

Garázskapuk

Acélajtók és tokok

Ipari kapuk

Rakodórendszerek

- ✓ Csak a Novofermnél*: EVOLUTION szekcionált garázskapu termikus elválasztással
- ✓ A szekciók hőátbocsátási tényezője jelentősen jobb: $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$.*
- ✓ Akár 17 %-kal jobb hőszigetelés beépített kapu esetén.*

*Hasonló panelvastagságú garázskapukhoz viszonyítva. A teljesítményértékek a kapu méretétől és motívumától függenek.

ÚJGENERÁCIÓS
GARÁZSKAPU-
HAJTÁSOK

SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUK

INTELLIGENS MEGOLDÁS MINDEN OTTHONBA

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK

A SmartHome megoldások egyre népszerűbbek, melyek a Novoferm elektromos hajtású, app-on vagy okostelefonon keresztül egyszerűen vezérelhető garázskapuihoz is elérhetők. Ez az intelligens technológia számos előnyt és nagyobb kényelmet kínál a mindennapi életben.

Függetlenül attól, hogy az intelligens vezérlés mellett dönt-e vagy sem, a már bizonyított szekcionált kapukban nem fog csalódni. Mivel a szekcionált garázskapuk szekciónként a mennyezet alá tolhatók, nincs szükségük forgási helyre a garázs előtt, és nem befolyásolják az átjárási magasságot.

A Novofermnél számos szín és felület közül választhat. Ebben a prospektusban biztosan megtalálja a kedvére való kialakítást. Lapozza át kiadványunkat és inspirálódjon! Ha további információra van szüksége, Novoferm szakkereskedőink szívesen segítenek.



KAPCSOLATFELVÉTEL

A www.novoferm.hu weboldalunkon megtalálja értékesítő kollégáink elérhetőségét, ill. az Önhöz legközelebb eső viszonteladó partnerünk adatait.

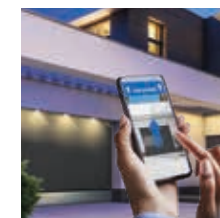
MIÉRT ÉPP
NOVOFERM
SZEKCIONÁLT
GARÁZSKAPU?



ISO45 EVOLUTION
PRÉMIUM
SZEKCIONÁLT
GARÁZSKAPU



SMARTHOME
OKOSOTTHON



MINŐSÉG



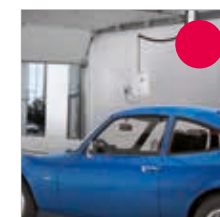
MOZGATÓRUGÓK



FELÜLETEK ÉS
SZÍNEK



NOVOPORT® SPEED
HAJTÁSRENDSZER



NOVOMATIC
MENNYEZETI
HAJTÁS



NYÍLÓSZÁRNYAS
KAPUK



FELÚJÍTÁS



FA GARÁZSKAPUK



MELLÉKAJTÓK ÉS
SZEMÉLYBEJÁRÓ
AJTÓK



KAPUKERESŐ



TARTOZÉKOK



MIÉRT ÉPP NOVOFERM SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPU?



MAGAS MINŐSÉGŰ ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ FELÜLETEK

A Novoferm szekcionált garázkapuk és mellékajtók gyári festéssel (Super Color vagy tetszőleges RAL szín), fautáztatú dekorfóliával (arany tölgy, sötét tölgy, éjszót tölgy, winchester), vagy selyem-matt szatén felülettel (szatén fehér, szürke, ablakszürke, sötétszürke, barna és fekete) rendelkeznek.

A gondos felületkezelésnek köszönhetően a kapuk ellenállóak a külső környezeti hatásokkal szemben, így sokáig örömet lelheti garázkapuja elegáns megjelenésében.



KIMAGASLÓ MINŐSÉG GARANCIÁVAL

Kapuinkat a legmagasabb minőségi követelmények betartása mellett, DIN ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint gyártjuk. A DIN EN 13241-1 minősítés pedig arról tanúskodik, hogy termékeink az európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági előírásainak is megfelelnek.

Ezenfelül acél szekcionált garázkapuink megbízható működésére, ill. a kapu paneljainak belülről kifelé, nem sérülésből eredő átrozsdásodása ellen 10 év garanciát biztosítunk. Öt év garancia jár az összes végleges színbevonatra, fakapura, kopó mechanikus alkatrészre, motorra és annak vezérlő egységére.



HŐSZIGETELÉS ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁG

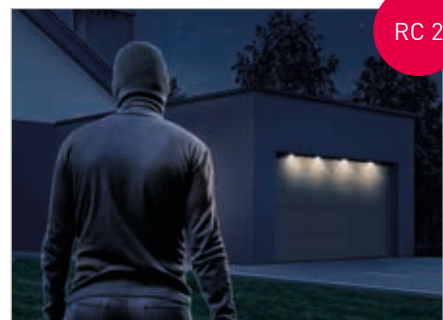
Szekcionált garázkapuink maximális hőszigeteléséről 20-45-67 mm vastagságú, PUR-habbal kitöltött, dupla falú, szendvicsszerkezetű kapu-panelek és thermo tokkészletek* gondoskodnak. Energiatakarékos kapuhajtásaink előnye, hogy készenléti állapotban alacsony, mindössze 0,5 Watt az energiafelhasználásuk. A thermo keretkialakításnak köszönhetően a hőszigetelési érték akár 15%*-kal is kedvezőbb lehet.

*Ez az érték függ a kapufelület nagyságától és felületkialakításától.



INNOVATÍV ÉS ERŐS HAJTÁSOK

A Novoferm garázkapuhajtások ötvözik a legmodernebb technikát a korszerű, legmagasabb szintű energiahatékonysággal, a meggyőző külsőt a modern LED-technológiával és nagyfokú stabilitással. Garázkapuhajtásaink nagy része mobiltelefonról is vezérelhető a mediola® app Homematic IP app-ján vagy a Delta Dore TYDOM app-ján keresztül, melyek ingyen letölthetők az App Store-ból, vagy a Google Play áruházból.



MINŐSÍTETT BIZTONSÁG

Az RC2 betörésgátló biztonsági csomagot* ISO45 EVO prémium szekcionált garázkapukhoz opcionálisan, míg ISO70 PREMIUM PLUS garázkapukhoz standard kivitelben szállítjuk. Ezen felül a biztonságról a külső-belső ujj-beccsípődés elleni védelem, a törésbiztos torziós rugók (ISO45 és ISO70 típusok), az elektronikus felfeszítés elleni védelem, az önzáródó hajtás és a manipuláció-védett, AES 128-bites titkosítással működő ugró kódos távirányító gondoskodik.

*Minden NOVOMATIC hajtással rendelkező ISO45 EVO és ISO70 PREMIUM PLUS szekcionált garázkapu esetén (extra felszereltség nélkül, pl. személybejáró, vészkioldó, ablakok) .



KÉNYELEM ALAPKIVITELBEN

Több kihasználható hely a garázs előtt, magas szabad átjárómagasság, dupla falú hő- és hangszigetelés, sima és csendes működés, egyszerű kezelhetőség a többszörös húzórugókötegeknek és torziós rugóknak köszönhetően. Ezen felül rugalmas világításvezérlés, menüvezérelt programozás és szervízfunkciók, valamint kiegészítők széles választéka: mindezek garázkapurendszeink egyszerű és felhasználóbarát kezelését szolgálják.



SZÍNEK ÉS SZEMÉLYRE SZABOTT KIALAKÍTÁSOK

Adjon egyedi, személyre szabott megjelenést garázkapujának! A Novofermnél számos variációs lehetőség közül választhat. Felületek és mintázatok kedvező áru Super Color vagy RAL színskála szerinti színekben. Ezen felül további kiegészítők rendelhetők, mint pl. garázsbejárati mellékajtók, ablakok, bevilágítók, fogantyúk, távirányítók és kapcsolók.



FELÚJÍTÁS SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPURENDSZERREL

Cserélje le régi kapuját Novoferm szekcionált garázkapura! Mindezt egyszerűen elvégezheti, hiszen a legtöbb régi kapunyílásba pontosan illeszkednek szekcionált kapuink. Így elkerülhetők a bonyolult és költséges átépítések, valamint az egyedi kapuméretekből adódó felárak. Ha a kapu a kapunyílás mögé kerül beépítésre, még a behajtási szélesség is tágasabb lesz, mint átépítés előtt. Ha a rendelkezésre álló hely miatt a garázkaput a kapunyílás elé szerelik, akkor a kerettakarához kiváló minőségű alumínium vaktokot biztosítunk.



KEDVEZŐ ÁR-ÉRTÉK ARÁNY

A Novoferm szekcionált garázkapuk kimagasló ár-érték arányt képviselnek, függetlenül attól, hogy új beépítésről vagy felújításról van-e szó. Pontos árakról érdeklődjön partnereinknél.



NOVOFERM PARTNERHÁLÓZAT

A Novoferm Hungária Kft. Magyarország teljes területén széles szakkereskedői és telepítői hálózattal működik együtt. Novoferm márkakereskedőink szakmai tanácsadással, termékértékesítéssel, helyszíni felméréssel és telepítéssel, leszereléssel és környezettudatos hulladékgazdálkodással, megfizethető áron állnak rendelkezésre.

HIGHLIGHTS

- ✓ Csak a Novoferm-nél*: EVOLUTION szekcionált garázskapuk termikus elválasztással
- ✓ A szekciók hőátbocsátási tényezője jelentősen jobb: $U(p) = 0,46 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
- ✓ Akár 17%-kal jobb hőszigetelési érték beépített kapu esetén.*

*Hasonló panelvastagságú garázskapukhoz viszonyítva. A teljesítményértékek a kapu méretétől és motívumától függenek.

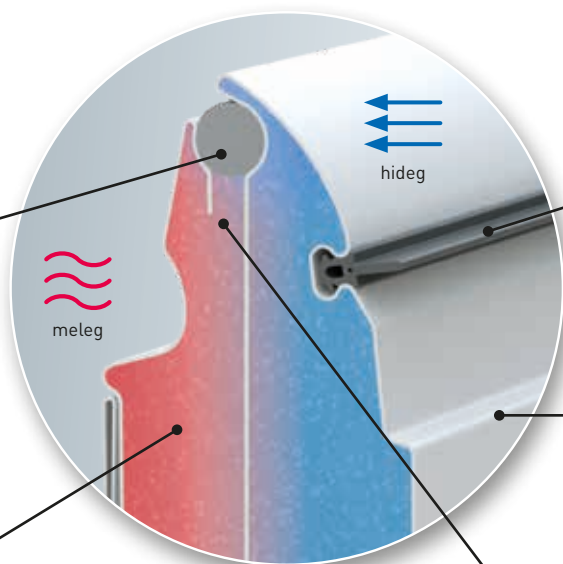
ISO 45 EVOLUTION PRÉMIUM SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPU

HŐHÍDMENTES KIALAKÍTÁS A MAXIMÁLIS HŐSZIGETELÉS ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁG SZOLGÁLATÁBAN

Az emelkedő energiaárak miatt sok háztartás keresi a megtakarítási lehetőségeket. Érdemes megvizsgálni a garázskaput is, mert egy jól szigetelt kapu csökkenti a hővesztéseket és javítja az egész épület energiaegyensúlyát. A Novoferm ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázskapu kiemelkedő teljesítménye meggyőző: a külső és belső héj közötti termikus elválasztás, valamint a szendvicsszerkezetű, dupla falú szekciók akár 17 %-kal javítják a hőszigetelést.* Az ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázskapu ötvözi az energiahatékonyságot a tetszetős külső design-nal, a szerelési előnyökkel és a magas használati kényelemmel. Beépíthető új építésű és felújított egybeállós, és maximum 5,5 méter szélességű dupla garázsokhoz.

- ✓ **Kiegészítő tömítés a felső szekcióban.**

- ✓ Az új optimalizált acélszekciók kizárólag dupla falú, **hőhídmentes szendvicsszerkezet-tel, 45 mm-es** vastagságban készülnek.



- ✓ **Kiegészítő gumitömítés** a szekciók között a még jobb hőszigetelésért.

- ✓ **Magas minőségű bevonattal** ellátott külső acélborítás számtalan szín-, felület- és motívum kombinációban.

- ✓ **A kapu külső és belső héjainak termikus elválasztásával** a hővesztés minimálisra csökken.

*Hasonló panelvastagságú garázskapukhoz viszonyítva. A teljesítményértékek a kapu méretétől és motívumától függenek.

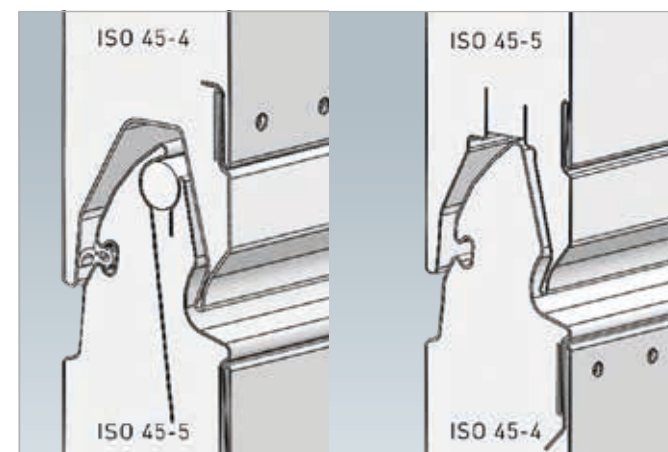
TOVÁBBI RÉSZLETEK



HARMONIKUS ÖSSZKÉP KÍVÜL ÉS BELÜL

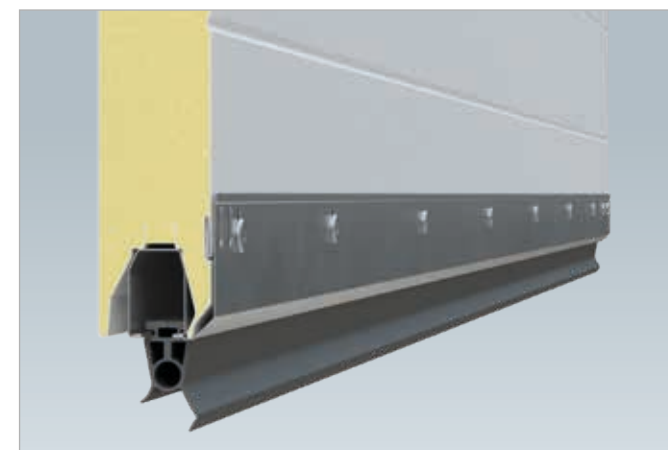
A szekcionált garázskapu belső oldalának harmonikus megjelenése a RAL 9016-hoz hasonló fehér színnek köszönhető. Az ugyancsak fehér színű profilok, ill. szekciózáróelemek mellett a kapu külső színe nem látszik a kapu felnyitásakor a belső oldalon.

A jobb oldali képen az ISO 45 Evolution szekcionált kapu egységes színekialakítása látható a felső szekción bemutatva és összehasonlítva egy hagyományos kapumegoldással.



AZ ISO 45-4 ÉS ISO 45-5 SOROZATOK SZEKCIÓINAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Az új, hőhídmentes szekciók kompatibilisek a korábbi ISO45 sorozattípusok szekcióival, melyet a szekciók jól bevált geometrikus kialakítása biztosít.



KÖNNYEN ILLESZTHETŐ PADLÓPROFIL

Az új padlóprofil 10 mm-ig képes kiküszöbölni az aljzat kisebb egyenetlenségeit, egyúttal megkönnyíti a kapu biztonságos beépítését.

A padlóprofil a hosszlyukfuratoknak köszönhetően könnyen és rugalmasan szerelhető.



GOLYÓSCSAPÁGYAS TANDEMGÖRGŐK

Az ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázskapu kis felár ellenében opcionálisan kiváló minőségű, golyóscsapágyas tandem görgőkkel is rendelhető, mely csendes, sima futást biztosít.

TÁVIRÁNYÍTÓ HEYETT OKOSTELEFON

VEZÉRELJE GARÁZSKAPUJÁT MOBIL APPLIKÁCIÓVAL!

A garázskapu távirányítóval történő kényelmes vezérlése évek óta alapfelszereltség a Novofermnél, de az intelligens technológiák teljesen új lehetőségeket kínálnak. Az okostelefonok mindennapi életünkben a legkülönbözőbb funkciókat látják el a banki ügyintézésztől a fényképezésig. Mi lenne, ha mostantól a kapu vezérlését is átvennék?

A Novoferm intelligens garázskapui és hajtásai segítségével ez egyszerűen megvalósítható. Mindehhez csak a megfelelő alkalmazás szükséges valamelyik SmartHome-partnerünktől. Az alkalmazáson keresztüli vezérléshez a garázskapuhajtást a megfelelő SmartHome-központoz, (amennyiben a kiválasztott SmartHome-rendszerhez szükséges), a WiFi-hez vagy a Novoferm csatlakozó moduljához egy szokványos routerrel kell csatlakoztatni. A teljes megoldás beállítható az adott partner okostelefon-alkalmazásán keresztül.

Az intelligens szekcionált garázskapu előnyei közé tartozik az alkalmazáson keresztüli nyitás és zárás, valamint számos kapuvezérlő funkció, és ha már rendelkezik valamelyik partnerünk SmartHome rendszerével, könnyedén integrálhatja oda garázskapuját is.

