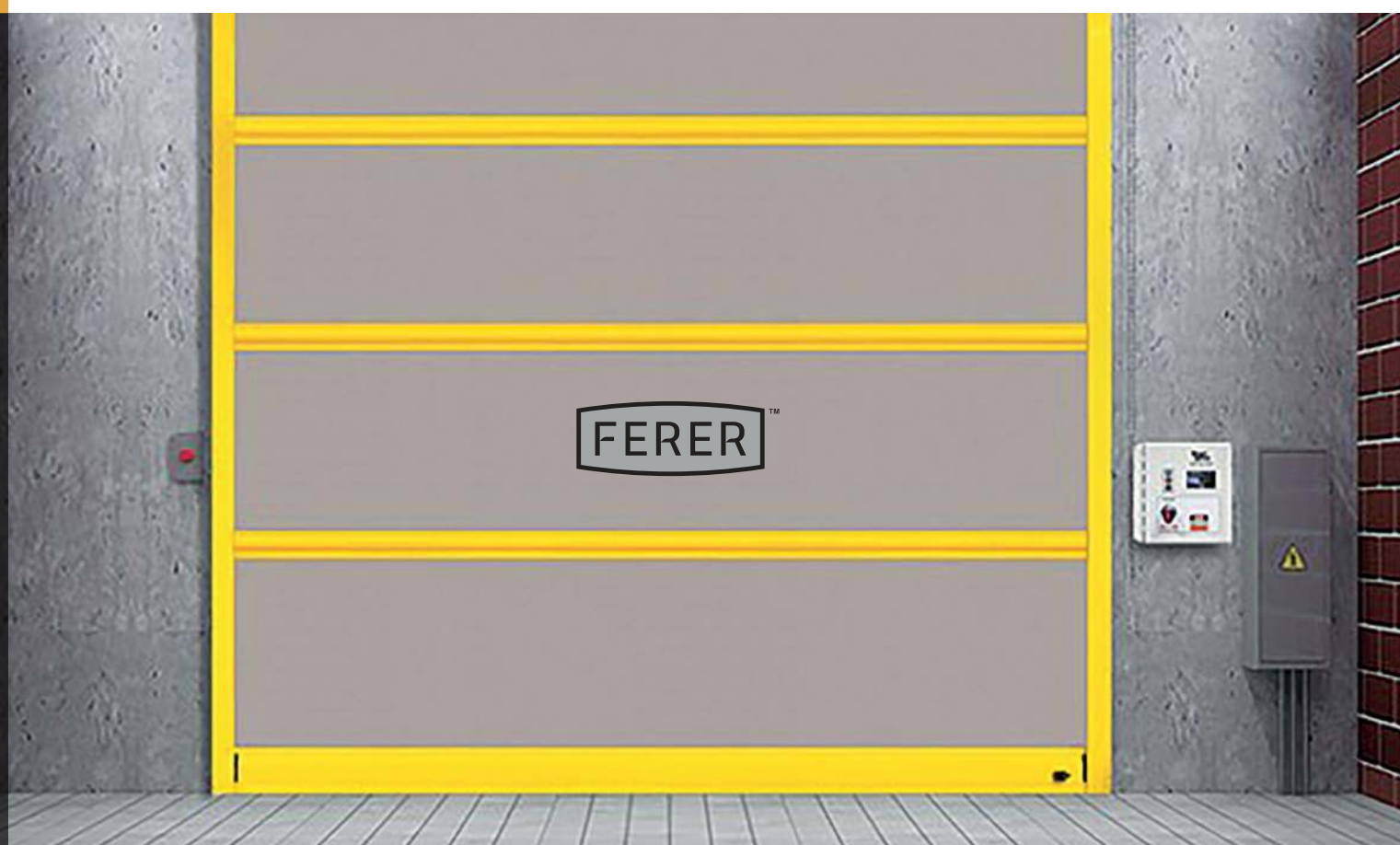




KAPUTECHNIKA MEGOLDÁSAINK



SZOLGÁLTATÁSAINK MEGOLDÁSOKAT AJÁNLUNK

Tevékenységünk magába foglalja a teljes körű kivitelezést a tervezéstől – szükség esetén a lakatos, és a kőműves munkákon át – egészen a kaputechnikai és árnyékolástechnikai rendszer üzembe helyezéséig.

Kizárólag magas színvonalú, minőségi termékekkel dolgozunk, ezért folyamatosan ellenőrizzük és minősítjük beszállítóink, alvállalkozóink, egyéb partnereink termékeit és szolgáltatásait, és a kivitelezés során tapasztalt szakemberekkel állunk a Megrendelők rendelkezésére.

Igényes, gyors, kifogásolhatatlan munkát végzünk, versenyképes árakkal, de ami igazán megkülönböztet minket a piac többi szereplőjétől, hogy elkötelezetten igyekszünk megoldani a lehetetlen elvárásokat is. Amiről már a konkurencia lemondott, nekünk az sem jelent akadályt, hiszen jól képzett szakembereinkkel, és a mögöttünk álló 3 évtizedes tapasztalattal a zsebünkben képesek vagyunk minden igényt kielégítő megoldást biztosítani Ügyfeleink számára.

Mára már számos saját fejlesztésű és gyártású termékkel tudjuk kiszolgálni a megrendelői igényeket, melynek előnye, hogy a raktárunkban tárolt alapanyagok és alkatrészek lehetővé teszik, hogy egy esetleges meghibásodás, sérülés esetén sem szükséges megvárni a javításhoz szükséges anyagok külföldi importját, és szinte azonnal tudunk reagálni a javítási igényekre.

Üzletpolitikánk alapköve, hogy Vevőinket a beépítés után sem hagyjuk magukra és igény esetén szervizszolgálatunk rövid határidővel elvégzi az általunk, vagy akár más cégek által beépített szerkezetek karbantartását, illetve javítását.



KAPUTECHNIKAI MEGOLDÁSAINK

A kezdetektől fogva elköteleztük magunkat termékeink, szolgáltatásaink minőségének állandó javítási stratégiája mellett. Elsődleges célunk a Megrendelőink bizalmának elnyerése, megtartása, valamint a Fer-Er Kft. megalapozott, jó hírnevének további erősítése.

