



nordikal
alumínium az építészetben

A Nordikal Kft. magas minőségű alumínium függönyfalak, nyílászárók, üvegtetők tervezésével és teljeskörű kivitelezésével foglalkozik.

Megbízásokat vállal egyedi tervek szerinti elsősorban Sapa (svéd), Schüco (német) és Wicona (német) típusú alumínium kül- és beltéri ajtók, ablakok, üvegfalak, üvegtetők, télikertek, tűzgátló szerkezetek, kézi- és automata tolóajtók, forgóajtók kivitelezésére, RAL színskála szerint színterezett vagy eloxált felületkezeléssel, hőszigetelő, napvédő illetve biztonsági üvegezéssel, helyszíni beépítéssel.

A Nordikal Kft. alapítóinak és munkatársainak a szakmában eltöltött évtizedes tapasztalata, élenjáró technológiák, profilrendszerek és üvegtípusok alkalmazása eredményezi, hogy az általunk gyártott nyílászárók a kor követelményeinek megfelelő épületfizikai tulajdonságú, energiatakarékos, környezetbarát termékek.

Készséggel állunk a tervezők, kivitelezők, beruházók és magánszemélyek rendelkezésére szakmai tanácsadással, árajánlatok, beépítési csomópontok és részletrajzok készítésével.



Budapesti tervező és értékesítő irodánkban zajlik az árajánlatok kidolgozása, a szakmai tanácsadás és a tervezés. Szerződéskötést és a csomópontok egyeztetését követően az anyagrendelést és a gyártási rajzok készítését szintén a budapesti irodában végzik a nyílászárórendszer típusának megfelelő számítógépes programok segítségével. Irodánkban lehetőség van személyes egyeztetésre, mintadarabok, profilok, katalógusok megtekintésére.

A Nordikal Kft. által kivitelezett nyílászárók Gárdonyi ipari területén lévő saját tulajdonú gyártócsarnokban készülnek. A 3000 m²-es telken, 1000 m²-es épületben a budapesti irodában előkészített gyártási tervek alapján speciális célgépek segítségével folyik a gyártás. Az üzemben dolgozó kollégák évek óta összeszokott csapatként tevékenykednek. Különleges hangsúlyt fektetünk a gyártás során keletkező hulladékok, csomagolóanyagok környezetbarát kezelésére, újrahasznosításuk biztosítására. A nyílászárókhöz szükséges alumínium párkányok és takarólemezek székesfehérvári lemezmegmunkáló üzemünkben készülnek.



A gárdonyi gyártóműhelyben készült ajtók, ablakok, üvegfalak, üvegtetők, stb. beépítését helyszíni építésvezető irányításával szintén a Nordikal Kft. munkatársai végzik, családi háztól a több ezer négyzetméter üvegfelületű kereskedelmi épületekig.

