

# AIRBORNE TECHNOLOGIES



## AL603F/SF

Energieeffizienz, Helligkeit und Eleganz

Das innovative SCHNEIDER Aluminium-Faltdoor AL603F/SF besteht aus eigens entwickelten thermisch getrennten Profilen, die zu einer wesentlich besseren Wärmedämmung führen als bei normalen Profilen. Die AL603F/SF Profile werden im Schraubstecksystem zu einem Tor mit hoher Verwindungssteifigkeit verbunden. Wie beim AL602F/SF verstärken massive Laufschiene, Bänder und Eckverbindungen die hohe Belastbarkeit und ermöglichen so auch große Glasflächen.

### HIGHLIGHTS

- › Thermisch getrenntes Alu-Profil
- › Dreifachverglasung U-Wert bis zu 1,4 W/m<sup>2</sup>K
- › Bautiefe: 60 mm
- › Dreifachverglasung bis 2400 mm Glashöhe
- › Anwendungsbereich bis Breite 15,6 x 5,6 m Höhe
- › Verstärkte Klebeverbindungen an den Rahmenecken
- › Waschstraßenbox: Voranodisation als Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung der Aluminiumtore

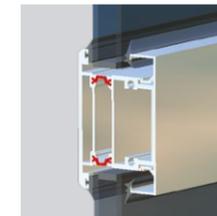
| Technische Daten            | AL603F/SF   |
|-----------------------------|---|
| Bautiefe                    | 60 mm   |
| Rahmenbreite:               | min. 87 mm  |
| max. Torgröße (BB x BH)     | 15 600 x 5 600 mm   |
| max. Flügelbreite           | 1 300 mm  |
| Teilungsvarianten           | 2+0 / 2+1 / 2+2 / 3+0 / 3+1 / 3+2 / 3+3 / 4+0 / 4+1 / 4+2 / 4+3 / 4+4 / 5+0 / 5+1 / 5+2 / 6+0 / 6+1 / 6+2 / 6+4 / 6+6 |
| Tor mit Gehflügel (BB x BH) | max. 5 500 x 3 000 mm   |
| Eingebaute Gehtüre          | max. Höhe 2 500 mm  |
| Durchgehende Verglasung     | bei gerader Flügelteilung bis BH 4000 mm  |
| Öffnungsautomatik           | möglich bei Teilung 2+2   |
| Widerstand gegen Windlast   | min. Klasse 2-4   |
| Luftdichtheit               | Klasse 0-4  |
| Widerstandsklasse RC2       | optional möglich  |
| Wärmewiderstand             | auf Anfrage   |
| Brandschutz                 | Klasse 0  |
| Bewegungszyklen             | 200 000   |
| Schalldämm-Maß              | bis zu 35 dB  |

Unsere Tore werden individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt. Obenstehende Angaben variieren daher je nach konkreter Ausführung des Tores.



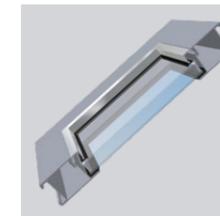
## TORKONSTRUKTION AL603F/SF

Stabile Alu-Rahmenkonstruktion mit hoher Verbindungsfestigkeit und extrem starken Eckverbindungen und thermischer Trennung



### Profil

- › thermisch getrennt
- › Bautiefe: 60 mm
- › Rahmenbreite: mind. 87 mm
- › Wandstärke der Profile: mind. 2-4 mm



### Füllungen

- › Doppelwandige Alu-Paneele
- › 2-fach Isolierverglasung und/oder dreifach Verglasung oder Stegplatten in unterschiedlichen Ausführungen und Stärken



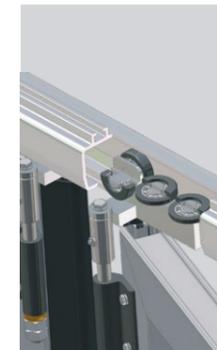
### Farbe

- › A6/C0 eloxiert
- › Pulverbeschichtung in Fassadenqualität oder hochwetterfest + RAL nach Wahl + Metallic



### Bedienung

- › händisch
- › Schnellöffnungsautomatik
- › E-Antrieb Basic oder Power-F



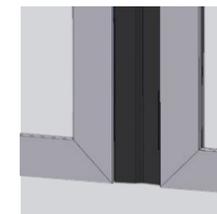
### Laufschiene

- › aus 5 mm starkem Alu-Profil A6/C0 eloxiert oder beschichtet
- › Stahl-Schiene bei 180° Öffnung
- › Aufhängung der Torflügel auf Laufwagen mit horizontalen u. vertikalen Führungsrollen
- › integrierter Dichtungsträger mit durchgehender Lippendichtung
- › staubdichte, wartungsfreie Kugellager
- › Öffnungswinkel: 90° oder 180° (max. 3 Flügel)
- › Schiene bleibt sauber, da sie nur nach unten offen ist
- › Leichtgängigkeit und Laufruhe



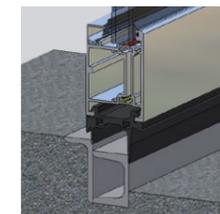
### Bänder

- › Bandbolzen Edelstahl 20 mm
- › verdeckt geschraubte Aluminiumbänder in C35 eloxiert
- › staubdichtes Drucklager zwischen den Bandlappen
- › massiv, verstellbar, nachschmierbar
- › Leichtgängigkeit, einfach zu wechseln, leicht nachjustierbar, kein Verschleiß



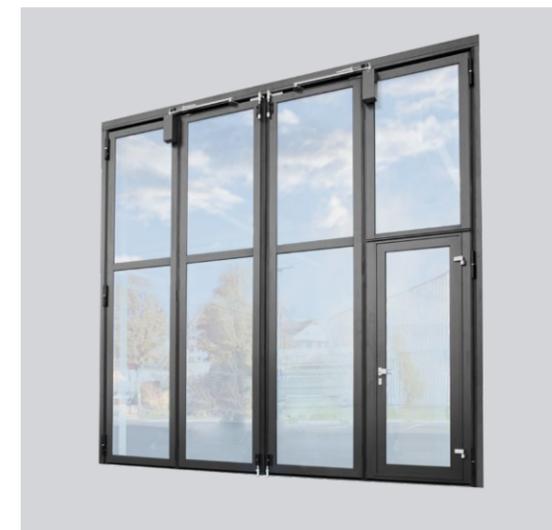
### Fingerklemmschutz

- › Sicherheit durch einen Fingerklemmschutz aus elastischem verrottungsfreiem EPDM-Gummi in allen senkrechten Schließkanten, schwarz



### Bodenabschluss

- › standardmäßig verzinkt
- › Schwelle: Doppelanschlagwinkel (Abb.), L50D, L50D Edelstahl, U50D
- › versenkte Bodenführung: BF, BF beheizt, BF-light Edelstahl, BF-light Edelstahl beheizt
- › Schwelle S20D mit Doppellippendichtung



### Integrierte Türe

- › Schnelles Betreten der Halle ohne das gesamte Tor öffnen zu müssen
- › Gehflügel: gesamter Torflügel mit Gehfunktion
- › eingebaute Gehtüre: nach außen öffnend mit max. Höhe 2 500 mm
- › Schwellenprofil: max. 40 mm, Niedrigschwelle möglich