- SZEKCIONÁLT KAPU
- REDŐNYKAPU
- PVC GYORSKAPU
- SPIRÁLKAPU
- TŰZGÁTLÓ KAPU
- LAPOZÓ-, HANGÁR- ÉS TOLÓKAPU
- IPARI SZÁRNYASKAPU,
- TOLÓKAPU
- ROBBANÁSBIZTOS AJTÓ
- FORGALOM KORLÁTOZÓK, FORGALOM ELLENŐRZŐK, SOROMPÓK, FORGALOM IRÁNYÍTÓ LÁMPÁK PARKOLÓRENDSZEREK
- SÜLLYEDŐ OSZLOPOK
- RAKODÁS SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK
- RÁMPAKIEGYENLÍTŐK
- OLLÓS EMELŐK
- KAPUTÖMÍTÉSEK ÖSSZENYOMHATÓ ÉS FELFÚJHATÓ KIVITELBEN
- KAMIONRÖGZÍTŐ RENDSZEREK
- AUTOMATA ÜVEGAJTÓK
- SUGÁRVÉDELMI CÉLOKRA IS SUGÁRVÉDELMI KAPUK
- TŰZGÁTLÓ AJTÓK



SZEKCIONÁLT KAPU MEGOLDÁSAINK

Garázkapu beépítőként sokféle garázkapu alapanyaggal találkozunk. Ma már a garázkapuknál alapkövetelmény, hogy hőszigeteltek legyenek, ennek megfelelően a jó minőségű szekcionált kapuk paneljei két lemezzréteg közötti PU hab kitöltéssel készülnek úgy, hogy a külső és belső lemezfelület között ne legyen fizikai kapcsolat. Erre szükség esetén a külső felület dekorációja kerül, különböző technológiákkal. Ezen kapuk mérete szélességben 10 métert, magasságban is a 10 métert is elérheti. A panelek vastagsága 40-60-80 mm vastag is lehet. A helyszín ismeretében tudunk sínvezetési módot ajánlani.



Minden termék vagy saját gyártásból, vagy közvetlenül a partnereink egyikétől származik. Ennek megfelelően mind ár, mind gyártási idő tekintetében is rugalmasak tudunk lenni.



Cégünk több olyan kaput is tervezett és épített be, amelyek nem tartoznak a „hagyományos” méretű termékek közé. Évtizedes tapasztalatunkra támaszkodva olyan felkérésnek is eleget tudunk tenni, ahol különlegesen nagyméretű nyílásokat kell lezárni, erre többféle konstrukcióval is tudunk szolgálni. Hatalmas csarnokok oldalát, repülőgép hangárok bejáratát is tudjuk zárni.

REDŐNYKAPU MEGOLDÁSOK

Kapunyílasok helytakarékos lezárásának kedvelt módja a redőnykapu. Vállalkozásunk saját kivitelezésben gyárt lakossági és ipari felhasználásokra redőnykapukat. Ipari célokra is többféle megoldást javasolunk. Ebben a szegmensben fontos a megbízható, hibamentes működés, időnként a kapuk gyorsasága, karbantartásának ütemezhetősége. Méretét tekintve a szinte határtalan szélesség, és a 10-12-20 méter magasság sem kizárt. Így ezek a kapuk alkalmasak akár hangárkapunak, ipari csarnok térleválasztójának is. Az ipari redőnykapuk általában azokon a helyeken kerülnek alkalmazásra, ahol valamilyen szerkezeti, vagy egyéb ok miatt nem lehet jobban hőszigetelő (a redőnykapu beépítése a legpraktikusabb) kaput beépíteni.

Az általunk gyártott ipari redőnykapuk a görög Biorol cég világszínvonalú alapanyagainak felhasználásával készülnek. Az ipari redőnykapuk általában abban különböznek a lakossági felhasználású kapuktól, hogy nagyobb a méretük, erősebb, nagyobb terhelhetőségű alapanyagból készülnek, nagyobb nyitásszámot bírnak, és ezeknek a követelményeknek megfelelően teljesen más alapanyagokból gyártódnak. Az általunk gyártott redőnykapuk készülhetnek hőszigetelttel, egyfalú lamellákból, PU hab kitöltésű szigetelt acél vagy alumínium lamellákból, perforált lamellákból, mindezekbe integrálható bevilágító lamellákból. Kültéri szerelés esetén a feltekert redőnypalástot tokozat védheti.

PVC GYORSKAPU MEGOLDÁSOK

A megemelkedett energia árak miatt különösen előtérbe kerül a fűtött helységek védelme télen, valamint a hűtött helységek védelme nyáron. Az energiaköltségek hathatós csökkentésére kiváló megoldást jelentenek a gyorsműködésű kapuk. Alkalmazásukkal a nyílások nyitvatartási ideje a minimálisra csökkenthető, és megelőzhető a szintén energiapazarló és költséges káros átszellőzés.

Saját üzemünkben gyártjuk, és a saját raktárkészletünkre alapozva tudjuk kiszolgálni a cégek gyorskapu igényeit. Kétféle, a magyar piacon is elterjed, függőlegesen mozgó gyorskaput kínálunk, melyek felépítésükben hasonlóságot mutatnak. PVC ponyvából készült kaput ott érdemes használni, ahol fontos, hogy az adott nyílás a lehető legkevesebb ideig legyen nyitva. Hideg berakodók, élelmiszeripari létesítmények, hűtőházak, melegházak hasznos kiegészítője lehet ez a megoldás.

MEREVÍTŐBORDÁS PVC GYORSKAPU

A merevítőbordás gyorskapu ár/érték összehasonlításban verhetetlen. Árát a használt technikai megoldásoknak köszönhetően a másik típushoz képest alacsonyán tudjuk tartani. Sebessége felfelé 1,5, lefelé 0,5 méter/ másodperc lehet. A merevítőbordák miatt jól tűri a huzatot, vagy negatív nyomást, cserében a kapu nem képes tökéletes légzárásra. Védelmét tekintve alapkiépítésben 2 pár fotocellával rendelkezik, ami akár fényrácsra is cserélhető.

