



# KOMBI ALU

## SCHIEBETORANLAGEN FREITRAGEND



### KOMBI ALU

Durchfahrtsbreite bis 13,0 m

### KOMBI TZ ECO

Durchfahrtsbreite bis 15,0 m

### Höhe

bis 2,5 m  
(Sonderhöhen auf Anfrage)

Durch das um ca. 2/3 geringere Torblattgewicht, im Vergleich zu einem Stahltor, lassen sich Alu-Tore leicht und mit geringem Kraftaufwand manuell betätigen.

### Besonderheiten

- vollverschweißte Konstruktion
- aktive Sicherheitskontaktleisten an allen Haupt- und Nebenschließkanten
- energiesparender Antrieb
- geringe Schließkräfte



Schiebetore müssen nicht immer aus Stahl gefertigt sein. Freitragende Tore aus Aluminium stellen eine interessante Alternative zur klassischen Zufahrtssicherung für privat, gewerblich oder öffentlich genutzte Objekte dar. Frei von Laufschiene, Laufrollen oder Fundamenten in der Durchfahrt und unabhängig von den jeweiligen Fahrbahneigenschaften und dem Straßengefälle lassen sich Öffnungsbreiten bis 13 m sicher realisieren.

Bei elektrisch betriebenen Toren sorgen die mit ausreichend Leistungsreserve versehenen Antriebe, in Kombination mit der ausgereiften und individuell konfigurierbaren Steuer- und Sicherheitstechnik, für höchsten Bedienkomfort bei Einhaltung aller Unfallschutzkriterien.

Die freitragenden ZABAG-Schiebetoranlagen vom Typ „KOMBI ALU“ werden im vormontierten Zustand geliefert und ermöglichen so eine schnelle und kostengünstige Montage auf der Baustelle. Der spielend leichte Torlauf wird durch die perfekt an das spezielle Strangpress-Tragprofil angepassten Laufrollen aus äußerst druckfestem Spezialpolyamid gewährleistet, was gleichzeitig den Verschleiß minimiert.

Korrosionsschutz	Aluminiumteile werden vorbereitend angestrahlt und 2-fach pulverbeschichtet. System 3Plus - Alle Stahlteile, soweit nicht innen und außen feuerverzinkt, werden stahlkornentrostet und unter Ausschluss der freien Bewitterung hochwertig lichtbogenspritzverzinkt. Nachfolgend wird ein 2-stufiges Pulverbeschichtungssystem im Airlessverfahren aufgetragen und thermisch ausgehärtet. Die Beschichtung erfüllt höchste Anforderung an Lichtechtheit, ist kratzunempfindlich, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel.
Farben	nach Wahl (RAL-Standardkarte)
Antriebssystem	24 Volt oder Drehstromantrieb, dem Torgewicht und der Frequenz angepasst, mit Notentriegelung
Steuerung	komfortable Mikroprozessorsteuerung
Kraftübertragung	Zahnrad und seilt. am Unterholm angebrachte Zahnstange Modul 4
Torgeschwindigkeit	0,2 m/s (höhere Geschwindigkeit auf Anfrage)
Sicherheitseinrichtung	nach DIN EN 12453
Torherstellung	entsprechend der „Produktnorm Tore nach DIN EN 13241-1“
Zertifizierung	TÜV-geprüft, ISO 9001 : 2008

Änderungen entsprechend technischer Verbesserungen bleiben vorbehalten.



# ZABAG®

## SECURITY ENGINEERING

■ engineering ■ products ■ systems ■ customization

# KOMBI TZ ECO

TELESKOP-  
SCHIEBETORANLAGEN

Sollen sehr kleine Rücklaufräume mit einer komfortablen Durchfahrt in Einklang gebracht werden, sind die Teleskopschiebetore Typ „Kombi TZ ECO“ aus dem Hause ZABAG ideal. Bei der Verwendung von einem 2-teiligen Teleskopschiebetor reduziert sich der Aufschieberaum beispielsweise auf ca. 83 % der Durchfahrt.

Der Antrieb bleibt feststehend in einer Antriebssäule in Torhöhe. Durch die besondere Antriebstechnik schließen die beiden Flügel unterschiedlich schnell, erreichen aber gleichzeitig ihre jeweilige Endstellung.

## Sonderausstattungen KOMBI ALU und KOMBI TZ ECO

- Gefälleanpassung
- Sonderfüllungen und -beläge
- Übersteigschutz als Zackenleiste oder aufgeschweißte Spitzen bzw. als Stacheldraht an senkrechten oder abgewinkelten Abweisern
- Firmenlogo in die Torfüllung eingearbeitet als Laserzuschnitt

Änderungen entsprechend technischer Verbesserungen bleiben vorbehalten.

## POWERFUL SECURITY

THE NEXT LEVEL  
OF SECURITY

# ZABAG®

SECURITY ENGINEERING

■ engineering ■ products ■ systems ■ customization

Ihr Ansprechpartner für Produkte der ZABAG Security Engineering GmbH



**Consel Group AG**  
Brunastrasse 185  
8951 Fahrweid  
Schweiz

Tel. +41 43 277 83 00  
Fax +41 43 277 83 01

sales@consel.ch  
www.conselgroup.com

