

Novoferm. Mindig az Ön közelében. Európaszerte.

A Novoferm Csoport egyike a vezető európai acél ajtó-, tok-, garázskapu- és hajtás- gyártóinak és forgalmazóinak. Termékek és szolgáltatások széles spektrumát kínáljuk magáncélú, valamint kis- és nagyipari alkalmazásra. Termékeink mindegyike a legmagasabb minőségi szabványoknak megfelelően, a legmodernebb technikai színvonalon készül. A maximális funkcionalitást innovatív formákkal ötvözzük. Különböző nemzetközi helyszíneken gyártunk, és a kiterjedt forgalmazói hálózatunkon keresztül mindenütt az Ön közelében vagyunk – egész Európában.

Az Ön Novoferm forgalmazó partnere:

Novoferm Hungária Kft.
1116 Budapest, Házgyári u. 1.
Postacím: 1507 Budapest, Pf. 38.
Tel.:(36-1) 3820-800
Fax.:(36-1) 3820-809
www.novoferm.hu



Kapuink nyitva állnak Ön előtt!

Tanúsított
betörésvédelem,
aktualizált
kapudesigne



Stílusos megérkezés!
Automatikus szekcionált kapurendszerek



Kapuink nyitva állnak Ön előtt!

Üdvözöljük itthon – üdvözöljük a Novofermnél

Mi lehet szebb annál, mint hogy tárt karokkal fogadják otthon? Ha már a behajtás felér egy üdvözléssel! Amint azt a Novoferm szekcionált kapuink teszik. Nyáron egy hosszú munkanap után, ősszel esőben-szélben, vagy télen, amikor már a kiszállás gondolatára is megborzong? Ekkor egy gombnyomásra kinyílik szekcionált kapuja, és automatikusan otthonos érzése támad.

Ezzel a jó érzéssel fogadja Önt Novoferm szakkereskedője is. Hiszen ő pontosan tudja a garázsához legjobban illő megoldást. Teljesen mindegy, hogy új építésről vagy kényelmes felújításról van szó: A Novoferm automatikus szekcionált kapurendszereivel mindig a legjobban jár. Ezek közül mutatunk be néhányat kedvcsinálónak.





Tartalom

A szekcionált kapuk elve	4
NovoPort® automatika komfort	6
Novomatic mennyezeti hajtások	10
Acél szekcionált kapuk	12
Novoferm minőség	14
Kapuk felújításhoz	16
Kettős garázsok és oldalra nyíló szekcionált kapuk	18
Tömörfa kapuk	20
Üvegezések	22
Világítás	24
Mellékajtok	26
Személybejárók	28
Kapubiztonság	30
Kapukereső	34
Műszaki adatok	49



Az Ön álomkapuja – és ami mögötte van

A Novoferm szekcionált kapuja mögött nemcsak az Ön autója áll, hanem egy vezető európai rendszerszolgáltató és márkagyártó cég több évtizedes tapasztalata és szakértelme is.

Számok, hogy Ön is megtalálja számítását

- Az összes Novoferm kapu és hajtás a DIN ISO 9001 szigorú minőségirányítási rendszer szerint készül.
- A szekcionált kapurendszerek mindegyike megfelel a DIN EN 13241-1 európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági követelményeinek.
- Az összes kaput és hajtást külön-külön és kombinációban is elismert intézetek vizsgálják be.
- Az összes acél szekcionált kapura adott 10 éves garancia, valamint a NovoPort® rendszer mechanikájára adott 5 éves garancia biztosítja, hogy sokáig örömet lelje új kapujában.
- A minőség teljes körű biztosítása mellett ügyelünk arra, hogy kapurendszereink kedvező árúak maradjanak.

Ebbe természetesen beleértendő Novoferm szakkereskedőjének kompetens tanácsadása és első osztályú szolgáltatása.



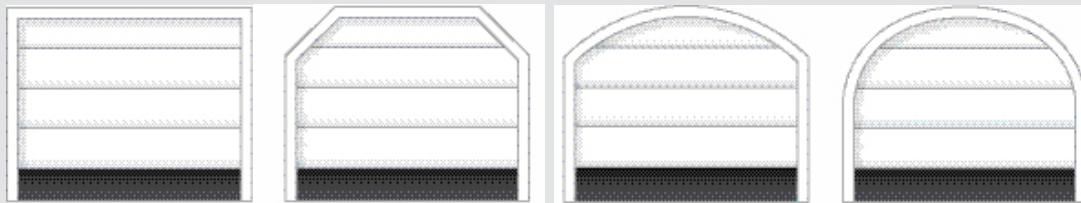
**ÚJ DESIGNE:
Prizmás domborítás**

Miért éppen szekcionált kapu?

Röviden szólva: mert ez Önnek tökéletes kényelmet, maximális biztonságot és optimális helykihasználást nyújt. Az alapelv olyan zseniális, mint amilyen egyszerű: a szekcionált kapu egyedi elemekből, úgynevezett szekciókból áll, amelyeket csuklópántok kapcsolnak egymáshoz. Így a kapu kényelmesen feltolható a mennyezet alá anélkül, hogy külön billentési helyre lenne szükség a garázs előtt. A megjelenést illetően sem hagynak kívánnivalót maguk után a szekcionált kapuk: kiváló minőségű anyagok, első osztályú megmunkálás és sokféle felszereltségi lehetőség ad korszerű és egyéni arculatot a garázsának – pontosan illeszkedve a házának architektúrájához és személyes ízléséhez.



Minden garázsnyílásra nyitott



A Novoferm szekcionált kapui mindig passzolnak: a klasszikus, négyzetes garázsba ...

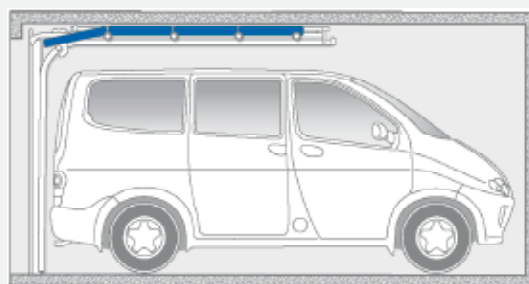
... a levágott sarkak mögé ...

... a szolidan szegmentált ívekhez ...

vagy az elegánsan integrált körívekhez.

Nyitva áll minden jármű előtt

Elektromos hajtású szekcionált kapuknál mindig a teljes átjáró magasság áll a rendelkezésére: sőt, ha szekcionált kapura cserél egy billenőkaput, akkor akár még több is, mert a szekcionált kaput a nyílás mögé építik be. Mivel a szekciók helytakarékosan a mennyezet alá tolódnak be, több szabad tér marad a garázsban – ideális megoldás magasabb járművekhez, mint pl. terepjárókhöz vagy kisteherautókhöz.



Több hely a garázs előtt

Mivel a szekcionált kapu – eltérően a billenőkaputól – nem fordul ki, az utolsó centiméterig kihasználhatja a garázs előtti helyet,

például egy második kocsi parkolására. Az átmenő forgalmat sem akadályozzák az út vagy a járda közelében elhelyezkedő garázsok.



Exkluzív komfort: a NovoPort® hajtásrendszer

Aki ma felújítja a garázsát, nem csak azt szeretné, hogy jobban nézzen ki, hanem azt is, hogy könnyebben nyíljon. A kapuból és hajtásból álló kombinált NovoPort® rendszerrel gombnyomásra növelheti a garázs komfortját, és számos kellemetlenségtől kímélheti meg magát: soha nem kell hidegben és esőben kiszállnia, hogy körülményesen, kézzel nyissa és csukja a kaput! A kapu és a hajtás optimálisan egymáshoz van hangolva, és különböző intézetek tanúsításával rendelkeznek a legújabb biztonsági szabványok alapján. Így a maximális kényelem mellett a maximális biztonság megnyugtató érzését is élvezheti. 5 év garancia a mechanikára és a motorra!





**Szabadalmaztatott
hajtásrendszer rugalmas
oldalszereléssel és szabadon
hagyott mennyezettel**

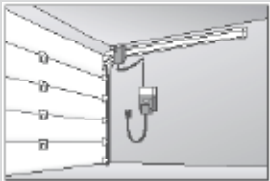
A kezelési előnyökről röviden:

- Gyors és kényelmes kezelés a 2-csatornás, váltókódos kézi jeladón keresztül. A kézi jeladó mellett a garázsra falára szerelt nyomógombbal, kulcsos vagy kódos kapcsolóval is kezelhető a hajtás.
- Maximális manipulációs biztonság az automatikus jelkódolás révén. A vevőkészülék védetten, a hajtás házában helyezkedik el.
- Egyszerű programozás menüvel irányított vezérlésen keresztül, 7-szegmenses kijelzővel. Minden egyes programozási lépés egyenként módosítható és korlátlanul tárolható, akár áramkimaradás esetére is.
- Integrált hibadiagnosztikai rendszer teszi egyszerűvé az esetleges szervizmunkákat.
- Anyagkímélő funkció a lágy indításhoz és leállításhoz.
- Külső garázsvilágítás csatlakoztatható 500 W-ig, amely kézi jeladóval kezelhető.
- Áramtakarékoság a készenléti kapcsolásnak köszönhetően. Nyugalmi állapotban csak 4 W-ra van szükség.
- A rövidzárlattal szemben biztosított trafó szükségtelenné teszi a biztosítékok cseréjét.



