

FALTFLÜGELTOR FGZ CT

BI-FOLD GATE FGZ CT

CRASHTEST
ZERTIFIZIERT



Mit einer maximalen **Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bis zu einem Meter pro Sekunde** erreichen die Faltschranken **FGZ CT** Öffnungs- und Schließzeiten von Schranken. Gleichzeitig bleibt der Zugang für Personen sicher versperrt. Durch einen innovativen Fangmechanismus gepaart mit einer motorischen Verriegelung wird zusätzlich das Durchbrechen von Fahrzeugen wirkungsvoll verhindert.

Dank dieser Eigenschaften ist es besonders für Anwendungen im Hochsicherheitsbereich prädestiniert. Die Faltschranken werden hauptsächlich bei Botschaften, Gefängnissen oder kritischen Infrastrukturen installiert.

Die **geringe Einbautiefe von lediglich 650 mm** und das klein dimensionierte Fundament helfen Kollisionen mit Versorgungsleitungen- oder Medienleitungen zu vermeiden und ist damit gerade im städtischen Raum geeignet. Durch das spezielle und neu entwickelte Hebelsystem arbeitet das Faltschrank zuverlässig und völlig ohne zusätzliche obere oder untere Führungsschiene. Mit dem **FGZ CT** sind **Frequentierungen von bis zu 600 Zyklen/Tag** (in Abhängigkeit der Einhaltung empfohlener Wartungsintervalle) möglich.

With a **maximum opening and closing speed of up to 1 m/s**, the **bi-folding gate FGZ CT** achieves opening and closing speeds of barriers, but prevents access securely for pedestrians as well. An innovative catch mechanism combined with a motorized locking device stops vehicle break through attacks effectively.

These features make the gate especially suitable for high security applications, such as embassies, prisons, or other critical infrastructures.

The gate is designed for a **shallow mounted installation depth of 650 mm** only. This and the small as possible lay out of the foundations assists, to avoid collisions with existing supply lines, service pipes or other ground wires. Additionally, it is therefore particularly suitable for urban areas. Thanks to the special and newly developed lever arm system, the bi-folding gate runs reliable and fully cantilevered, without need of any additional upper or lower tracks or rails. Using the **ZABAG FGZ CT**, **up to 600 operations per day are possible** (depending on compliance with recommended maintenance intervals).



FAKTEN

Torbreite 2-flügelig	min. 4 m max. 8 m
Max. Torhöhe:	bis zu 2,5 m (Sonderhöhen auf Anfrage)
Einbautiefe:	650 mm inkl. 200 mm Überdeckung (z.B. Asphalt)
Sonderaus- stattungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Gefälleanpassung • Sonderfüllungen und -beläge • Übersteigschutz
Einsatzbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> • militärische Objekte • Regierungs- und Industriebauten • Botschaften • Forschungszentren • kritische Infrastrukturen

FACTS

Width (double leaf)	min. 4 m max. 8 m
Max. height:	up to 2,5 m (special heights on request)
Installation depth:	650 mm incl. 200 mm cover (e.g. asphalt)
Optional features:	<ul style="list-style-type: none"> • cross fall adjustment • special infills and coatings • serrated top edge or spikes
Einsatzbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> • military institutions • governmental and industrial buildings • embassies • research centres • critical infrastructure



Zertifizierung nach Prüfnorm Certification according to test standard

ASTM F2656/F2656M-20
IWA 14-1:2013

48

13,33 m/s



7,2 t

1,5 m Eindringtiefe
1,5 m penetration depth

Kinetische Energie
kinetic energy
702 kJ

Statische Ersatzlast
static load
351 kN



Crashtest Videos