HIGHLIGHTS

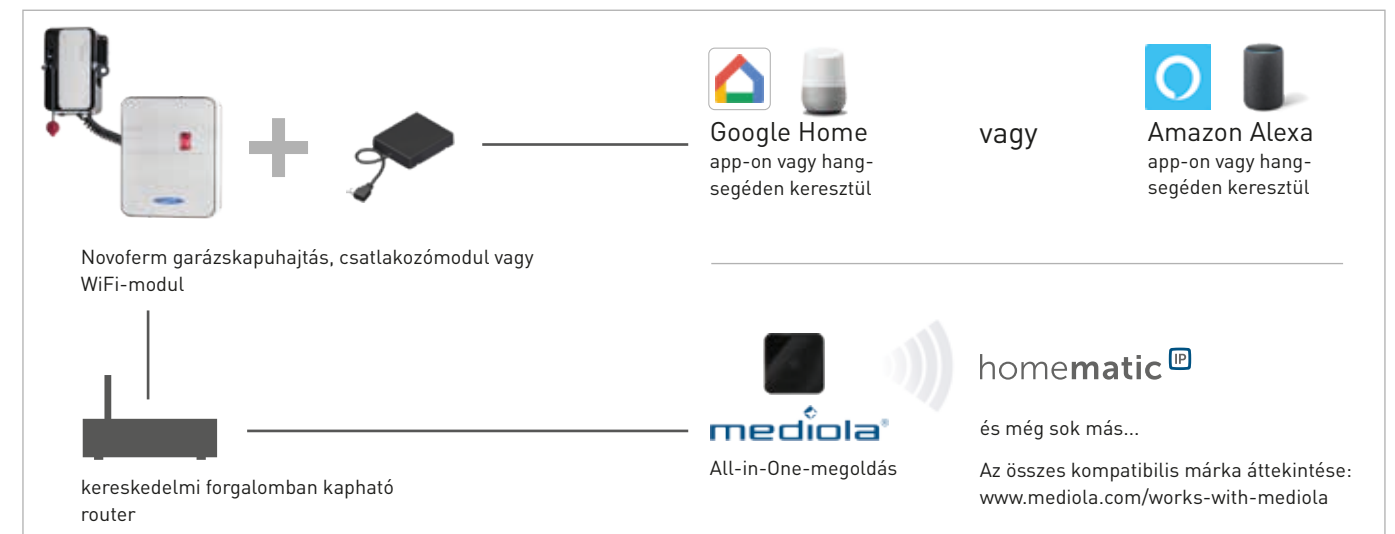
- ✓ Vezérelje az egész SmartHome rendszerét egy app-pal!
- ✓ Kapuvezérlés és kapuállapot lekérdezés app-on keresztül
- ✓ Világítás vezérlése kapumozgatással együtt vagy anélkül
- ✓ Optimális szellőztető pozíció beállítása*
- ✓ Egy app-on keresztül több garázskapu is vezérelhető
- ✓ Közvetlen vezérlés vagy egyedi beállítások
- ✓ Hangvezérlés*
- ✓ Nagyfokú rogalmasság időben és térben független vezérléssel

*A funkciók a SmartHome partnertől, a komponensektől és típustól függenek.

WIFI-MODUL – EGYSZERŰ SMARTHOME INTEGRÁCIÓ

A SmartHome rendszer számos előnnyel jár: a különböző eszközök és funkciók (pl. világítás vagy fűtés) összekötése és automatizálása jelentősen növeli a kényelmet. Az új Novoferm WiFi-modullal egyszerűen integrálhatják a kapuvezérlést egy mini USB-csatlakozón keresztül minden 2016 után gyártott Novoferm garázskapuhajtásba.

A Novoferm WiFi-modul „Amazon Alexa”, „Google-Assistant”, valamint mediola® rendszerekkel kompatibilis. Az Amazon és Alexa rendszerekhez nincs szükség SmartHome-központoz és Gateway-re. Az elektromos hajtású Novoferm szekcionált garázskapukat egyszerűen nyithatja és zárhatja a Google vagy az Amazon alkalmazásán és azok hangsegédjén keresztül, vagy lekérdezheti a kapu állapotát. A mediola® rendszer üzembe helyezéséhez a Novoferm modulon kívül a mediola® SmartHome központoz is szükség van.



SMARTHOME PARTNEREINK

homematic IP

HOMEMATIC IP

Tudjon meg többet a Homematic IP Systems lehetőségeiről a www.homematic-ip.com weboldalon.

mediola®

MEDIOLA®

Tudjon meg többet a mediola® Systems lehetőségeiről a www.mediola.com bzw. www.mediola.com/works-with-mediola weboldalon.

DELTA DORE

DELTA DORE

Tudjon meg többet a Delta Dore Systems lehetőségeiről a www.deltadore.de weboldalon.

amazon alexa Google Home

AMAZON ALEXA ÉS GOOGLE HOME

Tudjon meg többet az Amazon Alexa és Google Home rendszerek lehetőségeiről a www.amazon.de/alexa és home.google.com/welcome weboldalakon.

INTELLIGENS KAPUVEZÉRLŐ FUNKCIÓK

Az app vagy a hangvezérlés sokféle módon könnyíti meg a szekcionált garázkapu kezelését. Az alkalmazáson keresztül történő nyitás és zárás mellett a kapu állapotának lekérdezése, a hajtás világításának vezérlése, valamint a kapu automatikus szellőző helyzetbe állítása vagy újra bezárása is növeli a használat kényelmét.



KAPUNYITÁS ÉS -ZÁRÁS

A szekcionált garázkapuk kezelése még soha nem volt ilyen kényelmes: függetlenül attól, hogy Ön a munkahelyén van vagy épp nyaral, egy ujjmozdulattal vagy hangutasítással egyszerűen kinyithatja és bezárhatja a kaput. Két Novoferm garázkapuja van? Annál jobb! Az alkalmazások két különböző kapu külön-külön vezérlését is lehetővé teszik.

KAPUÁLLAPOT LEKÉRDEZÉS

A szekcionált garázkapuk mindig megbízhatóan vezérelhetők okostelefonnal, tablettel vagy hangutasítással. A felhasználók emellett bármikor és bárhol ellenőrizhetik a kapu állapotát, azaz, hogy nyitva vagy zárva van-e.

LED-ES HAJTÁSVILÁGÍTÁS

Az app segítségével egyszerűen bekapcsolhatja a hajtás világítását, akár a kapu mozgatásával együtt, akár anélkül. Minden Novoferm garázkapuhajtás rendkívül hatékony LED-es világítással rendelkezik. Ez a világítótest azonos Watt-érték mellett 13-szor fényesebb, mint a hagyományos alternatívák, kevesebb áramot fogyaszt, és hosszú élettartammal rendelkezik.

SZELLŐZTETŐ POZÍCIÓ BEÁLLÍTÁSA

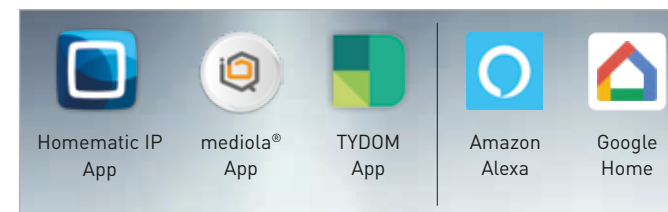
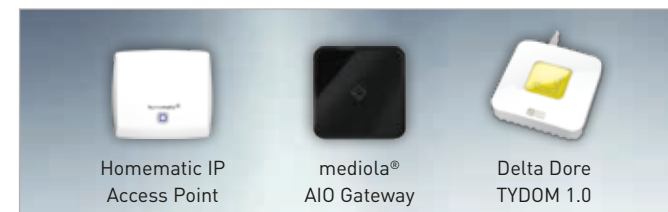
A kipufogógázok és a nedvesség rontják a garázs levegőminőségét. A rendszeres szellőztetés megoldást jelent erre a problémára, biztosítja a megfelelő légáramlást és megakadályozza a penész kialakulását. Az alkalmazás/hangutasítás segítségével a kapu kényelmesen szellőző állásba állítható, vagyis 10 cm-re felnyitható, lehetővé téve a levegő cseréjét.

HANGVEZÉRLÉS

A SmartHome rendszerekkel mostantól még kényelmesebben, hangvezérléssel működtetheti Novoferm szekcionált garázkapuját. Alexa vagy Google is integrálható, ha már más gyártó SmartHome rendszerével rendelkezik.

SZÜKSÉGES SMARTHOME KOMPONENSEK

A garázkapu app-pal vagy hangutasítással történő vezérléséhez a következő komponensekre van szükség:



KOMPONENSEK TOVÁBBI EGYEDI IGÉNYEKHEZ

Egyéb eszközök működtetéséhez további komponensekre van szükség.



További információ: www.novoferm.de/smarthome, www.novoferm.hu

www.youtube.com/NovofermVideos: „SmartHome - Steuern Sie Ihr Novoferm Garagentor via App”

NOVOFERM GARÁZSKAPUHAJTÁS

A Novoferm hajtás a garázsban kerül felszerelésre, és ehhez csatlakoztatják a megfelelő Novoferm modult.

FÉNYSOROMPÓ

Hangutasítással vagy app-on keresztüli vezérlés esetén, illetve ha a garázkapu nem látható be megfelelően, a kaput fénySOROMPÓVAL kell felszerelni, amely érzékeli az akadályokat és automatikusan megszakítja a zárási folyamatot.

NOVOFERM CSATLAKOZÓ MODUL

A Novoferm modulok egy mini USB-n keresztül csatlakoznak a garázkapuhajtáshoz és létrehozzák a kapcsolatot a SmartHome rendszerrel.

ROUTER

A rendszer működéséhez egy kereskedelemben kapható router szükséges. Ha már rendelkezik routerrel az internethez való csatlakozáshoz, azt is használhatja.

SMARTHOME-KÖZPONT

A Homematic IP, Delta Dore és mediola® megoldások saját központon keresztül kommunikálnak a SmartHome rendszerrel. Az Alexa és Google Home megoldásokhoz nincs szükség SmartHome-központra.

APP-OK ÉS HANGSEGÉDEK

App-pokkal vagy hangsegéddel konfigurálhatja a SmartHome rendszert és vezérelheti szekcionált garázkapuját. Az app-ok ingyenesen letölthetők App Store vagy Google Play áruházból.

A hangvezérlés elérhető: elektronikai szakkereskedésekben.



MÉRCÉT ÁLLÍTUNK

Ahhoz, hogy egy szerkezet nap mint nap, hóban, szélben, esőben tökéletesen, gombnyomásra működni tudjon, különösen erős konstrukcióval kell rendelkezzen. Ezért minden Novoferm szekcionált garázskapec dupla falú szigeteléssel készül. Az egyes terméktípusok a szigetelés vastagsága alapján kapták nevüket : a kiváló árfekvésű ISO20 kaputól kezdve, az exkluzív, számtalan kiviteli lehetőséggel bíró ISO45 EVOLUTION prémium kapun keresztül, a legmagasabb hőszigetelési tudással bíró ISO70 Premium Plus kapuig. Minden kapuszekció tüzhorganyzott finomlemezéből készül, melyet egy rendkívül ellenálló alapfestéssel látnak el. A tokszerkezet, a vezetősínek és a kapu minden vasalata szintén galvanikusan horganyzott. Lelje sokáig örömet kapujában, melyhez 10 év garanciát biztosítunk!



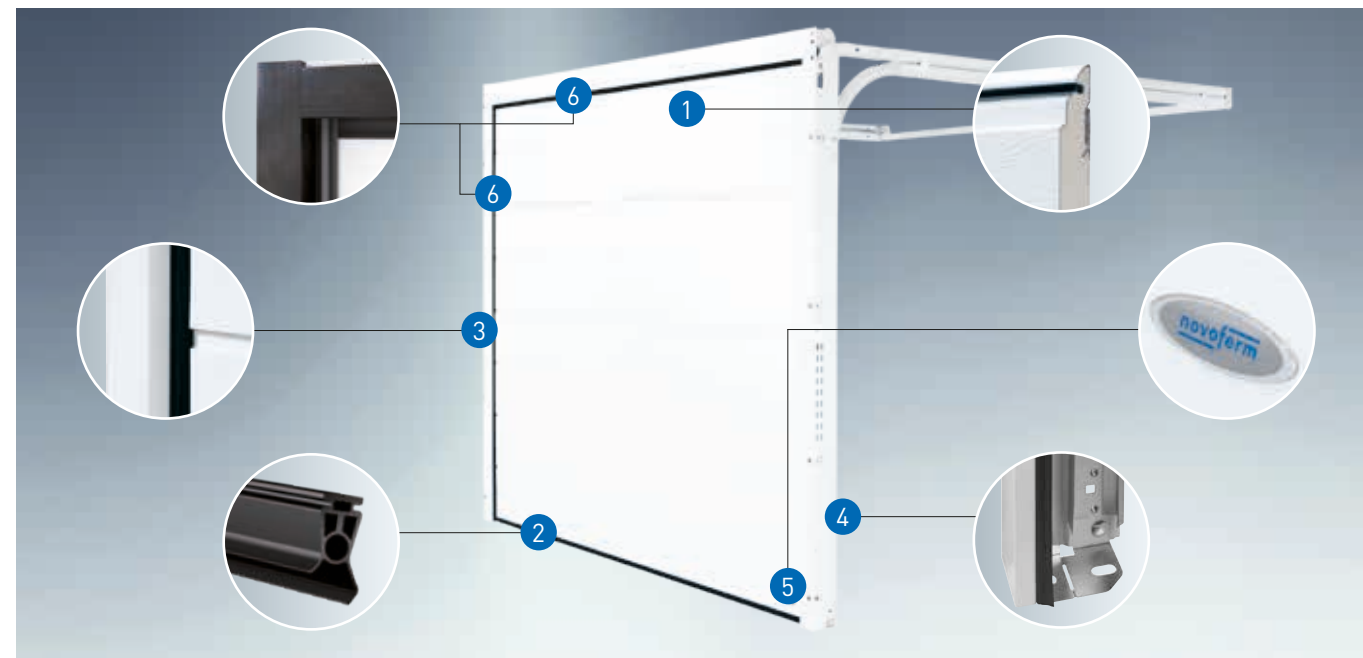
A Novoferm garázskapecat és kapuhajtásokat a legszigorúbb minőségi követelmények betartása mellett, DIN ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint gyártják.

- A szekcionált garázskapec mindegyike megfelel a DIN EN 13241 európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági előírásainak.
- Az összes kaput és hajtást, külön-külön és rendszerbe foglalva is, elismert minősítő intézetek vizsgálták.
- A Novofermnél az összes garázskapec és kapuhajtás minősített, megfelel a hatályos szabványoknak és előírásoknak, így elképzelhetetlen a hibás működés.
- Mit jelent a TÜV minősített betörésvédelem? A német ajtó-kapu ipari szövetség olyan, a kapuk betörésvédelmére vonatkozó iránymutatásokat dolgozott ki, amelyek az érvényben lévő szabványokon alapulnak. Ezen iránymutatások alapján a TÜV NORD CERT GmbH végzi a vizsgálatokat és készíti el a minősítő iratokat. Ez azt jelenti, hogy a Novoferm garázskapec a legmagasabb színvonalon, a legnagyobb biztonságot nyújtják.
- A Novoferm ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázskapechez opcionálisan rendelhető kiegészítő biztonsági vasalatsomag, melyet DIN/TS 18194:2020-07 szabvány szerint teszteltek és RC 2 ellenállási osztállyal rendelkezik.
- A Novomatic Speed 573 S mennyezeti hajtással felszerelt ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázskapec a betörésgátló rendszer alapfelszereltségként jár.



Az acél szekcionált garázskapecink megbízható működésére max. 50.000 ciklusig, ill. a kapu paneljainak belülről kifelé, nem sérülésből eredő átrozdásodása ellen 10 év garanciát biztosítunk. 5 év garancia jár az összes végleges színbevonatra, a festés és a fólia megfelelő tapadására, fakapura, kopó mechanikus alkatrészekre, motorra és annak vezérlő egységére.

MINŐSÉG



1 DUPLA FALÚ SZIGETELÉS

Az egyes kapuszekciók kizárólag dupla falú szendvicsszerkezettel készülnek, melyek hőszigetelő PUR habbal vannak kitöltve. A szimpla falú kapukkal szemben így biztosítható a felület nagyobb stabilitása, a kapu csendes futása, valamint a jobb hang- és hőszigetelés. A szekciók közötti rugalmas gumitömítések még hidegben is lágyak maradnak és jól zárnak, megakadályozva a hővesztéset és a por bejutását.

2 FAGYÁLLÓ PADLÓTÖMÍTÉS

A kaput alulról egy gumiprofil zárja le, mely biztosítja a vízzel és szennyeződésekkel szembeni védelmet, továbbá kiegyenlíti a padló kisebb egyenetlenségeit, és megelőzi az esetleges károsodásokat, sérüléseket. A padlótömítés értékes EPDM (etilén-propilén-dién-kaucsuk) anyagból készül, amelyet a különösen nagy rugalmasság, az időjárásal szembeni ellenálló képesség és a hosszú élettartam jellemez.

3 GUMITÖMÍTÉSEK A KAPUKERETEN

Az extra széles gumitömítések még nagyobb hőszigetelésről gondoskodnak, és megakadályozzák a külső környezeti szennyeződések bejutását.

4 TOK ZÁRÓPROFIL

A Novoferm szekcionált garázskapec az időjárásal szemben különösen ellenálló, tüzhorganyzott acélból készült alsó toklezáró profillal rendelkezik. A víz és a felgyülemlett nedvesség akadálytalanul lefolyik róla, a rozsdának tartósan ellenáll.

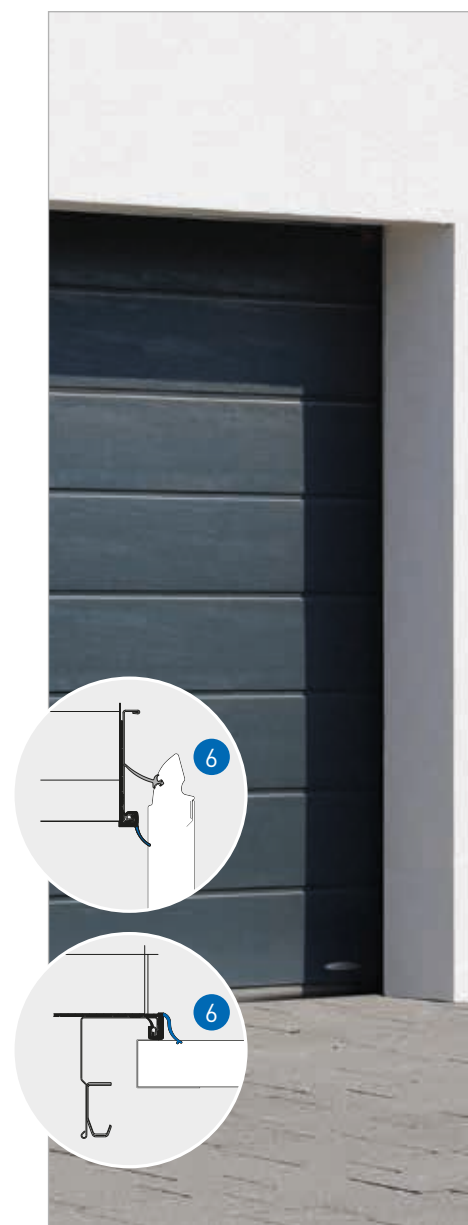
5 NOVOFERM MINŐSÉGJELZÉS

Minden Novoferm szekcionált kapun megtalálható a Novoferm-minőség védjegye. A felhasznált legjobb anyagok és az első osztályú megmunkálás garanciája!

