Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme

Von SUNFLEX Aluminiumsysteme



© Connie Anderson

SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH
Im Ruttenberge 12
57482 Wenden
Deutschland

Tel.: +49 2762 9253-0
Fax: +49 2762 9253-280

info@sunflex.de
www.sunflex.de

Schiebe-Systeme

Die Schiebe-Systeme von SUNFLEX eignen sich für eine großflächige Seitenverglasung von Terrassendächern und Sommergärten. Sie bieten eine große Öffnungsbreite mit leichter Handhabung durch automatische Mitnehmer. Darüber hinaus sind sie auch als praktische Innenverglasung, zum Beispiel für den begehbaren Kleiderschrank, oder als Raumteiler einsetzbar.
Die Schiebeflügel-Systeme SF60 und SF80 haben einen leichtgängigen Lauf und erfüllen, in wärmegedämmter oder hochgedämmter Ausführung, gehobene Dichtigkeitsanforderungen.

Falt-Schiebe-Systeme

Die Falt-Schiebesysteme von SUNFLEX aus Aluminium eignen sich für viele Einsatzmöglichkeiten. Alle Systeme optional mit einlassbaren Bodenschienen.
Die beweglich miteinander verbundenen Flügel werden über ein Schienensystem zur Seite gefaltet und Platz sparend geparkt. Große Öffnungen können über den gesamten Bereich geschlossen oder freigegeben werden. Von der Balkonverglasung mit geringer Bautiefe bis zum vollwärmegedämmten Wohnraumabschluss, sind die Einsatzmöglichkeiten für Faltanlagen weit gefächert. Die Faltanlagen lassen sich in verschiedene Geometrien einbinden und durch Sonderausstattungen ergänzen.
Das hochwärmegedämmte Falt-Schiebe-System SF75 von SUNFLEX besitzt einen durchschnittlichen U_f-Wert von 1,8 W/m²K. Die schmalen Profilansichten sorgen für ein Maximum an Transparenz, die besonders helle, lichtdurchflutete Wohn- und Arbeitsräume garantiert.

Systeme/Serien Schiebe-Systeme

- SF20: ungedämmtes Ganzglas-System
- SF22: ungedämmtes Aluminiumsystem

Systeme/Serien Schiebefenster-System

- SF60: wärmegedämmtes Aluminiumsystem
- SF80: hoch-wärmegedämmtes Aluminiumsystem

Systeme/Serien Falt-Schiebe-Systeme

- SF45: Aluminium-Konstruktion aus nicht wärmegedämmten Profilen mit 45 mm Bautiefe
- SF55e: Glas-Faltwand aus wärmegedämmten Aluminiumprofilen, stehende Konstruktion
- SF55: Aluminium-Konstruktion aus wärmegedämmten Profilen mit 55 mm Bautiefe
- SF75: hochwärmegedämmte Falt-Schiebe-System mit einem U_w-Wert bis 1,0 W/m²K

Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme

Von SUNFLEX Aluminiumsysteme

Eignung und Einsatz Schiebe-Systeme

Seitenverglasung von Terrassendächern und Sommergärten, Innenverglasung (zum Beispiel für den begehbaren Kleiderschrank), Raumteiler.

Eignung und Einsatz Schiebefenster-Systeme

Wohnraumabschluss, Balkonverglasung, Wintergartenverglasung, Loggienverglasung, Raumteiler, Terrassenverglasung, Fahrzeug-Ausstellungsräume, Geschäftseingänge

Eignung und Einsatz Falt-Schiebe-Systeme

Wohnraumabschluss, Balkonverglasung, Wintergartenverglasung, Loggienverglasung, Raumteiler, Terrassenverglasung, Fahrzeug-Ausstellungsräume, Geschäftseingänge

Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme



© marc van der kort

Schiebe-Systeme als rahmenlose Glas Systeme und Aluminum Systeme für eine großflächige Seitenverglasung.

Schiebe-Systeme

Schiebe-Systeme

Die in filigranen Schienen laufenden, nicht miteinander verbundenen Glasflügel, lassen sich über die gesamte Front öffnen und werden als schmales Paket auf der Seite geparkt.
Schiebe-Systeme sind sehr gut geeignet für großflächige Seitenverglasungen von Terrassendächern und Sommergärten. Sie bieten eine große Öffnungsbreite und lassen sich durch automatische Mitnehmer sehr einfach handhaben.
Darüber hinaus eignen sie sich auch als praktische Innenverglasung, zum Beispiel für einen begehbaren Kleiderschrank oder als Raumteiler.
Die Schiebeflügel sind sehr leichtläufig und erfüllen, in wärmegedämmter oder hochgedämmter Ausführung, gehobene Dichtigkeitsanforderungen.

Überblick Systeme:

- SF20: ungedämmtes Ganzglas-System
- SF22: ungedämmtes Aluminiumsystem

SF20 Ganzglas-Schiebe-System

Ungedämmtes Ganzglas-Schiebesystem mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene

Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme



SF20 Glas-Schiebewand



SF20 Glas-Schiebewand



SF20 Glas-Schiebewand

Profil-System

- Ganzglas-Schiebe-System
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- unten aufstehende/laufende Konstruktion
- die flache Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar
- Höhentoleranzen können von 16 mm bis 20 mm aufgenommen werden

Prüfungen/Nachweise

- Luftschalldämmung von Rw = 17 dB nach DIN EN ISO 10140-2
- Messung der Durchbiegung Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)
- wiederholtem Druck/Sog Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)
- Sicherheitstest Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)

Verglasung

- 8 oder 10 mm

Technisches Datenblatt SF20

SF22 Aluminium-Schiebe-System

Ungedämmtes Aluminiumsystem mit Vertikalrahmen



SF22 Glas-Schiebewand



SF22 Glas-Schiebewand



SF22 Glas-Schiebewand

Profil-System

- Schiebe-System mit vertikalen Senkrechtrahmen
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- unten aufstehende/laufende Konstruktion
- die flache Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar
- Höhentoleranzen können von 16 mm bis 20 mm aufgenommen werden

Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

Prüfungen/Nachweise

- Luftschalldämmung von Rw = 17 dB nach DIN EN ISO 10140-2
- Messung der Durchbiegung Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)
- wiederholtem Druck/Sog Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)
- Sicherheitstest Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10 mm Glas)

Verglasung

- 8 oder 10 mm

Technisches Datenblatt SF22

Produktbroschüre und Herstellerinformationen

Download Produktbroschüre “Die Schiebe-Systeme von SUNFLEX”

Weitere Herstellerinformationen

Falt-Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme



Falt-Schiebe-Verglasungssysteme als Aluminiumsysteme, Holzsysteme und Holz-Aluminium-Systeme, alle Systeme optional mit einlassbaren Bodenschienen.

Falt-Schiebe-Systeme

Falt-Schiebe-Systeme

Aufgrund ihrer verbundenen Flügel lassen sich Falt-Schiebe-Systeme einfach handhaben. Erhältlich sind sie in vielen Varianten vom ungedämmten System für den Innenbereich bis zum hochwärmegedämmten System für den Wandabschluss bei Passivhäusern.
Falt-Schiebe-Systeme von Sunflex eignen sich ebenfalls gut für Wintergärten oder als Terrassenzugang in Wohnobjekten.

Überblick Systeme:

- SF45: ungedämmtes Aluminiumsystem
- SF55e: wärmegedämmtes Aluminiumsysteme
- SF55: wärmegedämmtes Aluminiumsysteme
- SF75: hochwärmegedämmtes Aluminiumsysteme

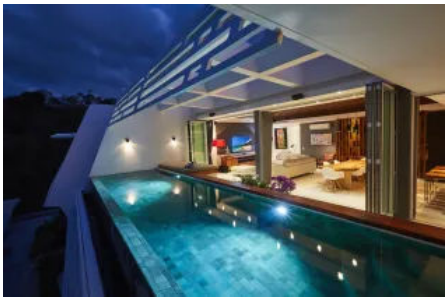
SF45 Glas-Faltwand

Glas-Faltwand aus nicht wärmegedämmten Aluminiumprofilen, stehende Konstruktion

Falt-Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme


SF45 Glas-Faltwand


SF45 Glas-Faltwand


SF45 Glas-Faltwand

Profil-System

- die Bautiefe der Profile beträgt 45 mm
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- die eingelassene Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar
- wahlweise nach innen und außen zu öffnen
- wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten zu öffnen
- die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig integriert
- Höhentoleranzen und Ausdehnungen können aufgenommen werden
- Elementhöhen bis 3.000 mm
- max. Flügelgewicht 60 kg in der Basisversion

Dichtigkeit und Belüftung

- die Regen- und Winddichtigkeit wird durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen gewährleistet

Verglasung

- ein Scheibenaufbau von 6 mm bis 24 mm ist möglich
- ein nachträglicher Austausch der Scheiben ist problemlos möglich

Technisches Datenblatt SF45

SF55e Glas-Faltwand

Glas-Faltwand aus wärmegedämmten Aluminiumprofilen, stehende Konstruktion


SF55e Glas-Faltwand


SF55e Glas-Faltwand


SF55e Glas-Faltwand

Profil-System

- die Bautiefe der Profile beträgt 55 mm
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- die eingelassene Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar

Falt-Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

- wahlweise nach innen und außen zu öffnen
- wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten zu öffnen
- die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig integriert
- Höhentoleranzen und Ausdehnungen können aufgenommen werden
- Elementhöhen bis 3.000 mm
- max. Flügelgewicht 60 kg in der Basisversion

Prüfungen

- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach EN 12207
- Regendichtheit Klasse 7A nach EN 12208
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse A3/C2 nach EN 12210

Dichtigkeit und Belüftung

- die Regen- und Winddichtigkeit wird durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen gewährleistet

Verglasung

- ein Scheibenaufbau von 6 mm bis 36 mm ist möglich
- ein nachträglicher Austausch der Scheiben ist problemlos möglich

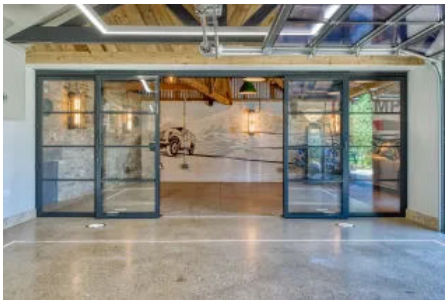
Technisches Datenblatt SF55e

SF55 Glas-Faltwand

Glas-Faltwand aus wärmegedämmten Aluminiumprofilen, stehende Konstruktion



SF55 Glas-Faltwand



SF55 Glas-Faltwand



SF55c Glas-Faltwand

Profil-System

- die Bautiefe der Profile beträgt 55 mm
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- die eingelassene Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar
- wahlweise nach innen und außen zu öffnen
- wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten zu öffnen
- die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig integriert
- Höhentoleranzen und Ausdehnungen können aufgenommen werden

Prüfungen

- UW bis 1,5 W/m^{2}k (mit Verglasung UG = 0,7 W/m^{2}k)
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach EN 12207
- Regendichtheit Klasse E900 nach EN 12208 (Typ A) Q
- Regendichtheit Klasse 9A nach EN 12208 (Typ I)

Falt-Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse B4 nach EN 12210 (Typ A)
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse A4 nach EN 12210 (Typ I)
- Luftschalldämmung von Rw = 36 dB nach DIN EN ISO 140-3
- Einbruchsicherheit bis Widerstandsklasse 2 (RC2)

Dichtigkeit und Belüftung

- die Regen- und Winddichtigkeit wird durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen gewährleistet

Verglasung

- ein Scheibenaufbau von 6 mm bis 36 mm ist möglich
- ein nachträglicher Austausch der Scheiben ist problemlos möglich

