

## BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb



### **SYSTEM:**

Die von BLASI produzierte Unterflur Schiebetüre wurde speziell entwickelt, um störende Trägerprofile oder Kämpferprofile zu vermeiden, da der Antrieb komplett im Bodenbereich integriert ist. Der Vorteil liegt ganz klar im Design da mit diesem Antrieb eine perfekte Transparenz in der Fassade erreicht werden kann, während gleichzeitig auch schwere Türflügel problemlos eingesetzt werden können.

Die Nutzung einer S16 SU ist exakt die gleiche wie bei einer konventionellen Überkopf-Türanlage jedoch wird gleichzeitig eine höhere Flexibilität ermöglicht.

Ausgestattet mit einer Edelstahlwanne mit einem abgetrennten Schott für die Antriebskomponenten sowie einer speziellen Schmutz und Wasserdrainage wird ein sicherer und optimaler Betrieb gewährleistet.

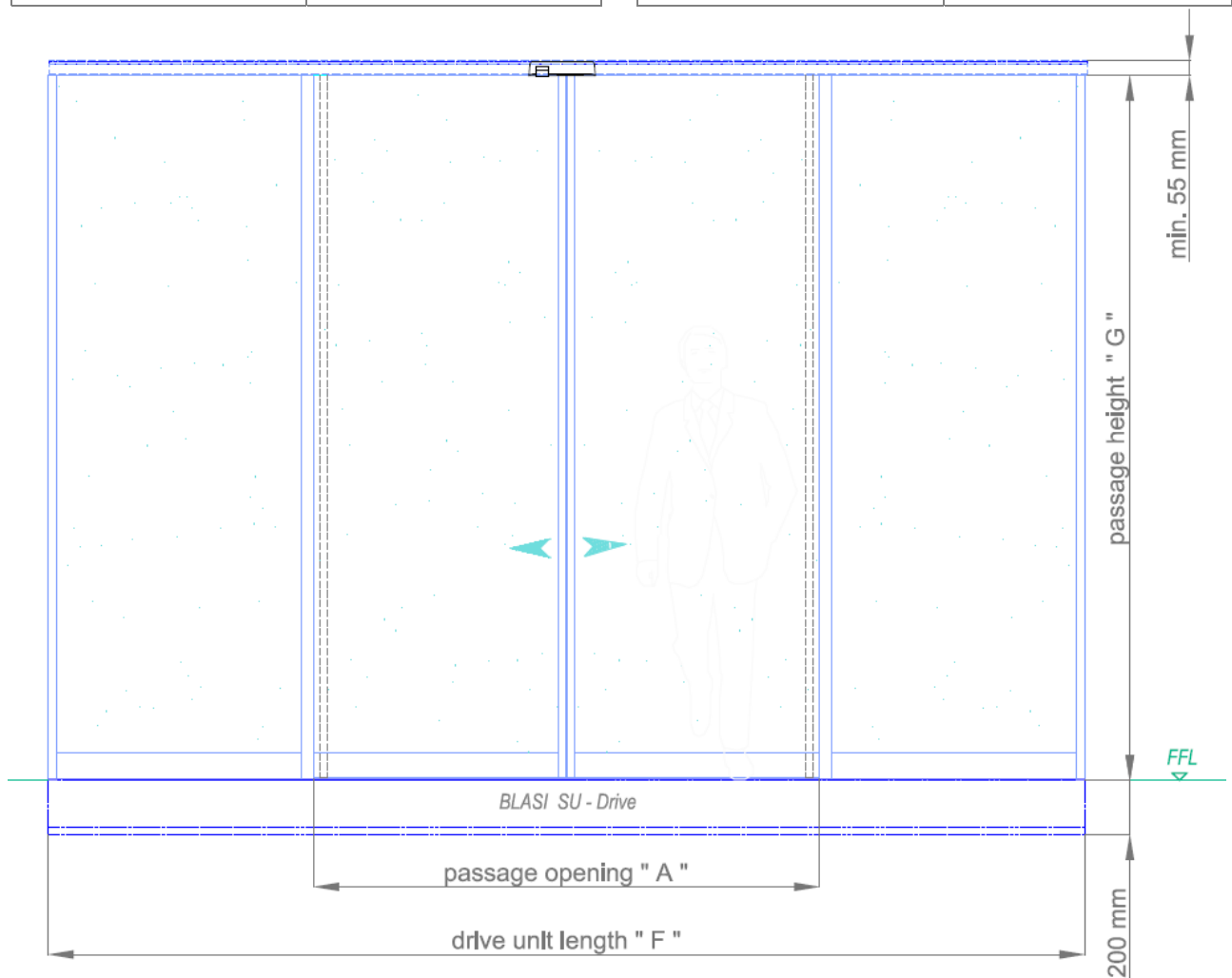
Die vielfältigen Möglichkeiten der S16 SU sind nicht nur auf doppelflügelige Ausführungen begrenzt, da einflügelige, abgewinkelte, geneigte und sogar rautenförmige Konstruktionen möglich sind.

