwertig.
- Die nachstehend ausgeschriebene Horizontal-Schiebe-Wand ist eine Aluminiumkonstruktion aus wärmegeprägten Profilen.
- Die einzelnen Flügelelemente werden in oberen Aluminiumlaufschienen durch ein verdeckt liegendes Beschlagsystemsystem gehalten und geführt.
- Eine Luftschalldämmung von  $R_w = 30$  dB nach DIN EN ISO 140-3 muss erreicht werden.
- Die Bautiefe der Profile darf 55 mm nicht unterschreiten und muss den statischen Erfordernissen entsprechen.
- Die Flügel müssen wahlweise nach innen, aussen oder mittig zu öffnen und zu parken sein.
- Die Schiebeflügel müssen wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten geöffnet und in einen an beliebiger Stelle liegenden Bahnhof geparkt werden können.
- Das Verglasungssystem muss wahlweise innerhalb eines umlaufenden Blendrahmens oder nur durch Deckenschiene ohne Bodenschiene ausgeführt werden können.
- Das System muss so konstruiert sein, dass Höhentoleranzen und Ausdehnungen aufgenommen werden können, ohne Dichtigkeits- und Funktionsstörungen hervorzurufen.
- Ein Höhenausgleich muss auch nach der Montage jederzeit möglich sein, ohne Bauteile oder Verleistungen des Elementes demontieren zu müssen.

## Beschlagstechnik

- Alle Beschlagteile müssen verdeckt liegend in den Profilen angeordnet sein.
- Die Wertbeständigkeit der Horizontal-Schiebe-Wand muss durch den Einsatz wartungsfreier, nichtrostender und fehlbedienungssicherer Beschlagteile gewährleistet werden.
- Die Flügelverriegelung muss durch Riegelstangen aus Aluminium mit mindestens 22 mm Hub in den Boden erfolgen. Die Riegelstangen müssen an den Enden mit Kappen aus Polyamid versehen sein.
- Grundsätzlich muss die Ver- und Entriegelung der Flügel von innen durch eine benutzerfreundliche 1-Hand-Bedienung über 180°-Drehung stabiler Flachgriffe mit Arretierung zur Einbruchhemmung zu erfolgen. Zusätzlich muss die Möglichkeit bestehen, diese abschließbar auszuführen.
- Ein integrierter, separat bedienbarer Durchgangsfügel mit drückerbetätigter Mehrfachverriegelung, Schloss und PZ muss konstruktiv möglich sein.

## Laufwerk

- Jedes Element muss an 2 Punkten in einer Aluminiumdeckenlaufschiene geführt werden, und mittels wartungsfreier Horizontallaufwerke verschiebbar sein. Die Laufschiene muss absolut wartungsfrei sein.
- Die Tragfähigkeit der Laufwerke pro Schiebeflügel darf 120 kg nicht unterschreiten.
- Die Laufwerke müssen über jeden Winkel zwischen 90° und 180° verfahrbar sein.

## Dichtigkeit

- Im vertikalen Flügelstoß sind Regen- und Winddichtigkeit durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen zu gewährleisten.
- Horizontal unten sind doppelte Bürstendichtungen mit flexiblem Kunststoffsteg gegen Staub- und Zugscheinungen einzusetzen (nur bei Bodenschiene ohne Anschlag).

## **Verglasung**

- Die Verglasung muss mit durchgehenden Glasleisten erfolgen und einen Scheibenaufbau von 6 mm bis 38 mm gewährleisten – entsprechend den allgemeinen Verglasungsrichtlinien.
- Der Glaseinstand und die Glasfalzentwässerung sind nach den allgemeinen Verglasungsrichtlinien auszubilden.
- Ein nachträglicher Austausch der Scheiben muss problemlos möglich sein.
- Alle Gläser müssen der Bauregelliste entsprechen.

## **Hersteller/Kontakt:**

SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH  
Im Ruttenberge 12  
57482 Wenden  
Tel. +49 (0)2762 92530  
Fax +49 (0)2762 92530  
info@sunflex.de  
www.sunflex.de

## Pos. 1

**Fabrikat: SUNFLEX**

**Typ: SF 55 H-S-W oder gleichwertig**

**Anzahl der Elemente:** ..... Stück

### Abmessungen

Lichte Breite: ..... mm (Abwicklung gesamt)

Lichte Höhe: ..... mm (incl. evt. Bodeneinstand)

### Flügelanzahl

nach links öffnend: ..... Flügel

nach rechts öffnend: ..... Flügel

(Bitte zum Verständnis eine Grundriss- oder Ansichtsskizze anfertigen)

### Integrierter Drehflügel in Flügel Nr. ....

(Die Flügel Nr. Wird von links nach rechts durchgezählt.

Bitte die Öffnungsrichtung in die Skizze einzeichnen.)

mit Obentürschliesser, Stoßgriff, 2 x Riegelschlösser

mit Fallenriegelschloss mit PZ und Griff beidseitig

### Bodenanschluss

mit Verriegelungsbuchsen

mit eingelassender Bodenschiene (Höhe inkl. Bodeneinstand)

mit eingelassender Bodenschiene einschliesslich Zusatzleisten

### Deckenanschluss

Standard

mit Auflageleisten innen

mit Auflageleisten außen

### Farbe

RAL 9016

RAL 7016

RAL 9006

RAL 9007

RAL E6-EV1

Sonderfarbe .....

(Bei Sonderfarbe bitte genaue Bezeichnung angeben)

### Verglasung:

Standard (ISO 2 x 4/20 SZR Ug 1.2

ohne Glas (vorgefertigt für 28 mm)

Sonderglas .....

### Sonstige Besonderheiten: