

// Új mélysajtolású kazettamotívumok



Berry billenőkapuk

Európa legnépszerűbb garázskapuja







Hörmann minőségjegyek	4
Csak a Hörmann-nál – az előnyök	6
Acélkapuk bordázott motívumokkal	8
Acélkapuk kazettás motívumokkal	12
Tömörfa burkolású kapuk	14
Designkapuk tömörfából	16
Kapu házilag burkolással	18
Színek és felületek	20
Üvegezések és fogantyúk	22
A kapumotívumok áttekintése	24
Kapucsere	26
Automata kapuk meghajtással	28
Biztonsági jellemzők	30
Kapuméretek, beépítési adatok	32
A termékprogram áttekintése	38

További információt a Berry billenőkapukról és más minőségi Hörmann-termékekről az alábbi oldalon talál: **www.hormann.hu**.

Az ábrákon látható kapuk részben egyedi felszereltséggel rendelkeznek és nem mindig felelnek meg az alapkivitelenek.

A címloldal ábrája egy helyszínen burkolt 905 jelű kapumotívumot mutat.

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Törvényileg védve. Az utánnyomás, kivonatolás is, csak a mi beleegyezésünkkel megengedett. A változtatások jogát fenntartjuk.

„Egy jó névért meg kell dolgozni.”

August Hörmann, cégalapító, 1886–1944



Egy név, egy ígéret

A Hörmann márkaminőségben megbízhat

Az eredeti Berry billenőkapu csak a Hörmann-nál, 13 millió eladott kapuval Európa 1. sz. kapuja. Teljesen a cégalapító akarata szerint, a Hörmann márka, ahogy már akkoriban, ma is a minőség garanciája. A kiforrott technika, a sokrétű motívumválaszték és a kényelmes, biztonságos működtetés adja a Hörmann mércét. És mindez már több, mint 75 éve.

Mindent egy kézből ugyanolyan minőségben, kompromisszumok nélkül

Made in Germany

Valamennyi kapu- és meghajtás-alkatrészt a Hörmann saját gyárában fejleszti és gyártja. Magas fokon képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak új termékeken, állandó továbbfejlesztéseken és a részletek javításán, így jönnek létre pl. önálló szabadalmak a piacon. Valós működtetést utánozó hosszú távú tesztek szolgálják a bevált szériatermékek Hörmann minőségét.

Tanúsított márkaminőség

A Hörmann kapuk és meghajtások teljes mértékben egymásra vannak hangolva, ezenkívül biztonsági szempontból független, elismert intézmények által bevizsgált és tanúsított termékek. Ezek mind a DIN ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint készülnek, és teljesítik az EN 13241-1 Európai Szabvány összes követelményét. A biztonság témájáról többet az 30-31. oldalon talál.

Környezettudatos értékesítés

Az erőforrásokkal való felelősségteljes bánásmód, és a környezetvédelmi előírások kompromisszumok nélküli átvétele a Hörmann-nál már régóta prioritás. A legmodernebb berendezések használatának, és az állandóan továbbfinomított környezetvédő eljárásnak köszönhetően a termelés energiafelhasználása jelentősen csökkenhetett. A Hörmann a jövőben is konzekvensen ezen az úton fog járni.

Tartósság

A kiváló műszaki megoldásoknak és a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann-nál 10 év a jótállás minden Berry billenőkapura és 5 év a Hörmann meghajtásokra.





A tapasztalat teremti újítást

Kiforrott kapuminőség, biztonságos és kényelmes működtetés

Több mint 75 év kapugyártási tapasztalata révén a Hörmann szakértője a termékek legkisebb részletekig történő optimalizálásának. A saját kutató- és fejlesztő-részleg állandóan dolgozik, céljuk: a megjelenés, a működés, a hosszú élettartam és a biztonsági megoldások folyamatos fejlesztése. Profitáljon ebből a Know-how-ból, s az újításokból, melyek csak a Hörmann-nál kaphatók.