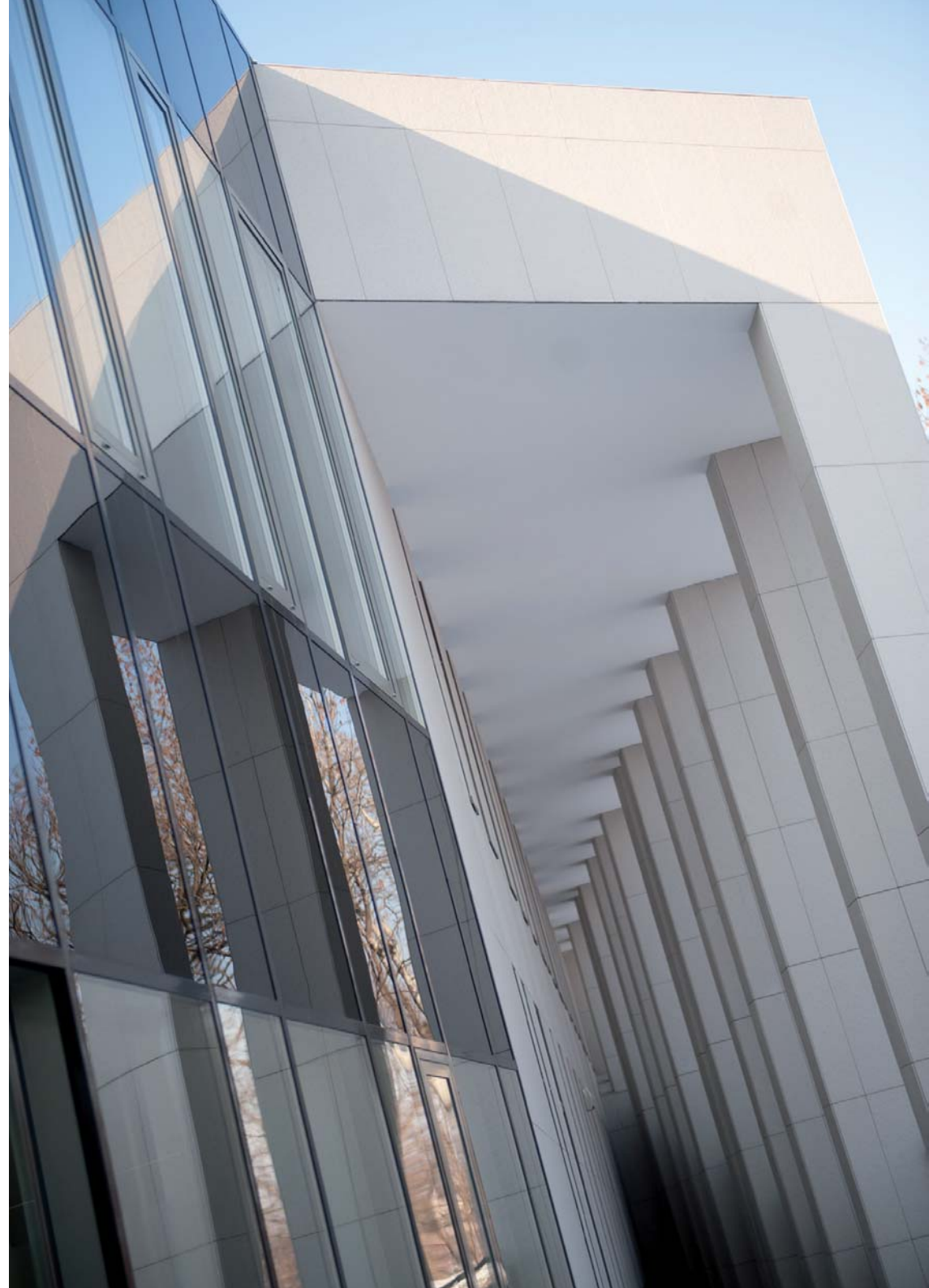


A szállodák speciális igényeit kiválóan elégítik ki a Nordikal Kft. nyílászáró megoldásai, amelyek jól alkalmazkodnak a legkülönbözőbb jellegű, stílusú és életkorú épületekhez. Ezek a kialakítások egyaránt jól illeszkednek például a frissen felújított – több mint 100 éves – Klotild Palotában megnyílt Buddha Bár Hotelhez és a Szeged Art Hotel letisztult modern funkcionális stílusához is.



Robinson étterem, Budapest

Art Hotel, Szeged



Oxygen Wellness, Budapest

Az általunk alkalmazott hangszigetelő megoldások lehetővé teszik nagy forgalmú utak vagy akár repülőterek környékén is a nyugodt, békés belső környezet kialakítását.

Ügyfeleink számára nagyon fontos az időtálló megjelenés, amit az általunk alkalmazott minőségi alumínium nyílászáró és felület bevonati rendszerek garantálnak még a szennyezett városi környezetben, fagy vagy erős napsütés esetén is hosszú évekig.