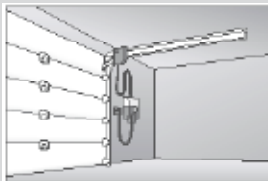
A szerelési előnyökről röviden:

- 1 Nincs kiegészítő hajtássín**
A NovoPort® hajtás közvetlenül az oldalsó kapuvezető sínbe van integrálva. Ezzel anyag-, szerelési és karbantartási költségek takaríthatók meg.
- 2 Szabadon maradó billentési terület**
Nincs helyvesztés a billentési területen. Nincsenek helyszíntől függő szerelési problémák.
- 3 Nem igényel mennyezeti felfüggesztést**
Magas garázsok esetében gyakran speciális felfüggesztő szerkezeteket kell készíteni, hogy fel lehessen szerelni a hajtást. Erre a NovoPort® rendszerrel nincs szükség.
- 4 Szabadon hagyott mennyezet**
Nincsenek szerelési akadályok a mennyezeti tartományban: Nem kell leszerelni vagy áthidalni a világításokat, támasztékokat vagy elfolyó csöveket. Nincs szükség az acélbeton födémek nehézkes megfúrására, gipszkarton falaknál nincs szükség speciális tiplikre, nem áll fenn a vékony falak átfúrás veszélye, és nem szennyezi a hajtás komponenseit a fúrásból származó por.
- 5 Nincs szükség a beépítési mélység növelésére**
A sínen vezetett hajtások kb. 30-40 cm-rel túlnyúlnak a kapun, ezért a helyszínen gyakran le kell rövidíteni őket. Ezzel szemben a NovoPort® azonnal passzol!

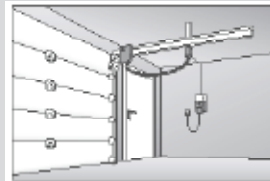


Ön választhat:

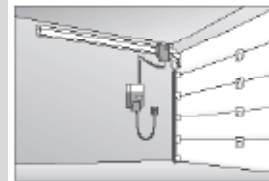
A hajtás a jobb oldali kapuvezető sínbe, a vezérlés pedig a garázs jobb oldali falára szerelhető ...



... vagy közvetlenül a kapu mellé, az oldalsó ütköző területére.



Ha a garázs kapu mellett mellékajtó is található, akkor kábelhosszabbító használható.



Az 1-3 ábrákon bemutatott szerelési változatok a kapu bal oldalára is érvényesek.



A NovoPort® rendszer további jellemzői:

- A vezérlőegységbe be van szerelve egy nyomógomb a garázs belülről történő nyitásához, így ezt nem kell tartozékként megvenni vagy külön felszerelni.
- Az ugyancsak a vezérlőegységbe integrált belső garázsvilágítás (40 W) a kapu nyitásakor automatikusan bekapcsol – a világítási idő 1 és 4 perc közötti értékre programozható.
- Ha nincs hálózati csatlakozás a garázsában, akkor egy tartozékként kapható akkumulátorral táplálható a hajtás. Kívánságra az akkumulátor akár napenergiával is feltölthető (lásd a 47. oldalt).

Egyedülálló technika: rugalmas oldalszereléssel

A NovoPort® hajtásrendszer nemcsak az üzemeltetésében, hanem már a szerelésénél is a legnagyobb kényelmet nyújtja. Ez ugyanis a szokásos módon a mennyezetre szerelt hajtásokkal ellentétben az oldalsó kapuvezető sínbe van integrálva, a helyi adottságoktól függően a bal vagy a jobb oldalon. Így szabadon marad a mennyezet, és eleve kizárhatók a szerelési akadályok. Az összes szerelvénycsoportot a gyárban rendkívüli illesztési pontossággal előszerelik, a helyszínen csak be kell építeni őket, és kész! Ezzel szerelési költségek takaríthatók meg – ezért a NovoPort® rendszer komplett csomagban kedvezőbb árú.

NOVOFERM SZABADALOM



Zajtalan hajtás: A kis kopású, karbantartást nem igénylő, kiváló minőségű fogasszíj jól védetten a kapuvezető sínben helyezkedik el (kis ábra). Ez a működés maximális biztonságát és a kapu csendes mozgását teszi lehetővé.





ÚJ

50%-kal nagyobb
nyitási sebesség

Gyors nyitás az ÚJ gyorsjáratú funkcióval: Novomatic mennyezeti hajtások

Novomatic mennyezeti hajtás vásárlásával Ön a technika legújabb állásának megfelelő Novoferm prémium minőség mellett dönt. A Novoferm hajtások tökéletesen illeszkednek az összes Novoferm kapuhoz, és közös egységként a legújabb európai biztonsági irányelvek szerint tanúsítottak.

Felszereltségi változattól függően olyan, egyedülálló gyorsjáratú funkciójuk van, amely már rövid szakaszon is villámgyors: A garázskapu ugyanis már normál kapumagasságoknál is 50%-kal gyorsabban nyit, és megkíméli Önt a terhes várakozástól. Szinte ugyanilyen gyorsan szerelhető be a Novomatic hajtás bármely garázsba, ezért tökéletesen alkalmas más gyártmányú kapuk utólagos kiegészítéseként.



Az előnyökről röviden:

- egyszerű kezelés a manipulációkkal szemben védett váltókódos kézi jeladóval
- lágy indítás/lágy leállítás funkció
- integrált lekapcsolási automatika és elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás
- 10 és 240 másodperc között beállítható nyitási idő
- programozható belső világítás és csatlakoztatható külső világítás
- csatlakoztatható közlekedési lámpás vezérlés*, ideális a mélygarázsokhoz
- áramtakarékos kapcsolás
- kézi gyorskireteszelés áramkimaradáskor és még sok más

*Csak Novomatic 553 S és 803 S típusnál.



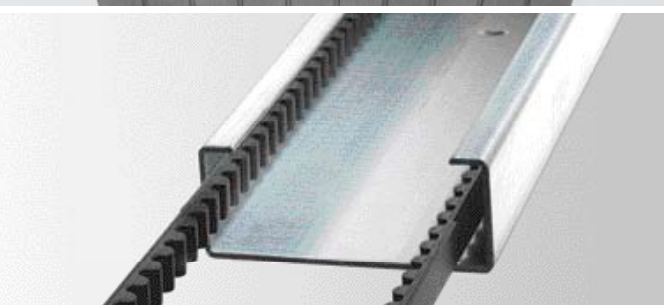
Praktikus – ha kell, elfordítjuk

A Novomatic lapos hajtásfeje szükség esetén 90 vagy 180°-kal elfordítható. Ezzel akár 15 cm hely is megtakarítható, ha a beépítési mélység pl. valamilyen tartószerkezet miatt rövidebb. Adott esetben a hajtás sínjét sem kell külön lerövidíteni.



Leegyszerűsített programozás

A három gomb és az áttekinthető, 7-segmenses kijelző segítségével egyszerűen és kényelmesen programozható a Novomatic. A szisztematikus menüvezetésnek köszönhetően egyetlen beállítás sem maradhat figyelmen kívül a szereléskor. Áramkimaradáskor is korlátlan ideig tárolódik az összes beállítás. Az átlátszó borításon keresztül mindig látható az üzemi állapot. Szükség esetén egyértelmű hibakódok segítik a zavar gyors és biztonságos elemzését.



Csak megy, és megy, és megy...

A tűzi horganyzott acélprofilban mozgó, kis kopású és kiváló minőségű fogasszíj minimális zajjal fut, és hosszú távon biztosítja a kapu megbízható működését. A fogasszíj belsőleg ötszörös acélkötél-erősítésű, olaj- és saválló, és semmilyen karbantartást nem igényel.

Három az igazság

A garázskapu méretétől és feladatától függően a Novomatic három – húzó- és nyomóerő szerint fokozatokba sorolt – kivételben szállítható:

Novomatic 403 (500 N):

Kedvező árú, alsó szintű hajtás szimpla és dupla garázskapukhoz 5000 mm szélességig (max. 10 m² felületű kapulaphoz). Maximális futási sebesség: 17 cm/s nyitáskor és zárásnál.

Novomatic 553 S (700 N):

Kényelmes, gyorsjáratú hajtás szimpla és dupla garázskapukhoz 5500 mm szélességig. Maximális nyitási sebesség: 22 cm/s.

Novomatic 803 S (1.000 N):

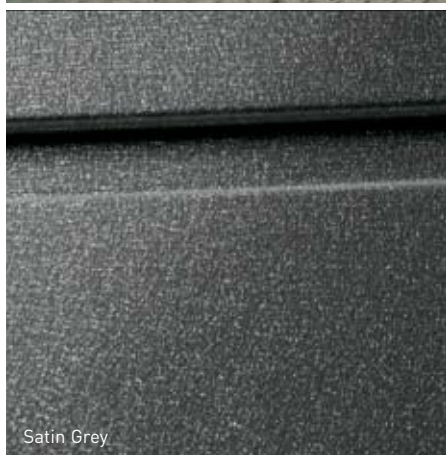
Nagy teljesítményű hajtás gyakran működtetett kapukhoz mélygarázsokban, valamint nehéz fakapukhoz vagy személybejárós kapukhoz. Maximális nyitási sebesség: 22 cm/s.

Novomatic hajtásokhoz használható tartozékok széles választéka teszi teljessé a komfortot garázsában. Tájékozódjon szakkereskedőjénél.

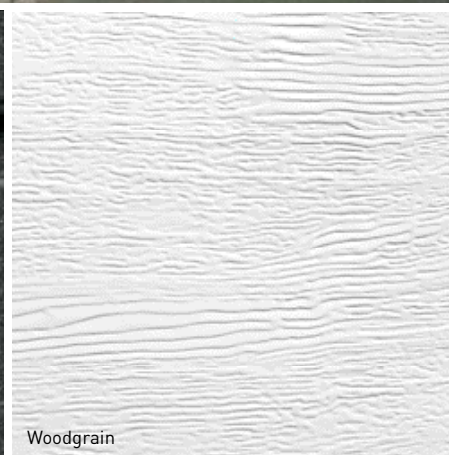


Mindig az első választás: Acél szekcionált kapuk

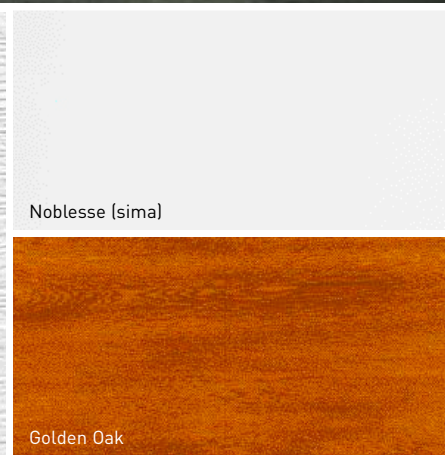
Akár új építéshez vagy felújításhoz, a Novoferm acél szekcionált kapujával elvégezheti az utolsó simítást háza külső megjelenésén. Legyen szó akár modern vonalvezetésű, bordás vagy nagy lamellás kivitelről, akár hagyományos, elegáns kazettás kialakításban. A Novoferm palettájáról négyféle kapuminta, kétféle szigetelési vastagság – iso 20 és iso 45 –, négyféle felület és számos Super-Color és speciális RAL szín közül választhat. A 34. oldaltól kezdődő kapukeresőnk áttekintést ad bőséges kínálatunkról.