Biztonság és kényelem Önnek és családjának



Számíthat a biztonságra

Például a Berry billenőkapuk nagyfokú biztonsága érdekében az emelőkarok rugalmas védősapkákkal vannak ellátva (1. ábra). Ezek teljes mértékben letakarják a veszélyes helyeket, és így csökkentik a figyelmetlenségből eredő becsípődés vagy beszorulás veszélyét. Ilyen magas biztonsági standardok csak a Hörmann billenőkapuknál vannak.

Többszörösen biztosítva

A többrugós rendszer (2. ábra) megbízhatóan biztosítja a kaput a lezuhanás ellen. Ha egyszer az egyik rugó eltörne, a többi ép rugó még biztosítja a kaput. Mindeközben a rugómenetek közti távolság olyan minimális, hogy gyakorlatilag még a gyermekek ujjai sem tudnak becsípődni.

Kényelmesen záródik

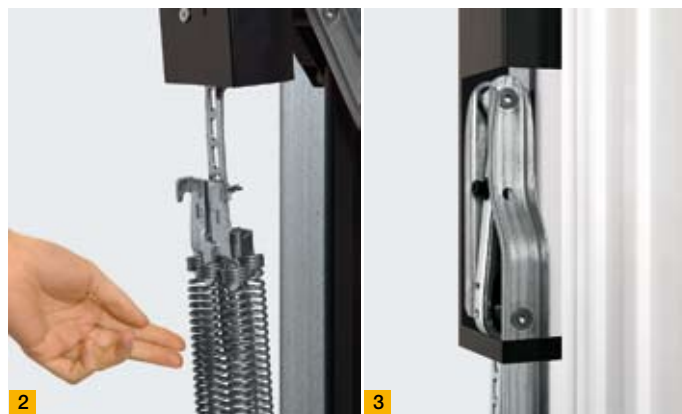
A speciális alakú emelőkar (3. ábra) záráskor szorosan nekinyomja a kaput toknak, és a kapu önmagától a helyére húzódik. Így nem marad hézag a kapu és a keret között. A kapu körben tömítetten záródik.

Jobb betörésgátlás

A Hörmann billenőkapuk egyedülálló forgónyelves reteszelése (4. ábra) erősen a kerethez rögzíti a kapulap sarkait, és ezáltal sokkal biztonságosabban záródik, mint a hagyományos tolórudas reteszelések. A kapu kiemelése így gyakorlatilag lehetetlen. Egy opcionális, egyszerűen felszerelhető, utólagos készlettel a kaput kiegészítésként még felfelé is reteszelheti.

Testreszabott kényelem

Ahhoz, hogy Ön az automata billenőkaput mindenkor kényelmesen és egyszerűen működtethesse, a Hörmann minden beépítési szituációhoz a megfelelő mobil és helyhez kötött minőségi kiegészítőket kínálja. A mikro kéziadótól kezdve a kódkapcsolón és az ujjlenyomat-olvasón keresztül az olyan speciális megoldásokig, mint például a szükségakku. További információt a Hörmann garázskapec-meghajtásokról és a kiegészítők széles programjáról a 29. oldalon talál a speciális szakprospektusban, valamint az alábbi internetoldalon: www.hormann.hu.





Klasszikus időtlen megjelenés

Acélkapuk bordázott és paneles motívumokkal

A kedvelt, korszerű megjelenésű billenőkapu a vízszintes vagy függőleges vonalvezetés miatt nagyon meggyőző. A legjobb anyagminőség szolgálja a hosszú élettartamot és a tartós korrózióvédelmet.

Acélkapuk

Az egyenes bordázatú motívumok



902 jelű motívum
5000 mm-es
kapuszélességig
személybejáróval és
mellékajtóval is kapható



968 jelű motívum
2750 mm-es
kapuszélességig



984 jelű motívum
Álló acélpanel
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



985 jelű motívum
Fekvő acélpanel
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



Az elegáns 984 jelű motívum tökéletesen harmonizál az egyenes vonalakkal formált ház bejáratával.



Decograin-felületek részletgazdag fakarakterrel.

Az acélkapuk külső oldalán a fa természetes megjelenését hűen visszaadó UV-álló műanyag fóliabevonat sokáig szép marad, és nem kell festeni. A Decograin-felület a következő motívumokhoz kapható: 971, 973, 975, 977, 984 és 985.