Saját gyártású termékünk esetében az alapanyagok, alkatrészecskék a saját raktárunkban vannak, ezért egy esetleges meghibásodás, sérülés esetén nem kell megvárni a javításhoz szükséges anyagok külföldi importját, melynek köszönhetően gyorsan tudunk reagálni a javítási igényekre.



ÖNJAVÍTÓ PVC GYORSKAPU

A legkeresettebb gyorskapu termékünk az „önjavító” PVC gyorskapu. Sebessége maximum nyitáskor 2,5 záráskor 1 méter/másodperc sebességet is elérhet. Ennek a típusnak két hatalmas előnye van a másikkal szemben, egyrészt a megvezetéséből adódóan „szinte” tökéletesen zár, másrészt amennyiben nekimennek a ponyvalapnak, az egy kézi nyitás után újra a helyére fűződik, ezzel alacsonyabbá téve a szervízigényét.



A kapu szünetmentesíthető, légutánpótló (RWA) rendszerbe köthető. A nagy sebesség miatt javasoljuk az automata működtetést, ehhez járműérzékelő hurkot, radarokat, és egyéb megoldásokat kínálunk.

A biztonsági követelményeknek a 2.5 méter magasságig védő fényrács, a tengelytörés esetén önzáró hajtómű beépítésével teszünk eleget.

SPIRÁLKAPU 3 MEGOLDÁS 1 TERMÉKBEN



Kizárólag magas színvonalú,
minőségi termékekkel dolgozunk.

A vagyonvédelem és az energia megtakarítás elérésére, ma a leggyakrabban szekcionált kapu vagy redőnykapu és PVC gyorskapu kombinációját alkalmazzák.

A spirálkapuk önmagukban egyesítik mindezek tulajdonságait – a gyorsaságot, a nagyszámú nyitás lehetőségét, a jó hőszigetelést, és a vagyonvédelem megoldását is – ezért ezeket a jövő kapuinak tekintik.

Az általunk gyártott spirálkapuk egymillió nyitásra vannak tesztelve, ezért beruházó, üzemeltetői szempontból mindenképpen előnyösebb, mint két kapu kombinációja. Kevesebb hibalehetőség, kisebb energiafelhasználás. Kapuink áramszünet esetén a rugós súlykiegyenlítés miatt kézzel is nyithatók, ezért áramszünet esetén a munka tovább folyhat. Kapuinkat irányérzékeny radarokkal is fel tudjuk szerelni, így a kapuk kizárólag csak az optimális ideig vannak nyitva. A spirálkapuk esetén a működési hőmérséklet lehet akár -30 fok is, a két elválasztott terület hőmérsékletkülönbsége 80 fok is lehet, ezért ezek a kapuk mélyhűtőterek lezárásához is ideálisan alkalmazhatók (fűtött élek, lefutók, tok). Hőszigetelt alumínium elemekből álló, gyors működésű kapu, melynek elemei az érintkezésmentes feltekeredési technológiának köszönhetően rendkívül nagy sebességgel tudnak mozogni anélkül, hogy az elemek összeérnének, és a kapuban sérülés keletkezne. Ez a kaputípus a gyors nyitáson és záráson felül rendkívül jó hőszigetelő lég és vízzárási tulajdonsággal, és mechanikai védelemmel is rendelkezik.

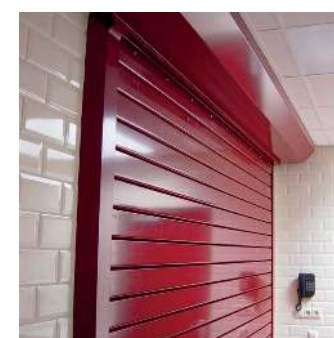
Nagyon büszkék vagyunk rá, hogy az országban jelenleg egyedülként gyártunk ilyen kapukat.

TŰZGÁTLÓ REDŐNYKAPU

A tűzgátló redőnykapuk kiválasztása eddig a célszerűségről szólt csupán. Ez mostantól megváltozik, hiszen ma már az esztétikai szempontok is érvényesülhetnek. Beltérben történő felhasználáskor, (pl. vendéglátóhelyek, éttermek, szállodák, stb) a tűzgátló redőnyök letisztult megjelenésének és a motorok belső elhelyezésének köszönhetően megfelelnek mind a tűzvédelmi, mind pedig az esztétikai követelményeknek. Tökéletes eleme lehet szállodáknak, éttermeknek, gyártó üzemeknek, parkolóknak és mindenféle közösségi térnek, ahol fontos a tűzgátlási feladat megoldása. Szükség esetén állmennyezet fölé is elrejtethető! A siker záloga a legmagasabb minőség, mindez egyedülálló ár-érték aránnyal párosítva. **Tehát ha tűzgátló redőnykapura van szüksége, biztos választás a MetaconNext termékcsaládja, mely most még nagyobb választékban érhető el.**



- A MetaconNext termékcsalád már alapkiépítésben is tartalmaz olyan biztonsági elemeket, melyekkel lehetséges a tűzgátló redőnykapu tűzjelző rendszerbe kötése nélkül is az automatikus működtetés.
- A MetaconNext termékcsalád különösen előnyös az üzemeltetők számára, hiszen az OTSZ szerint a sérült tűzgátló ajtókat, kapukat cserélni kell, nem lehet hegeszteni, fűzni, vagy bármi hasonló javítást elvégezni rajta. A MetaconNext kapukon viszont ilyen jellegű beavatkozások nélkül lehet elemeket cserélni a komplett csere helyett.
- A redőnykapu hűtés nélkül is teljesíti a(z) EI160 és az EW60 teljesítményjelölés követelményeit, melyet az ETECTIS jelentés támaszt alá.



