



# EFAFLEX Prémium Gyorsmozgású Ipari Kapuk

## Gyors és biztonságos kapuk

A német EFAFLEX GmbH az első a világon, amely az 1974-es cégalapítás óta kizárólag gyorsmozgású kapuk fejlesztésével és gyártásával foglalkozik. Ez a mély elköteleződés tudatos és kockázatos volt! Ebből a hibából, kitartásból, vízióból adódik az EFAFLEX előnye az első naptól kezdve. Ma az EFAFLEX a gyorsmozgású ipari kapuk vezető gyártója a világon. Az EFAFLEX ipari kapuk széles változata kapható világszerte úgy, mint hőszigetelt spirálkapuk, gyorsmozgású feltekeredő ipari kapuk, élelmiszeripari gyorskapuk, tisztatéri gyorskapuk, robbanásbiztos gyorskapuk, betörésbiztos gyorskapuk, gépvédelmi gyorskapuk harmonikakapuk, intralogisztikai folyamatokat támogató ipari kapuk. Számos egyéb speciális ipari kaput gyárt az EFAFLEX az ipari, kereskedelmi és logisztikai szektor számára.

## 47 éve töretlen siker

A világ 5 kontinensén, 16 éve hazánkban piaci jelenléttel működő, 47 éves EFAFLEX minden szegmens számára kínál optimális ipai kapu megoldást. A vállalat ma már világszerte több mint 1200 munkatársat foglalkoztat. Az EFAFLEX székhelye a bajorországi Bruckbergben található. Az EFAFLEX innovatív és kreatív német mérnöki tudást kínál. A világ bármely részében, ha EFAFLEX gyorsmozgású kaput vásárol, akkor ennek az innovatív mérnöki művészetnek a birtokába jut. A saját kutatás és fejlesztés az EFAFLEX-nél a vállalati filozófia fontos része, így gondoskodva a folyamatos előre lépésről. A legújabb fejlesztés, az EFAFLEX ipar 4.0 technológiájával, az EFA-SmartConnect® eszköz, mellyel a legmegbízhatóbb ipari kapukat hívta életre a vállalat, elhozva az okos ipari kapuk világát. Az EFA-SmartConnect® modul biztonságos adatátviteli utakkal és saját alkalmazással javaslatokat tesz a kapuk javítási időablakára, megvalósítva a prediktív karbantartási technológiát. Az új okos eszközzel az EFAFLEX ipari kapuk hálózatba kapcsolva integrálhatók az okos épületüzemeltetési rendszerekbe vagy az IPAR 4.0 gyártási folyamatokba.

### EFAFLEX Premium Gyorsmozgású Ipari Spirálkapu EFA-SST®

- Hőhidmentes alumínium vagy acél EFA-THERM® lamellák CFC-mentes PU-hab hőszigeteléssel
- Elérhető akár 0,66 W/m²K hőátbocsátási tényező
- Nyitás akár 2 m/sec a Premium kivitel esetén
- Zárás akár 1,0 m/sec
- Alaptartozék az infravörös fényrács (EFA-TLG®) és betörésbiztos mechanikus kapuretesz a Premium kivitel esetén
- Opcionális az EFA-SmartConnect® EFAFLEX IOT megoldás
- 250 000 nyitási ciklusra tervezve, kimagasló szélterhelhetőség
- Standard méretek max. Sz=10.000mm x Ma=12.000mm



### EFAFLEX Premium Gyorskapu mélyhűtött terekhez EFA-SST-TK-100®

- TK-100, mélyhűtött terek egykapus megoldása
- Egyedülálló hőszigetelés
- Kapuláb és a lamellák termikusan szétválasztva
- Nyitás akár 2,0 m/sec
- Zárás akár 0,5 m/sec
- Max. 0,62 W/m²K hőátbocsátási tényező
- 200 000 nyitási ciklusra tervezve
- Standard méretek max. Sz=4.000mm x Ma=6.000mm, max. 18 m²



### EFAFLEX Premium Turbókapu EFA-STT®

- Kizárólag nálunk (!) ütközésálló kivitel fém vagy akril kapulap esetén is
- A kapulap akár 70%-a kristálytisztá akril lamellákból áll.
- Anyagzilipekhez is alkalmazható
- Nyitás akár 2,5 m/sec
- Zárás akár 0,75 m/sec
- 200.000 nyitási ciklusra tervezve
- Standard méretek max. Sz=7.800mm x Ma=7.800mm