Billenőkapu az egyediség kedvelőinek

Tiszta és funkcionális hangsúly

A szabad színválasztás és az olyan kiegészítő formaelemek, mint a rátétfrízek, a halszálkamintás megjelenés vagy a szép formájú fogantyúk, egy teljesen egyedi kapukialakítást tesznek lehetővé.

Acélkapuk A bordázott variációk



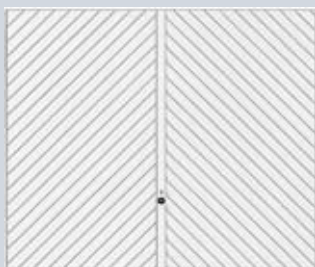
941 jelű motívum

Acélbordázat rátétfrízzel
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



957 jelű motívum

Acélbordázat közép-
és oldalprofilokkal
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



990 jelű motívum

Halszálkamintás
acélbordázat
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



914 jelű motívum

Acélbordázat
szellőzőnyílásokkal
5000 mm-es
kapuszélességig
Optimális mély-
és gyűjtőgarázsokhoz



A 990 jelű halszálkamintás motívum színben illeszkedik a ház építészeti stílusához. További számos színlehetőségről a 20-21. oldalon található több információ.



Csúcsminőségű porszórásos poliészter alapozóbevonat

A horganyzott kapu- és ajtólapok a vágott élekig optimálisan védve vannak az időjárás hatásaival és a korrózióval szemben. Így a kapuk sokáig szépek maradnak.



A forma hangsúlyozása kazettás megjelenéssel

A ház építészeti stílusához illeszkedve

A Hörmann cég programkínálata ötféle kazetta motívumot foglal magába. Valamelyik bizonyosan illik az Ön házának építészeti stílusához. Mindegyik motívum megvásárolható az új Decograin Golden Oak (aranytölgy) és Rosewood (rózsafa) fafóliás felülettel is. A nagyobb fénybeocsátás érdekében, a legtöbb kazettamotívumos kapu üvegezéssel is kérhető.

Acélkapuk A mélysajtolású kazetták



971 jelű motívum
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



975 jelű motívum
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



977 jelű motívum
5000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



979 jelű motívum
2625 mm-es
kapuszélességig



973 jelű motívum
5000 mm-es kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



Több profil, mélyebb sajtolás
Az új kazettás motívumok még
mélyebb sajtolású profilt kapnak.



Csak a Hörmann-nál



A fa szépsége és természetessége

Kiváló minőségű faburkolat

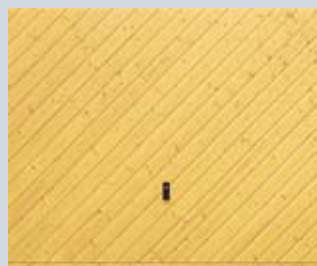
Mivel a fa mint építőanyag alapvetően meghatározza házunk külső képét, természetes, ha a tömörfából készült garázkapu mellett döntünk.

A kapu mintáját hét féle motívum közül lehet kiválasztani, a profillécek elrendezése lehet vízszintes vagy függőleges, halszáлка-, illetve rombusz formájú.

Fakapuk Északi lucfenyőből és Hemlock-fenyőből



◀ **933 jelű motívum**
3000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



925 jelű motívum ▶
5000 mm-es
kapuszélességig
személybejáró- és
mellékajtóval is kapható



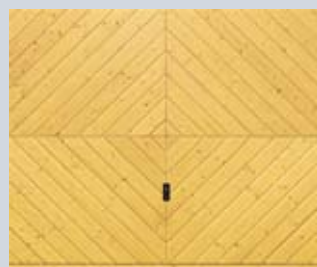
◀ **934 jelű motívum**
5000 mm-es
kapuszélességig
személybejáró- és
mellékajtóval is kapható



931 jelű motívum ▶
2750 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



◀ **937 jelű motívum**
3000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



927 jelű motívum ▶
3000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható



◀ **936 basic motívum**
3000 mm-es
kapuszélességig
mellékajtóval is kapható.
További információ erről
a bordázott famotívumról
a 21. oldalon található.

A bemutatott kaput
az építető a
homlokzatburkolathoz
illeszkedően pácolta le.