BESOROLÁS	TŰZGÁTLÁSI ÉRTÉK	MAX SZÉLESSÉG	MAX MAGASSÁG	MAX NYÍLÁS
EI (1)	30 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 50 m ²
EI (1)	45 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 50 m ²
EI (2)	30 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 50 m ²
EI (2)	60 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 50 m ²
EW	60 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²
EW	90 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 21 m ² – ± 34 m ²
EW	120 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 14 m ² – ± 25 m ²
EW*	120** perc	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²
E*	240 perc	9.000 mm	9.000 mm	± 70 m ²

TŰZGÁTLÓ SZEKCIONÁLT KAPU

A tűzálló szekcionált kapuk kiváló megoldást kínálnak a legkülönbözőbb beépítési helyzetekben terek tűzbiztos lezárására vagy szakaszolására. Részben a magas, akár 90 perces tűzállóságnak köszönhetően (az EI (1), EI (2) és EW kritériumoknak megfelelően), ez a kapu rendkívül jól használható olyan helyzetekben, ahol magas tűzállóságra van szükség, valamint olyan helyzetekben, ahol környezetre veszélyes anyagokat tárolnak. Mivel az OHD-C típusú szekciós kapu paneljei megfelelnek a B-s1, d0 tűzvédelmi osztálynak, ez a kapu ideális a menekülési útvonalak védelmére. Az OHD-P típusú tűzgátló szekciós kapu különösen esztétikus és funkcionális megoldást kínál, mivel ez a kapu személybejáró ajtóval egészíthető ki.



Tűz esetén a modelltől függően 60 vagy 90 vagy akár 120 percig tökéletes ellenállást garantál az ajtó mindkét oldalán. A vezérlés kapcsolódik a tűzjelzőhöz vagy a füstjelzőhöz; amikor a riasztási jel érkezik, a kaput a motor leengedi. Tűzzel együtt keletkező feszültségcsökkentés (áramszünet) esetén a vezérlőpanelhez kapcsolt minősített UPS végzi a kapu zárását. A kapuk hétköznapi működésekor a fénysorompókból álló függönnyel biztosítják az emberek és járművek áthaladását. Opciók tételként füstgátlás is elérhető.

BESOROLÁS	TŰZGÁTLÁSI ÉRTÉK	MAX SZÉLESSÉG	MAX MAGASSÁG	MAX NYÍLÁS
EI (1)	120 perc	5.100 mm	6.900 mm	23,5 m ²
EI (2)	120 perc	5.100 mm	6.900 mm	23,5 m ²
EW	120 perc	5.100 mm	6.900 mm	23,5 m ²

TŰZGÁTLÓ TOLÓKAPU

Az általunk forgalmazott tűzgátló tolókapukat a neves Asturmadi gyártja. Használatuk ott célszerű, ahol a zárandó tűzszakasz határ/nyílás mellett legalább annyi rendelkezésre álló hely van, mint a lezárandó nyílás.

A kapu közetgyapot töltetű, acél fegyverzetű összekapcsolódó panelekből áll. Záródása gravitációs elven működik, készenléti állapotban mindig nyitott, tűzjelre zár. Ez a típus folyamatos használatra a működési elve miatt nem alkalmas. Tűzgátlási értéke Ei2 60-240 között választható. A kapu függeszthető a födémről, konzolosan rögzíthető az oldalfalra, vagy akár önálló acélszerkezettel is felépíthető. Kiegészíthető menekülő ajtóval, záródását sebességszabályzóval, becsapódást csillapítóval finomítani lehet. A súlysze krény elhelyezhető mindkét oldalon.



TŰZGÁTLÓ GUILLOTINE KAPU

A guillotine tűzvédelmi kapukat felfelé nyíló szárnyakkal gyártják különböző fokú tűzállósággal. A kapu egyetlen lappá összeállított panelekből áll. Ennek köszönhetően mind mechanikailag, mind tűzvédelmi szempontból tökéletesen megfelelnek a feladatuk ellátására.

Minden kapulap 1200 mm szélességű panelekből van kialakítva acéllemez külső borítással és több sor hőszigetelő anyaggal. Ezek együttesen megakadályozzák a gázok és a lángok átjutását. A kapulap körbezárva van a kerülete körül, és ha a nyílás felett nincs elegendő hely, akkor teleszkópos megoldással készülnek. Bonyolult kialakításának köszönhetően ez a fajta kapu lehetővé teszi, hogy szükség esetén nagyon finom záródással működjön.



A tűzgátló guillotine kapu általában nyitott állapotban van, és ha jelet kap az érzékelő rendszer a tűzjelzőtől, a gravitáció miatt lefelé indul. A lengéscsillapítóknak köszönhetően a vezérlés a talaj közelében csökkenti a sebességet és finom ütközéssel zárja a kaput az aljzathoz. Ezenkívül megfelelő biztonsági elemekkel rendelkeznek annak megakadályozására, hogy a felfüggesztés bármely elemének törése esetén a kapuk lezuhanjanak. A kapuk vezetősínjei felszerelhetők a földemekhez, vagy erős fémszerkezetekre hegeszthetők. A támasztóelemek tűzállósági értékének, legalább a kapuk tűzállósági értékének a kétszeresének kell lenniük, és elég erőseknek kell lenniük ahhoz, hogy ellenálljanak az ajtó súlyának és a tágulásnak.

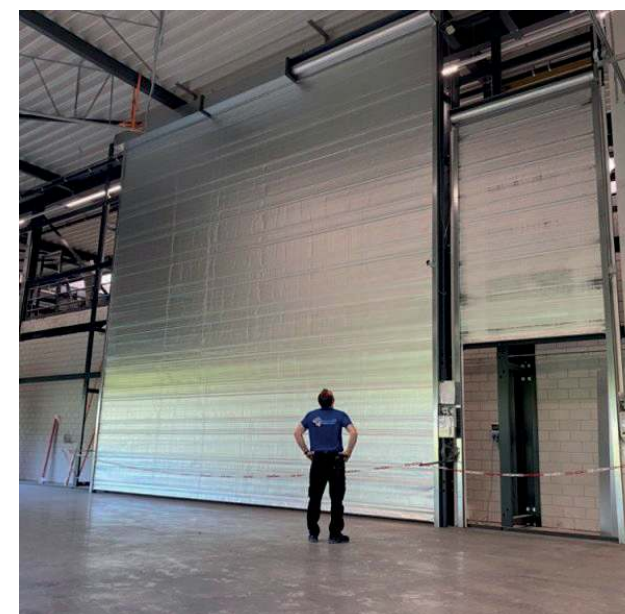
Amennyiben a beépítés helyén nem áll rendelkezésre elegendő hely, úgy 3 teleszkópos acéllemezből is összeállítható.