Satin Grey



Woodgrain



Noblesse (sima)

Golden Oak

Felületesnek nem nevezhető: felületeink

Satin Grey: Az új Satin Grey (szaténszürke) felület – kizárólag iso 45 kapukhoz – mind esztétikailag, mind a strapabírás és a könnyű ápolhatóság tekintetében a legmagasabb igényeket is kielégíti. A finoman strukturált poliészter bevonat váltakozóan csillámló palaszürkéje (RAL 7043-hoz hasonló) nem kelt semmilyen nem kívánatos reflexiót. A nagy rétegvastagság különösen ellenállóvá teszi a felületet az időjárás hatásaival, karcolásokkal és benyomódásokkal szemben. A tisztításához elég csak egy kevés víz. A Satin Grey ideálisan kombinálható nemesacél kiegészítő elemekkel vagy kerek üvegezésekkel.

Noblesse: elegánsan sima felület, amelyről egyszerűen leperog a szennyeződés és a nedvesség.

Woodgrain: robusztus klasszikus, faerezetű felület.

Golden Oak: (aranytölgy) időjárásnak ellenálló fóliabevonat autentikus, rusztikus tölgykinézettel.



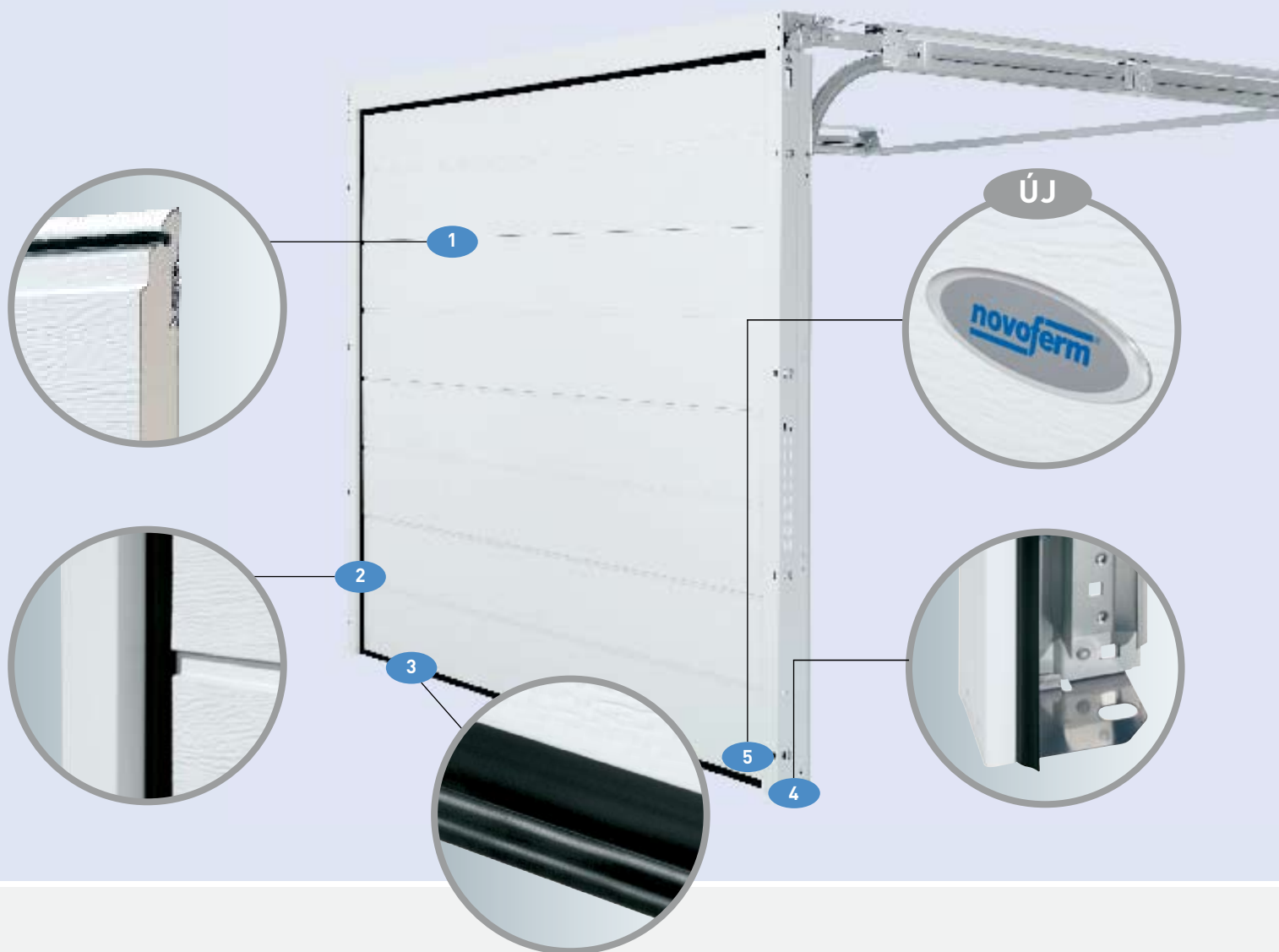


A mércét állító minőség ...

Akinek szélben és esőben, nap mint nap szabadban kell kifogástalanul dolgoznia, annak különösen robusztus felépítésűnek kell lennie. Ezért látjuk el kettős falú szigeteléssel az összes Novoferm acél szekcionált kaput. A szigetelés fokát a kapu típusával adjuk meg: válassza az iso 20 típusú, vonzó szekcionált kapunkat, vagy az iso 45 típusú, legnagyobb szigetelési vastagságú, számos változatban létező exkluzív kapunkat.

A kapuszekciók mindegyike tűzi horganyzott finomlemezből készül, és poliészter bázisú, ellenállóképes alaplakk réteggel van bevonva. A szegletkeretek, vezetősínek, valamint a kapun lévő egyéb vasalatok szintén galvanikusan horganyzottak, úgyhogy sehol sem tud megtelepedni a rozsda, és sokáig fogja örömet lelni a kapuban. 10 év garanciával!





... kizárólag a Novofermtől:

1 Kettős falú szigetelés

Az acél szekcióink kizárólag kettős falú szendvics-szerkezetben készülnek, és elasztikus PUR keményhab maggal vannak kitöltve. A simpla falú kapukkal szemben így biztosítható a felület nagyobb stabilitása, a kapu csendes mozgása, valamint a jobb hang- és hőszigetelés. A szekciók közötti rugalmas ajaktömítések még alacsonyabb hőmérsékleteken is lágyan felfeksznek, és megakadályozzák a hővesztéséget, valamint a por bejutását.

2 Ajaktömítések a kereten

Különösen széles ajaktömítések gondoskodnak az oldalkereten a még nagyobb hőszigetelésről és a szennyeződés-taszításról.

3 Fagyálló padlótömítés

A kapu alsó szélén egy gumiprofil gondoskodik a vízzel és a szennyeződéssel szembeni védelemről, továbbá kiegyenlíti a padló kisebb egyenetlenségeit, és megelőzi

a károsodásokat és sérüléseket. A padlótömítés értékes EPDM (etilén-propilén-dién-kaucsuk) anyagból készül, amelyet a különösen nagy elaszticitás, az időjárásal szembeni ellenálló képesség és a hosszú élettartam jellemez.

4 Nemesacélból készült tok alsó lezáróprofil

A Novoferm szekcionált kapuk nemesacélból készül, az időjárásal szemben különösen ellenálló tok alsó lezáróprofittal vannak ellátva. A víz és a felgyülemlett nedvesség akadálytalanul lefolyik róla, és tartósan semmilyen rozsa sem telepedhet meg a kereten. A profil nagyon alacsony hőmérsékleteken sem válik rideggé, és esztétikus lezárást képez.

5 A Novoferm minőségi védjel

A minőségnek nem kell elbújni: ezért az összes Novoferm szekcionált kapun megtalálható az értékes alumíniumból készült, krómmal szegélyezett Novoferm minőségi védjel. A legjobb anyagok és az első osztályú megmunkálás garanciája!



Előbb azonban

KAPUTIPP

A Novoferm felújításhoz való kapuk komplett csomagban kerülnek kiszállításra, és egyetlen nap alatt beépíthetők.

Ki a régivel! Újat be: Novoferm kapuk felújításhoz

Régi garázsok felújításánál, különösen akkor, ha a billenőkaput szekcionált kapura cserélik, gyakran fellép egy kis probléma. A korábban megfelelt szabványméretek nem felelnek meg a mai szabványméreteknek. Itt három lehetősége van: sok pénzért átépíttetheti a garázs nyílását, drágán megrendelhet egyedi méretet, vagy azonnal a megfelelő ajánlattevőhöz fordulhat: a Novofermhez! Nekünk ugyanis szinte az összes régi kapumérethez pontosan illeszkedő felújítási méreteink vannak. Ezzel költségek mellett még helyet is megtakaríthat. Az új szekcionált kapu ugyanis a garázs nyílása mögé építhető be, így az átjáró a korábbinál még szélesebb is lehet. Arról nem is beszélve, hogy mennyivel szebb lesz!



Utána



Mintha ráöntötték volna: Renovia felújító kapuk

A Renovia szekcionált kapu különösen a beton készgarázsokhoz alkalmas. Kívülről helyezik el a kapunyílás elé, és milliméteres pontossággal illesztik a nyíláshoz. Az önhordó alumínium keret feleslegessé teszi a kiegészítő segédstruktúrák alkalmazását. Azonos színű alumínium takarólécek rejtik el a kitért falszéleket, és gondoskodnak a harmonikus kinézetéről.



Előtte

ÚJ



Utána

Gyorsan felújítva ...

Ahol gyalulnak, ott hullik a forgács – ahol pedig új kereteket szerelnek fel, helyenként letöredezhet a régi fal. Különösen, ha gyorsan kell haladni. Az új Novoferm felújító csomag ilyen gyors segítséget kínál.

... tisztán kasírozva

A felújító csomag ultraibolya sugaraknak ellenálló takaróprofilokat tartalmaz, amelyek gyorsan és kedvező áron felszerelhetők. Ezáltal falazási és vésési munkákat takaríthat meg, továbbá nem kell speciális sarokprofilokat legyártatnia, amelyeket utólag még festenie is kellene. A felújító készlet szabványos, RAL9016 fehér és RAL8014 színekben szállítható, és a helyi adottságoknak megfelelően meg is hajlítható.



Extra széles és extra erős: szekcionált kapuk dupla garázsokhoz

Azoknak, akik nagy tervekkel rendelkeznek, „nagyot” is tud mutatni a Novoferm. Aki dupla garázsát egy darabból álló kapubejárattal szeretné felszerelni, az iso 45 típusú szekcionált kapuval jár a legjobban. Ez alapkivitelben 5,5 méter szélességű garázsokig szállítható, és két tekintetben is erősnek bizonyul: egyrészt a falvastagsága miatt, amely maximális merevséget és optimális hőszigetelést garantál. Másrészt az egzaktul kiegyensúlyozott felfüggesztése révén, amely a könnyű kezeléstről és a maximális biztonságról gondoskodik. A Novoferm dupla garázkapu az extra szélessége és az extra erőssége mellett természetesen rendkívül divatos is!



Kapukomfort a másként gondolkodóknak: oldalra nyíló szekcionált kapuk

Szívesebben teszi másként a dolgait, mint a többiek? Akkor kezdje ezt a garázsánál: például egy oldalra nyíló szekcionált kapuval. Ez ugyanis nemcsak rendkívül elegáns, hanem főként különösen praktikus.

Egyszerűen kezelhető: az oldalra nyíló szekcionált kapuk nagyon könnyen nyithatók. Elég egy kis tolás, és a kapu szinte magától oldalra gurul. Persze csak annyira, amennyire szükséges: például annyira, hogy betolhassa a kerékpárját, vagy betehesse a fűnyíróját. Így az egyszerűbb esetekben nem kell teljesen kinyitnia a kaput, és még egy mellékajtot is megtakaríthat. Ezzel egyidejűleg további rakodótérre tehet szert a mennyezeten: például a szőrfdeszkákhoz. Még nagyobb kényelmet kínál a Novomatic elektromos hajtása (lásd a 10. oldalon), amely ugyanilyen könnyen felszerelhető a garázs oldalfalára.

Vonzó megjelenés: a Novoferm iso 45 típusú, oldalra nyíló szekcionált kapui négyféle csodálatos mintával, szinte bármilyen RAL színben és egyedi üvegezésekkel szállíthatók. A gyűrűs alumínium vasalat ugyanolyan elegánsan simul be a kapuba, mint a kapu bármilyen építésű garázsba. A Novoferm oldalra nyíló szekcionált kapui maximum 6 méter szélességű kapunyílásokhoz szállíthatók. A kapukeresőben, az iso 45 címszó alatt talál áttekintést ezekről a termékekről.



... és így működik



A Novoferm oldalra nyíló szekcionált kapui a mennyezeti vezetősínben golyóscsapágyazott görgőkön, a padlósínben vezető görgőkön tolhatók be 90°-ban a garázs oldalfalába. A kézzel működtetett kapuk megbízható betörésvédelméről hárompontos, egymástól függetlenül beugró zárnyelves reteszelés, valamint egy fűrásvédett profilcylinder gondoskodik. Az automatikus kapuknál a hajtás öngátló hajtóműve (csak Novomatic hajtással) veszi át a garázkapu biztonságos reteszelésének szerepét.

KAPUTIPP

A tömörfa kapukat a beépítés előtt lazúrbevonattal kell ellátni, hogy tartósan védve legyenek az időjárás viszontagságaival szemben.



A maguk természetességében: karakteres tömörfa kapuk

Szereti a természetet vagy talán abban is él? A helyre jellemző stílusban épült a háza? Vagy modern építészeti stílusában természetes ellenpontot szeretne? Ebben az esetben a Novoferm iso 45 típusú tömörfa kapui a helyes választás. Meglepő elevenséggel csábítja el a nézőit, és különlegesen rusztikus hatást kölcsönöz a garázsának. Nincs két egyforma erezet, és a modern műszaki eljárások ellenére a Novoferm tömörfa kapuinak elkészítése nem kevés kézi megmunkálást igényel. A részletek szépségeinek taglalását a 34. oldaltól kezdődő kapukeresőben találja meg.



Természetesség struktúrával ...

A Novoferm tömörfa kapui gondosan kiválogatott északi lucfenyőkből vagy afrikai okoumé fákból készülnek. A lucfenyőt a magával ragadó világos szín, és a javarészt egyenes erezet jellemzi. Az okoumé vörösesbarna színben fénylik, amely napsugár hatására sötétbarnás árnyalatot kap. Az összes kivágott fa ellenőrzött, regenerálódó faállományból származik.



Északi lucfenyő



Afrikai okoumé

... vagy egyedi dombornyomású mintával

Bár minden egyes tömörfa kapu a maga természetességében egyedülálló, „Berlin” nevű kapumodellünket személyes jegyeivel is felruházhatja. Legyen szó akár valamilyen, a helyre jellemző mintáról, a neve kezdőbetűiről, a család címeréről vagy egyéb műalkotásról, küldje el a mintát, és mi hozzáértő módon kapujára helyezzük.





És felkel a nap: üvegezések klasszikustól a modernig

Gondolatban elképzelt már egy bizonyos mintázatú és színű kaput, de még nem találja eléggé egyedinek? Akkor vessen egy pillantást a vonzó üvegezési változatainkra. Ezek nem csak a tekintetet irányítják a garázsára, hanem még fényt is engednek be. Ami különösen akkor hasznos, ha a garázsát kedvtelési célokra vagy műhelyként is használja. Az összes Novoferm üvegezés időjárásnak ellenálló akril üvegből vagy ütésálló polikarbonátból készül, és különösen nagy fényáteresztő képesség jellemzi őket. Akár dupla ablakokként, akár dupla lemezekként kiváló a hőszigetelésük – akárcsak a kapuinké.

Stílusos napsugár motívum 3-tól 8 elemig



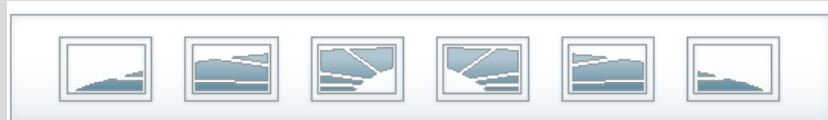
BRB 2.000–2.370 mm



BRB 2.371–2.949 mm



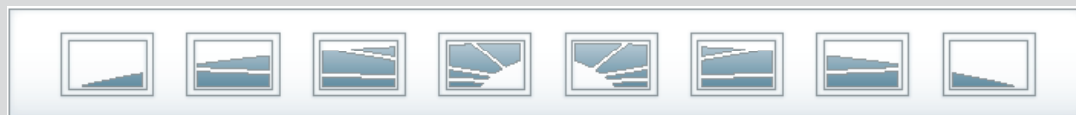
BRB 2.950–3.529 mm



BRB 3.530–4.099 mm

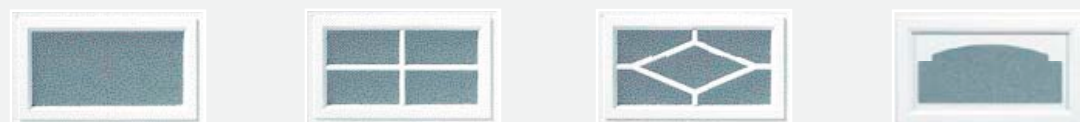


BRB 4.100–4.679 mm



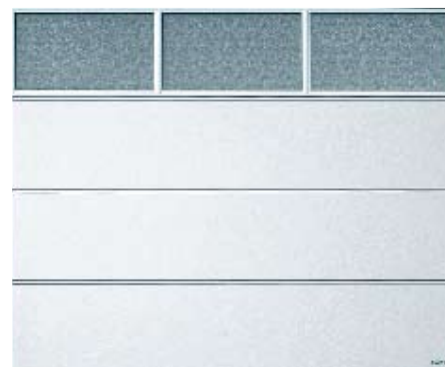
BRB 4.680–5.500 mm

Klasszikus garázsablakok



Egyszerűt vagy díszeset szeretne? Mindenféle ízléshez kiváló „szemünk” van – az egyszerű négyzetes ablaktól a mutatós kereszt- vagy rombuszmintán keresztül a stílusos szegmentált ívig.

Egyedi fények



Aki különösen „szomjazza” a fényt, vízszintes fényszávvá egy teljes kapuszegmenst ablakká alakíthat. Különleges hatást érhet el azzal is, hogy kerek hajóablakokat helyez el függőlegesen a nemesacél keretekben.