- Ideal zum Einsatz in allen Gebäudetypen mit Überdachung zum Beispiel in Bürogebäuden, Hotels, Flughäfen, Museen, Einkaufszentren sowie im Privathausbereich usw.
- Die perfekte Lösung für Ganzglasfassaden oder Stahlkabelfassaden
- Rahmenlose Bauweise speziell bei Innentüren für eine nie dagewesene Transparenz
- Leise und bewährte Antriebstechnik speziell für Unterflurantriebe
- Durchgangshöhen bis zu 5000mm nach Absprache möglich
- Einbautiefe des Antriebs im Boden nur 200mm

# BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb

Durchgangsbreite " A "		
Minimal	850 mm	≈ 3' - 10"
Maximal	4000 mm	≈ 13'
Durchgangshöhe " G "		
	5000 mm	≈ 16' - 5"
Antriebslänge " F "		
	2x "A" + 100 mm (+ 4")	
Türflügelgewicht		
Einflügelig	max. 200 kg (440 Pfund)	
Doppelflügelig	max. 400 kg (880 Pfund)	

<b>Einbautiefe</b>	min. 200 mm (8")
<b>Einbaubreite</b>	min. 350 mm (14")
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>	max. 0,7 m/s
<b>Schließgeschwindigkeit</b>	max. 0,7 m/s
Bitte beachten Sie, dass die Geschwindigkeit immer in Abhängigkeit gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften und Richtlinien einzustellen ist.	
Aufbauhöhe der Führungsschiene	
Minimal	55 mm (≈ 2 - 1/4")



# BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb

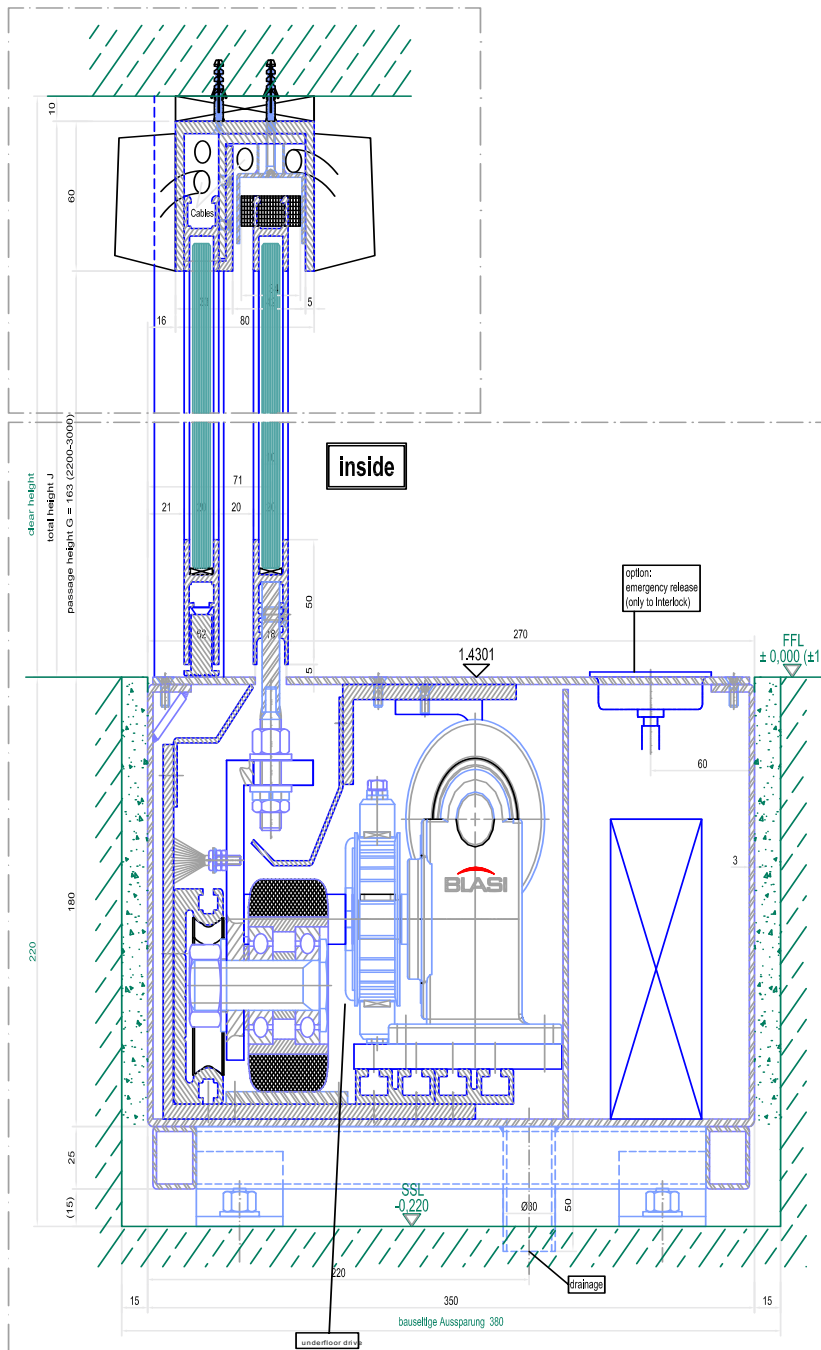
**Schnitt Vertikal:**

Das Beispiel links zeigt die obere Führungsschiene unterhalb einer Decke; Gehäuse in Aluminium (optional in V2A oder V4A Edelstahl oder auch andere Ausführungen möglich)

Das gesamte Gewicht des Türflügels wird über den Antrieb auf den Boden abgeleitet; die obere Führungsschiene absorbiert die horizontalen Kräfte z.B. von den Windlasten

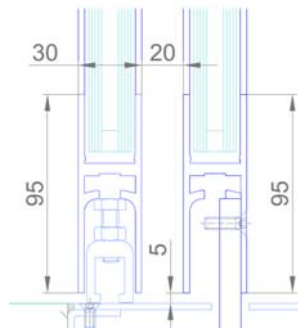
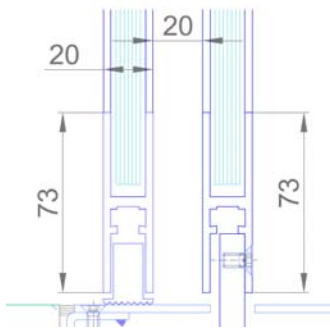
Unterflurantrieb installiert in dem Boden; Abdeckungen sowie Gehäuse aus Edelstahl V2A Korn 240

**Achtung:** Entwässerungsflansch muss bauseitig angeschlossen werden, damit Wasser abgeleitet werden kann (Vorschrift für alle Unterflurantriebe)

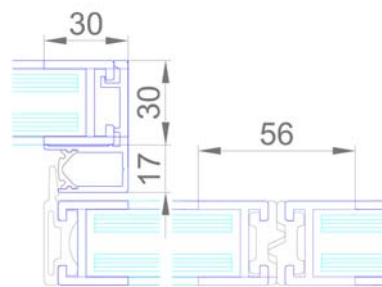
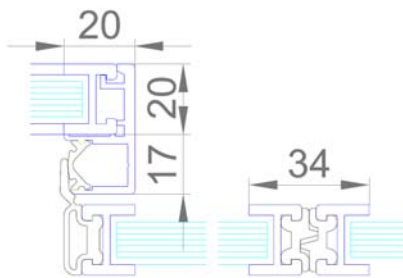


# BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb

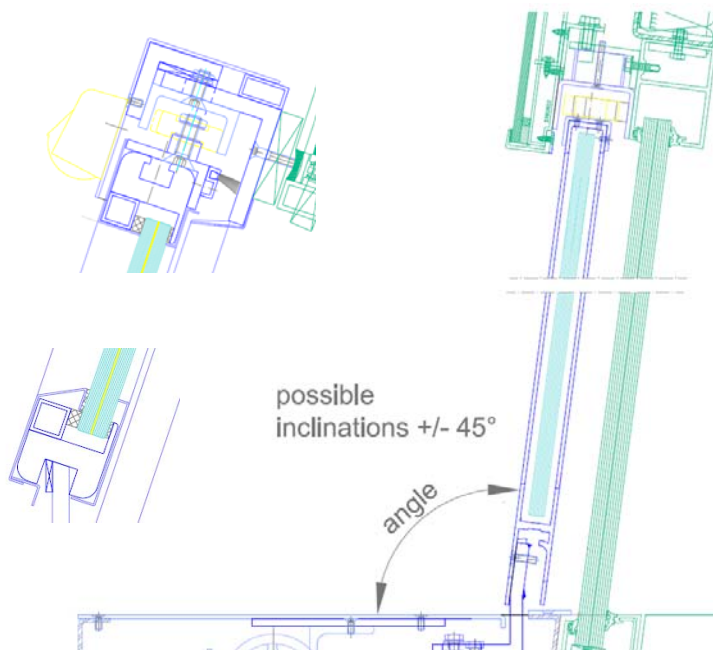
**DESIGN Details:**



- ESG Glas Profile in 20mm Breite und 73mm Höhe aus Aluminium Extrusionen
- Isolierglas Profile in 30mm Breite und 95mm Höhe aus Aluminium
- Verglasung mit Silikon für eine lange Lebensdauer



- Einfachglas Profil in schlankem Design mit 20 x 20mm inklusive vertikaler Neopren Dichtungen
- Isolierglas Profile mit 30 x 30mm für die Verglasung von bis zu 20mm Dicke



- Geneigte Ausführungen von Türflügeln und Seitenteilen ohne Probleme möglich
- Individuelle Profilvarianten gemäß Spezifikation ebenfalls nach Absprache möglich
- Türflügel in einem Rhombus-Design und viele weitere Möglichkeiten, welche einen neuen Blinkwinkel von Ihrem Gebäude ermöglichen

## BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb

### STANDARD AUSSTATTUNG:

Jede BLASI Unterflur Schiebetüre ist mit folgenden Teilen ausgestattet:

- 1 St. Bedienschalte mit folgendem Modus:  
(Aus- Automatik – Einbahn – Daueroffen)
- 1 St. Not-Stopp-Schalter

### **OPTIONAL:**

- 1 St. digitales Status und Fehleranzeige Display

Inklusive aller Sicherheitseinrichtungen gemäß aktueller Normen und Vorschriften.

### OBERFLÄCHE:

Die Oberfläche kann in jeder Standard RAL Farbe pulverbeschichtet oder auch eloxiert werden, welche die höchsten Qualitätsansprüche erfüllen. Edelstahl Belegungen in Qualität V2A oder V4A (1.4301 / 1.4404), Bronze oder Messing sind ebenfalls in maßangefertigter Ausführung möglich.