TŰZ ÉS FÜSTGÁTLÓ FÜGGÖNY

A tűz- és füstgátló függöny egy, a redőnyhöz nagyon hasonló szerkezet. A tűz terjedését egy nemesacél szálakkal átszőtt, nehéz, üvegszálas, kevlár szövet biztosítja. A helyigénye rendkívül csekély. Kialakításának hála a tok teljesen elrejtethető az álmennyezetben, így láthatatlan, mégis teljes értékű védelmet nyújt egy tűz terjedésekor. Szünetmentes áramforrással ellátott, így áramszünet esetén is működőképes marad.



- **Maximális tűzgátlási határértéke integritásra vonatkozóan 120 perc.**
- **Hűtés nélkül a függöny 120 percig maximum 15KW/m2 hőenergiát enged át.**
- **A látszó fémrészek esztétikus, színben a környezethez illő porfestést kaphatnak. Tűzgátló képessége mellett rendelhető füstgátló kialakítással is.**



BESOROLÁS	TŰZGÁTLÁSI ÉRTÉK	MAX SZÉLESSÉG	MAX MAGASSÁG	MAX NYÍLÁS
EI (1)	60 perc	18.000 mm	10.000 mm mm	180 m ²
EI (2)	120 perc	18.000 mm	10.000 mm mm	181 m ²
EW	120 perc	18.000 mm	10.000 mm mm	182 m ²

LAPOZÓKAPU MEGOLDÁSOK

A lapozó kapuk festett acélból vagy alumíniumból készült szendvicspanelekből készülnek, belül CFC-mentes poliuretán hab befecskendezésével. Garantálják a lehető legmagasabb hő- és hangszigetelést, míg a speciális EPDM tömítések és a záróprofilokon lévő nylon kefék garantálják a tökéletes tömítést. A személyre szabás számos lehetősége áll rendelkezésre minden lehetséges követelmény kielégítésére: az ablakok, szellőzőrácsok és speciális ablakok hozzáadásától kezdve a speciális és személyre szabott zsanérok választásának lehetőségéig, a bejárattal / kijárattal rendelkező gyalogos ajtók behelyezéséig, elkerülve az teljes kapu nyitását, hacsak nem feltétlenül szükséges. Lényeges előnye a helytakarékos nyitás.



Robusztus és nagy hőszigeteléssel bíró kapuink megfelelnek valamennyi energiatakarékosági és biztonsági követelménynek. A többféle konfigurációs lehetőség és a nyitás típusa lehetővé teszi a rendelkezésre álló terek optimalizálását, mindeközben biztosítják az üzemeltetők számára az egyszerű használatot.



HANGÁRKAPU MEGOLDÁSOK

A nagy méretű hangárajtóink teljes mértékben megfelelnek az Ügyfél elvárásainak. Le tudják zárni azokat a hangárokat, amelyek keskeny testű repülőgéptől az Airbus A380 tárolására szolgálnak.

A hangárajtók hatalmas előnyei többek közt, hogy korlátlan szélességi és magassági méretekben elérhető, vagyis nincs méretkorlátozás. A hangárkapuk tekintetében is rendkívül széles a választható színskála, és lehetőség van akár egy kapun belül is egymástól eltérő színek kombinálására. A panelek között speciális, összetörésgátlók vannak, amelyek a hatályos előírásoknak megfelelően 50 mm szélességűek. Ezen alapvető tulajdonságok függvényében garantálják a legjobb akusztikai szigetelést és a tökéletes tömítést, köszönhetően a speciális EPDM tömítéseknek és a záróprofilon található nejlonkeféknek.



IPARI TOLÓKAPU

A tolókapukat kifejezetten nagyméretű nyílások, csarnokok lezárására tervezték úgy, hogy megfeleljenek a legkeményebb ipari alkalmazásoknak, miközben erős építészeti vonzerőt képviselnek.

Az általunk javasolt tolóajtók ötvözik a technológiai elemeket az esztétikai követelményekkel, biztosítva az iparágakon belüli területek szigetelését és szétválasztását, valamint kívülről történő lezárások kialakítását, tökéletes összhangban a homlokzattal. Az ilyen típusú ajtók hatalmas előnye, hogy közvetlenül a kész alapzatra lehet felszerelni, alsó sínvezetők nélkül; a panelek merevsége garantálja a magas hőszigetelést, és szélterhelhetőséget, valamint beépítésével biztosított a nettó belső tér növekedése.



ROBBANÁSBIZTOS AJTÓ

A robbanásbiztos ajtók kritikus fontosságúak olyan robbanás okozta nyomás miatt kialakult következmények megakadályozásában, ami az emberek, a vagyon és az eszközök megsemmisítését eredményezik. A robbanásálló ajtók hihetetlenül hatékonyak a véletlen vagy szándékos robbanóanyagok vagy robbanás elleni támadások okozta hatások minimalizálása során, mert hatékonyan zárják le a az általuk védett helyiségeket és területeket. A Pensher Skytech robbanásbiztos ajtók hihetetlenül magas színvonalúak és ellenállóak és olyan rendkívül magas színvonalú területen is alkalmazzák, mint a Heathrow-i repülőtér, a katonai múzeumok, kormányzati épületek, közterületek. A Pensher Skytech robbanásbiztos ajtóit úgy lettek tervezve, hogy megfeleljenek a legszigorúbb igényeknek és védelmet nyújtsanak a legmagasabb szintű robbanásokkal szemben is.