Esténként pedig a LED lámpakészlet világít

Azért, hogy a garázskapuja napnyugtakor is megfelelő világítást kapjon – és nem melleleg az illetéktelenek távoltartása céljából – az új LED lámpakészletünket ajánljuk. Izgalmas párbeszédbe elegyedik más fényforrásokkal, például a kivilágított ablakokkal, és különleges jelleget kölcsönöz háza összhangjának. A lámpakészlet a kapu szélességétől függően négy, hat vagy nyolc LED-ből áll, amelyek egy U alakú sínen a kapu teljes szélességében egyenletesen vannak elosztva. A kapcsolás választhatóan a hajtást is kezelő kézi jeladóval, különálló időkapcsolóval vagy egy mozgásérzékelővel vezérelhető.



ÚJ

Helyet és áramot takarít meg egyben

A lapos kivitelű lámpakészlet különösen helytakarékos módon a garázs szemöldökfája alá szerelhető be, úgyhogy szinte a teljes átjárási magasság megmarad. A hosszú élettartamú LED-ek fényes világítást adnak minimális áramfogyasztás mellett. A lámpaegységek a kapu szélességétől függően mindkét oldalon kissé megrövidíthetők, hogy pontosan szimmetrikusan világítsák meg a kaput.



Gyorsan be, halkan ki: az azonos kinézetű mellékajtón

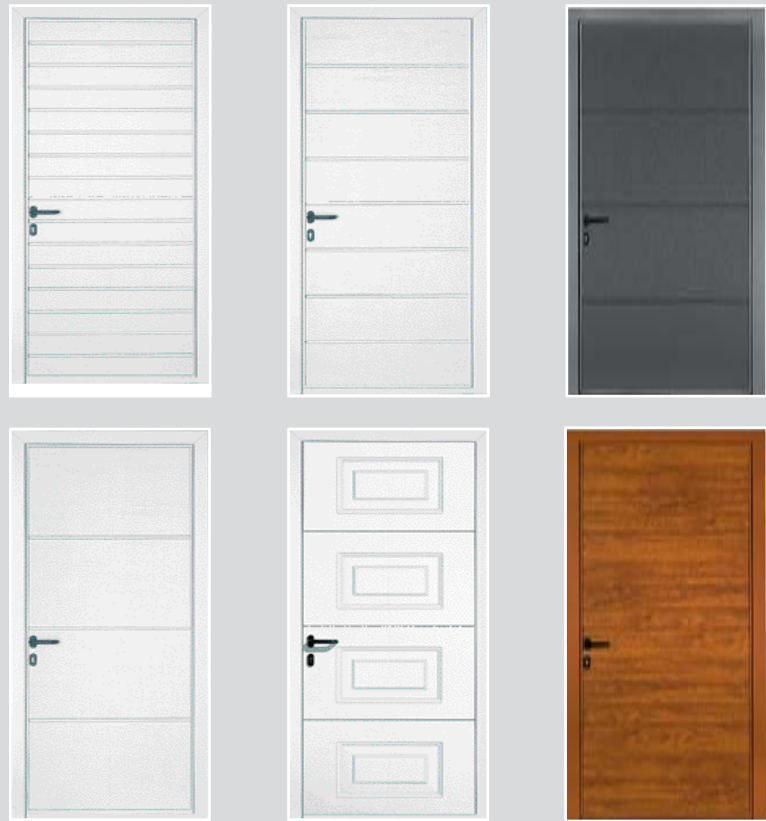
Nem tetszik, hogy a kerékpárért, a fűnyíróért vagy a csavarhúzóért mindjárt a teljes kaput ki kell nyitnia, majd be kell zárnia? Praktikus megoldást kínál ehhez a Novoferm: az összes szekcionált kapuhoz léteznek kinézetre azonos mellékajtók, hogy megkönnyítsék a ki- és berakodást, és még érdekesebbé tegyék a látványt.

A megmunkálás sem vall szégyent: az összes mellékajtó FCKW-mentes PUR keményhab maggal töltött, duplafalú, tűzi horganyzott acéllemezből vagy tömörfából készül.

Három oldalon körbefutó tömítés, a küszöbnél pedig egy speciálisan kialakított ajaktömítés gondoskodik a maximális tömítettségről és az optimális hőszigetelésről.



Mellékajtó kivitelek iso 45 kaputípushoz*



*Részben iso 20 típusúhoz is kapható.

A Novoferm mellékajtók mindenféle mintával, felülettel és színnel kaphatók. Alap kivitelben fekete, kerek fogantyúgarnitúrával és biztonsági zárral kerülnek kiszállításra.



iso 20 keret



iso 45 keret

Minden ajtóhoz a megfelelő keret

A 20 mm-es töltésű iso 20 mellékajtónál az ajtólap tokja és a saroktok robusztus acélból készül. A 45 mm-es töltésű iso 45 mellékajtónál az ajtólap kerete és a blokktok különlegesen értékes alumíniumból készült.



iso 45 alumínium keret



iso 45 ajtópánt

Precíz megmunkálás – gördülékeny működés

Az ajtólap-tokjainak mindegyike a legnagyobb pontossággal van megmunkálva a sarkok illesztésénél, messzemenően ellenállnak az időjárás viszontagságainak, a gondosan megmunkált pántok pedig hosszú távon is biztosítják a precíz nyitást és zárást. Emellett az iso 45 típusú ajtónál 3 helyen állíthatók a pántok, és így még finomabb illesztést tesznek lehetővé a szereléskor.



Tökéletesen integrálva: az azonos megjelenésű személybejáró

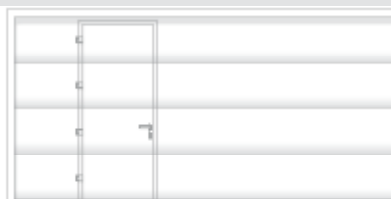
Ha a garázsa nem elég széles mellékajtó beépítéséhez, viszont nem akar lemondani a praktikus „átjárási komfortról” akkor hasznát veheti egy személybejárónak. 4,25 m szélességig valamennyi iso 45 típusú exkluzív kapuhoz létezik személybejáró.

Kényelmes, 80 cm szélességűek, és a kettős falú szigetelésük tökéletes hőszigetelést nyújt. Azért, hogy a látványuk is megfelelő legyen, RAL9016 színű fehér kapuknál a keretek és a pántok szintén fehérek (RAL 9016), míg színes kapukhoz különböző eloxált tónusokban szállíthatók.

A személybejárók a kapu szélességétől függően középen vagy aszimmetrikusan helyezkednek el:



Szimmetrikus elrendezés 3.500 mm kapuszélességig



Aszimmetrikus elrendezés 3.500 mm feletti kapuszélességnél – tetszés szerint bal vagy jobb oldalon



A személybejárók mintázatai és üvegezési lehetőségei iso 45 kaputípushoz



A személybejárók az iso 45 exkluzív kapukhoz elől vagy hátul elhelyezett torziós rugós tengellyel, vízszintes bordázattal, nagy bordákkal és nagy lamellákkal kaphatók.



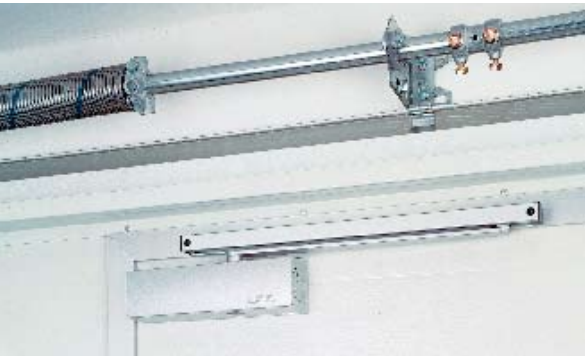
Üvegezés-változatok minden kapumintához: szabvány ablakok, keresztlécés, rombusz alakú ablakok, világítónyílás vagy fénysáv.

Az ábrákon 2.500 x 2.125 mm méretű kapulapok láthatók. Más kapuméretnek eltérhetnek ettől az ábrázolástól.



A küszöbön át

A kapulap stabil kerete gondoskodik arról, hogy a kapu nyitott állapotban se hajolhasson be. Emiatt egy kicsit magasabb a küszöb (70 mm), ezért a biztonsága érdekében egy figyelemfelhívó csíkkal megjelöltük.



Önmagától csukódik az ajtó

Erről gondoskodik a normál tartozékként szállított felső ajtócsukó. Ez különösen akkor praktikus, ha mindkét keze foglalt, mert pl. ki kell tolnia a kerékpárt, a mopedet vagy a fűnyírót a garázsból.



Minden kéznél

Az ergonomikusan kialakított fekete, kerek fogantyúgarnitúra alapkivitelben egy zárral és egy PZ biztonsági cilinderral van ellátva.



Beépített figyelem: így biztosítjuk Önt ...

A Novoferm mindegyik szekcionált kapujára vonatkozik: az Ön biztonsága abszolút elsőbbséget élvez!

Ezért magánál a kapunál és az összes kapuvezető résznél maximális figyelmet fordítunk a biztonságra. Szinte minden helyen kizárható az ujjak becsípődése vagy sérülése. Emellett a kapu mechanikusan olyan biztonságos, hogy még rugótörés esetén sem eshet le. Automatizált kapuknál az önmagát felügyelő lekapcsolási automatika gondoskodik arról, hogy a kapu azonnal leálljon, és automatikusan felmenjen a felső végállásba, mielőtt valamilyen akadályba ütközik.