A fának szüksége van védelemre

A kékülést okozó gombák és a fakárosítók ellen gyárilag színtelen impregnálással ellátott deszkázat a hosszú élettartamhoz további védelmet igényel. Ezért a fát Önnek az időjárás hatásaitól és az UV-sugárzástól óvó pigmentált falazúrral le kell kezelnie. Eközben háza faelemeinek színéhez illeszkedően, kedve szerinti színre festheti a fát.



Kezelési utasítást a tartós felületvédelemhez a szerelési utasításban talál.

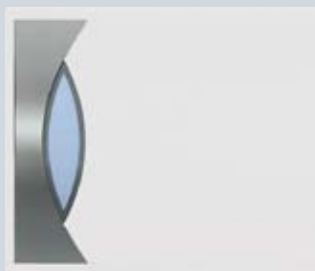


A különleges design fakapuk

A bejárati ajtóval azonos megjelenéssel

Egyéni megjelenésűvé teheti otthonát a Hörmann designprogram gazdag kínálatával, a teljes optikai harmóniát kínáló garázskapukkal és bejárati ajtókkal. A fehér szín, valamint az exkluzív fém- és üvegelemek párosítása a billenőkapukat különlegessé teszik. A formatervezett, azonos megjelenésű bejárati ajtókkal válik teljessé az összhang.

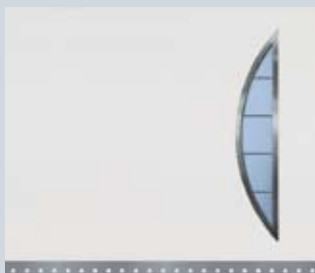
Garázskapu és alumínium bejárati ajtó elegáns nemesacél elemekkel



41 sz.
kapumotívum



41 TC
ajtómotívum



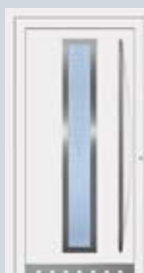
45 sz.
kapumotívum



45 TC
ajtómotívum



62 sz.
kapumotívum



62 TC
ajtómotívum



689 sz.
kapumotívum



689 TC
ajtómotívum

A kapulap többrétegű faburkolat, ami tisztafehér színű és 3-szoros selyem-matt végső felületkezeléssel van ellátva. A tokkeretek a Hörmann-nál fehér színű poliészter alapozóbevonatot kapnak.