A robbanásálló ajtók magas szintű védelmet biztosítanak minden környezetben, ahol mesterséges vagy természetes robbanás potenciális kockázata áll fenn. Iparágak, ahol a robbanásálló ajtók jellemzően használatosak:

- Petrolkémiai létesítmények
- Közlekedési csomópontok
- Gyárak
- Hulladékkezelő telepek
- Megújuló energiát termelő telepek
- Magas biztonsági szintet igénylő létesítmények
- Katonai és légi bázisok
- Repülőgépipar Közterületek
- Védett és kormányzati épületek



TŰZGÁTLÓ AJTÓ

Hasonlóan a többi tűzgátló termékünkhöz, a tűzgátló ajtók is a tűzvédelem szerves részei. Használatukat minden európai ország külön szabályozza, Magyarországon az Országos Tűzvédelmi Szabályzat az irányadó a beépíthetőségükkel kapcsolatban.

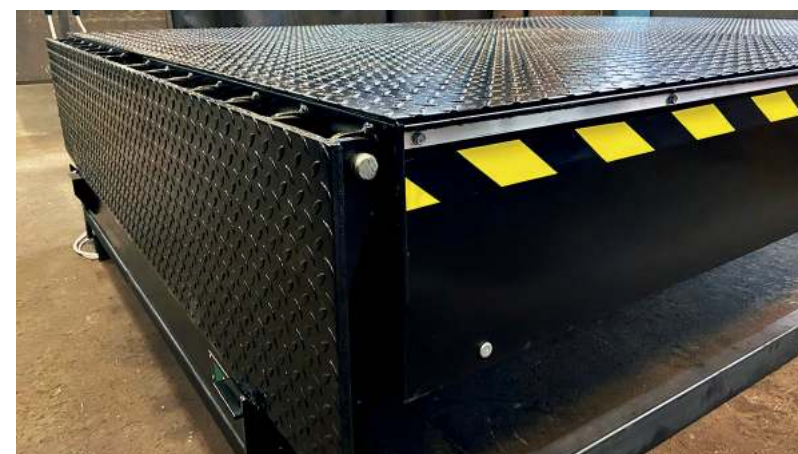
Ajtóinkat a spanyol Asturmadi cég gyártja, mely márkanév garancia a termék tartósságára, használhatóságára. Ajtóink EU standard szerinti méretezéssel, harmonizált magyarországi minősítéssel rendelkeznek. Természetesen, ha egy régebbi ajtót kell cserélni, fontos a méretpontosság, így ezek az ajtók méretre gyártva is elérhetőek.

Anyaguk porfestett acéllemez, az ajtólapok töltete kőzetgyapot. Az ajtó önzáró képessége C5, magas igénybevételre tervezték őket, a gyártó a teljes elérhető kiegészítők palettáját kínálja az ajtók mellé, az elektromos zártól a pánikzáron át tűzálló üvegezésig.

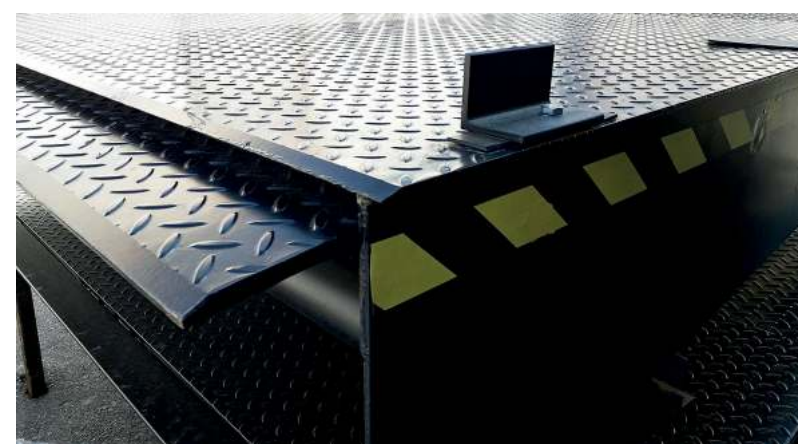


RAKODÁST SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK RÁMPAKIEGYENLÍTŐK

A **lengőnyelvű rámpakiegyenlítőket** a raklapok targoncával történő felvételére tervezték a teherautók be- vagy kirakodásához. A rámpakiegyenlítő stabil csuklós lemezzel van felszerelve, amely gyors és biztonságos rakodást biztosít. A rámpakiegyenlítő rendelkezik CE-jelöléssel. A platója 6/8 mm vastag bordázott fémlamezből készül. Be van építve a szerviztartóba, és zsanérokkal csatlakozik a szintezőkeret hátsó részéhez. A teljesen biztonságos használatot a csúszásgátló felület, a platform teljes hosszában lévő lábvédelem és a szintező teljes emelési tartománya biztosítja. A hidak alapba helyezésének különböző módjai lehetségesek.



A **teleszkópos rámpakiegyenlítőt** a raklapok targoncával történő felvételére tervezték a teherautók be- vagy kirakodásához. Jellemzője a csapágygörgők mentén vezetett, behúzható perem. A kiegyenlítő CE-jelöléssel rendelkezik. Platformja 8/10 mm vastag bordázott fémlamezből készül. Be van építve a szerviztartóba, és zsanérokkal csatlakozik a szintezőkeret hátsó részéhez. A teljesen biztonságos használatot a csúszásgátló felület, a platform teljes hosszában lévő lábvédelem és a szintező teljes emelési tartománya biztosítja. A hidak alapba helyezésének különböző módjai lehetségesek.



RAKODÁST SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK OLLÓS EMELŐK

A **hidraulikus ollós emelőasztal** lehetővé teszi, hogy mozgassunk tárgyakat teljesen biztonságosan, jelentős súly, vagy magasság esetén is. A gyártónk 1972 óta gyárt emelőasztalokat, ennek köszönhetően minden igényt ki tud elégíteni méretben és teherbírásban megnyilvánuló széles választékával. Minden asztalt az európai EN 15701 szabványnak megfelelően gyárt, melyek szállítás előtt gyári tesztelésen esnek át, ahol ellátják őket a megfelelőségi nyilatkozattal és CE jelöléssel.