Többszörösen tanúsított – hogy ne történhessen baj

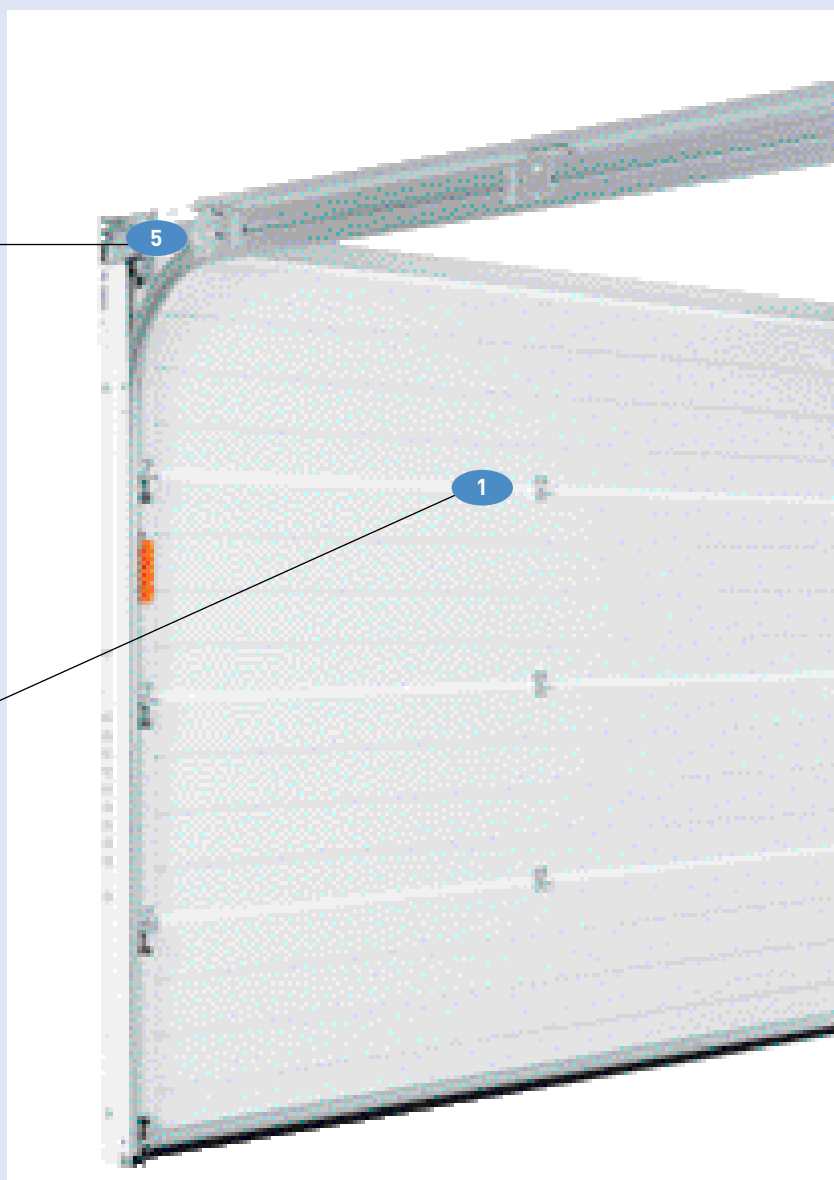
A NovoPort® rendszerek mindegyike megfelel a DIN EN 13241-1 európai kapu-termékszabvány szigorú követelményeinek. Emellett az összes kapun és hajtáson megtalálható a TÜV GS-jele, amely a biztonság világszerte elismert vizsgálati jele, valamint a TÜV által bevizsgált betörésvédelem új minőségi védjegye is alaptartozék. Ezt tartjuk a kiváló biztonságnak!



... Pontról pontra:

- 1 Ujjbecsípődés elleni védelem belül és kívül**
A szekciók és pántok speciális kialakítása eleve kizárja a zúzódást okozó helyeket a kapulapon.
- 2 Benyúlás elleni védelem és rejtett kötélvezetés**
A szegletkeretek szinte lehetetlenné teszik a kapulap és a kerete közé való benyúlást. A belül fekvő tartókötél minimálisra csökkenti a sérülésveszélyt, és maximális működési biztonságot nyújt.
- 3 Hajtás önmagát felügyelő lekapcsolási automatikával**
Az önmagát felügyelő lekapcsolási automatika azonnal leállítja és kinyitja a kaput, amint valamilyen akadályba ütközik. Az elektronikus feltolás-biztosítás optimális betörésvédelemről gondoskodik.
- 4 Háromszoros húzórugó-csomagok**
Az iso 20 típusú kapuk háromszoros húzórugó-csomagokkal és kettős acélkötelekkel vannak felszerelve. A kapu akkor sem zuhan le, ha eltörik egy rugó.
- 5 Benyúlás ellen védett terelőgörgők és rugócsatornák**
A húzórugók a kapuvezető sín felett védetten egy rugócsatornában helyezkednek el, hogy kizárható legyen az oldalirányú benyúlás. Az acélkötelek a szintén benyúlás ellen védett felső terelőgörgőkön futnak egy U alakú görgőtartóban.

NOVOFORM
SZABADALOM

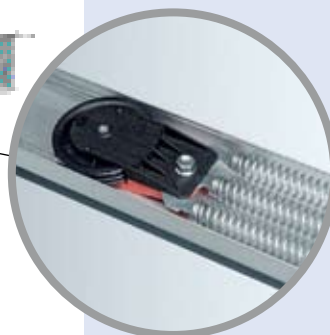
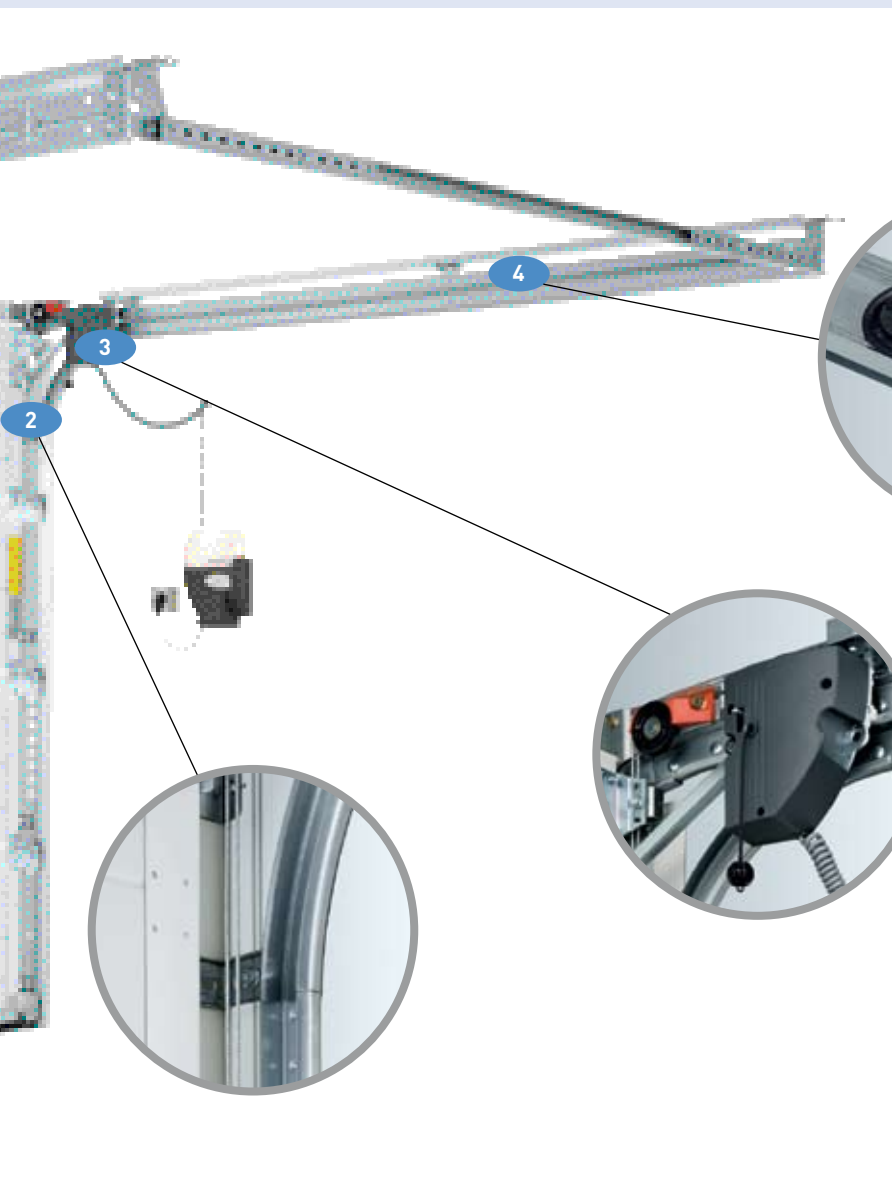


Torziós rugós tengelyek iso 45 típushoz

Az iso 45 típusú nehéz kapuk stabil, torziós rugós tengelyekkel vannak felszerelve karbantartást nem igénylő, bevizsgált, DIN EN 12604 szerinti rugótörés-biztosítóval.

Így a kapu rugótörés esetén is biztonságosan megtartva marad, és könnyen felfelé mozgatható.

A torziós rugós tengelyek a garázs helyviszonyaitól függően a vezető sínek elé vagy mögé is felszerelhetők.





... és a tulajdonát

A kifogástalan konstrukciónak köszönhetően a Novoferm szekcionált kapui annyira stabilak, hogy tökéletesen ellenállnak a betörési kísérleteknek. A sikeresen lezárult tesztek után ezért a standard kivitelű hajtásokkal szerelt összes szekcionált kapunk megkapta a TÜV „Bevizsgált betörésvédelem“ új tanúsítványát.

Ugyanakkor a hajtás is, amely gombnyomásra nyit, zárva tartja a kaput a nem kívánatos beavatkozások elől. Ugyanis az elektronikus feltolás-biztosítás és a hajtás öngátló hajtóműve optimális módon véd a betöréssel szemben – áramkimaradás esetén is! Emellett a rádiófrekvenciás távirányító is biztonságosan van kódolva, hogy mindenféle visszaélés kizárható legyen. A kézi működtetésű kapuknál egy stabil, masszív csappal ellátott reteszelő rúd tartja kívül az illetéktelen behatólókat.

Ha pedig kapuját az új LED lámpakészlettel (lásd a 24. oldalon) és egy mozgásérzékelővel is felszereli, akkor valószínűleg senkinek sem jut az eszébe, hogy a kapuja közelébe merészkedjen.