6 THERMO KERETKÉSZLET (OPCIONÁLIS)

Az optimális tömítőrendszer tovább javítja a dupla falú szigeteléssel ellátott szekcionált garázskapec már alapkivitelben is jó paramétereit. Akár 15%-kal* magasabb hőszigetelési érték érhető el kapunyílás mögötti szerelésnél a tok háromoldalú tömítettségének köszönhetően. Egyszerű és gyors szerelhetőség bepattintható profilokkal.

*Ez az érték függ a kapufelület nagyságától és felületkialakításától.



MIÉRT ÉPP SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPU?

Röviden: A szekcionált garázskapec tükéletes kényelmet, magas biztonságot és maximális helytakarékoságot nyújt. Különálló elemekből, úgynevezett szekciókból áll, amelyek csuklópántokkal vannak összekötve egymással. Így a kapu nyitáskor kényelmesen a mennyezet alá csúsztható anélkül, hogy a garázs előtt még billenőterre lenne szükség. Külleme tekintetében is minden elvárásnak megfelel: minőségi alapanyagok, első osztályú kivitelezés, és a sokféle gyártmánykiviteli variációs lehetőség gondoskodik a garázs egyedi arculatáról, igazodva a ház építészeti stílusához és az Ön ízléséhez.

MEGOLDÁS MINDEN NYÍLÁSBA

A Novoferm szekcionált garázskapec mindenféle nyílásba beszerelhetők:



klasszikus, négyszögletes nyílásba...,



... lecsapott felső sarkos nyílásba ...,



... szolid íves nyílásba ...,



... vagy elegáns boltíves nyílásba.

TÖBB SZABAD HELY



TÖBB HELY A GARÁZS ELŐTT

A szekcionált garázskapecnak a billenő garázskapecuval szemben nincs kilengése, így a garázs előtti hely az utolsó centiméterig kihasználható, például második autó parkolásakor. Közút vagy járda közelében is előnyös ezt a garázskapec típusát választani, mivel legkevesebbé sem akadályozza a forgalmat a garázs előtt.

MINDEN JÁRMŰ SZÁMÁRA NYITVA

Az elektromos hajtású szekcionált kapuknál mindig a teljes átjáró magasság áll rendelkezésre: sőt, ha egy billenőkaput szekcionált kapura cserél, akár még több is, mert a szekcionált kaput a nyílás mögé építik be.

Mivel a szekciók helytakarékosan a mennyezet alá futnak be, több szabad tér marad a garázsban. Ideális megoldás magasabb járművekhez, mint pl. terepjárókhöz vagy kisteherautókhöz.



ISO 70 PREMIUM PLUS SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPU

70 MM-ES PANELVASTAGSÁGGAL ÉS RC 2 BETÖRÉSGÁTLÁSSAL

Úgy véljük, hogy a betörésvédelem és az energiahatékonyság szorosan összetartoznak. Ezért az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázskapunk ötvözik a maximális hőszigetelést a betörésgátlással.

A különösen magas hőszigetelés segít abban, hogy a lakással egybeépített garázsa télen se hűljön ki. Így elkerülheti a hőveszteséget, és aktívan hozzájárul az egész épület teljesítményegyensúlyának optimalizálásához. Bemutatjuk Önnek a prémium garázskapunk EXTRA-PLUS tulajdonságait, minden részletével, előnyével és tervezési lehetőségével. A legmagasabb minőség és a legnagyobb kényelem mellett maximális energiahatékonyságot és biztonságot szeretne? Akkor válassza a Novoferm 70 mm-es panelvastagságú prémium szekcionált garázskapuját!

HIGHLIGHTS

- ✓ Színek és felületbevonatok széles választéka
- ✓ Harmonikus megjelenés a sima felületeknek és a kapulaphoz színben illő részegységeknek (zsánérok, profilok) köszönhetően
- ✓ RC2-es bevizsgált betörésvédelmi osztály DIN/TS 18194:2020-07 szerint
- ✓ Magas fokú személyi biztonság: külső-belső ujjbecsípődés elleni védelem
- ✓ Személyek és akadályok megbízható felismerése, kiegészítőként rendelhető biztonsági „Easy” fény-sorompóval
- ✓ Zökkenőmentes kapuműködés a golyóscsapágyas tandem görgőknek és a halk kapuhajtásnak köszönhetően

FEDEZZE FEL AZ ISO 70 GARÁZSKAPU ELŐNYEIT

HŐSZIGETELÉSI
ÉRTÉK:
 $K = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

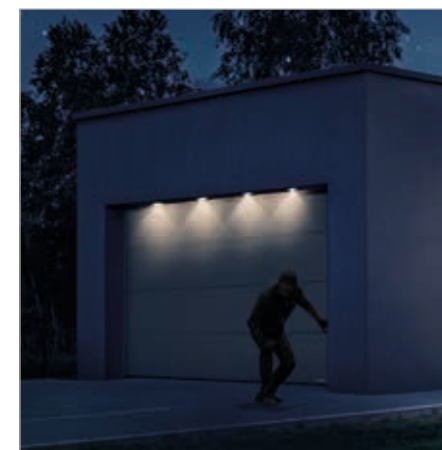
KIEMELKEDŐ HŐ- ÉS HANGSZIGETELÉS

A kiemelkedő hő- és hangszigetelésről a szabadalmaztatott, termikusan elválasztott, PUR habbal kitöltött szekciók, valamint a 70 mm-es teljes panelvastagság gondoskodik. A szekciók közötti további tömítések és a kapu alsó részét lezáró dupla padlótömítés még jobb hőszigetelést biztosítanak, és csökkentik a hőveszteséget.



ABLAKOK HÁROMRÉTEGŰ ÜVEGEZÉSSSEL

ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázskapunk háromrétegű üvegezéssel is rendelhetők, melyek a magas hőszigetelés mellett optimális fényáteresztést is biztosítanak.



MINŐSÍTETT BIZTONSÁG

A Novoferm ISO 70 PREMIUM PLUS garázskapu a legmagasabb szintű biztonságot nyújtja. A kapu betörésgátló kivitelben kapható, RC2-es ellenállási osztállyal.

További biztonsági elemek: külső-belső ujjbecsípődés elleni védelem, manipuláció ellen védett, ugróködos távirányító változó kódokkal és AES 128 bites titkosítással, kétoldali rugótörés biztosítás, elektronikus feltolás elleni védelem és önblokkoló motor, amely még áramkimaradás esetén is gondoskodik az optimális betörésvédelemről.



EGYSÉGES MEGJELENÉSŰ BELSŐ KAPUOLDAL

A hagyományos kapukhoz viszonyítva az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázskapu belülről is figyelemre méltó. Az ajtólap elegáns és sima „Noblesse” felülete, és a hozzá illő RAL 9016 fehér színű pántok és profilok harmonikus összenyomást nyújtanak.

A kiváló minőségű, rozsdamentes acél golyóscsapágyas tandem görgők rendkívül sima, halk kapuműködést biztosítanak.

BIZTONSÁG

ISO 70 ÉS ISO 45
SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUK
ELEKTROMOS HAJTÁSSAL
RC2
BIZTONSÁGI KIVITELBEN



A Novoferm szekcionált garázkapuk nemcsak a szél és az időjárás ellen nyújtanak védelmet, hanem a betörések ellen is: Az ISO 20 szekcionált kapuk és az ISO 45 EVO prémium szekcionált kapuk alapkivitelben megfelelnek a TÜV által vizsgált betörésvédelmi kritériumoknak*. Az ISO 45 EVO prémium szekcionált kapu Novomatic 443 vagy Novomatic Speed 573 S mennyezeti hajtással kombinálva még az RC2-es ellenállási osztályt is teljesíti. Az ISO 70 PREMIUM PLUS kapu Novomatic Speed 573 S hajtással alapkivitelben rendelkezik RC2-es betörésgátlással*.

Minél tovább tart egy kapu feltörése, annál nagyobb a valószínűsége, hogy a betörési kísérlet kudarcba fullad. Ezért nagy hangsúlyt fektetünk a stabil szerkezetre és a kiegészítő biztonsági berendezésekre: elektronikus feltolás elleni védelemmel és önblokkoló motorral rendelkező hajtás, mozgásérzékelős LED-világítás, manipuláció ellen védett, ugrókódos távirányító változó kódokkal és AES 128 bites titkosítással. Kézi működtetésű kapuknál egy masszív reteszlánc tartja távol a jogosulatlan személyeket.

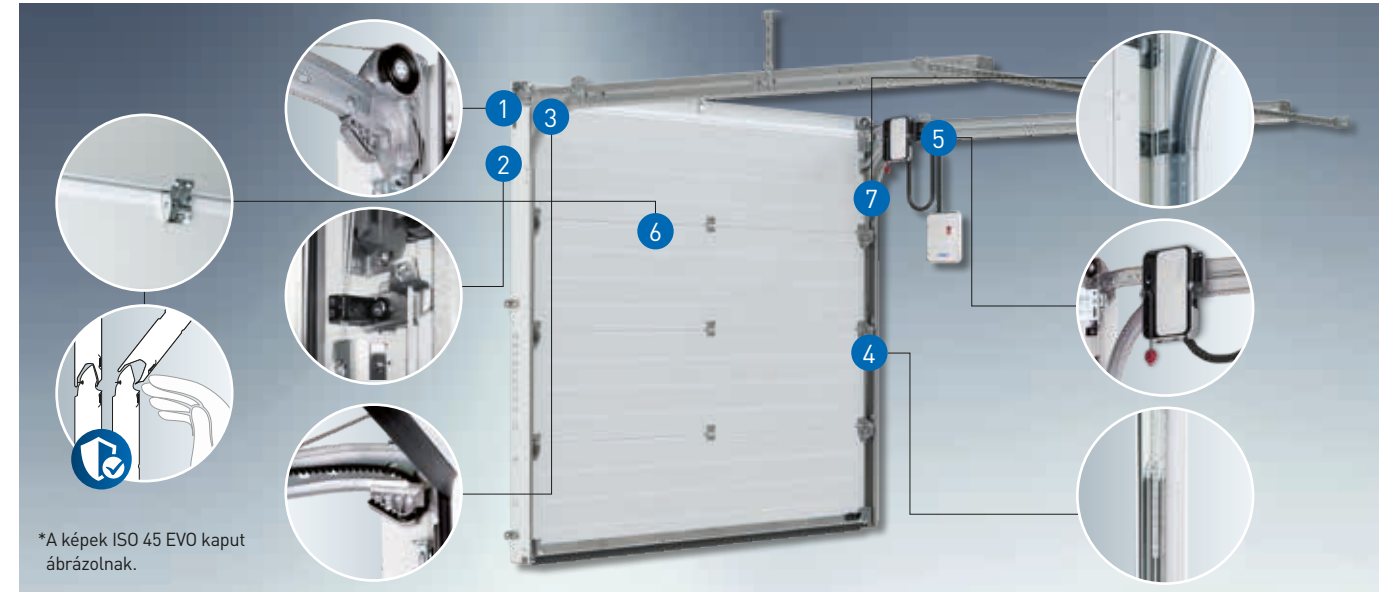
Emellett a mechanikai biztonság is fontos szerepet játszik. Kapuinkat húzórugókkal vagy torziós rugókkal** szereljük fel, amelyeknek köszönhetően a kapuk rugótörés esetén is megtartottak, és fel lehet nyitni őket.



*Extra kiegészítők nélkül, mint pl. személybejáró ajtó, vészkioldó, ablakok, stb.

**ISO 45 EVO prémium és ISO 70 PREMIUM PLUS kapuk esetén. Néhány méretnél és kialakításnál némi felárat számolunk fel.

FÜGGŐLEGES HÚZÓRUGÓK



Az ISO 20 és ISO 45 szekcionált garázkapuk, melyek max. szélessége 3000 mm, max. magassága pedig 2500 mm (sima), ill. 2750 mm (Woodgrain) felületnél, függőleges húzórugókkal kaphatók. Az ISO 70 esetében ez a kivitel csak max. 3000 mm szélességig és 2375 mm magasságig lehetséges.

1 BENYÚLÁS ELLEN VÉDETT TERELŐGÖRGŐ

A drótkötelek a benyúlás ellen védett, U-alakú házban futó vezetőgörgők felett a függőleges szögvas keretben helyezkednek el. Ez a megoldás az elől elhelyezett torziós rugókkal szemben helytakarékosabb.

2 KÖTÉLRÖGZÍTŐ

A kötélrögzítő és a drótkötéltartó biztosítják a kötel biztonságos futását az acélkeretben anélkül, hogy azok érintkeznének a védett résszel. A kapulap-vezető a kapulap optimális zárási pozíciójáról gondoskodik.

3 INTEGRÁLT FOGASSZÍJRÖGZÍTÉS

A végzáró a NovoPort® Speed hajtás fogasszíjának biztonságos rögzítéséről gondoskodik.

4 TÖBBSZÖRÖS HÚZÓRUGÓ-KÖTEGEK

Húzórugós kapuk esetén: A rugó a rugócsomag felső végén állítható be. A függőleges húzórugók kis beépítési mélységet tesznek lehetővé és kevés helyet igényelnek.

5 NOVOPORT® SPEED – EGYEDI & RUGALMAS

A NovoPort® Speed hajtás a legnagyobb kényelmet biztosítja mind a működése, mind a beszerelése során. A motor a hagyományos hajtásoktól eltérően nem a mennyezetre van rögzítve, hanem egyszerűen a kapu oldalsó futósínébe van integrálva, a helyi adottságoktól függően a jobb vagy a bal oldalra.

6 UJJBECSÍPŐDÉS ELLENI VÉDELEM

A szekciók és pántok speciális kialakítása eleve kizárja, hogy bármi becsípődjön a kapulap elmei közé.

7 BENYÚLÁS ELLENI VÉDELEM, BELSŐ KÖTÉLVEZETÉS

A szögvas acélkeretnek köszönhetően szinte lehetetlen, hogy a keret és a kapulap közé benyúljanak. A belül vezetett drótkötel minimálisra csökkenti a sérülésveszélyt és maximális működési biztonságot nyújt.

HIGHLIGHTS

- ✓ Egyszerű szerelés alacsony építési magasság mellett
- ✓ Egyszerű rugóállítás
- ✓ Rövidebb vízszintes sínek (kisebb helyigény)
- ✓ NovoPort® Speed: egyszerű és gyors szerelés
- ✓ Alapkivitelben alacsony szemöldökmagasság szükséges
- ✓ A függőleges húzórugós kialakítás kedvezőbb áru a torziós rugós változathoz képest



VÁLASSZON ACÉL GARÁZSKAPUT

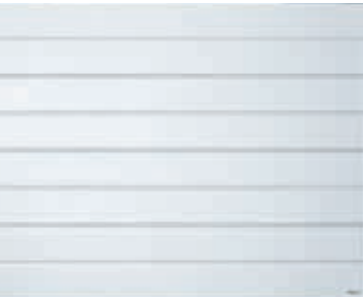
Mindegy, hogy újat épít vagy felújít, egy Novoferm acél szekcionált garázkapuvál háza arculatára felteszi a koronát. A kapu mintázata a modern, egyenes vonalvezetésű bordás vagy nagylamellás típusoktól a hagyományos formavilágú, elegáns kazettásig sokféle lehet. A Novoferm kínálata igen széles: ötféle mintázat, háromféle hőszigetelési érték: ISO20, ISO45 EVOLUTION prémium és ISO70 PREMIUM PLUS kapuváltozat, számos felület: Super-Color, ill. kiemelt és egyéb RAL színek, fahatású (Golden oak, Dark oak, Winchester és Night oak) és szatén (Satin white, Satin Window grey, Satin dark grey, Satin black és Satin brown) közül választhat. Mind a garázkapuk, mind a mellékajtók végleges felületkezeléssel, ill. bevonattal rendelkeznek, melynek köszönhetően a kapuk ellenállóak a külső környezeti hatásokkal szemben, így sokáig örömet lelheti garázkapuja elegáns megjelenésében.