Oxygen Wellness, Budapest

Art Hotel, Szeged



Klotild Palota, Budapest



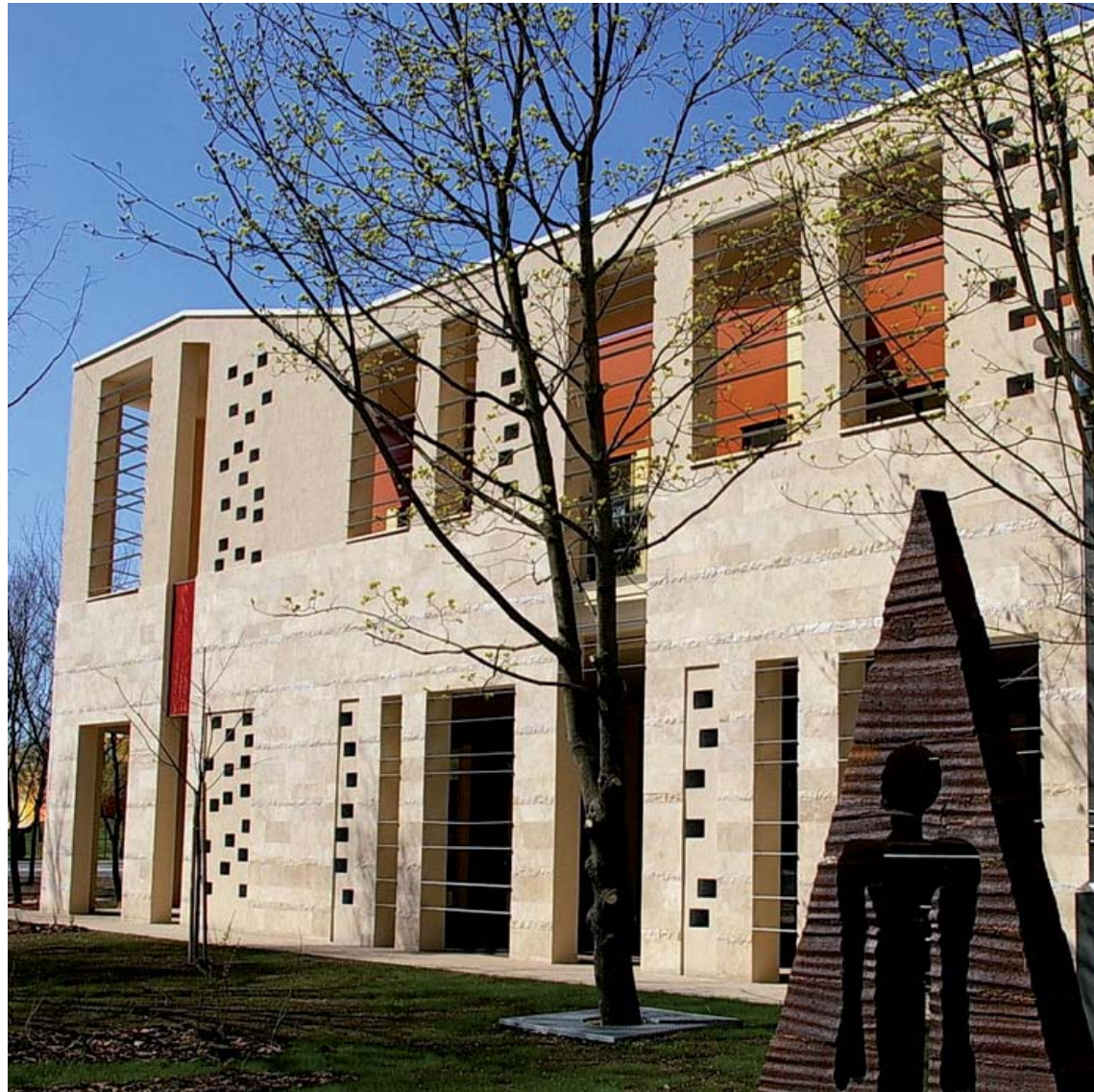
Az üzletközpontok óriási belső tereiben vásárló, szórakozó nagyszámú látogató elvárja télen-nyáron, mindenféle időjárási körülmények között, hogy a legmagasabb komfortban legyen része, világos, áttekinthető terekben biztonságosan tölthesse idejét.

Az üzemeltető számára nagyon fontos, hogy ezt alacsony üzemeltetési költségek mellett tudja biztosítani valamint a kereskedelmi egységek is szeretnék a saját márkájuknak megfelelő minőségű dizájnt megjeleníteni.