### OPTIONEN:

- Überwachungskontakte für die Türflügel und die Verriegelungsposition (potentialfrei)
- Sommer und Wintermodus zum individuellen Einschalten einer reduzierten Öffnung besonders wichtig während den kalten Wintermonaten
- Notausgangsfunktion der Türanlage als ergänzender Flucht- und Rettungsweg; durch die Überwachung eines REDUNDANT Paketes öffnet sich die Türanlage bei Fehler oder Netzausfall
- Abdeckrahmen welcher den Bodenbelag vor Ort aufnimmt um die Edelstahlabdeckung zu vermeiden. Diese Variante reduziert die Edelstahlschwelle und verbirgt nahezu den gesamten Antrieb
- Einflügelige Ausführungen in links oder rechts möglich sowie viele weitere Optionen
- Elektromechanische Verriegelung zur Einbruchsicherung inklusive einer bewährten Entriegelung im Innenbereich

### VERGLASUNG:

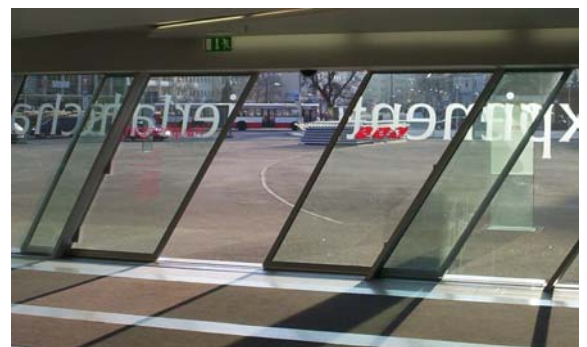
Die Türflügel und Seitenteile sind mittels einer speziellen Extrusion hergestellt mit einer Größe von nur 73 x 20mm (Höhe x Breite) bei der eine Einfachverglasung (ESG) von max.10mm verglast werden kann.

Isolierglas mit einer maximalen Dicke von bis zu 20mm kann in den BLASI Profilen mit 95 x 30 (Höhe x Breite) verrahmt werden.

Spezielle Türflügelprofile können optional ebenfalls ausgeführt werden. Spezialverglasung wie z.B. dreifach- Verglasung verklebtes Stufenglas oder weitere Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

### DESIGN OPTIONEN:

- Weißglas (Eisenoxidarmes Glas); gefärbtes Glas und andere Gläser auf Anfrage möglich
- Mittelsprossen in den Türflügeln oder Seitenteilen als Rammschutz speziell bei Einkaufszentren oder Flughäfen möglich
- Türflügel in geneigter und Rhombus Ausführung wie hier abgebildet möglich



- Spezielle Design-Ausführungen werden gerne nach Absprache angeboten
- Türflügel in Ganzglas mit nur einem oberen Türschuh während der untere im Antrieb versteckt werden kann; perfekt für einen Ganzglaseffekt

## BLASI S16-SU Unterflur Schiebetürantrieb

### TECHNISCHE DATEN:

Nennspannung	230 VAC oder 120 VAC, 50 – 60 Hz
Steuerspannung	einphasig, abgesichert mit 16 Ampere
Stromverbrauch	maximal 250 W
Motorstrom	48V DC (gepulst)
Steuerung	TA-4, Steuerung; 24V DC (Kurzschlussfest)

- Alle Kabel und Leitungen müssen bauseits bereitgestellt werden (entsprechend dem Schaltplan von BLASI)
- mögliche Überwachungskontakte für Verriegelungs- und Türposition (potentialfrei)
- Mögliche Überwachungskontakte für Unterbrechungen und Türstatus (potentialfrei)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN:

Temperaturbereich	-15°C (45°F) bis + 50°C (105°F)
Luftfeuchtigkeit	bis 85% relative Luftfeuchtigkeit
Gehäuseschutz	IP 54 (für den Einsatz in überdachten Bereichen)

### KONTAKT:

BLASI GmbH  
Automatische Türsysteme  
Carl-Benz-Str. 5 – 15  
77972 Mahlberg / Germany

T.: +49 7822 893-160  
F.: +49 7822 893-169

Email: [sales@blasi.info](mailto:sales@blasi.info)  
Web: [www.blasi.info](http://www.blasi.info)



HINWEIS: Technische oder inhaltliche Änderungen auch ohne Vorankündigung jederzeit möglich.