KAPUMINTÁZATOK

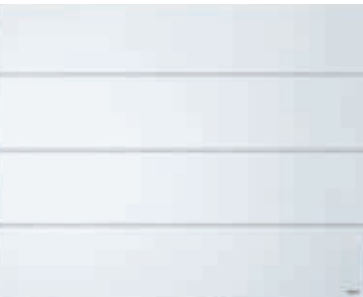
EGYBEÁLLÓS GARÁZSOKHOZ



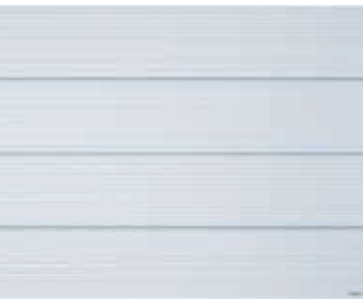
vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás

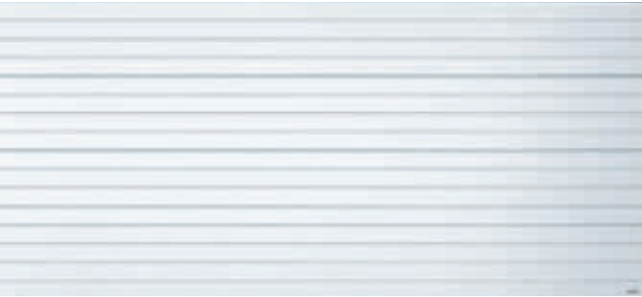


Microline (nagy lamellás)

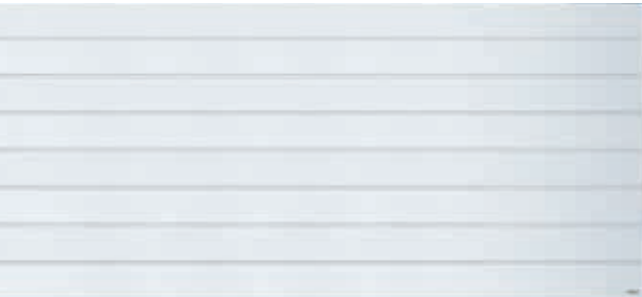


kazettás

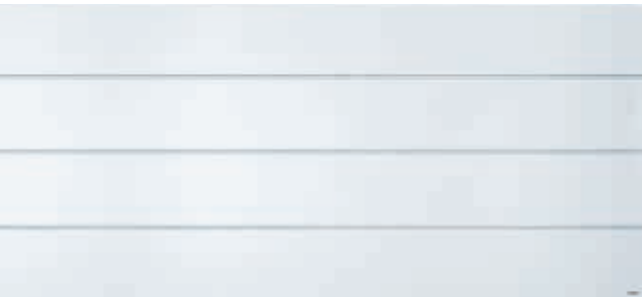
DUPLA GARÁZSOKHOZ 5,5 M SZÉLESSÉGIG



vízszintes bordás



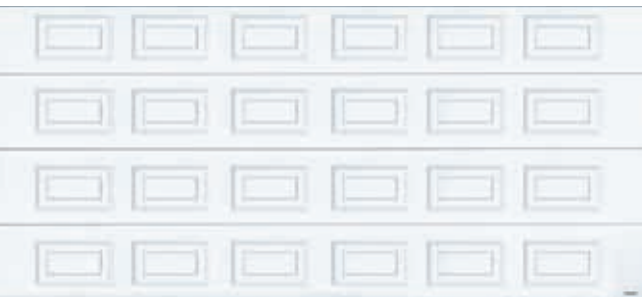
széles bordás



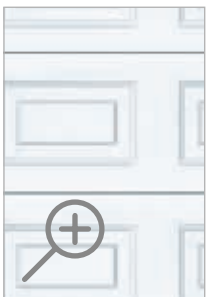
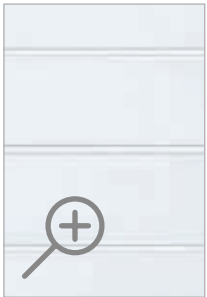
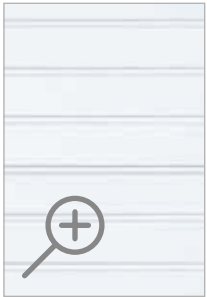
nagy lamellás



Microline (nagy lamellás)



kazettás



Az itt látható ábrák egybeállós garázs esetén 2.500 x 2.125 mm méretű, míg dupla garázsok esetén 4.500 x 2.125 mm méretű kapukat illusztrálnak. Más kapuméretek eltérhetnek ettől az ábrázolástól.

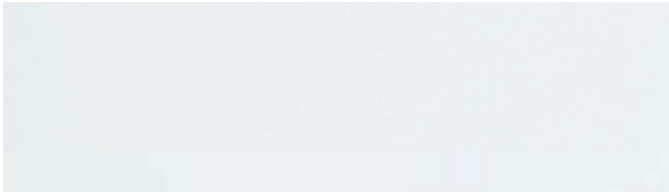
FELÜLETEK ÉS SZÍNEK

TÖBB SZÍN - TÖBB EGYEDI ELKÉPZELÉS

Az ISO 20 és ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált kapuink finoman barázdált Woodgrain fa struktúrával vagy elegáns, sima Noblesse felülettel kaphatók, amelyről a szennyeződés és a nedvesség egyszerűen leperreg. Egyedi elképzeléseikhez további 14-féle kedvező árú Super-Color szín, ill. majdnem minden RAL-szín (ISO 45 EVOLUTION és ISO 70 PREMIUM PLUS garázkapuk esetén) közül választhat. Az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázkapu csak az elegáns, sima Noblesse felülettel készül.



Woodgrain



Noblesse (sima)

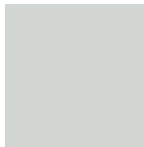
SUPER-COLOR / KIEMELT SZÍNEK



mohazöld
~RAL 6005



fenyőzöld
~RAL 6009



világoszürke
~RAL 7035



ablakszürke
~RAL 7040



fehér alumínium
~RAL 9006



kőszürke
~RAL 7030



szürke alumínium
~RAL 9007



homokszürke
~RAL 7039



bazaltszürke
~RAL 7012



sötétszürke
~DB703



palaszürke
~RAL 7015



antracitszürke
~RAL 7016



dióbarna
~RAL 8011



szépiabarna
~RAL 8014

RAL-SZÍNEK ISO 45 EVO PRÉMIUM ÉS ISO 70 PREMIUM PLUS KAPUKHOZ



Nem talált Önnek tetsző színt?
Kisebb felár ellenében bármilyen
RAL-szín közül választhat.

FAHATÁSÚ FELÜLETEK

Az ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázkapu 4 különböző, időjárásálló rusztikus fahatású felülettel is rendelhető. A széles bordás mintázaton túl minden fahatású felület nagy lamellás változatban is elérhető. Az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázkapuhoz csak Golden oak (sima) és Dark oak (sima) fahatású felület választható.



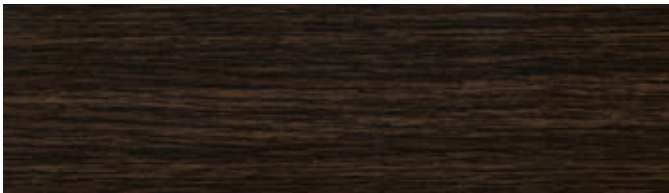
Golden oak (sima)



Dark oak (sima)



Winchester (sima)



Night oak (sima)

LÁTVÁNYOS SZATÉN FELÜLETEK

Az ISO 45 EVOLUTION prémium és ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált kapuk 6-féle selyem-matt szatén felületbevonattal rendelhetők. Ezek a felületek ellenállnak az időjárás viszontagságainak és nehezen szennyeződnek.



Satin white, ~RAL 9016



Satin Window grey, ~RAL 7040



Satin grey, ~DB703



Satin Dark grey, ~RAL 7016



Satin brown, ~RAL 8014



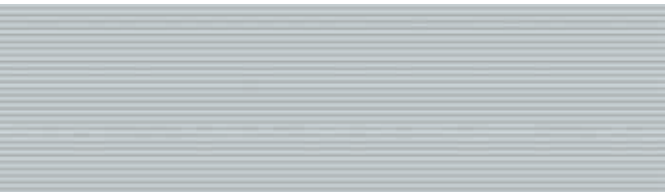
Satin black (kevert színárnyalat)

MICROLINE NYOMAT (NAGY LAMELLÁS)

A nagy lamellás mintázatú ISO 45 EVOLUTION szekcionált kapuink az ipari kapuknál használt népszerű Microline nyomatos változatban Satin white, Satin Window grey, Satin grey és Satin Dark grey színben is elérhetők. A Microline nyomat egy modern, profilozott, hullámos struktúra, mely a fény-árnyék hatására válik kifejezővé.



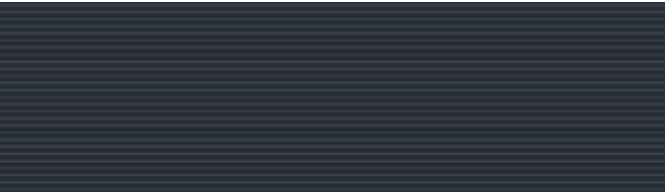
Microline (nagy lamellás) Satin white, ~RAL 9016



Microline (nagy lamellás) Satin Window grey, ~RAL 7040



Microline (nagy lamellás) Satin grey ~DB703



Microline (nagy lamellás) Satin Dark grey, ~RAL 7016



A 46. oldaltól kezdődő **KAPUKERESŐ** összeállításunkban részletes információt talál az ISO 20, ISO45 EVOLUTION és ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált kapukhoz, személybejáró- és mellékajtókhoz a választható felületekről, mintázatokról, színekről, kiegészítőkről és tartozékokról.

FELÜLETEINK
NAGY RÉSZE
KÉSZ BEVONATTAL
RENDELKEZIK.

HIGHLIGHTS

- ✓ Csak a Novoferm-nél
- ✓ 50 %-kal gyorsabb nyitás a hagyományos hajtásokhoz képest
- ✓ Körbefutó LED-világítás
- ✓ SmartHome kompatibilis



ÚJ

NOVOPORT® SPEED HAJTÁSRENDSZER

SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUKHOZ

Aki régi garázkapuja cseréje mellett dönt, annak rendszerint a kapu megjelenésében és műszaki kialakításában is sokkal nagyobbak az elvárásai. Erre kínál ideális megoldást a NovoPort®Speed rendszer, amelynek alkotóelemei a kapu, a hajtás és a távirányító. Új attraktív megjelenésével és kétirányú, a kapu állapotáról (nyitott/zárt) is visszajelzést adó rádiós kommunikációjával a legújabb követelményeknek is megfelel.

Energiafelhasználása stand-by üzemmódban extrém alacsony, mindössze 0,5 Watt. A NovoPort®Speed rendszer elemeit független vizsgáló intézetek minősítették a legfrissebb biztonsági normák alapján. Öt év garanciát adunk a mechanikus részekre, a motorra és a vezérlésre.



A NovoPort® Speed hajtás szereléséről és működéséről a Novoferm YouTube csatornán talál bemutatót: www.youtube.com/NovofermVideos

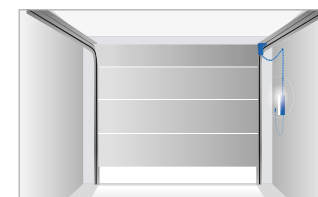


Ha kapuját nemcsak távirányítóval kívánja működtetni, választható applikáción vagy hangutasításon keresztüli vezérlés is. Az App Store-ból vagy a Google Play áruházból e célra 5 ingyenesen letölthető app áll rendelkezésre: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM és mediola®. Kérjük, vegye figyelembe a hardverkövetelményeket, valamint azt, hogy az automatikus kapurendszer app használata esetén, illetve ha a szekcionált garázkapuk nem jól belátható, fényzorompó felszerelése is szükséges.

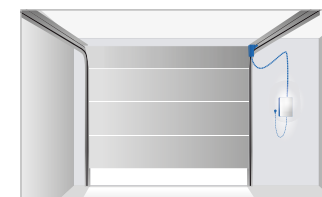
NOVOPORT® SPEED



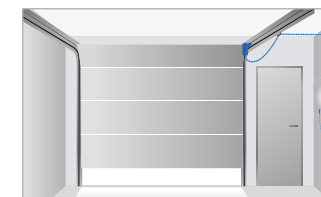
EGYEDÜLÁLLÓ MEGOLDÁS: RUGALMAS OLDALSÓ SZERELÉS



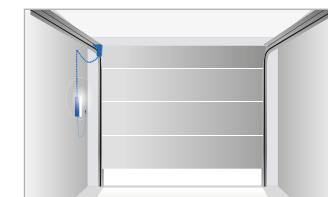
A hajtás a jobb oldali kapuvezető sínben, a vezérlés a jobb oldali falon.



A hajtás a jobb oldali kapuvezető sínben, a vezérlés közvetlenül a kapu mellett a bejáratnál.



Ha a garázkapuk mellett mellékajtó is található, akkor kábelhosszabbító használható.



Az 1-3 ábrákon bemutatott változatok bal oldali szerelésre is érvényesek.

HIGHLIGHTS

- ✓ Integrált gyorsított futás funkció: a kapu akár 50%-kal gyorsabban nyílik (29 cm/s-ig)
- ✓ Modern, 20 %-kal laposabb ház, körbefutó, energiatakarékos és nagy fényt adó LED-szalaggal
- ✓ A vezérlőegységbe épített 6 Watt-os LED világítás a kapu nyitásakor automatikusan bekapcsol.
- ✓ A beprogramozott idő letelte után automatikus zárás (fényzorompó szükséges)
- ✓ Intelligens vezérlés: a kaput app-on keresztül vagy hangutasítással is lehet működtetni.
- ✓ Meglévő SmartHome-rendszerekhez könnyen csatlakoztatható
- ✓ Beállítható szellőztető kapuállás
- ✓ Manipuláció ellen védett, ugró kódos távirányító AES 128 bites titkosítással
- ✓ Kapuállapot LED-es kijelzése a távirányítón (piros, sárga, zöld) vagy app-on keresztül
- ✓ Novoferm Bluetooth-modul, melyen keresztül a világítás/fényerő, a szellőző pozíció és idő állítható.

FŐBB JELLEMZŐK



INNOVATÍV ÉS „OKOS”

Kifinomult technika modern külsőben. A trendi és divatos hajtásgenerációkat megnövelt nyomó- és húzóerő jellemzi. A Novoferm garázkapuhajtások a modern technikát korszerű, legmagasabb szintű energiahatékonysággal, a megnyerő dizájnt modern LED-technológiával és növelt teljesítménnyel ötvözik. A NovoPort®Speed kapuhajtás mobiltelefonról vagy hangutasítással is vezérelhető. Töltse le ingyenesen a következő app-ok egyikét: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, mediola® vagy TYDOM.



INTEGRÁLT GYORSÍTOTT FUTÁS FUNKCIÓ

A NovoPort® Speed technikai kialakítása és 650 N-os húzóereje egy modern, csúcstechnológiás hajtásrendszert eredményez. A kifinomult műszaki megoldások, mint például az integrált gyorsított futás funkció, amely akár 50%-kal gyorsabb kapunyitást tesz lehetővé, a hagyományos hajtásokhoz képest a legmagasabb szintű kényelmet biztosítják.



BELSŐ NYOMÓGOMB

Egy a NovoPort®Speed vezérlőegységén található nyomógommbal a garázs belülről közvetlenül nyitható, ehhez szükségtelen külön kiegészítő vásárlása és felszerelése. Szemben a hagyományos mennyezetre szerelt vezérlésekkel, a falra rögzített Novoport® hajtás nyomógombja könnyen elérhető.



KÖRBEFUTÓ LED VILÁGÍTÁS ÉS KIEGÉSZÍTŐK CSATLAKOZTATÁSA

A vezérlőházon körbefutó 6 W-os LED-szalag nagy fényével indirekt módon világítja meg a garázst. Vezetéken keresztül működő kiegészítők, pl. külső világítás vagy jelzőlámpák könnyen csatlakoztathatók. A Bluetooth és mini USB különálló csatlakozói nemcsak további egyéni beállításokat tesznek lehetővé, hanem okos rendszerek bekötését is, például a Homematic IP modult a Homematic IP app-hoz, a Delta Dore modult a TYDOM app-hoz vagy a WiFi modult az Amazon Alexa, a Google Home és a mediola® appokhoz.



SZELLŐZTETŐÁLLÁS

A garázs szellőztetéséhez a kapu a talajtól kb. 10 cm-es magasságban nyitható fel. A kapu bármely állapotából egy impulzus hatására (adhatja ezt egy megfelelő nyomógomb a távirányítón vagy pl. Homematic IP app), szellőztető kapuállásba kerül. 60 perc elteltével a kapu automatikusan becsukódik, vagy ha előbb kap más jelzést, annak megfelelően más üzemállapotba kerül.



STANDARD TÁVIRÁNYÍTÓ

Alapkitételben a hajtást egy 3 csatornás Mini-Novotron 523 Protect típusú távirányítóval szállítjuk. További kiegészítők: 60. oldaltól



SZERELÉSI ELŐNYÖK RÖVIDEN

1 NINCS KÜLÖN HAJTÁSSÍN

A NovoPort®Speed kapuhajtás az oldalsó kapuvezető sínbe van integrálva. Ezzel jelentős anyag-, szerelési-, és karbantartási költség takarítható meg.

2 SZABADON MARADÓ SZEMÖLDÖKRÉSZ

Nincs helyvesztés a szemöldökrészénél. Nincsenek a helyszín sajátosságaitól függő szerelési problémák.

3 NINCS SZÜKSÉG MENNYEZETRŐL BELŐGATOTT TARTÓSZERKEZETRE

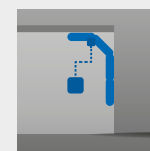
Nagy belmagasságú garázsoknál gyakran előfordul, hogy speciális felfüggesztő keretet kell készíteni ahhoz, hogy a hajtás felszerelhető legyen. Ilyen ráfordítást a NovoPort® Speed nem igényel.

4 SZABADON MARADÓ MENNYEZET

Nincsenek a mennyezeten szerelés szempontjából telepítési akadályok, nincs útban a világítás, a gerendák vagy csatornacsövek, nem kell semmit sem szétszerelni vagy áthidalni. Elkerülhetők a következő nehézségek: a beton nehézkes kifúrása, speciális gipszkarton dübelek használata, a vékony mennyezet megfúrásából adódó veszélyek, ill. a fúrással járó piszok.

5 NINCS SZÜKSÉG A BEÉPÍTÉSI MÉLYSÉG NÖVELÉSÉRE

A külön vezetősínes hajtásoknál a vezetősín kb. 30-40 cm-rel kilóg a kapu síkjából, amit a legtöbbször beépítéskor kell lerövidíteni. A NovoPort®Speed rendszerén erre nincs szükség!



Hajtástípus NovoPort® Speed
Húzó- és nyomóerő 650 N
Működési sebesség 29 cm/s

Maximális kapu felület 17 m²
Napi működtetés (nyitás/zárás) 10
Stand-by energiafelhasználás .. < 0,5 W

A NovoPort® Speed csak Novoferm szekcionált garázkapukkal együtt rendelhető.