A különleges hővédő és biztonsági üvegezések biztosítják a fűtési és légkondicionális költségek leszorítását, a vásárlók komfortját, és a hatalmas üvegtáblák esetleges töréséből adódó veszélyek elkerülését.



Hegyvidék Bevásárlóközpont, Budapest



Marina Center, Balatonfüred



Marina Center, Balatonfüred



Pólus Center, Budapest



Tiszatavi Ökocentrum, Poroszló

Az irodaházakban dolgozók sok esetben hosszabb időt töltenek el munkahelyeiken, mint otthon.

Az ergonómiai szempontok elsődlegesek egy ilyen objektum kialakításánál. Különösen nagy jelentősége van a számítógépes környezet megfelelően és természetesen megvilágított belső tereinek, ahol a monitorok tükröződése nem fárasztja a szemet.

A Nordikal által ajánlott speciális árnyékolási és szellőztetési megoldások a megfelelő üvegszerkezetek nagyban növelik a dolgozók elégedettségét, motivációját és hatékonyságát.



Driving Camp, Zsámbék

Vértess Agorája központ, Tatabánya



VPOP irodaház, Budapest

Az iparvállalatok főként tartós megbízható, biztonságos és jó ár-érték arányú nyílászáró típusokat keresnek. Itt előtérbe kerülhetnek speciális megoldások az üzemben alkalmazott technológia függvényében.



Laposa Pincészet, Badacsony

Például robbanásveszélyes folyamatok esetén a Nordikal által javasolt biztonsági megoldások jelentősen csökkenthetik az esetleges sérüléseket, károkat. Ilyen megoldás lehet még a többrétegű hőszigetelő üvegezés, a biztonsági laminált vagy edzett üvegek vagy az épületirányítási rendszerekbe integrált önműködő szellőző ablakok vezérlése.

A nagyfokú igénybevételnek kitett ipari kivitelű ajtóink és ablakaink hosszú évekig üzemelnek probléma nélkül még extrém körülmények között is. A tűz terjedését gátló nyílászárók rendelkeznek az ÉMI tanúsítványával és hatékonyan védik az objektumot egy esetleges tűz esetén is.



Raleigh filmstúdiók, Budapest

Givaudan, Makó



Alumínium nyílászárók alkalmazására elsősorban az exkluzív, modern és igényes villák, családi házak, nyaralók esetén kerül sor, hiszen ez a megoldás drágább, mint a tömegével alkalmazott műanyag vagy gyenge minőségű fa nyílászárók.

A jóval merevebb alumínium profil rendszerből elegánsabb, filigránabb és nagyobb fesztávú egyedi megoldások hozhatók létre, amire egy igényes megrendelő joggal számíthat, ha különleges hangulatú belső teret szeretne létrehozni. Sok különleges műszaki megoldást tudunk kínálni, hogy az áhított tér élményt elérhessük. Ilyenek például a különleges minimális látszó kerettel rendelkező – akár motorosan mozgatható – hatalmas elhú-

zó teraszajtók, a nagyon magas minőségű vasalatok és kilincsek, zárszerkezetek a végtelen számú szín és felületi struktúra kombinációja, a különleges árnyékoló megoldások, stb.

Ugyancsak tipikus elvárás az igényes családi ház építő részéről a környezettudatosság: ehhez tudunk ajánlani például a nyílászárókba integrált fotoelektromos elven működő napelemeket, amivel fedezhető a ház akár teljes elektromos energia igényre is. A kiemelkedő tulajdonságú hőhídmentes profilrendszer illetve gázzal feltöltött 2-3 rétegű multifunkcionális üvegezés jelentősen csökkenti a fűtési és hűtési energia felhasználását, lehetővé téve akár a „passzív ház” szint elérését is.





A Nordikal kft több prémium márkás rendszerből gyárt nyílászárókat, üvegfalakat. Ilyenek a Sapa (svéd), Schüco, Wicon (német) rendszerek.

