



## B.ALU Eco



### Innovativ und stilvoll:

Die Marke BALU steht für hochwertige Verarbeitung, anspruchsvolles Design und optimale Fertigung unter Berücksichtigung aller Sicherheitskriterien.

Das freitragende BALU ECO Schiebetor ist eine Kombination aus höchster Fertigungskunst und ausgezeichnetem Design.

Das Design der eigens hierfür entwickelten Aluminium-Profile ist neben der hochwertigen Verarbeitung die Basis dieses Tores.

BALU ECO Schiebetore sind in vielen Standardgrößen und Standardausführungen erhältlich und bieten erstklassige Paketlösungen zum attraktiven Preis

### Sicherheit:

Fühlen sie sich geborgen und geschützt mit unseren BALU ECO Schiebetoren. Mit unseren vielfältigen Produkten sichern sie ihr Grundstück optimal. Der geschraubte Aluminium-Rahmen liefert eine besondere Stabilität. Die freitragenden BALU ECO Schiebetore können in Standardgrößen und Standardausführungen gefertigt werden. Auf Wunsch gibt eine Zackenleiste zusätzliche Sicherheit. Bei einem Stromausfall wird der Betrieb durch einen serienmäßig integrierten Not-Akku gewährleistet. Manuelle Tore werden mit einem speziell für Schiebetore entwickelten Schloss geliefert

### Vorteile von Aluminium:

Gewicht:	2,7 g/cm <sup>3</sup> — nur 1/3 des Gewichts von Stahl
Laufrollen/Tragrollen:	weniger Belastung durch geringes Gewicht
Antrieb/Motorisierung:	geringe Belastung des Antriebmotors bzw. des Getriebes, feine Einstellung des Sicherheitsdrehmoments möglich. Antriebe durch geringeres Gewicht günstiger.
Korrosion:	kein Rosten im klassischen Sinne möglich.
Oberflächenstruktur:	glatt und sauber.
Konstruktiver Verzug:	keine wesentliche Wärmebehandlung zum Korrosionsschutz notwendig.
Farbbeschichtung:	glatte, saubere Beschichtungsoberfläche, daher sehr hohe Oberflächenqualität.
Architektur:	ergonomisch und architektonisch hochwertige Oberflächen- und Gestaltungsmöglichkeiten durch den Einsatz von Sonderprofilen
Umweltaspekt:	100% wiederverwendbar (einschmelzbar)



Masstabelle:

Das freitragende BALU ECO Schiebetor ist standardmässig in den Höhen 1.000, 1.250, 1.500, 1.800, 2.000 und 2.250 mm lieferbar, die Tore werden auf Wunsch aber selbstverständlich auch auf Mass gefertigt.

Pfostenlichte	Torflügelänge	Laufschiene	Rahmen	Pfosten (150x150mm oder Inline-Säule)
3'000mm	4'300mm	HST 4	HST 10	
4'000mm	5'300mm			
5'000mm	6'500mm			
6'000mm	8'000mm			
7'000mm	9'000mm			
8'000mm	10'500mm	HST 3	HST 9	
9'000mm	11'500mm			
10'000mm	13'300mm			
11'000mm	14'300mm	HST 3/7	HST 9	
12'000mm	15'800mm			
13'000mm	16'800mm			
14'000mm	18'500mm			
15'000mm	19'500mm			

Bewegung:

- Innenliegende Laufrollen
- Vordere und hintere Laufrollenstation (Stahl) miteinander verbunden
- Obergurt mit verdeckter Rollenführung
- Einlauf- und Haltepfosten mit Bodenplatte, in einfacher und doppelter Ausführung möglich

Verschluss und Zubehör:

Der Lieferumfang umfasst je nach Ausführung:

- Locinox-Schloss inklusive gefedertem Schliessblech
- E-Vorbereitung, Totmann oder komplette Plug & Play Automatisierung
- Befestigungsmaterial
- Einzelteile und Zubehör

Antrieb:

Der BALU ECO Inline Antrieb überzeugt durch die erstklassige Verarbeitung und das besondere Design und zeichnet sich durch seine Stabilität aus. Durch den innenliegenden Antrieb und die Steuerungskomponenten in der Säule sind diese optimal gegen Witterungseinflüsse und Vandalismus geschützt. Außerdem wird eine in der Säule integrierte LED-Blindeleuchte verwendet. Beim automatisch betriebenen BALU ECO Inline Modell wird der Antrieb von außen unsichtbar verbaut und die Kraftübertragung erfolgt über eine innenliegende Zahnstange. Zusätzlich ist das Antriebssystem standardmässig mit einem Not-Akku Paket ausgestattet. Vorteile

Zertifizierungen:



Konstruktion:

Geschraubte Rahmenkonstruktion aus Aluminium (Laufschiene und Rahmen siehe Tabelle)

- Der Torflügel ist mit Kämpfern in Rahmenstärke gebaut (dadurch werden die Füllungen in Segmenten eingesetzt)
- Bodenfreiheit 100 mm: Torhöhe wird standardmässig inkl. Bodenfreiheit angegeben
- Der maximale Stababstand beträgt 110 mm, hier steht die Sicherheit im Vordergrund

Füllungen:



ST 30/30  
Stab 30 x 30 mm

Rundstab  
Ø = 25 mm

Durchgesteckter  
Stab Ø= 25 mm

Doppelstabmatte  
6/5/6 & 8/6/8 mm