Novomatic 443
ideális alapszolgáltatás
egybeállós garázsokhoz
2-csatornás Mini-Novotron 522 távirányítóval

Novomatic 823 S
kisebb mélygarázsokhoz

Novomatic 423 Accu
áramellátás nélküli garázsokhoz
2-csatornás Mini-Novotron 522 távirányítóval

Novomatic Speed 573 S
egybeállós és dupla garázsokhoz, integrált gyorsított futás funkcióval,
2-csatornás Mini-Novotron 522 Design távirányítóval

NOVOMATIC MENNYEZETRE SZERELHETŐ HAJTÁSOK

BILLENŐ- ÉS SZEKCIONÁLT GARÁZSKAPUKHOZ

Kifinomult technika modern külsővel, mely trendi és divatos. Az újgenerációs Novomatic hajtáscsalád professzionális megoldást nyújt Novoferm billenő és szekcionált garázkapukhoz egyaránt, de kiválóan alkalmazható más kapugyártók termékeihez is.

HIGHLIGHTS

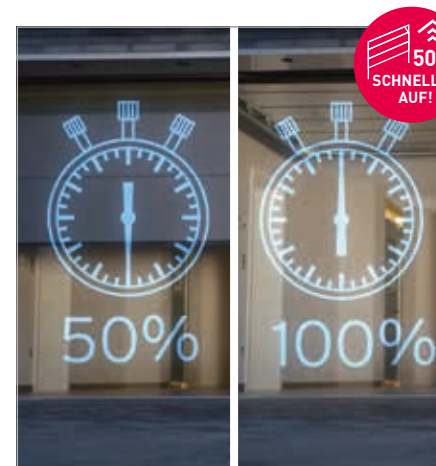
- ✓ Integrált LED világítás (7 Watt-ig)
- ✓ Alacsony energiafelvétel Stand-by üzemmódban (0,5 Watt)
- ✓ Integrált gyorsindítás Novomatic 573 S és Novomatic 823 S típusnál (50 % -kal gyorsabb kapunyitás)
- ✓ Áramellátás nélküli garázsokhoz is
- ✓ Egyszerű kezelhetőség, felhasználóbarát menü
- ✓ Finom indítás és lágy leállítás funkció
- ✓ Vezérelhető mobiltelefonon, tableten, fali kapcsolón vagy kézi távirányítón keresztül
- ✓ Szellőztető kapuállítás a garázs szellőztetéséhez – a kapu kb. 10 cm-re nyílik fel és 60 perc után automatikusan becsukódik.

Novomatic hajtás.....	443.....	423 Accu
Húzó- és nyomóerő.....	600N.....	400N
Működési sebesség.....	18 cm/s.....	13 cm/s
Maximális kapufelület.....	10 m ²	8 m ²
Napi működtetés (nyit/zár).....	10.....	4
Stand-by üzemmód.....	0,5W.....	3 mA
Integrált LED világítás.....	5 W.....	0,4W

Novomatic hajtás.....	573 S.....	823 S
Húzó- és nyomóerő.....	800 N.....	1.000 N
Működési sebesség.....	24 cm/s..22/	17 cm/s
Maximális kapufelület.....	18 m ²	17 m ²
Napi működtetés (nyit/zár).....	10.....	30*
Stand-by üzemmód.....	0,5 W.....	< 4 W
Integrált LED világítás.....	7 W.....	1,6 W

*Gyakran használt kapukhoz kisebb mélygarázsokban, ill. nehéz fákapukhoz vagy személybejáró ajtós kapukhoz.

FŐBB JELLEMZŐK



MAGAS ENERGIAHATÉKONYSÁG

Garázkapuhajtásaink és kiegészítő berendezéseink (pl. fénysorompók) modern, energiatakarékos LED világítással rendelkeznek, amelyek gondoskodnak a fényerőről, gazdaságosságról és energiahatékonyságról. Hajtásaink további előnye, hogy készenléti állapotban alacsony, mindössze 0,5 Watt az energiafelhasználásuk.

Hajtástípusok: Novomatic 443, Novomatic Speed 573 S és Novomatic 823 S

INTEGRÁLT GYORSINDÍTÁSI FUNKCIÓ

A Novomatic Speed 573 S és a Novomatic 823 S a korszerű technológiát és 800, illetve 1000 N húzóerőt kombinálja egy modern, csúcstechnológias hajtásrendszerben. A kiforrott műszaki különlegességek, mint például az integrált gyorsindítás funkció a hagyományos hajtásokhoz képest akár 50 %-kal gyorsabb kapunyitást eredményeznek.

Hajtástípusok: Novomatic Speed 573 S és Novomatic 823 S

MEGOLDÁS ÁRAMELLÁTÁS NÉLKÜLI GARÁZSOKHOZ

A Novomatic 423 Accu rugalmas megoldást kínál áramcsatlakozással nem rendelkező garázsok számára, így ideális a kapuk utólagos automatizálásához. Az energiaellátást egy akkumulátor biztosítja, amely kiegészíthető napelemmel is. A töltésszabályozó segítségével a hajtás az áramhálózatra is csatlakoztatható anélkül, hogy az akkumulátor károsodna. Áramkimaradás esetén a hajtás a szokásos módon nyílik és záródik, amíg az akkumulátor töltött állapotban van.

Hajtástípus: Novomatic 423 Akku

NYITÓERŐ HATÁROLÓ ÉS LEKAPCSOLÓ AUTOMATIKA

A kapu nyitóerejét a hajtásrendszer minden kapumozgatáskor felügyeli. A mechanika meghibásodását a működtethető rendszer azonnal érzékeli. A különösen érzékeny, 2 processzoros biztonsági technológiás lekapcsoló automatika akadály vagy hiba esetén azonnal leállítja a kaput. Ezt teszi teljessé a manipuláció ellen védett, ugróképes távirányító, ami állandóan változó kódokkal dolgozik. A távirányító adatátvitel AES 128-bites titkosítással a legmagasabb biztonságot nyújtja.

 A garázkapuhajtásokról szemléltető videókat a Novoferm YouTube catonán talál: www.youtube.com/NovofermVideos

 Ha kapuját nemcsak távirányítóval kívánja működtetni, választható applikáción vagy hangutasításon keresztüli vezérlés is. Az App Store-ból vagy a Google Play áruházból e célra 5 ingyenesen letölthető app áll rendelkezésre: Amazon Alexa, Google Home, Homematic IP, TYDOM és mediola®. Kérjük, vegye figyelembe a hardverkövetelményeket, valamint azt, hogy az automatikus kapurendszer app használata esetén, illetve ha a szekcionált garázkapuk nem jól látható, fénysorompó felszerelése is szükséges.

DUOPORT – KÉTSZÁRNYÚ GARÁZSKAPU

AZ OPTIMÁLIS HELYKIHASZNÁLÁS SZOLGÁLATÁBAN

DuoPort kétszárnyú kapuink a kiváló hőszigetelés mellett lehetőséget nyújtanak garázsának optimális kihasználására akár raktárként, akár hobbi vagy szabadidős tevékenységekhez. A használati céltól függően választhat, hogy mindkét szárnyat vagy csak a járószárnyat nyitja-e ki. A kiváló minőségű és tartós anyagok, a mesteri kivitelezés és a sokféle választási lehetőség időtálló megjelenést kölcsönöz garázsának.

PRECÍZ KIALAKÍTÁS, MEGGYŐZŐ RÉSZLETEK

Minden kapukeret alumíniumból készül, mely a maximális időjárásállóságot garantálja.

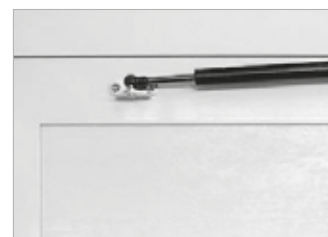
A kétszárnyú garázkapu további jellemzői:



Panelvastagság: 45 mm, (opcionálisan) hőhidmentes profillal



hőhidmentes padlóprofil



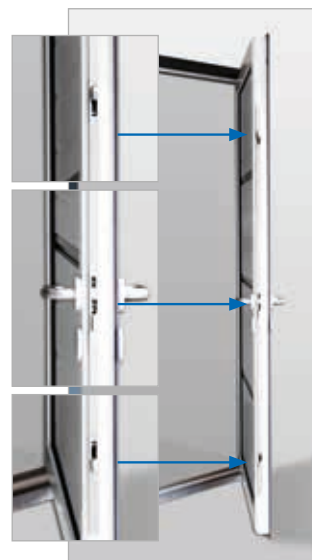
Gáznyomásmos csillapító kar a végállás rögzítéséhez, alternatívaként felső ajtócsukó (kirögzítővel vagy anélkül)



Felső és alsó letűzőzár az állószárny rögzítéséhez



Stabil, egyszerűen állítható 3D-s pántok, felár ellenében a kapu színében is



3-pontos zárszerkezet (opcionális)

DUOPORT

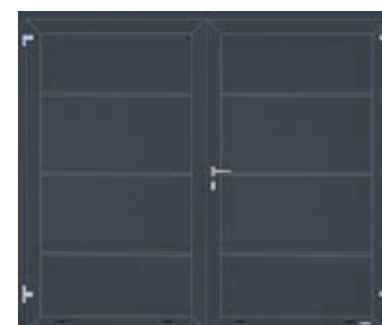
MOTÍVUMOK KÉTSZÁRNYÚ GARÁZSKAPUKHOZ



1. vízszintes bordás
~RAL 9016 fehér



2. széles bordás
~RAL 9016 fehér



3. nagy lamellás
~RAL 7015 palaszürke



4. kazettás
~RAL 6009 fenyőzöld



Woodgrain



Noblesse (sima)



fautánzatú
dekor



szatén felületek



Super-Color színek



RAL színek

DuoPort kétszárnyú garázkapuink számos felületi kivitelben és színben kaphatók. További információkat a 46. oldalon kezdődő KAPUKERESŐ-ben talál. Megjegyzés: A kétszárnyú garázkapuk alumínium profiljai fautánzatú és szatén felület esetén megfelelő színárnyalatban készülnek.

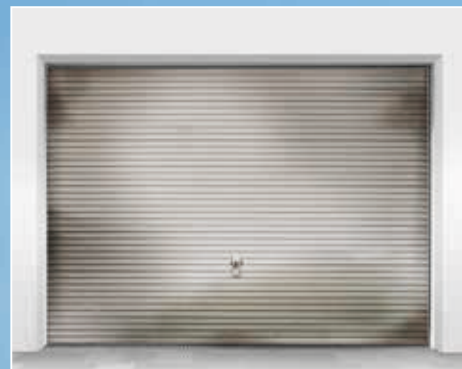
További egyedi elképzeléseikhez 14 végső felületkezeléssel rendelkező Super-Color, ill. kiemelt színből, valamint majdnem az összes RAL szín közül választhat. (lásd KAPUKERESŐ 46 oldal).



A 46.oldalon kezdődő **KAPUKERESŐ** összeállításunkban részletes információt talál a DOUPOINT kétszárnyú garázkapukhoz választható felületekről, mintázatokról, színekről, üvegtípusokról, kiegészítőkről és tartozékokról.

HIGHLIGHTS

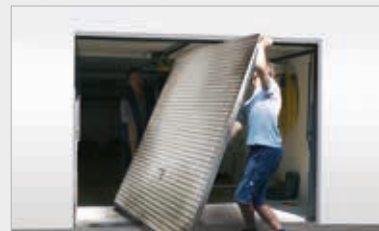
- ✓ Ideális megoldás privát garázsokhoz min. 1.750 x 1.750 mm-től max. 3.000 x 2.500 mm-ig terjedő nyílásméret-hez, szimmetrikus szárnyosztással. 2.251 mm magasságtól egy, a felső pánt alatt 150 mm-re elhelyezett 3. pánt kerül beépítésre.
- ✓ Kiváló hőszigetelés a termikusan elválasztott, 45 mm vastag panelkialakításnak köszönhetően
- ✓ Hőhidmentes profil (opcionális)
- ✓ Hőhidmentes padlóprofil
- ✓ Opcionális csillapító kar a végállás rögzítéséhez, vagy felső ajtócsukó
- ✓ Kapuminták, felületek, Super-Color és egyéb RAL színek, valamint egyéb kiegészítők széles választéka
- ✓ Praktikus blokktok, rugalmas beépítés
- ✓ A kapuszárny választhatóan kifelé vagy befelé nyílhat
- ✓ A járószárny választhatóan balos vagy jobbos
- ✓ Biztonsági 3-pontos zárszerkezet (opcionális)
- ✓ Egyszerűen állítható, stabil 3D-s pántok
- ✓ Kapulap belső oldal: PU alaplakk, szekciók és profilok RAL 9016 fehér színben
- ✓ Kapulap külső oldal standard kivitel: RAL 9016 fehér színben
- ✓ Kapulap külső oldal: Super-Color vagy választott RAL színben



A NOVOFERM
FELÚJÍTÓ GARÁZSKAPUIT
KOMPLETT EGYSÉGCSONAGBAN
SZÁLLÍTJUK.
BEÉPÍTÉSÜK KÖNNYEN ÉS
GYORSAN ELVÉGEZHEŐ.

CSERÉLJE LE RÉGI GARÁZSKAPUJÁT!

A Novofermmel mindez gyorsan, olcsón és mindenekelőtt biztonságosan megoldható.



Oldalanként csupán 80 mm széles szerelési felületre van szükség, így a Novoferm szekcionált kapuk ideális megoldást jelentenek a felújítások során.

RÉGIT KI, ÚJAT BE!

Régi garázsok felújításakor, különösen, ha billenő kaput szekcionált kapura cserélünk, gyakran beleütközünk abba a problémába, hogy a korábbi standard méretek nem egyeznek a ma járatosakkal. Ilyenkor három lehetőség közül választhatunk: átalakíttathatjuk garázsunk nyílását, mely nagy felfordulással jár, választhatunk egyedi méretű és gyártású kaput, mely igen költséges, vagy egyenesen a Novofermhez fordulhatunk. A Novofermnél majdnem minden régi kapumérethez létezik méretpontos garázkapu a renováláshoz. Ezzel a megoldással nemcsak költséget, de helyet is megtakaríthatunk. Mivel az új kaput a nyílás mögé kell beépíteni, a szabad áthajtási szélességünk a billenőkapu emelőkarjának elmaradása miatt majd 14 cm-rel nagyobb lesz, mint korábban volt. Arról pedig már nem is beszélve, hogy ez a megoldás sokkal esztétikusabb is!

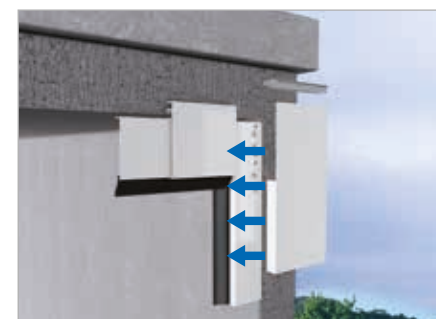
FELÚJÍTÁS



Kapu előlnézete kívülről



Belső rögzítések



Univerzális takarás, külső nézet



Esztétikus, harmonikus megjelenés

ALUMÍNIUM TAKARÓKERET

Helyszűke miatt készgarázsok, ill. régi garázsok felújítása során a szekcionált kapukat gyakran a nyílás elé építik be. Az alumínium takarókeret-szettel a Novoferm olyan esztétikus megoldást nyújt, mely minden szekcionált kapuhoz használható.

Az alumínium takarókeret előnyei:

- Minden Novoferm szekcionált kapuhoz használható
- Elegáns kivitel alumíniumból
- Alapszín: RAL 9016 fehér
- Igény szerint a kapulap színében is rendelhető (felár ellenében)
- Gyárilag előre méretre vágott profilok, beépítéskor nem kell már vágni
- Nincs áthajtási szélesség veszteség
- Elegáns, csak 7 mm vastag takaróprofil
- A profil fedő szélessége 44 mm, így a bontáskor letört falrészeket letakarja.



KÖZEL A TERMÉSZETHEZ: TÖMÖR FA GARÁZSKAPUK

Szereti a természetet vagy egyenesen benne is él? Vidéki házban lakik? Vagy modern otthonához egy természetes ellenpontot kíván állítani? Erre a célra a Novoferm ISO45-ös tömör fakapui a legmegfelelőbbek. Életteli, természetes külsejükkel lenyűgözik a látogatót, és garázsának elegáns, rusztikus megjelenést kölcsönöznek. Nincs két egyforma faerezet, és a modern gépi feldolgozás ellenére is minden Novoferm fakapu egyedi, kézi munka marad. A 46. oldalon kezdődő KAPUKERESŐ-ben megtalálja a különböző kiviteleteket.

FAKAPUK

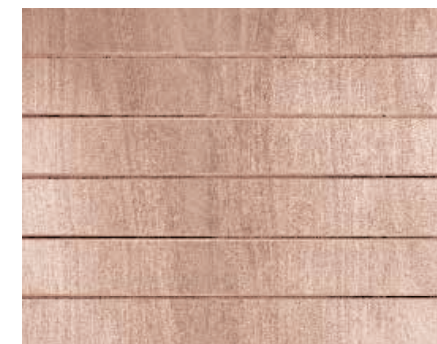


EGY CSIPETNYI TERMÉSZET ...

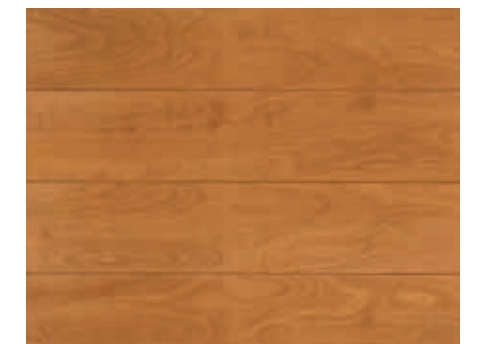
A Novoferm tömör fakapuit csak gondosan válogatott északi fenyő vagy afrikai okoumé fafajtákból gyártják. A fenyőt elragadóan világos színe és többnyire egyenes szálfutása, míg az okoumét fényes vörösesbarna árnyalata jellemzi, mely a napsugárzás hatására sötétebbé válik. Minden fa alapanyag csak ellenőrzött faültetvényekről származik.