A márkákon belül hasonló terméktípusok léteznek, úgy mint: ablakok, ajtók, harmonika és toló szerkezetek, függönyfalak, üvegtetők, előtetők, téli kertek, beltéri ajtók, térelválasztók. Az alumínium nyílászáró hosszú élettartamú, karbantartást nem igényel, exkluzív épületek megoldása.



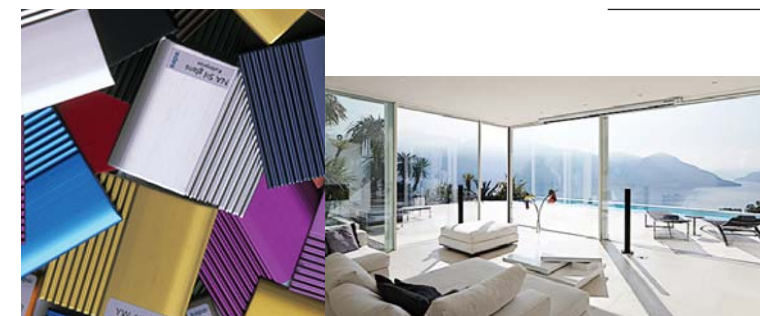
Nyílászáróink szépségéhez hozzájárul hogy különösen keskeny profilszélességek is elegendők a nagy méret és stabilitás mellett. Választható színe, felülete, fényessége végtelen kombinációt eredményez a RAL színskála színei, különböző eloxált vagy famintás megoldások, érdes felületek választásával.

Üvegezés a kiváló épületfizikai tulajdonságok mellett esztétikai lehetőségeket is szolgálhat színes, mintás, homokfúvott megjelenéssel, de lehetőség

van fénykép minőségű képek, minták üvegre nyomtatására is.

Ajtókhoz, ablakokhoz adaptálható a legtöbb ismert design kilincs és kiegészítő, rozsdamentes, alumínium vagy festett felületben.

Különleges termékeink közé tartozik a minimális kerettel rendelkező óriási méretű motoros tolóajtó, a hidraulikusan a földbe vagy a magasba emelkedő portál elem.



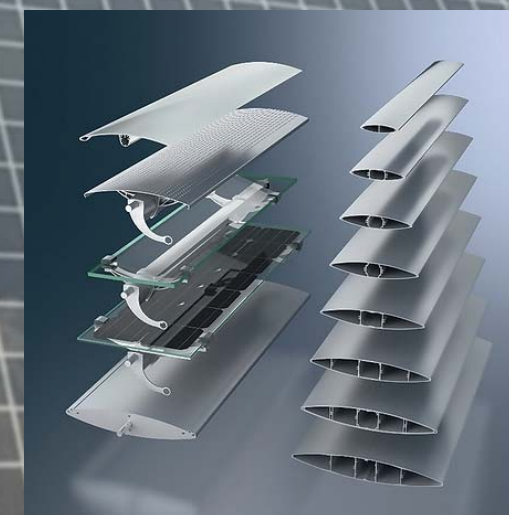
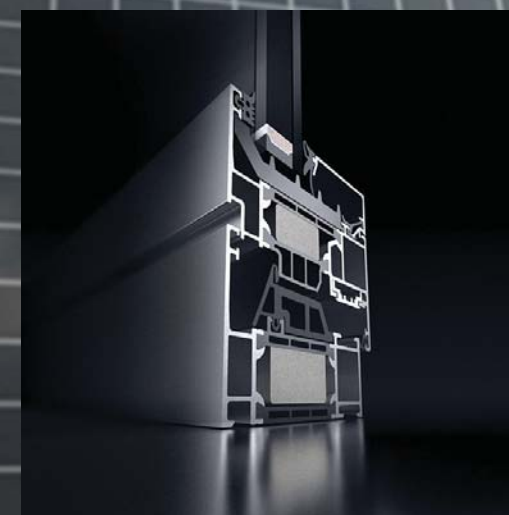
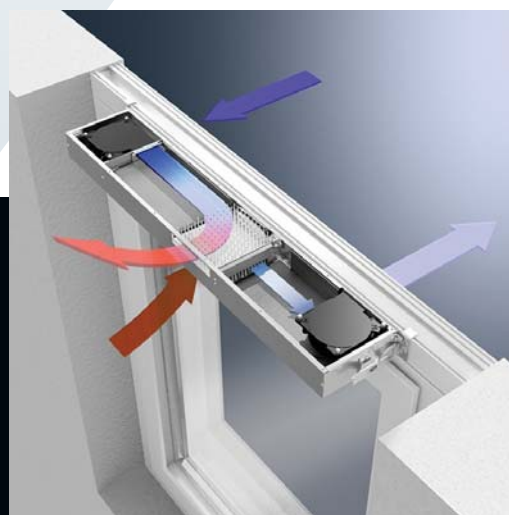
A 60-as évek hőszigetetlen alumínium nyílászárói óta ez az iparág is nagyot fejlődött, a profilok hőhídmezsakítókkal vannak ellátva és ma már minősített passzívház rendszerek is léteznek alumíniumból.