Gyorsan az álomkapuhoz – így megy ez!

A Kapukeresőnk segítségével gyorsan és egyszerűen megtalálhatja a garázsához legjobban illő kaput. Lapozzon a különböző típusú kapukat, mintázatokat, felületeket, színeket és kiegészítő felszereléseket tartalmazó bőséges termékválasztékunkban.



Itt nyílik

A sokoldalú, attraktív szekcionált k

Kapujellemzők

- ideális magángarázsokhoz 3 m szélességig
- ideális felújításhoz speciális felújítási méretekkel és csekély helyszükséglettel
- gyors és egyszerű beépítés az előszerelt kivitelnek köszönhetően
- a dupla falú, tűzi horganyzott acélszekciók csendes működést és kiváló stabilitást biztosítanak
- fokozott védelem ujjbecsípődés ellen belül és kívül (DIN EN 12604 szerint), valamint benyúlás ellen védett háromszoros húzórugó-csomag kettős acélkötelekkel
- kiváló hőszigetelést garantál a 20 mm vastag, FCKW-mentes PUR keményhab mag (hőszigetelési érték $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- külső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9016-hoz hasonló fehér szín
- belső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9002-höz hasonló szürkésfehér szín

Háromszoros húzórugó-csomag kettős acélkötelekkel



A szigetelés vastagsága

20 mm

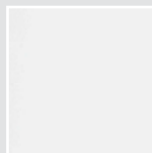


Az iso 20 típus 20 mm vastagságú keményhab maggal van feltöltve, amely kiváló hő- és zajszigetelést biztosít.

Felületek



woodgrain struktúra



Noblesse (sima)

(csak szélesbordás, prizmás domborítású és nagy lamellás kapumintákhoz)

Színek



RAL 9016-hoz hasonló fehér



Az iso 20 típus 10 további kedvező árú Super-Color és szinte minden RAL színben kapható, a színmintákat lásd az iso 45-nél.

Kapuminták



Vízszintes bordás



Modern, szélesbordás



Attraktív prizmás dombormintás (lásd a 4. oldalon)



Stílusos nagy lamellás



Elegáns kazettás

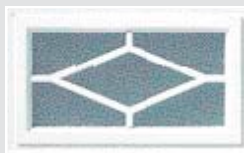
Mellékajtók



ÚJ



Ablakok

1-es változat:
szabvány ablak2-es változat:
elegáns rombusz alak3-as változat:
klasszikus keresztléces
ablakAblakméretek:
kb. 390 x 190 mm

Ablakvastagságok:

- Vízszintes bordás és szélesbordás kapumintákhoz: víztiszta vagy kristálytiszta, 16 mm-es, dupla ablakos akril üveg
- Kazettamintás kapukhoz: víztiszta vagy kristálytiszta, 11 mm-es, dupla ablakos akril üveg

Fogantyúk



fekete, szabványos fogantyú

További fogantyúváltozatokat
lásd az iso 45-nél.

A minden igényt kielégítő luxus szekcionált kapu

Kapujellemzők

- ideális 3.250 mm – 5.000 mm szélességű magángarázsokhoz új építésnél vagy felújításnál
- hatalmas választék és sokféle tartozék:
 - mennyezeti vagy oldalra nyíló szekcionált kapu
 - acél vagy tömörfa anyag
 - egyedileg tervezett külalak
 - azonos megjelenésű mellékajtó vagy integrált személybejáró
- kiváló működési kultúra, maximális élettartam és stabilitás a rendkívül masszív, robusztus konstrukciónak köszönhetően
- tökéletes működési biztonságot és egyszerű kezelést tesz lehetővé a torziós rugós tengely, mindkét oldalon rugótörés-biztosítóval
- kívül és belül is rendkívüli biztonságot nyújt az ujjbecsípődés elleni védelem (a DIN EN 12604 szerint)
- maximális hőszigetelést garantál a 45 mm vastag, FCKW-mentes PUR keményhab mag (hőszigetelési érték $K = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- külső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9016-hoz hasonló fehér szín
- belső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9002-höz hasonló szürkésfehér szín
- ideális magángarázsokhoz 3.250 mm – 5.000 mm szélességig

Torziós rugós tengely rugótörés-biztosítóval



A szigetelés vastagsága

45 mm

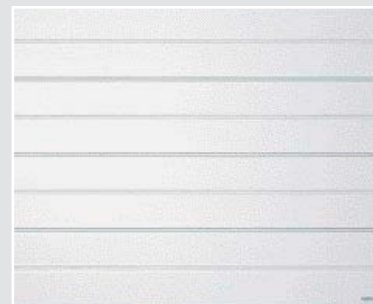


Az iso 45 típus 45 mm vastagságú keményhab maggal van feltöltve, amely kiváló hő- és zajszigetelést biztosít.

Kapuminták szimpla garázsokhoz



Klasszikus vízszintes bordás



Modern, stílusos szélesbordás



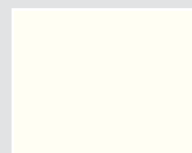
Egyenes vonalú nagy lamellás



Kortalanul elegáns kazettás

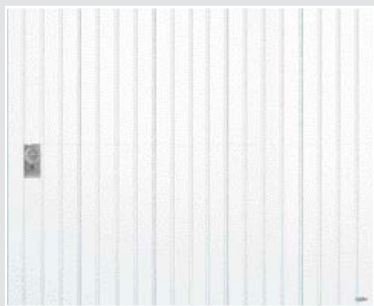
Az ábrákon 2.500 x 2.125 mm méretű kapulapok láthatók. Más kapuméretek eltérhetnek ettől az ábrázolástól.

Szabvány szín



RAL 9016-hoz hasonló fehér

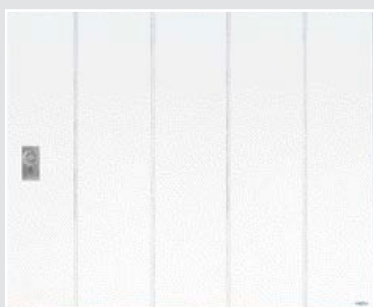
Oldalra nyíló szekcionált kapuk



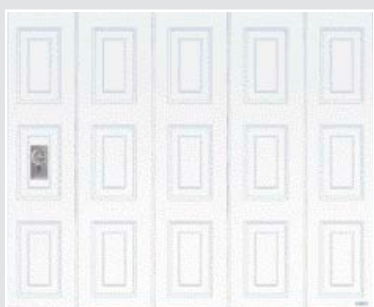
Függőleges bordás



Függőleges szélesbordás



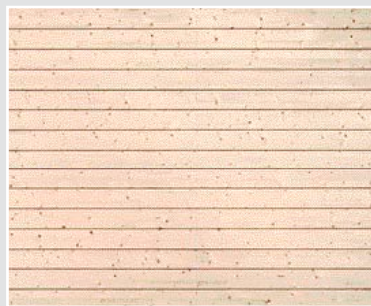
Függőleges nagy lamellás



Függőleges kazettás

Max. 6 m szélességű kapukhoz szállíthatók.

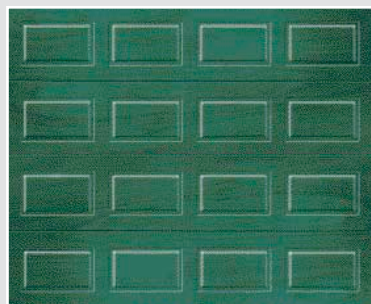
Tömörfa kapuk



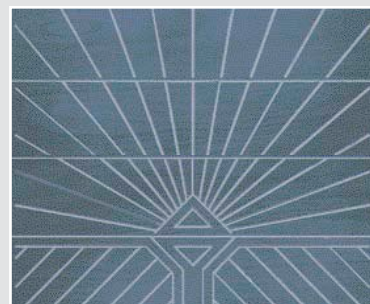
London modell, gyárilag kezeletlen



Amszterdam modell, színtelen fényezéssel



Madrid modell, mohazöld fényezéssel



Párizs modell, galambkék fényezéssel



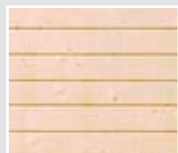
Róma modell, sötét fényezéssel



Berlin modell, kialakítás a vevő kívánsága szerint

A London és a Madrid modelleket tartozékként fekete külső fogantyúval szállítjuk. A Párizs, Róma és Amszterdam modelleknél különböző helyekre teheti a fogantyút – jobbra, balra vagy középre.

Az összes kapu azonos kinézetű mellékajttal szállítható fekete kerek fogantyúval és biztonsági zárral.



Északi lucfenyő



Afrikai okoumé

Az összes tömörfa kapu három réteg északi lucfenyőből vagy öt réteg afrikai okoumé fából van többrétegű, vízálló lemezzel összeenyvezve. Beépítés előtt felületkezelést kell végezni, hogy tartósan védve legyenek az időjárás viszontagságaival szemben.

Super-Color színek



RAL 5011
acélkék



RAL 6005
mohazöld



RAL 6009
fenyőzöld



RAL 7016
antracit



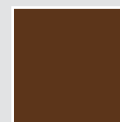
RAL 7035
világosszürke



RAL 7040
ablakszürke



RAL 8001
okkerbarna



RAL 8011
dióbarna



RAL 8014
szépiabarna



RAL 9006
fehér alumínium

RAL színek



Designe-kapuk



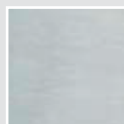
A Partner-Line összes designe-kapuja azonos kinézetű mellékajttal kapható.

További alkalmazások



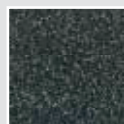
Az összes designe-alkalmazás tartósan öntapadó, és tetszés szerint elhelyezhető.