északi fenyő



afrikai okoumé



afrikai okoumé, gyárilag mázolva

... EGYEDIVÉ VARÁZSOLVA

Annak ellenére, hogy minden fakapu már önmagában egyéni megjelenést nyújt, a Berlin kapumodellre saját „névjegyt” is rányomhatja: legyen az egy tájlelőző motívum, nevének kezdőbetűi, a családi címer vagy egy festmény, egyszerűen küldje el nekünk elképzelését és mi megvalósítjuk.



ABLAKOK A KLASSZIKUSTÓL A MODERNIG

Már kinézte magának álmai kapuját az elképzelt színben és mintázattal, de még hiányzik róla valami? Akkor vessen egy pillantást a különleges üvegezési variációkra! Nemcsak a tekintetet vonják magukra, de a napfényt is beengedik, ami nagyon hasznos lehet, ha a garázsát hobby-szobának vagy műhelynek is használja. Minden Novoferm ablak az időjárásnak kitűnően ellenálló akril üvegből vagy ütésálló polikarbonátból készül, és maximálisan fényáteresztő. A dupla üvegnek köszönhetően kiváló hőszigeteléssel rendelkeznek, ugyanúgy, mint maga a kapu is.

STÍLUSOS NAPFELKELTE MOTÍVUM 3-TÓL 8 ELEMIG



BRB 2.000 – 2.370 mm



BRB 2.371 – 2.949 mm



BRB 2.950 – 3.529 mm



BRB 3.530 – 4.099 mm



BRB 4.100 – 4.679 mm



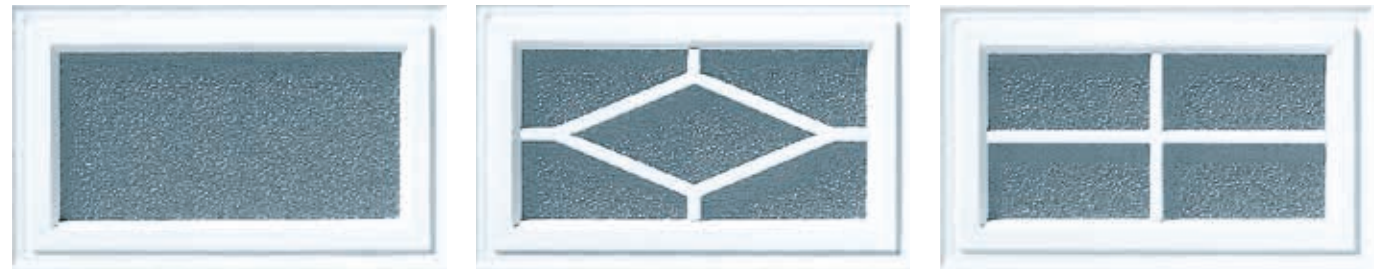
BRB 4.680 – 5.500 mm

BRB = kapu beépítési szélessége

ÜVEGEZÉSEK



KLASSZIKUS GARÁZSABLAKOK



Az egyszerűt vagy a díszeset szereti? A Novoferm minden ízlés számára kínál valamit: a hagyományos szögletes ablaktól elkezdve a dekoratív, rombuszmintán át a klasszikus keresztlécés mintázatig.

EGYEDI ARCULAT



Aki nagyon „éhezi” a fényt, a felső panelben végigfutó vízszintes fénysávval csillapíthatja vágyát. Igazán feltűnő és egyedi képet kölcsönöznek kapujának az egymás alá elhelyezett, rozsdamentes keretbe foglalt kör- vagy szögletes üvegezések.

Megjegyzés: Fautánzatú vagy szatén felületű kapuk esetén az ablakok és bevilágító sávok keretei a felületnek megfelelő színárnyalatban készülnek.

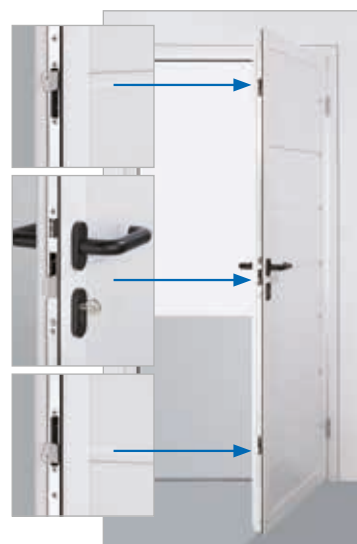


MELLÉKAJTÓK: VIGYEN ÉLETET A HÁZBA!

Nincs kedve minden egyes alkalommal, amikor a kerékpárt vagy a fűnyírót hozza ki, vagy épp egy csavarhúzóért szalad be, a garázkaput állandóan fel-le nyitogatni? A Novoferm erre is kínál megoldást: minden szekcionált kapuhoz létezik ugyanolyan kinézetű mellékajtó is, mely a gyors ki-bejárást segíti. Az ajtókeret kiváló minőségű alumínium profilokból, az ajtólap borítás dupla falú, PUR kemény habbal kitöltött tűzhorganyzott acéllemezből készül.

PRECÍZ KIDOLGOZÁS, TÖKÉLETES MŰKÖDÉS

Minden ajtótok hajszálpontosan illeszkedik a sarkoknál, és garantáltan ellenáll az időjárási viszontagságoknak. Stabil kialakítású állítható pántok biztosítják az ajtó hosszan tartó és pontos nyitását és záródását.



3-pontos zárszerkezet (opcionális)



pántbiztosítás (opcionális)

MELLÉKAJTÓK

MOTÍVUMOK EGYSZÁRNYÚ GARÁZSKAPU-MELLÉKAJTÓKHOZ



1. vízszintes bordás
~RAL 9016 fehér



2. széles bordás
~RAL 9016 fehér



3. nagy lamellás
~RAL 9016 fehér



4. Microline (nagy lamellás)
Satin white, ~RAL 9016



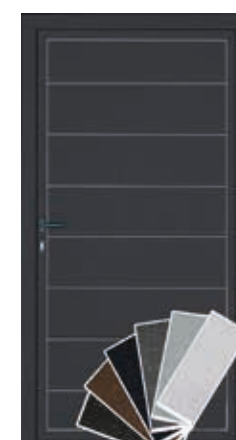
5. kazettás
~RAL 9016 fehér



6. nagy lamellás
~RAL 6005 mohazöld



7. nagy lamellás
Golden oak



8. széles bordás
Satin Dark grey, ~RAL 7016



A Novoferm mellékajtókat alap kivitelben fekete kilincsgarnitúrával és biztonsági zárral szállítjuk. A 46. oldalon kezdődő **KAPUKERESŐ** összeállításunkban részletes információt talál a mellékajtókhoz választható felületekről, mintázatokról és színekről.

KÜLÖNBÖZŐ TOKSZERKEZETEK

A mellékajtók a beépítési adottságoktól függően különböző tok típusokkal rendelhetők:

- blokktok (befelé vagy kifelé nyíló)
- saroktok (3 vagy 4 oldalon körbefutó)
- saroktok szorító profillal (3 oldali, kész garázsokhoz)



saroktok, külső oldal



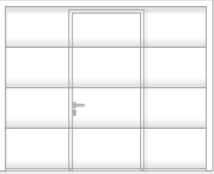
blokktok, belső oldal



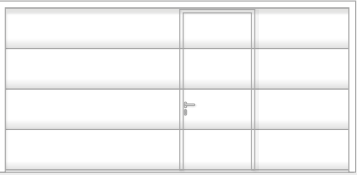
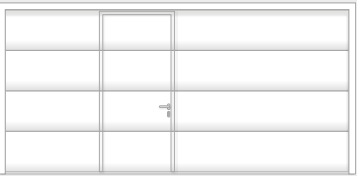
TÖKÉLETESEN INTEGRÁLT: KIFELE NYÍLÓ SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓ

Ha garázsa egy mellékajtó beépítéséhez túl kicsi, Ön viszont nem akar lemondani kényelméről, válasszon integrált személybejáró ajtós garázkaput. Személybejáró ajtó minden, max. 5 méter szélességű ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázkapuhoz rendelhető. Szabad átjáró szélességük 85 cm (kazettás mintázat esetén 60 cm), és dupla falú kialakításuknak köszönhetően tökéletes hőszigetelést biztosítanak.

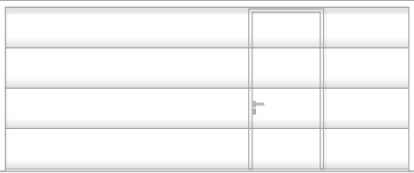
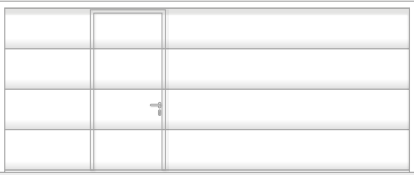
Minden, max. 5 m széles ISO 45 EVO-LUTION prémium szekcionált garázkapuhoz rendelhető személybejáró ajtó is, mely szabad átjárószélessége 85 cm (kazettás mintázatnál 60 cm). A személybejáró ajtókat a kapu szélességétől függően középre vagy asszimmetrikusan helyezik el.



Szimmetrikus elhelyezés középre
BRB 2000 - 3500 mm kapuszélességeknél



Aszimmetrikus elhelyezés középről balra
vagy jobbra
BRB 3501 - 4250 mm kapuszélességeknél



Aszimmetrikus elhelyezés középről balra vagy
jobbra
BRB 4251 - 5000 mm kapuszélességeknél

Az itt látható rajzok nagy lamellás kapukat ábrázolnak. A további kapumintázatokhoz tartozó részletes leírást megtalálhatja a Novoferm német nyelvű weboldalán: www.novoferm.de/produktklarstellungen

KIFELE NYÍLÓ SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓK MINTÁZATOK ÉS ÜVEGEZÉSEK



vízszintes bordás (csak Woodgrain)



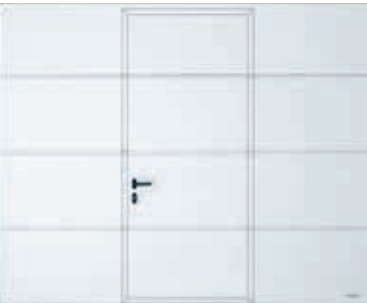
standard ablak



széles bordás



keresztbetétléces ablak



nagy lamellás



bevilágító sáv



kazettás (csak Woodgrain)



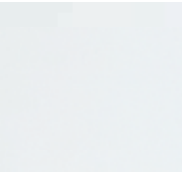
rombuszbetétléces ablak

Megjegyzés: Fautánzatú vagy szatén felületű kapuk esetén a személybejáró ajtók keretei a felületnek megfelelő színárnyalatban készülnek. Személybejáró ajtók ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált kapukhoz a fenti mintázatokban rendelhetők. Választható ablaktípusok minden mintázathoz: standard ablak, keresztbetétléces ablak, bevilágító sáv, rombuszbetétléces ablak. Az ábrák egy 2500 x 2125 mm méretű kapura vonatkoznak. Más kapuméretek eltérhetnek az itt bemutatottaktól.

FELÜLETEK



Woodgrain

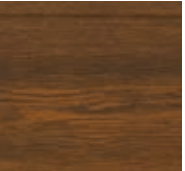


Noblesse (sima)

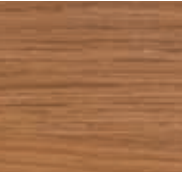
FA DEKORFÓLIA



Golden oak (sima)



Dark oak (sima)



Winchester (sima)



Night oak (sima)

SZATÉN FELÜLETEK



Satin white,
~RAL 9016



Satin Window grey,
~RAL 7040



Satin grey
~DB703



Satin Dark grey,
~RAL 7016



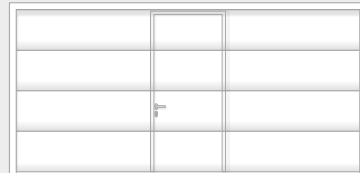
Satin brown,
~RAL 8014



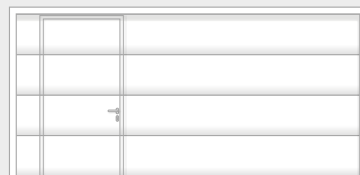
Satin black
(kevert színárnyalat)

További egyedi elképzeléseihez 14 végső felületkezeléssel rendelkező Super-Color, ill. kiemelt szín, valamint majdnem az összes RAL szín közül választhat. (lásd KAPUKERESŐ 46 oldal).

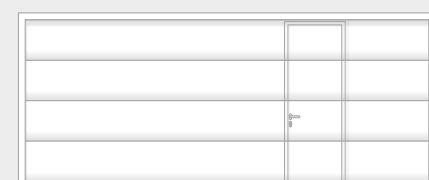
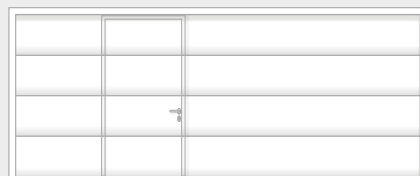
ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázkapu integrált, befelé nyíló személybejáró ajtóval 5 méter szélességig rendelhető. A szerkezeti kialakítástól függően 85 cm-es vagy 60 cm-es szabad átjárószélességű ajtók közül választhat.



Szimmetrikus elhelyezés csak közép
BRB 2000 - 3500 mm kapuszélességeknél



Aszimmetrikus elhelyezés középről balra
vagy jobbra
BRB 3501 - 5000 mm kapuszélességeknél



Aszimmetrikus elhelyezés középről balra
vagy jobbra
BRB 3501 - 5000 mm kapuszélességeknél

A rajzok nagy lamellás mintázatú kaput
ábrázolnak.

BEFELÉ NYÍLÓ SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓ

Szekcionált garázkapujába személybejáró ajtót szeretne, de ívelt a garázs felső része, lejt a talaj a garázs előtt vagy nagy gyalogosforgalom van a járdán? A befelé nyíló, és a kapuban rugalmasan elhelyezhető személybejáró ajtó optimális személy- és vagyónvédelmet biztosít.

Csak a Novofermnél kapható!

BEFELÉ NYÍLÓ SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓK

MINTÁZATOK ÉS ÜVEGEZÉSEK



vízszintes bordás



standard ablak



széles bordás



keresztbetétléces ablak



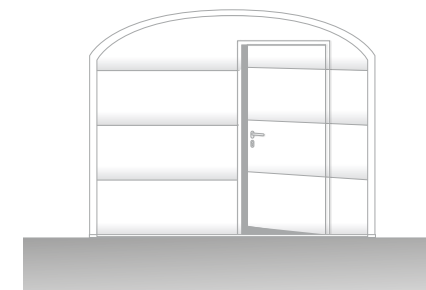
nagy lamellás



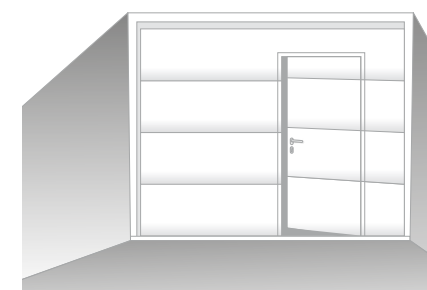
rombuszbetétléces ablak

Megjegyzés: Fautánzatú vagy szatén felületű kapuk esetén a személybejáró ajtók keretei a felületnek megfelelő színárnyalatban készülnek. Személybejáró ajtók ISO45 EVOLUTION prémium szekcionált kapukhoz a fenti mintázatokban rendelhetők. Választható ablaktípusok minden mintázathoz: standard ablak, keresztbetétléces ablak, bevilágítószáv, rombuszbetétléces ablak. Az ábrák egy 2500 x 2125 mm méretű kapura vonatkoznak. Más kapuméretek eltérhetnek az itt bemutatottaktól.

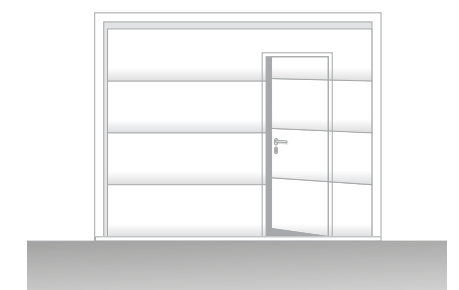
SPECIÁLIS HELYZETEK



íves tetőrész



lejtő a garázs előtt



járda gyalogosforgalommal

FELÜLETEK



Woodgrain



Noblesse (sima)

FA DEKORFÓLIA



Golden oak (sima)

SZATÉN FELÜLETEK



Satin white,
~RAL 9016



Satin Window grey,
~RAL 7040



Satin grey
~DB703



Satin Dark grey,
~RAL 7016

További egyedi elképzeléseihez 14 végső felületkezeléssel rendelkező Super-Color, ill. kiemelt szín, valamint majdnem az összes RAL szín közül választhat. (lásd KAPUKERESŐ 46 oldal).

SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓK

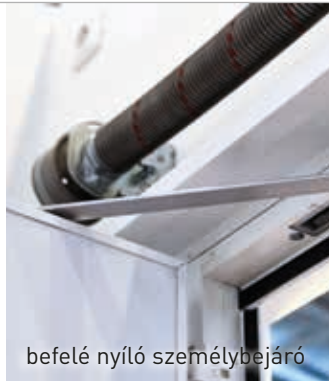


KÜSZÖBMAGASSÁG

A stabil ajtólapkeret a megerősített hatkamrás üreges alumínium küszöbprofillal kombinálva nagy stabilitást és tökéletes működést eredményez, így az ajtólap elhajlásának mértéke minimálisra csökken akkor is, ha a kaput felnyitják. A mindössze 24 mm magasságú fekete eloxált alumínium küszöbön kényelmesen keresztül lehet tolni a kerékpárokat és kismotorokat.



kifelé nyíló személybejáró



befelé nyíló személybejáró



AUTOMATIKUS CSUKÁS

Az automatikus záródásról egy felső ajtócsukó gondoskodik, ami rendkívül kényelmes megoldás, ha mindkét kezünk tele van, például amikor kitoljuk a kerékpárt, kismotort vagy fűnyírót a garázból.