RAKODÁST SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK KAPUTÖMÍTÉSEK



Az **összenyomható kaputömítést** úgy tervezték, hogy a teherautó-pótkocsit a rakodórámpánál lezárja. Nincs szükség további elemek használatára a rakomány védelmére, mivel a tömítés teljesen integrálva van a platóba. A tömítés fő feladata, hogy korlátozza a kedvezőtlen időjárási viszonyok hatását a raktárban folyó munkára. Sokoldalú méreteinek köszönhetően kompatibilis a félpótkocsikkal. Nem szabványos méretekkel rendelkező tömítések is tervezhetők.



A **felfújható kaputömítés** a leghatékonyabb és legtartósabb a dokkolórendszerek tömítései közül. A légszakok harmonikus alakúak, ami optimális tömítést eredményez. Ez a tömítéstípus különösen ajánlott olyan esetekben, amikor jelentős hőmérsékletkülönbség van a helyiségen belül és kívül, például légkondicionált vagy hűtött raktárhelyiségekben. Nem szabványos méretekkel rendelkező tömítések is tervezhetők.

RAKODÁST SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK KERÉKVETŐK

A teherautóvezetők és a raktári személyzet között gyakran hiányos a kommunikáció rakodás közben, ami balesetekhez, az áru sérüléséhez vezethet. A targoncavezető még elfoglalt lehet (dolgozhat) mikor a kamion már elindul a rakodófaltól. A combilok rendszer képes megakadályozni egy ilyen helyzetből történő komoly balesetet, ez a rendszer szavatolja a személyzet biztonságát az áru és a berendezések épségét. A combilok egy teljesen automata teherautó rögzítő rendszer. Egy beépített érzékelő érzékeli a hátsó kerék helyzetét, és hosszú ideig automatikusan rögzíti. A rendszer meglévő burkolatra telepíthető meglévő és új építésű helyeken egyaránt használható.



RAKODÁST SEGÍTŐ BERENDEZÉSEK KÜLSŐ RÁMPAHÁZAK

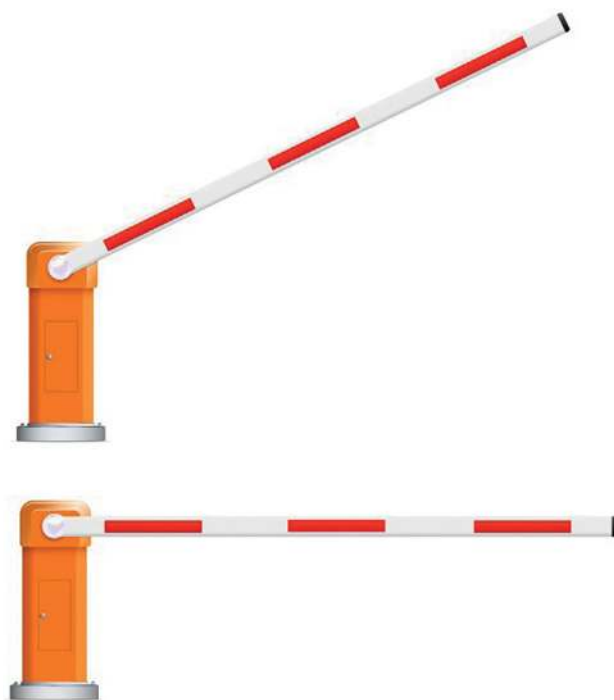
Az AMTR rakodóházak gazdaságos és ergonomikus alternatívát jelentenek a raktárakban található tipikus rakodóhelyekkel szemben. Ez a sokoldalú megoldás minden típusú platformmal és kapuszárny-tömítéssel használható. A rakodóház különböző típusú hőszigetelésekhez igazítható, több, azonos szerkezeti elemekkel rendelkező ház sorba rendezhető vagy ferdén telepíthető. A házakat mind új épületekben való felhasználásra, mind meglévő létesítmények korszerűsítésére tervezték.



Házak beépítési
szögei:
30, 45, 60, 90, 120,
135, 150 fok.



SOROMPÓ MEGOLDÁSOK



A **karos sorompó** ideális megoldás parkolók, parkolóházak, mélygarázsok, autószalonok, bejáratok lezárására, akár nagy forgalmú helyekre is. Kapható 24V-os egyenáramú motorral intenzív használatra (100% üzemhányad) és 230V-os váltóáramú motorral normál használatra (30% üzemhányad). Vezérlőelektronika és kiegyensúlyozó rugó nélkül. A vezérlőelektronika a motorhoz választható. A kiegyensúlyozó rugót a felszerelt kiegészítők és a sorompókar hosszának megfelelően kell kiválasztani. A sorompó rendelhető rozsdamentes kivitelben is.

Cégünk az átlagos méretű és gyorsaságú sorompók mellett nagy forgalmú helyekre szánt extrém gyors, és extrém széles sorompók forgalmazásával is foglalkozik.

A **láncos sorompó**kat exkluzív megjelenésük alapján elsősorban építészeti igényes, városi beépítettségű környezetben történő használatra javasoljuk. A láncos sorompó a lánc kifeszítésével maximum 16m nyílás lezárására alkalmas. Ideális megoldás parkolók, közterületek, műemlékek, autószalonok lezárására is. 230V-os változata normál igénybevételre, 24V-os változata intenzív használatra is alkalmas. Motoros pilonja beépített vezérlőelektronikát, ellenpilonja láncfeszítő mechanizmust tartalmaz. Áramszünet esetén kulccsal reteszelt és kézzel működtethető. Vezérlése alapkivitelben választható automata zárasi funkcióval ellátva. Csatlakoztatható hozzá távvezérlő, beléptető rendszer, nyomógomb. Biztonsági kiegészítők (figyelmeztető villogó lámpa, fotocella-pár, mágneses hurokérzékelő) kezelésére is alkalmas.



A rendszer kiegészítő eleme a láncvédő profil, mely védi mind az áthaladó jármű, mind a lánc épségét.