Technisches Datenblatt SF55

SF75 Glas-Faltwand

Glas-Faltwand aus hochwärmegedämmten Aluminiumprofilen, stehende Konstruktion


SF75 Glas-Faltwand


SF75 Glas-Faltwand


SF75 Glas-Faltwand

Profil-System

- die Bautiefe der Profile beträgt 75 mm
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- die eingelassene Bodenschiene ist für „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar
- wahlweise nach innen und außen zu öffnen
- wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten zu öffnen
- die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig integriert
- Höhentoleranzen und Ausdehnungen können aufgenommen werden

Prüfungen

- U_W bis 1,0 W/mk (mit Verglasung U_G = 0,5 W/m^{2}k)
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach EN 12207
- Regendichtheit Klasse 9A nach EN 12208
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse B5/C4 nach EN 12210
- Luftschalldämmung von Rw = 36 dB nach DIN EN ISO 140-3
- Einbruchsicherheit bis Widerstandsklasse 2 (RC2)

Dichtigkeit und Belüftung

- die Regen- und Winddichtigkeit wird durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen gewährleistet

Falt-Schiebe-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

Verglasung

- ein Scheibenaufbau von 28, 40, 48 und 56 mm ist möglich
- ein nachträglicher Austausch der Scheiben ist problemlos möglich

Technisches Datenblatt SF75

Produktbroschüre und Herstellerinformationen

Download Produktbroschüre “Die Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX”

Weitere Herstellerinformationen

Schiebefenster-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme



Die Schiebefenster vereinen filigrane Profilbreiten mit maximaler Transparenz. Sie schaffen einen fließenden Übergang zwischen Innen- und Außenbereichen und bieten so eine beeindruckende Ansicht. Sie erfüllen höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards und setzen Maßstäbe beim Komfort.

Schiebefenster-Systeme

Allgemeine Informationen Schiebefenster-Systeme

Die Schiebeflügel besitzen einen besonders leichtgängigen Lauf und erfüllen, in wärmegedämmter oder hochgedämmter Ausführung, gehobene Dichtigkeitsanforderungen.

Überblick der Systeme

SF40: nicht gedämmtes Aluminiumsystem
SF60: wärmegedämmtes Aluminiumsystem
SF80: hochwärmegedämmtes Aluminiumsystem

Allgemeine Systeminformationen

- Nach Wunsch links und/oder rechts öffnend
- Öffnungsarten: 2- oder 3-spurig
- Schmale Ansichtsbreiten
- Glasanteil bis zu 98 %
- Vielfältige Grundrisse: Systemkomponenten als Schiebe-Fest- und Eckelemente kombinierbar
- Barrierefreiheit durch bündig mit dem Fußboden eingebauten unterem Rahmenprofil
- Stahlverstärkung bei hohen Windlasten im Mittelstoß möglich
- Kugelgelagerte Edelstahllaufrollen und Edelstahllaufschienen
- Uw ab 0,8 W/m^{2}K je nach Größe und Verglasung

Schiebefenster-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

– Einbruchschutz bis Widerstandsklasse RC2

SF40, nicht gedämmtes Aluminiumsystem



Poolhaus, Schiebefenster SF40

Technische Daten Schiebefenster SF40

– Bautiefe: 2-spurig 110 mm, 3-spurig 165 mm
– Glasdicke: 6 bis 22 mm
– Max. Flügelgewicht: 440 kg

Schiebefenster-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

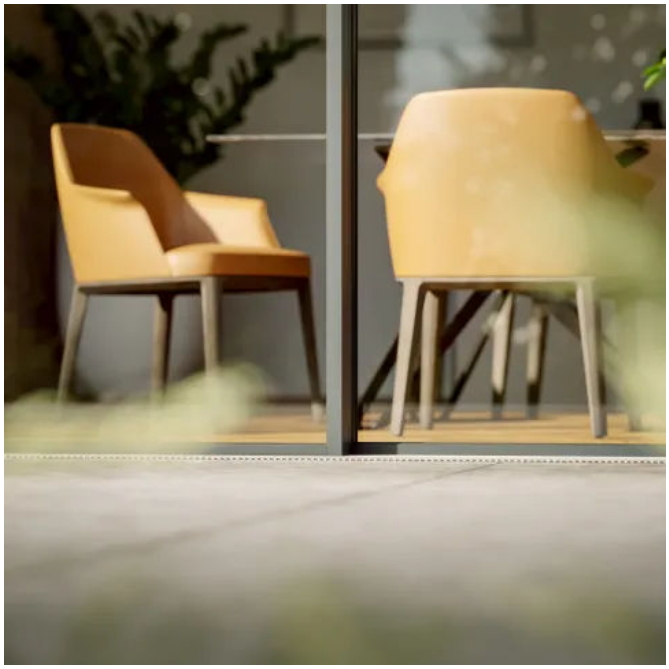
Schiebefenster SF60, wärmegedämmtes Aluminiumsystem