SOFTLINE PROFIL

Az ajtó esztétikus megjelenése a Softline profiloknak (lekerekített) és rejtett pántoknak köszönhető. Alapfelszereltségben az ajtólap kerete RAL9016 színhez hasonló fehér színben készül, kis felár ellenében azonban a keret bármilyen, az ajtólap színével megegyező RAL színre festhető. A fa dekorfóliás vagy szatén felületek – Satin white, Satin Window grey, Satin grey, Satin Dark grey, Satin black und Satin brown- esetében az ajtólap kerete felár ellenében egy hasonló színre festhető.



BIZTONSÁGOS TÖBBSZÖRÖS RETESZELÉS

Védje saját magát és értékeit! Ha a garázból közvetlen átjárás van a házba, vagy hobbi helyiségként használják, vagy értékes tárgyakat tárolnak benne, akkor javasoljuk a személybejáró ajtó többpontos reteszelését, melynél az ajtó minden egyes szekciója saját zárretesszel van ellátva, mely kívülről és belülről is kényelmesen egy biztonsági zárbetéttel nyitható vagy zárható.

A többpontos reteszelés a befelé nyíló személybejáró ajtó alapfelszereltsége.



VILÁGÍTÁS

LED-ES VILÁGÍTÓ EGYSÉG

A LED világító egységnek köszönhetően garázs naplemente után is magára vonja a figyelmet, nem mellesleg pedig távol tartja az illetéktelen személyeket. Harmonikus összhangot alkot más fényforrásokkal, pl. a megvilágított ablakokkal, így biztosítva házának izgalmas esti hangulatot. A kapu szélességétől függően a világító egység 4, 6 vagy 8 LED-ből áll, melyek egy U-formájú sínben, a kapu teljes szélességében egyenletesen vannak elosztva. Vezérlése többféleképpen történhet: ugyanazzal a távirányítóval, amellyel a kaput is mozgatja, külön időkapcsolóval vagy mozgásérzékelővel.



HELY- ÉS ENERGIATAKARÉKOS

A lapos, (40x20 mm) alumínium színű LED világító egység helytakarékosan a garázs szemöldöke alá építhető be, így majdnem a teljes átjárómagasság szabadon marad. Az alacsony fogyasztású, hosszú élettartamú LED-ek erős fényt árasztanak. A világító egység mindkét oldalon a kapu szélességéhez igazítható, így garantálva a tökéletesen szimmetrikus fényeloszlást.

„Mindig is olyan garázskaput szerettem volna, amely esztétikus, maximális kényelmet biztosít, és a lehető legnagyobb biztonságot nyújtja gyermekeinknek. Olyat, amely védi a tulajdonunkat és működése közben kevés energiát fogyaszt.”
(egy elégedett Novoferm vásárló)

KAPUKERESŐ

SZABAD A VÁLASZTÁS!

Kapukeresőnk segítségével gyorsan és egyszerűen találhatja meg a garázsához legmegfelelőbb kaput. Lapozza csak át széles kínálatunkat a kaputípusokról, mintázatokról, felületekről, színekről, mellék- és személybejáró ajtókról és a választható kiegészítőkről!

A Novoferm kapukról további adatokat talál internet oldalainkon: www.novoferm.hu, www.novoferm.de

Kellemes böngészést kívánunk!

ISO 20

KAPUJELLEMZŐK

- lakossági garázsokhoz 3.000 mm szélességig
 - ideális felújításokhoz speciális méreteinek és kis helyszükségletének köszönhetően
 - gyorsabb és egyszerűbb beépítés a gyárilag előszerelt egységek jóvoltából
 - a dupla falú, tűzhorganyzott acél szekciók csendes működést és kiváló stabilitást biztosítanak
 - ujjbecsípődés elleni védelem kívül és belül, benyúlás ellen védett, háromszoros húzórugó köteg kettős drótkötéllal
- kiváló hőszigetelési érték a 20 mm vastag PUR keményhab magnak köszönhetően (K=1,0 W/m²K)
 - belső oldal: poliészter alapfestés: RAL 9002, szürkés fehér
 - külső oldal standard kivitel: poliészter alapfestés: RAL 9016, fehér
 - külső oldal: választott Super-Color vagy kiemelt RAL színekben felár ellenében



Az ISO 20 szekcionált garázkapuk függőleges elhelyezésű, többszörösen biztosított húzórugó-kötegekkel szereltek.

PANELVASTAGSÁG

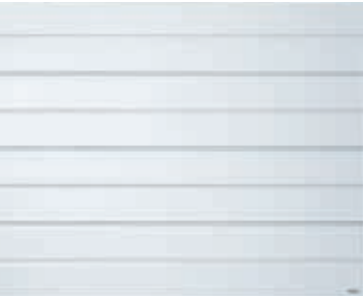


Az ISO 20-as kapu 20 mm vastag paneljei keményhabbal vannak kitöltve, mely kitűnő hő- és hangszigetelést biztosít.

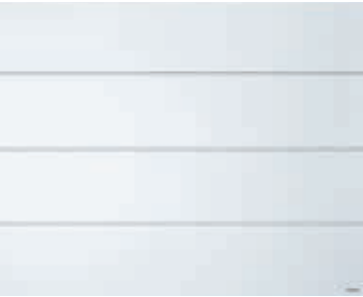
KAPUMINTÁZATOK



vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás

Az ábrák egy 2500 x 2125 mm méretű kapura vonatkoznak. Más kapuméretek eltérhetnek az itt bemutatottaktól.

MELLÉKAJTÓK (45 MM)



ABLAKOK



1-es típus:
standard ablak



2-es típus:
elegáns rombusz mintás



3-as típus:
klasszikus keresztléces

Méretek: belül: kb. 392 x 192 mm
 kívül: kb. 460 x 260 mm

Vastagság:
• víztiszta vagy kristályos, 16 mm
 vastag dupla akril üveg

FOGANTYÚK



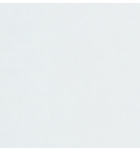
fekete műanyag
(opcionális)

További fogantyútípusok:
55. oldal

FELÜLETEK



Woodgrain
ISO 20-nál:
(kizárólag vízszintes bordás és széles bordás paneltípusokhoz)



Noblesse (sima)
ISO 20-nál:
(kizárólag nagy lamellás panel-típushoz)

STANDARD SZÍN



fehér
~RAL 9016

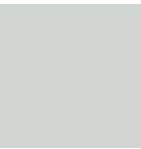
SUPER-COLOR SZÍNEK/ KIEMELT SZÍNEK



mohazöld,
~RAL 6005



fenyőzöld,
~RAL 6009



világosszürke,
~RAL 7035



ablakszürke,
~RAL 7040



fehér alumínium,
~RAL 9006



kőszürke,
~RAL 7030



szürke alumínium,
~RAL 9007



homokszürke,
~RAL 7039



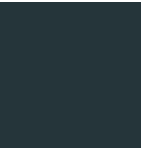
bazaltszürke,
~RAL 7012



sötétszürke,
~DB703



palaszürke,
~RAL 7015



antracitszürke,
~RAL 7016



dióbarna,
~RAL 8011

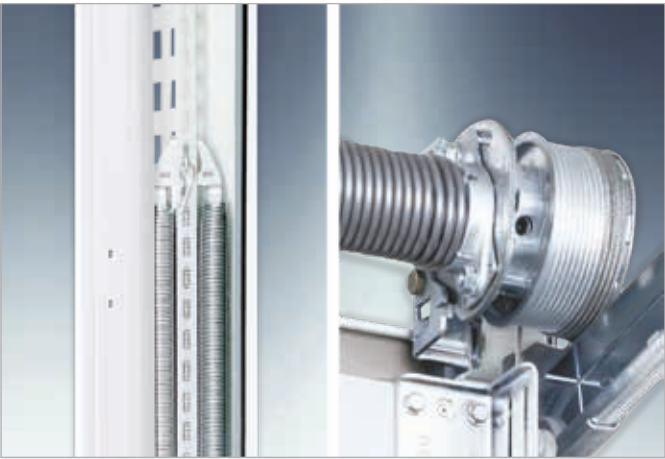


szépiabarna,
~RAL 8014

ISO 45 EVOLUTION

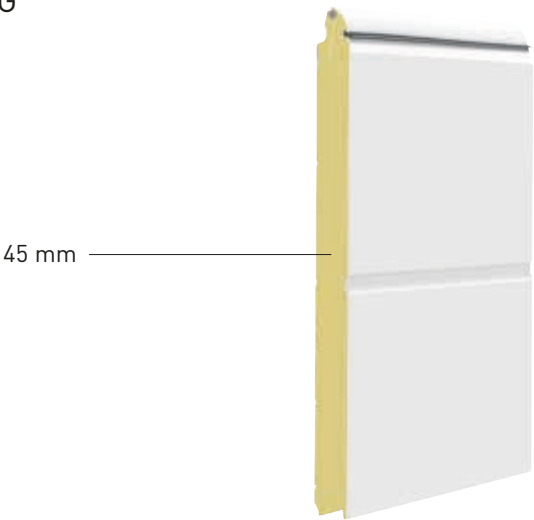
KAPUJELLEMZŐK

- ideális új építésű vagy felújítandó privát garázsokhoz 2.250 mm-től 5.500 mm szélességig
- sokféle kivitel és felszereltség:
 - acélból vagy tömör fából
 - egyedi design-nal
 - a kapuval azonos megjelenésű mellékajtóval vagy integrált személybejáróval
- könnyű működtethetőség, maximális élettartam és stabilitás a rendkívül masszív, robusztus konstrukciónak köszönhetően
- választhatóan függőleges húzórugóval vagy stabil torziós rugótengellyel
- biztonsági kivitel RC 2-es ellenállási osztállyal (DIN/TS 18194:2020-07 szerint)
- tökéletes működési biztonságot és egyszerű kezelést tesz lehetővé a torziós rugótengely, mindkét oldalon rugótörés elleni biztosítással
- ujjbecsípődés elleni védelem kívül és belül
- maximális hőszigetelést garantál a 45 mm vastag PUR keményhab mag (hőszigetelési érték: K=0,46 W/m²K)
- kapulap belső oldal: poliészter alapfestés: RAL 9002, szürkés fehér
- kapulap külső oldal standard kivitel: poliészter alapfestés: RAL 9016, fehér
- kapulap külső oldal: Super-Color színek, választott RAL színek, szatén vagy fautáztatú dekorfóliás felületek felár ellenében



Az ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázkapu választhatóan függőleges húzórugóval vagy stabil, torziós rugótengellyel és DIN EN 12604 szabvány szerint bevizsgált, gondozásmentes rugótörés biztosítással rendelhető.

PANELVASTAGSÁG



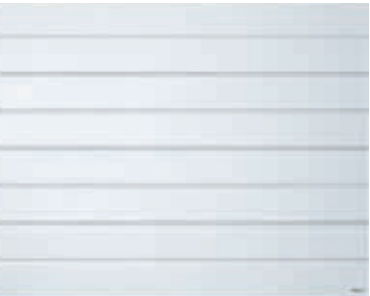
Az ISO 45 EVOLUTION prémium szekcionált garázkapu 45 mm vastag paneljei keményhabbal vannak kitöltve, mely kitűnő hő- és hangszigetelést biztosít.

KAPUMINTÁZATOK

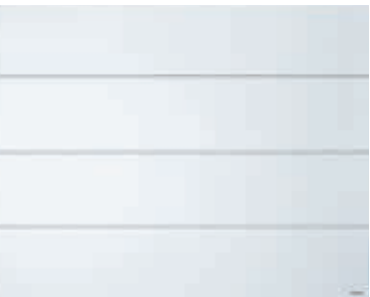
EGYBEÁLLÓS GARÁZSOK



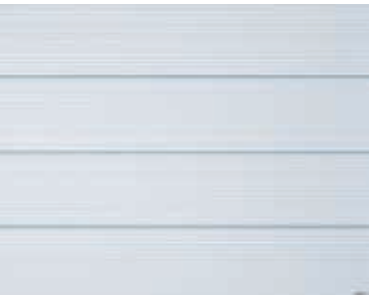
vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás

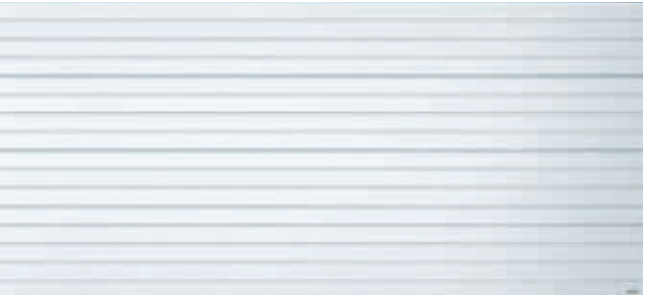


Microline* (nagy lamellás)

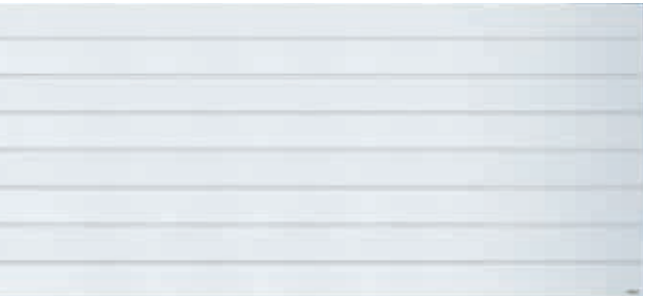


kazettás

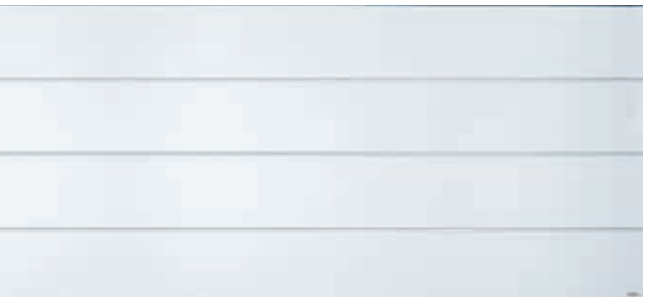
DUPLA GARÁZSOK 5,50 M SZÉLESSÉGIG



vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás



Microline* (nagy lamellás)



kazettás

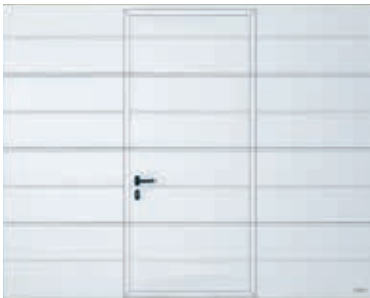
Az ábrák egybeállós garázs esetén 2500 x 2125 mm, míg dupla garázsok esetén 4500 x 2125 mm méretű kapura vonatkoznak. Más kapuméretek eltérhetnek az itt bemutatottaktól.

*Csak szatén felületekkel rendelhető: Satin white (~RAL 9016), Satin Window grey (~RAL 7040), Satin grey (~DB703) és Satin Dark grey (~RAL 7016).

SZEMÉLYBEJÁRÓ AJTÓK



vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás



kazettás

DUOPORT KÉTSZÁRNYÚ
GARÁZSKAPUK



vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás



kazettás

EGYSZÁRNYÚ
MELLÉKAJTÓK



vízszintes bordás



széles bordás



nagy lamellás



kazettás



Microline* (nagy lamellás)

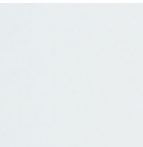
A személybejáró ajtós kapuk ábrái egy 2500 x 2125 mm méretű kapura vonatkoznak. Más kapuméretnek eltérhetnek az itt bemutatottaktól.
Megjegyzés: Fautánzatú dekorfóliás vagy szatén felületű kapuk esetén a Duoport kapuk, mellékajtók és személybejáró ajtók keretei a felületnek megfelelő színárnyalatban készülnek.
*Csak szatén felületekkel rendelhető: Satin white (~RAL 9016), Satin Window grey (~RAL 7040), Satin grey (~DB703) és Satin Dark grey (~RAL 7016).

FELÜLETEK, SZÍNEK, MINTÁZATOK

FELÜLETEK

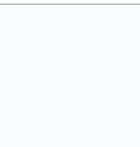


Woodgrain
finom, faereze-
tes mintázat



Noblesse (sima)
Elegáns, sima
felület, amelyről
a szennyeződés
és a nedvesség
egyszerűen
lepereg.

STANDARD SZÍN



fehér
~RAL 9016

RAL SZÍNEK



Nem talált Önnek tetsző színt?
Kisebb felár ellenében bármilyen RAL-szín közül választhat.

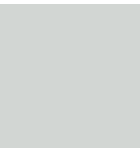
SUPER-COLOR SZÍNEK / KIEMELT SZÍNEK



mohazöld,
~RAL 6005



fenyőzöld,
~RAL 6009



világosszürke,
~RAL 7035



ablakszürke,
~RAL 7040



fehér alumínium,
~RAL 9006



kőszürke,
~RAL 7030



szürke alumínium,
~RAL 9007



homokszürke,
~RAL 7039



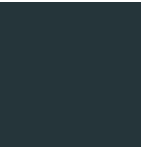
bazaltszürke,
~RAL 7012



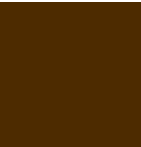
sötétszürke,
~DB703



palaszürke,
~RAL 7015



antracitszürke,
~RAL 7016



dióbarna,
~RAL 8011



szépiabarna,
~RAL 8014

FAHATÁSÚ FELÜLETEK



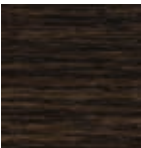
Golden oak



Dark oak



Winchester



Night oak

SZATÉN FELÜLETEK



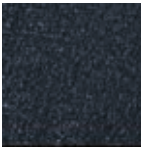
Satin white,
~RAL 9016



Satin Window grey,
~RAL 7040



Satin grey
~DB703



Satin Dark grey,
~RAL 7016



Satin brown,
~RAL 8014



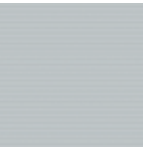
Satin black
(kevert színárnyalat)

Ezek a felületek különösen jól ellen-
állnak az időjárás viszontagságainak
és nehezen szennyeződnek.