### EFAFLEX Premium Feltekeredő Gyorskapu EFA-SRT®

- Univerzálisan alkalmazható
- Nagy teherbírás, állandó kapufeszítés
- Szélterhelés 80-120 km/h
- Indításvédelem opció
- Nyitás akár 2,0 m/sec a Premium kivitel esetén
- Zárás akár 0,75 m/sec
- 150 000 nyitási ciklusra tervezve
- Szükségnyitás rugó által
- Standard méretek max. Sz=5.500mm x Ma=5.000mm



### EFAFLEX Premium Feltekeredő Turbókapu EFA-STR®

- Nyitás akár 4,0 m/sec
- Zárás akár 1,0 m/sec
- A legjobb szélterhelhetőségű kapu
- EFA-ACS® opcionálisan önjavító kapulappal
- Biztonsági berendezésekkel – opcionális
- 250.000 nyitási ciklusra tervezve, ami egy évben több mint napi 680(!) nyitás-zárás
- Standard méretek max. Sz=7.000mm x Ma=6.000mm



### EFAFLEX Premium Szigetelt Harmonikakapu EFA-SFT® THERM

- Gyors, robusztus, gazdaságos
- Minimális helyigény
- Hőhidmentes acélprofilok
- EFA-THERM® lamellák
- Választható háromrétegű PMMA üvegezés
- Akár 1 m/s nyitási sebesség
- Akár 0,6 m/s zárási sebesség
- 150 000 működési ciklusra tervezve
- Standard méret max. Sz = 5 250mm x Ma = 7 000mm



## Energiahatékony EFAFLEX ipari kapuk a fenntarthatóság jegyében

A fenntarthatóság az épületüzemeltetés legfontosabb kihívása, aminek az egyik meghatározó eleme az energiahatékony működés. Ma már nem elég csak a beruházási költségek optimalizálása. Az épülettervezés folyamán, az építőanyagok és technológiák tudatában tervezhető az épületüzemeltetési költségek színvonala.

Az ipari épületeket a fenntarthatóság szempontjából vizsgáló BREEAM értékelési módszer az építéskor, majd az üzemeltetés folyamán keletkező környezetterhelést is figyelembe veszi. Az EFAFLEX gyorsmozgású ipari kapuk és az alkalmazott beépítési technológia megfelel a komplex, fenntarthatósági benchmarking szigorú előírásainak.

A hőhidmentes, hőszigetelt EFA-THERM® lamellákkal készült EFAFLEX prémium spirálkapuk hőátbocsátási tényezője, a karbantartási intervallum alatt elvárható 250 ezer nyitásszám és az egyedülálló nyitási sebesség hozzájárul az „Excellent” minősítés eléréséhez.

## Az EFAFLEX ipari kapuk az okosépületek és az IPAR 4.0 világában

Az EFAFLEX az új EFA-SmartConnect® eszközzel létrehozta az ipari kapuk hálózatát, a modul már meglévő kapuk esetén is beépíthető. A digitalizációból származó előnyök egyike a helytől független működési paraméterek beállításának lehetősége. Bármikor, bárhol optimalizálható a kapuk működése, bekapcsolódva az okosépületek üzemeltetési rendszerébe vagy az ipari, gyártási folyamatokba. A másik igazán fontos előny, hogy a digitalizációval időtakarékoská válik a kapuk karbantartása. Üzemzavar esetén például jelentősen csökken a funkcióellenőrzésekhez, szervizigényhez és a hibaelhárításhoz szükséges idő. Ezenkívül a felhasználók pontos visszajelzést kapnak a kopóalkatrészek cseréjének szükségességéről.

## Az EFAFLEX gyorsmozgású ipari kapuk alacsony karbantartási igénye

Az EFAFLEX gyorsmozgású kapuknál az egy karbantartási intervallumon belül elvárható nyitási ciklus akár napi 680 (!) problémamentes nyitást jelent. Az alacsony karbantartási igény csökkenti az üzemeltetési költségeket, hozzájárul a fenntarthatósághoz.

Az EFAFLEX az ipar, kereskedelem, élelmiszeripar, gépgyártás, autoipar, elektronikai ipar, vegyipar, gyógyszeripar, valamint a logisztikai szektor gazdasági szereplőinek gyárt gyorsmozgású, energiahatékony, egyedi vagy speciális parikapu-megoldásokat. A magyar kínálat már kibővült a speciális tűzgátló kapukat és automata szállítópálya tűzgátló lezárásokat gyártó, német STÖBICH vállalat termékeivel is. A cégcsoporthoz tartozó EFA GLOBAL DOCKING Kft. pedig egyéb ipari kapukat, kamiondokolókat és ütközésvédelmi rendszereket forgalmaz és karbantart.