# Ausschreibungstext

**Faltflügeltür FFM**

## Automatische Faltflügeltüranlage FFM

Automatische Faltflügeltüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.   
Falten bedeutet Platz einsparen. Bei automatischen Faltflügeltüren profitieren   
Sie von grossen Durchgangsbreiten und geringen Einbaumassen.

Integration aller Antriebskomponenten und Faltmechanismus im Antriebskasten. Tausendfach bewährte Baugruppen garantieren Verfügbarkeit und Qualität auf höchstem Niveau. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Antriebshöhe 200 mm

## Verschalung Antriebkasten

Standard: Aufklappbare Aluminium-Antriebsverschalung, einfacher Zugang für Service und Wartung,

mit Offenhaltemechanik und Absturzsicherung.

Optional:

( ) Einbau in Blinddecke: Stabile, von unten demontierbare Aluminium Verschalung.  
Der Antriebskasten ist vollständig in die Blinddecke integriert.

( ) Abschließbare Verschalung des Antriebskastens mit Schlosszylinder.

## Flügel

Lichte Höhe (mm): ……….

Lichte Breite (mm): ……….

Ausführung der Anlage:  
4-flüglig

## Flügelprofilsystem FFM

Umlaufender Rahmen aus Aluminiumprofilen mit den erforderlichen Beschlägen. Runde Aluminiumprofile im Wandanschlussbereich sowie Dichtungen zwischen den Flügeln dienen als Einklemmschutz.   
Trockenverglasung mit Gummi für einen schnellen und einfachen Ersatz von Glas oder Aluminiumprofil, falls notwendig. Glasdicke wählbar von 10 bis 16 mm.

Glastyp: ………………. / Glasdicke: ………. (10 - 16 mm)

## Oberflächenbehandlung

( ) Pulverbeschichtet in RAL: …..

( ) Pulverbeschichtet in NCS: …..

( ) Aluminium Natur eloxiert E6/EV1

( ) Aluminium farbig eloxiert. Farbcode: …..

## Bodenführung

( ) Fixpunktführung in der Türmitte

( ) Mit durchgehender, im Boden eingelassener Schiene zum sicheren Betrieb,  
erhöhte Stabilität bei Winddruck und gewaltsamen Aufdrücken.

**Antriebs- und Steuerungsoptionen**

## Fluchtweg und Rettung

## ( ) Redundante Ausführung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen. Diese ist TÜV-geprüft und entspricht den aktuellsten Normen (EN 16005 & DIN 18650) auch bezüglich Einklemmschutz und Einhaltung der Kraftbegrenzung. Sicherheitsrelevante Steuerungselemente und Bauteile entsprechen Performance Level „d“ gemäss EN ISO 13849-1.

## ( ) Notbetrieb

Bei Stromausfall stellen Batterien einen Notbetrieb während 30 bis 60 Minuten sicher. Zur Sicherstellung des Notbetriebs wird der Ladezustand des Akkus laufend überwacht. Die letzte Bewegung (Öffnen / Schliessen) bei tiefem Ladezustand ist programmierbar.

**Steuerungszusätze**

( ) Potentialfreie Ausgänge für Rückmeldungen an z.B. Hausleitsysteme

( ) Funk-Empfänger und Handsender GFU

**Verriegelung**

( ) Automatische Verriegelung der Faltpunkte, inkl. systembedingtes Zuhalteelement.  
 Manuelle Entriegelungsmöglichkeit in der Antriebsuntersicht

Optional:

( ) Überwachung der Flügelposition und der Verriegelungsstellung TUWE. z.B. für den Anschluss an eine Alarmanlage.

( ) Manuelle, interne Handentriegelung für Einbau in Maueranschlussprofil

( ) Manuelle, interne Handentriegelung für Einbau in Zargenprofil oder AP/UP-Dose.

( ) Abschließbare Handentriegelung auf der Außenseite, wenn kein anderer Zugang zum Raum besteht.

( ) im Maueranschlussprofil

( ) extern

## Sensorik und Personenschutz

( ) IXIO-DT3, auf der Aussenseite an Trägerprofil /Sturz montiert. Öffnungs- und Absicherungssensor.  
Bewegungsmelder und Sicherheitsvorhang für die zuverlässige Öffnung und Überwachung der Schliessbewegung.

( ) Radar Standard, auf der Innenseite auf der Antriebskasten-Verschalung montiert.  
 Bewegungsmelder für die zuverlässige Öffnung

( ) Radar Redundant, auf der Innenseite auf der Antriebskasten-Verschalung montiert. Bewegungsmelder erfüllt die Anforderungen an Öffnungselemente in Fluchtwegrichtung (redundante Fluchtweglösung).

## Bedienungselemente

( ) Fix montierter Tastenprogrammschalter BEDIS  
 Zur einfachen Wahl der Türfunktion und zum Anzeigen von diversen Systeminformationen

( ) UP-Montage (bauseitige UP-Dose)

( ) AP-Montage (mit AP-Kunststoffrahmen, weiss)

( ) KOMBI-BEDIS mit Schlüssel-Zylinder zur Umschaltung der Betriebsart NACHT-AUTOMAT   
(für redundante Anlagen). Tastenprogrammschalter zur einfachen Wahl der Türfunktion und zum Anzeigen von diversen Systeminformationen

( ) UP-Montage, in Doppeldose (Tiefe 1 ½)

( ) AP-Montage (mit stabilem AP-Gehäuse)

( ) KOMBI-BEDIS mit Schlüssel-Zylinder zum Sperren der gewählten Betriebsart Tastenprogrammschalter zur einfachen Wahl der Türfunktion und zum Anzeigen von diversen Systeminformationen

( ) UP-Montage, in Doppeldose (Tiefe 1 ½)

( ) AP-Montage (mit stabilem AP-Gehäuse)

**Betätigungselemente**

( ) Berührungsloser Taster Cleanswitch für optimale hygienische Verhältnisse

( ) Taster AUF, weiss, Feller Ediziodue

( ) Taster AUF, grün beleuchtet, Feller Ediziodue

( ) Taster NOT-AUF, grün beleuchtet mit Fluchtwegsymbol

( ) Schlüsselschwenktaster AUF