Cégünk több neves gyártó rendszámfelismerő rendszerét is forgalmazza. Ennek megfelelően szinte minden területre tudunk megoldást kínálni, legyen az az autók beléptetése egy adott területre, vagy forgalomszámlálás. Speciális feltételek megléte esetén a rendszerünk összekapcsolható a körözött járművek adatbázisával is. A szoftver kameránkénti licencelt verzióban érhető el. A program vezérelhet gyakorlatilag bármit, (karos vagy láncos sorompót, kapukat..)

AUTOMATA ÜVEGAJTÓK

Napjainkban, a vizualitás és komfortosság korában az intézmények, cégek és társasházi épületek arcuati kialakításában mind fontosabb szerepet kap, egyre inkább alapvető elvárás az automatizált bejárat. Az automata üvegajtó a fentiek jegyében minőségi és esztétikai szempontoknak egyaránt meg kell feleljen, s különös figyelmet fordítunk arra, hogy az általunk forgalmazott fotocellás ajtók minden tekintetben tökéletesen kielégítsék ezen igényeket.



Az általunk kínált automata speciális igényekre tervezetten, innovatív megoldásokkal szolgálja ki az igényeket mind az építészet, mind pedig a felhasználás terén.

IPARI ACÉLAJTÓK

Ipari acélajtóinkat A spanyol Asturmadi cég gyártja. Fontos tudni, hogy a gyártó ugyanazon a gyártósoron gyártja az ipari ajtókat, mint a tűzgátlásra minősített ajtajait (a két típus csak és kizárólag az ajtólap közetgyapot töltetének a sűrűségében tér el), így az ipari ajtók is hasonlóan magas színvonalat képviselnek. Az ajtókra hidraulikus ajtócsukó, a menekülést segítő pánikvasalat, és minden, a használatot segítő kiegészítő felszerelhető.



A felület porfestett, tartós bevonatot kapott, RAL7038 színben. Tokjának kiképzése alapáron saroktok, de blokk, vagy átfogó tok formájában is elérhető.

BIZTONSÁGI REDŐNYRÁCS

Ez a mechanikus védelem egy ideális megoldás irodák, üzlethelyiségek, kereskedelmi létesítmények védelmére.



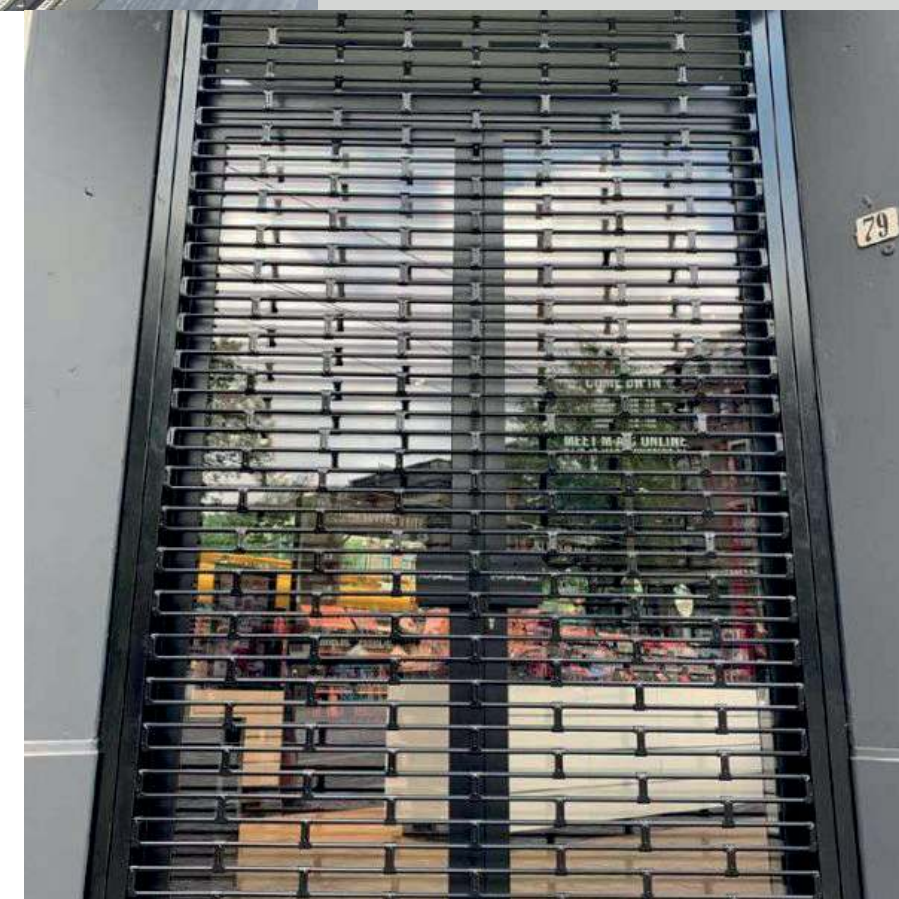
A **biztonsági rács** térelválasztóként is remekül funkcionál, ilyenkor fontos szempont lehet az átláthatóság és a jó szellőzés biztosítása.

A **feltekeredő biztonsági rács** erre a legideálisabb megoldás. Biztonságban tudhatja kirakatát akkor is, ha az üzlet éppen zárva tart, hiszen a **biztonsági rács** a kiváló betekinthetőség mellett rendkívüli védelmet ad üzletének.

A feltekeredő biztonsági ráccsal a legtöbbet talán a nagy egybenített légterű plazakban találkozhat, de számos felhasználási lehetősége létezik.

A rács palástja működés közben egy tengelyre tekeredik fel így nyitott állapotban rendkívül kevés helyt igényel. Beltéri elhelyezésnél a feltekeredő biztonsági rács nem igényel burkolatot és akár elrejtethjük az álmennyezet alatt is. Külső szerelése estén az időjárás elleni védelem miatt burkolattal kell kiépíteni.

A kültéri burkolatnak köszönhetően a biztonsági rács élettartama nő és tovább élvezhetjük esztétikus megjelenését is.





**Fer-Er Árnyékolástechnikai Kereskedelmi és
Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

Kontakt személy: Lusztig Ferenc

E-mail: ferer@fer-er.hu

Telefonszám: + 36 30 9577 657

www.ferer.hu