Nemesacél hatás



Hűvösen nemes hangszűlő kapuhoz és mellékajttal

Márványhatás



Klasszikus elegancia fekete tónussal és természetes színhatással

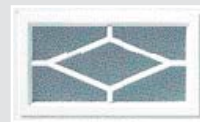
Ablakok



Szabvány ablak



Keresztlécés ablak



Rombusz alak



Sunrise motívum



Szegmentált íves motívum

Ablakméretek:
kb. 390 x 190 mm

Ablakvastagságok:

- Vízszintes bordás, szélesbordás és nagy lamellás kapumintákhoz: víztiszta vagy kristálytiszta, 25 mm-es, dupla ablakos akril üveg
- Kazettamintás kapukhoz: víztiszta vagy kristálytiszta, 20 mm-es, dupla ablakos akril üveg

Bevilágító ablakok



Négyszögletes, széles, dupla ablakos, víztiszta akril üveggel (méretek: kb. 650 x 250 mm, 450 mm-es szekciórendszermagasságtól felfelé alkalmazható)*

*Csak vízszintes bordás, szélesbordás és nagy lamellás kapumintákhoz.

**Csak szélesbordás és nagy lamellás kapumintákhoz.



Négyszögletes, keskeny, dupla ablakos, víztiszta akril üveggel (méretek: kb. 565 x 135 mm)*



Nemesacél keretű hajóablak 10 mm-es, dupla ablakos akril üveggel (átmérő: kb. 290 mm)**

Bevilágító sáv



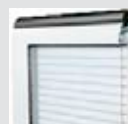
Ablakvastagság 16 mm



Kristályszerkezetű akril üveg



Dupla ablakos akril üveg



Dupla lemezes polikarbonát

A bevilágító sáv még műanyag bevonatú nyújtott ráccsal is kapható.

Fogantyúk



Műanyag bevonatú kapufogantyú Super-Color vagy RAL színekben



Ezüstösen eloxált alumínium



Higanyszínűre eloxált alumínium



Sárgaréz színűre eloxált alumínium



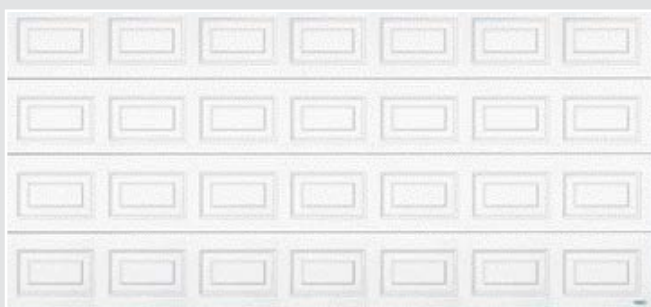
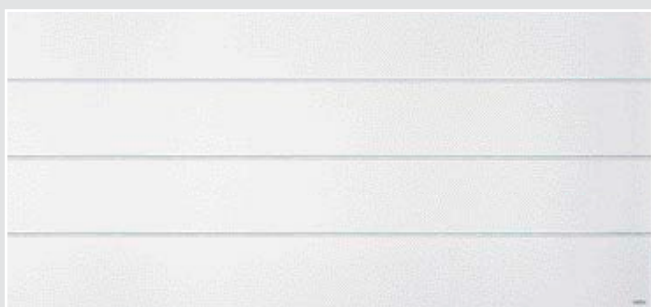
Rusztikus struktúrájú alumínium



Műanyag bevonatú alumínium, RAL9016 fehér szín

Hozzáillő kapufogantyúk mind a 10 Super-Color színben, számos RAL színben, valamint exkluzív, korrózióálló, eloxált alumínium-változatokban kaphatók.

Dupla garázsokhoz 5,50 m szélességig



Az ábrán 5.000 x 2.125 mm méretű kapulap látható.
Más kapuméretek eltérhetnek ettől az ábrázolástól.

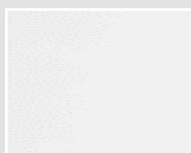
Mellékajtók Személybejárók



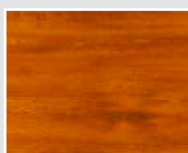
Felületek



Woodgrain:
faerezetű felület



Noblesse (sima):
egyenes vonalvezetésű
architektúrához illő



Golden Oak:
tökéletes tölgyutánzat

Különösen ellenálló
karcolásoknak és
benyomódásoknak



Satin Grey:
nemes takaró bevonat
csillámló palaszürke színben

Lehet egy kicsivel több? Hajtások és tartozékok



NOVOFERM SZABADALOM

NovoPort® hajtásrendszer

Csak Novoferm szekcionált kapuval kombinálva kapható

- szabadalmaztatott hajtásrendszer: a kapuvezető sínben vezetve
- integrált lekapcsolási automatika és elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás
- lágy indítás és lágy leállítás funkció
- menükkel irányított vezérlés
- integrált hibadiagnosztikai rendszer
- karbantartást nem igénylő fogasszíj
- integrált nyomógomb
- integrált belső garázsvilágítás (40 W)
- csatlakoztatható külső garázsvilágítás (500 W)
- áramtakarékos készenléti kapcsolás (4 W nyugalmi állapotban)



MOST GYORSJÁRATI FUNKCIÓVAL

Novomatic mennyezeti hajtás

szekcionált kapukhoz, oldalra nyíló szekcionált kapukhoz és billenőkapukhoz alkalmas

- három kivitel: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- maximális nyitási sebesség: 22 cm/s (csak Novomatic 553 S és 803 S), zárási sebesség: 17 cm/s
- integrált lekapcsolási automatika és elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás
- lágy indítás/lágy leállítás funkció
- alacsony kopású fogasszíj
- elfordítható hajtásfej
- 10 és 240 másodperc között beállítható nyitási idő
- programozható belső világítás és csatlakoztatható külső világítás
- csatlakoztatható közlekedési lámpás vezérlés (csak Novomatic 553 S és 803 S)
- áramtakarékos kapcsolás és kézi gyorskireteszelés áramkimaradás esetére

Kézi jeladók



Mini-Novotron 502, 2-csatornás kézi jeladó



Mini-Novotron 504, 4-csatornás kézi jeladó



Micro-Novotron 512, 2-csatornás kézi jeladó

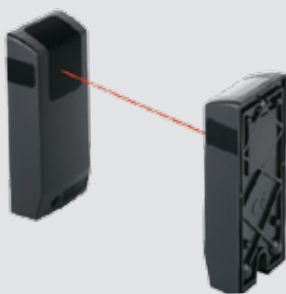
- NovoPort® és Novomatic vezérlés • kiegészítő vezérlés külső garázsvilágításhoz, LED lámpakészlet lehetséges • maximális manipuláció-védettség KeeLoq váltóköddel
- frekvencia: 433 MHz

Biztonsági extrák



Extra 315 vészkioldó

- biztonsági profil félcilinderrel



Extra 625 fotocella

- leállítja a hajtást, amint valamilyen akadály észlelhető a kapu mozgási tartományában



Extra 616 reflexiós fotocella

- leállítja a hajtást, amint valamilyen akadály észlelhető a kapu mozgási tartományában

Akkumulátorok



APS 230 akkucsomag

- NovoPort® és Novomatic hajtáshoz
- áramcsatlakozó nélküli garázsokban használható
- átalakítóból, akkumulátorból és 230 V/24 V-os töltőegységből áll



Szolárpanel APS 230 akkucsomaghoz

- akkutöltés napenergiával
- nincs áramfogyasztás

Kulcsos kapcsoló



Falon kívüli szereléshez

- 1-szeres kapcsolóimpulzus (2-szeressel is kapható)
- 40,5-mm-es biztonsági cilindert
- rádiófrekvenciás kulcsos kapcsolóként is kapható falba süllyesztett szereléshez

Falba süllyesztett szereléshez

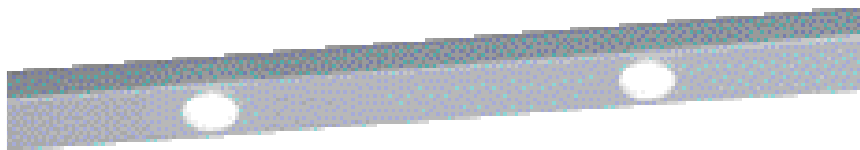
Rádiófrekvenciás kódos kapcsolók



Fóliás billentyűzettel

- rádiófrekvenciás kódos kapcsolók NovoPort®, Novomatic, LED lámpakészlet, külső garázsvilágítás és sok más vezérléséhez
- falon kívüli szerelés

Fémillentyűzettel



ÚJ

LED lámpakészlet

- időjárás ellen védett világítás
- helytakarékos szerelés a garázs szemöldökfája alá
- egyenletes elosztás a kapu szélességében 4, 6 vagy 8 LED 3.000, 4.000 vagy 5.500 mm kapuszélességhez
- vezérlés 2-csatornás kézi jeladóval
- különálló, a hajtástól független kapcsolás lehetséges
- fényes kivilágítás csekély áramfogyasztás mellett
- hosszú élettartam
- 230 V/12 V-os hálózati trafóval együtt



ÚJ

Felújító készlet

- takaróprofil UV-álló PVC-ből
- gyors és egyszerű szerelés
- nincs szükség falazási és vésési munkákra
- sima felület
- profilméret: 23 x 100 mm (változtatható), fix profilhosszak: 3.000 vagy 6.000 mm
- áthidalási mérettartomány: 15–50 mm
- RAL9016 fehér és szépiabarna színben kapható



RAL 9016-hoz hasonló **fehér**



RAL 8014-hez hasonló **szépiabarna**

Megtalálta az álmokapuját? A többi a mi dolgunk!

Megtalálta a kedvére valót? Esetleg további kérdései vannak? Az Ön Novoferm szakkereskedője szívesen ad tanácsot az összes itt szereplő kapuval kapcsolatban. Ha pedig már választott, akkor a többi az ő dolga: a tervezéstől a beépítésig.

Az összes Novoferm kapuval kapcsolatban további részleteket talál a következő internetes címünkön: **www.novoferm.hu**.

Fontos „kapulapok“

Itt találja meg a kapu megrendeléséhez és tervezéséhez szükséges összes fontos dokumentációt.