A modern profil rendszer mellett az üveg hőszigetelő értéke is nagyon fontos mivel ennek felülete meghatározó. Három rétegű különböző bevonatos üvegekkel $U_g: 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ érték is elérhető.

Fontos szempont még a napenergia elleni védelem aminek akár 80%-a is kiszűrhető, speciális bevonatokkal. Fix és mozgatható lamellás árnyékolókkal valamit elektromos áramot termelő ún. solar panelekkel tovább tökéletesíthető az épület komfortja és gazdaságos működése.

Az ablakok, szellőzősávok, motoros árnyékolók működtetése, eső és szélérzékelők műszerek információi a solar panelek kontrolja ma már akár egy Iphone készülékről is működtethető beépülve ezzel a ház üzemeltetési rendszerébe

Beléptetőrendszerek, kamera, kaputelefon, ujjlenyomatfelismerő, stb. egységei erre kifejlesztett profillal esztétikusan az ajtóba építhetőek és könnyen szervizelhetőek. Mozcássérültek akadálymentes közlekedésének segítése többféle motoros ajtó működtetéssel oldható meg.



A biztonság egyre fontosabb tényező életünkben. Biztonságban szeretnénk tudni értékeinket, szeretteinket, balesettel, betöréssel, tűzzel szemben. Ezekre az igényekre gyakran a nyílászárók is meg kell hogy feleljenek.

A betörésbiztos üveg különböző biztonsági szintű réteges felépítésével megakadályozza hogy a betörő az épületbe jusson.

A nagy forgalmú helyeken baleset ellen véd az edzett vagy laminált üveg beépítése, mivel üveg-törés esetén éles szilánk nem keletkezik és így nem sérül a közelben tartózkodó személy.

Tűz esetén fontos szempont hogy az épület füstmentes és azonnal elhagyható legyen. Ezt szolgálják az RWA rendszerek amik tűz esetén automatikusan kinyitják az ajtókat, ablakokat. A tűz terjedését az akár 90 percig is ellenálló tűzgátló nyílászárók akadályozzák meg.

Az épület gyors elhagyására más okból is szükség lehet amit a menekülési útvonalban lévő nyílászáróba épített pánikvasalatok tesznek lehetővé. Pánik esetén minden ajtó azonnal nyithatóvá válik ha kulcsra van zárva akkor is.

Épületfelügyeletbe integrált nyitásérzékelők, minősített betörésbiztos vasalatok és ajtók szintén a biztonságot fokozzák.





Prologis Logisztikai Központ, Százhalombatta



Tesco és Family Center, Dunaharaszti



ACE Allison Center, Szentgottárd



Hangvilla koncertterem, Veszprém



Moonvalley Borászat, Mád



FTC stadion, Budapest



Origo Filmstúdiók, Budapest



Vásárcsarnok, Balatonfüred



BMC zenecentrum, Budapest



Tolle irodaház, Szekszárd



Önkormányzat Tanácssterem, Tata



Innovációs Központ, Balatonfüred



K-spéd logisztikai központ, Üllő



La Prima Hotel, Budapest



Bosch irodaház, Budapest



Gyógyfürdő, Pápa