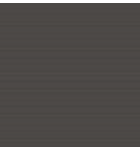
MICROLINE NYOMAT (NAGY LAMELLÁS)*



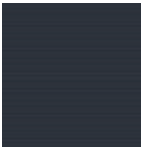
Satin white,
~RAL 9016



Satin Window grey,
~RAL 7040



Satin grey
~DB703



Satin Dark grey,
~RAL 7016

Közkedvelt ipari kapu mintázat
lakossági garázskapukhoz is.

*Csak szatén felületekkel rendelhető: Satin white (~RAL 9016), Satin Window grey (~RAL 7040), Satin grey (~DB703) és Satin Dark grey (~RAL 7016).

TÖMÖR FA GARÁZSKAPUK



London, gyárilag kezeletlen felület



Amsterdam, színtelen lazúrral



Madrid, színtelen lazúrral



Paris, színtelen lazúrral



Rom, színtelen lazúrral



Berlin, vevő által kért egyedi mintával

A London és Madrid modelleket fekete fogantyúval szállítjuk. A Paris, Rom és Amsterdam modelleknél a fogantyú helyét (jobb vagy bal oldal, ill. középen) Ön választja ki. Minden kapuhoz azonos külalakú mellékajtó is rendelhető, fekete kilinccsel és biztonsági zárral.



északi fenyő



afriaki okoumé



okoumé gyárilag lazúrozott

A masszív fa kapuk több rétegű ragasztott fából (3 réteg északi fenyőből vagy 5 réteg afrikai okouméből) készülnek. Beépítés előtt az időjárásnak tartósan ellenálló felületkezelés szükséges (kivétel: a gyárilag lazúrozott okoumé).

ABLAKOK



standard ablak



keresztlécés ablak



rombusz mintás



napfelkelte motívum

Méretek: belül: kb. 392 x 192 mm
kívül: kb. 460 x 260 mm

Vastagság:

- Vízszintes bordás, széles bordás és nagy lamellás kapumintázatoknál: 25 mm vastag víztiszta vagy kristályos dupla akril üveg, napfelkelte motívumnál 20 mm vastag dupla akril üveg
- Kazettás kapumintázatoknál: 20 mm vastag víztiszta vagy kristályos dupla akril üveg

BEVILÁGÍTÓ SÁVOK



üvegvastagság 16 mm



kristályos akrilüveg



dupla akrilüveg



dupla lemezes polikarbonát

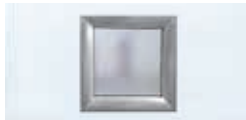
A bevilágító sáv műanyag bevonatú ráccsal is készülhet.

Megjegyzés: Fautáztatú dekorfóliás vagy szatén felületű kapuk esetén az ablakok és bevilágítók a felületnek megfelelő színárnyalatban készülnek.

BEVILÁGÍTÓK



körablak rozsdamentes kerettel, 10 mm vastag dupla akril üveggel*
mérete: belül: kb. ø 290 mm
kívül: kb. ø 350 mm



négyszögletes ablak RAL 9006 színre festett kerettel, 25 mm vastag dupla akril üveggel*
mérete: belül: kb. 235 x 235 mm
kívül: kb. 320 x 320 mm



egyszárnyú mellékajtókhoz

mérete: szélesség: kb. 720 mm - 1.380 mm
magasság: kb.275 mm - 575 mm

*Csak széles bordás és nagy lamellás kapumintázathoz.

FOGANTYÚK



színes műanyag bevonattal Super-Color vagy RAL-színben



alumínium ezüst színű, eloxált



fehér műanyag bevonattal



rozsdamentes

Kapufogantyúk minden Super Color színben, és egyéb választott RAL színben rendelhetők.

ROZSDAMENTES KILINCSGARNITÚRÁK



kilincs/kilincs PZ-s kilincsgarnitúra



gomb/kilincs PZ-s kilincsgarnitúra

ISO 70 PREMIUM PLUS

KAPUJELLEMZŐK

- ideális új építésű vagy felújítandó privát garázsokhoz 2.250 mm-től 5.500 mm szélességig
- sokféle kivitel és felszereltség:
 - egyedi design-nal
 - a kapuval azonos megjelenésű mellékajtóval
- könnyű működtethetőség, maximális élettartam és stabilitás a rendkívül masszív, robusztus konstrukciónak köszönhetően
- választhatóan függőleges húzórugóval vagy stabil torziós rugótengellyel
- biztonsági kivitel RC 2-es ellenállási osztállyal (DIN/TS 18194:2020-07 szerint)
- tökéletes működési biztonságot és egyszerű kezelést tesz lehetővé a torziós rugótengely, mindkét oldalon rugótörés elleni biztosítással
- ujjbecsípődés elleni védelem kívül és belül
- maximális hőszigetelést garantál a 67 mm vastag PUR keményhab mag (hőszigetelési érték: $K=0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- belső oldal: poliészter alapfestés: RAL 9016, fehér
- kapulap külső oldal standard kivitel: poliészter alapfestés: RAL 9016, fehér
- kapulap külső oldal: Super-Color színek, választott RAL színek, szatén vagy fautáztatú dekorfóliás felületek felár ellenében



Az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázkapu választhatóan függőleges húzórugóval vagy stabil, torziós rugótengellyel és DIN EN 12604 szabvány szerint bevizsgált, gondozásmentes rugótörés biztosítással rendelhető.

PANELVASTAGSÁG

70 mm



Az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált garázkapu paneljei 67 mm vastag keményhabbal vannak kitöltve, mely kitűnő hő- és hangszigetelést biztosít.

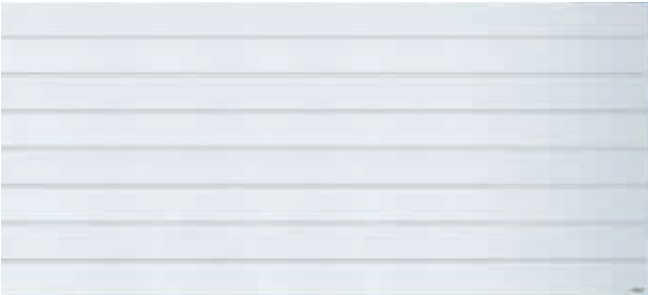
KAPUMINTÁZATOK

EGYBEÁLLÓS GARÁZSOK

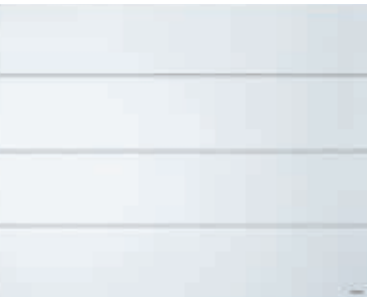


széles bordás

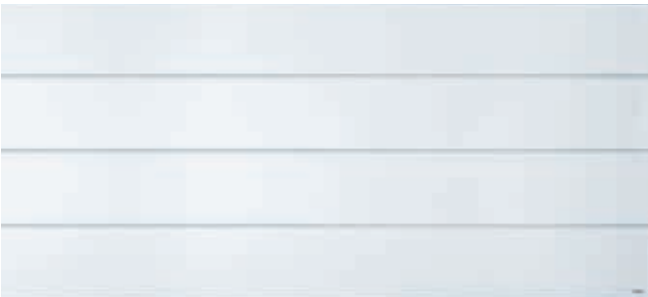
DUPLA GARÁZSOK 5,50 M SZÉLESSÉGIG



széles bordás



nagy lamellás



nagy lamellás

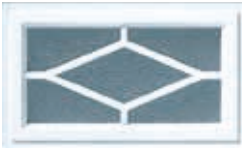
ABLAKOK



1-es típus
standard ablak

Méreték: belül: kb. 392 x 192 mm
kívül: kb. 460 x 260 mm

Vastagság:
• 48 mm vastag víztiszta vagy kristályos akril 3-rétegű üveg



2-es típus
elegáns rombuszmintás



3-as típus
klasszikus keresztléces

FOGANTYÚ



fekete, műanyag
(opcionális)

BEVILÁGÍTÓK



körablak
rozsdamentes kerettel, 31
mm vastag háromrétegű
akril üveggel*
mérete:
belül: kb. ø 290 mm
kívül: kb. ø 350 mm



négyzetletes ablak
RAL 9006 színre festett
kerettel, 47 mm vastag
háromrétegű akril üveggel*
mérete:
belül: kb. 235 x 235 mm
kívül: kb. 320 x 320 mm

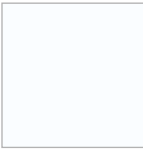
FELÜLETEK, SZÍNEK, MINTÁZATOK

FELÜLETEK



Noblesse (sima)
Elegáns, sima
felület, amelyről
a szennyeződés
és a nedvesség
egyszerűen
leperreg.

STANDARD SZÍN



fehér
~RAL 9016

RAL SZÍNEK



Nem talált Önnek tetsző színt?
Kisebb felár ellenében bármilyen RAL -szín közül választhat.

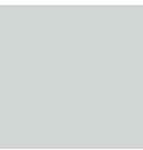
SUPER-COLOR SZÍNEK / KIEMELT SZÍNEK



mohazöld,
~RAL 6005



fenyőzöld,
~RAL 6009



világosszürke,
~RAL 7035



ablakszürke,
~RAL 7040



fehér alumínium,
~RAL 9006



kőszürke,
~RAL 7030



szürke alumínium,
~RAL 9007



homokszürke,
~RAL 7039



bazaltszürke,
~RAL 7012



sötétszürke,
~DB703



palaszürke,
~RAL 7015



antracitszürke,
~RAL 7016



dióbarna,
~RAL 8011



szépiabarna,
~RAL 8014

FAHATÁSÚ FELÜLETEK



Golden oak



Dark oak

SZATÉN FELÜLETEK



Satin white,
~RAL 9016



Satin Window grey,
~RAL 7040



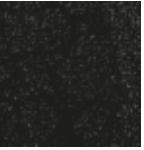
Satin grey
~DB703



Satin Dark grey,
~RAL 7016



Satin brown,
~RAL 8014



Satin black
(kevert színárnyalat)

Ezek a felületek különösen jól ellen-
állnak az időjárás viszontagságainak és
nehezen szennyeződnek.



ÉS HA TÖBB TÁVIRÁNYÍTÓRA VAN SZÜKSÉGÜNK?

Biztosítson távirányítókat családtagjai számára is.

TÁVIRÁNYÍTÓK

A választékunkban szereplő minden távirányítótípus összehangolható az összes, általunk forgalmazott kapuvezérléssel.



Mini-Novotron 522 Design*
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos



Mini-Novotron 524 Design*
4-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos



Mini-Novotron 502**
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos



Mini-Novotron 523 Protect*
3-csatornás, 433 MHz,
NovoPort® Speed hajtáshoz



Mini-Novotron 522*
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos



Mini-Novotron 524*
4-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos



Klipsz/ szilikontok/ fali tartó
az alábbi távirányítótípusokhoz:
Mini-Novotron 522 Design/ 524
Design, Mini-Novotron 522/ 52
és Mini-Novotron Protect 523



Fali tartó
napellenzős klipsszel
Mini-Novotron 502
távirányítóhoz



HOGYAN JUTHATOK BE A GARÁZSBA TÁVIRÁNYÍTÓ NÉLKÜL?

Nyomógombos kapcsoló, transzponder szett vagy ujjlenyomatolvasó segítségével távirányító nélkül is kinyithatja a garázkaput.

RÁDIÓHULLÁMÚ KAPCSOLÓK



Signal 111
beltéri rádióhullámú kapcsoló,
2-csatornás, 433 MHz,
KeeLoq-ugrókódos, 2 hajtás
vagy 1 hajtás + külső világítás
kapcsolására, UV-álló anyagból,
fehér vagy fekete színben



Signal 218
számkódos kapcsoló
10 kód, 433 MHz, KeeLoq-
ugrókódos, rozsdamentes,
belülről megvilágított szám-
lappal, UV-álló anyagból,
fehér vagy fekete színben

FALI KAPCSOLÓK



Signal 112
beltéri fali kapcsoló, fekete
indítógomb, szünidőkapcsoló,
világítás (be/ ki), 24 V-os
csatlakozás a vezérléshez,
UV-álló anyagból



Signal 213
kódos fali kapcsolóegység
3 jel, fém billentyűzet,
230 V-os csatlakozás

TRANSPONDER KÉSZLET



Részei:
• Olvasó- és kódolóegység
• 1x transzponder kártya
• 1x transzponder kulcs
• 24-240 V

UJJLENYOMATOLVASÓ



Signal 601
ujjlenyomat scanner
jeladás eltárolt ujjlenyomat
alapján, 150 jel tanítható,
IP65 védelmi osztály



KULCSOS KAPCSOLÓK



Signal 312
kulcsos kapcsoló
falba süllyesztett szereléshez
1 kapuhoz



Signal 313
kulcsos kapcsoló
falba süllyesztett szereléshez
2 kapuhoz



Signal 412
kulcsos kapcsoló
kész vakolatra szerelhető
1 kapuhoz



Signal 413
kulcsos kapcsoló
kész vakolatra szerelhető
2 kapuhoz

* Ezek a távirányítók alkalmasak minden általunk aktuálisan forgalmazott hajtástípushoz, AES 128 bites titkosítással rendelkeznek, és ezáltal a legmagasabb szintű biztonságot nyújtják.

** Ez a távirányító nem használható az aktuális hajtástípusokkal és nem rendelkezik AES 128 bites titkosítással.

A teljes tartozékkinálatról a www.novoferm.de / www.novoferm.hu weboldalakon, ill. szakkereskedőinknél tájékozódhat.





HOGYAN MŰKÖDTETHETEM A GARÁZSKAPUM APP-ON KERESZTÜL?

A Novoferm szekcionált garázskapec okostelefonos applikáción keresztül vezérléséhez az alábbi egységekre van szükség:

SMARTHOME EGYSÉGEK



homematic IP



Homematic IP Access Point

- alkalmas: NovoPort® Speed, Novomatic Typ 443, Novomatic Speed Typ 573 S és Novomatic 823 S hajtásokhoz

mediola®



mediola® AIO Gateway

- alkalmas: NovoPort® Speed, Novomatic Typ 443, Novomatic Speed Typ 573 S és Novomatic 823 S hajtásokhoz

DELTA DORE
Smart is the new power



Delta Dore TYDOM 1.0

- alkalmas: NovoPort® Speed, Novomatic Typ 443, Novomatic Speed Typ 573 S és Novomatic 823 S hajtásokhoz



Novoferm csatlakozó modul Homematic IP vagy Delta Dore egységhez

Novoferm WiFi modul Alexa, Google vagy mediola® egységhez

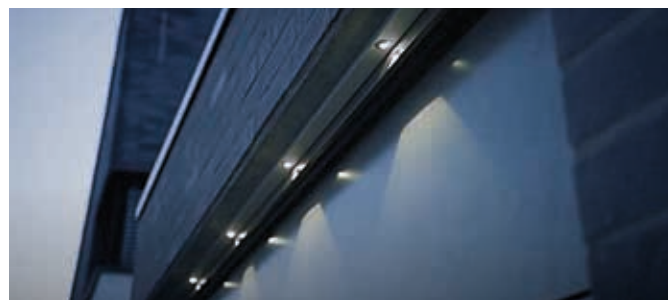
- alkalmas: NovoPort® Speed, Novomatic Typ 443, Novomatic Speed Typ 573 S és Novomatic 823 S hajtásokhoz



HANGULATOS VILÁGÍTÁS?

A LED-es világítóegység hangulatosan kiemeli a kaput és a ház homlokzatát. A hosszú élettartamú LED-ek erős fényű megvilágítást adnak minimális áramfogyasztás mellett.

LED-ES VILÁGÍTÓEGYSÉG



- eloxált alumínium U-profil
- hosszúság: 3 m, 4 m és 5 m – szükség szerint rövidíthető
- a kapu és a világítás vezérlése egy távirányítóval
- világítás bekapcsolása a kapu mozgásával együtt vagy anélkül



MI TÖRTÉNIK, HA EGYSZER NEM FIGYELEK ODA?

A láthatatlan „Easy” fényzorompónak köszönhetően kapuja akadályok esetén megáll, még akkor is, ha éppen nem figyel oda.

FÉNYSOROMPÓK



„Easy”

egyutas fényzorompó

- 10-30 V
- hatótávolság: 7 m
- használható: elektromos hajtású Novoferm szekcionált garázskapecokhoz



„Extra 625”

egyutas fényzorompó

- 24 V DC, IP 54
- hatótávolság: 8 m
- használható: minden hajtásmodellhez



„Extra 628”

reflexiós fényzorompó

- 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
- hatótávolság: 5 m
- csak jeladóként használható



ÁRAMSZÜNET - MIT TEGYEK?

Nincs másik bejárat a garázsba? Az Extra 315 vészkioldó segítségével áram nélkül is kinyithatja a kaput.

VÉSZKIOLDÓ



„Extra 315” vészkioldó

- biztonsági profil félcilinderrel
- ISO 20 és ISO 45 EVOLUTION szekcionált kapukhoz
- Az ISO 70 PREMIUM PLUS szekcionált kapuhoz külön változat kapható.



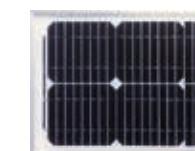
TÁPEGYSÉGEK



Akku csomag

névleges feszültség 12 V DC, névleges kapacitás 15 Ah, használati időtartam 40 nap, max. 4 nyitás/nap esetén, 20 °C hőmérsékleten, működési hőmérséklet - 15 ° + 45 °C-ig, beépített töltésvezérlővel a tápegységhez

- használható: Novomatic 423 Accu hajtáshoz



Szolár modul

teljesítmény Pmax 10 Wp, üresjáratú feszültség 21.5 V, áramerősség Pmax esetén 0,5 A, méretek: 370 x 310 mm

- használható: Novomatic 423 Accu hajtáshoz



Intelligent Door Solutions

Novoferm Hungária Kft.

2310 Szigetszentmiklós,

Petőfi Sándor u. 137.

Tel.: (+36) 24 887 250

E-mail: novoferm@novoferm.hu

Web: www.novoferm.hu

 www.youtube.com/NovofermVideos