Moderne Stadtvilla, SF60 (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)



Moderne Stadtvilla, SF60 (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)



SF60, Detail Profilbreite (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)



SF60, Detail Bodenprofil (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)

Technische Daten Schiebefenster SF60

- Bautiefe: 2-spurig 170 mm, 3-spurig 260 mm
- Glasdicke: 32 bis 34 mm
- Max. Flügelgewicht: 800 kg
- Luftdurchlässigkeit geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/DIN EN 12208-2000-06 Klasse 4*)

Schiebefenster-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme

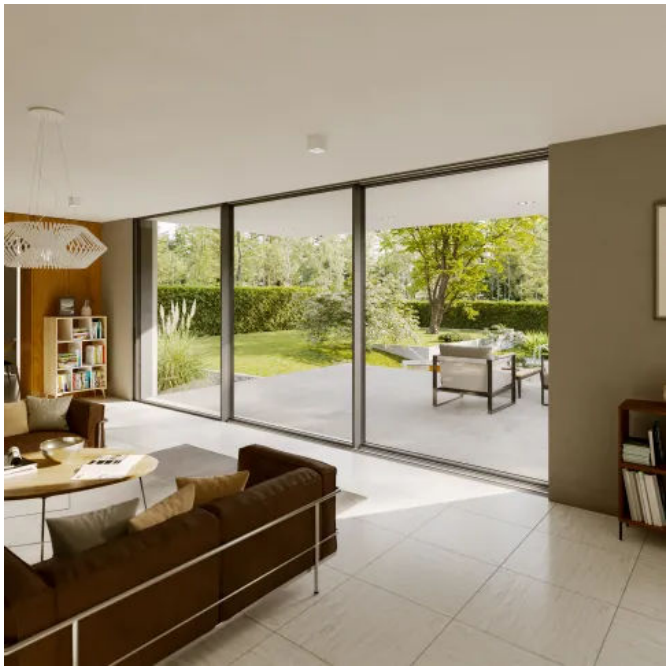
- Schlagregendichtigkeit geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/ DIN EN 12208-2000-06 Klasse 9A*)
- Windlast geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/ DIN EN 12208-2000-06 Klasse C3/B5*)

Download Technisches Datenblatt SF60

Schiebefenster SF80, hochwärmegedämmtes Aluminiumsystem



Moderne Stadtvilla, SF80 (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)



SF80, Innenansicht (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)

*) PIV-Prüfberichte Nr. 40-13/23, Nr. 40-14/23 und 45-2/24

Schiebefenster-Systeme für Fassaden, Fenster, Türen

Aus der Serie Schiebefenster-, Schiebe- und Falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX Aluminiumsysteme



SF80, Detail Bodenprofil (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)



SF80, Detail Stegbreite (© SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH)

Technische Daten Schiebefenster SF80

- Bautiefe: 2-spurig 210 mm, 3-spurig 320 mm
- Glasdicke: 52 bis 54 mm
- Max. Flügelgewicht: 800 kg
- Luftdurchlässigkeit geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/ DIN EN 12208-2000-06 Klasse 4
- Schlagregendichtigkeit geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/ DIN EN 12208-2000-06 Klasse E750
- Windlast geprüft nach DIN EN 1027:2016-09/ DIN EN 12208-2000-06 Klasse C5

Download Technisches Datenblatt SF80

Download Broschüre "Die Schiebefenster SF40, SF60 und SF80 von SUNFLEX"