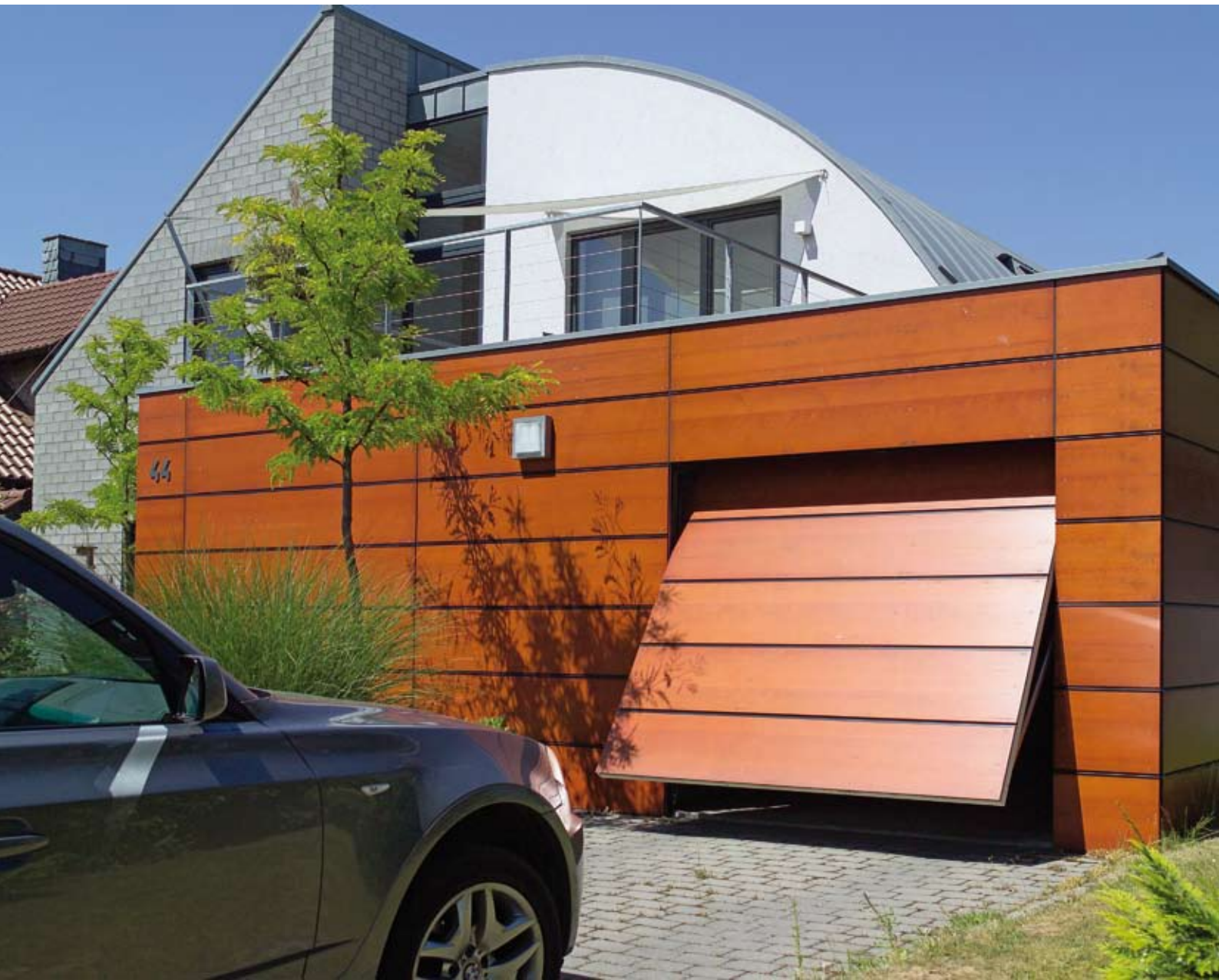
Design automata kapuk

A kapuk fő jellemzője a kényelem és az elegancia. A kapukat fogantyú nélkül szállítjuk, az alapkivitel nem tartalmazza a kapumeghajtást. E kapukhoz a Hörmann SupraMatic meghajtás felszerelését ajánljuk.

A kapukkal összehasonlítva, a bejárati ajtók csekély anyagfüggő eltérést mutatnak színben és fényességi fokban.

A stílusosan elrendezett, nemesacél- és üvegelemekkel ellátott 4-féle kialakítási lehetőségnek köszönhetően a Hörmann designkapuk az épület leghangsúlyosabb, legszebb részeivé válhatnak.

A képen látható garázkapu alig észrevehető, szinte láthatatlan.
Egy exkluzív, a környezetével egy sítot alkotó panelburkolat
a kaput konzekvensen a homlokzatba integrálja.



Keret egyedi kialakításhoz

Garázkapu magas építészeti igényekhez

A 905 jelű motívummal a garázsfrontot teljesen a saját elképzelései, és az Önnek tetsző építészeti stílus szerint alakíthatja. A helyszíni burkoláshoz előkészített acél kapulapkeret-konstrukció egy műszaki alapot kínál a deszkázat fogadásához. Saját ízlésének megfelelően döntheti el, hogy milyen típusú burkolatot választ. Ennél harmonikusabban egyetlen garázkapu sem integrálható a homlokzatba.

Acélkapu helyszíni burkoláshoz



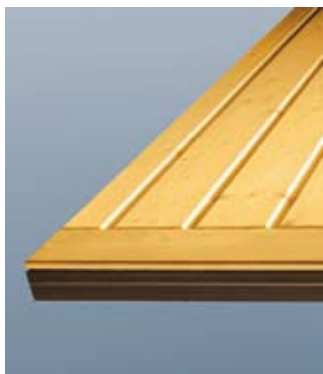
905 jelű motívum

Kapuszélesség 5000 mm-ig, személybejáró- és mellékajtóval is kapható

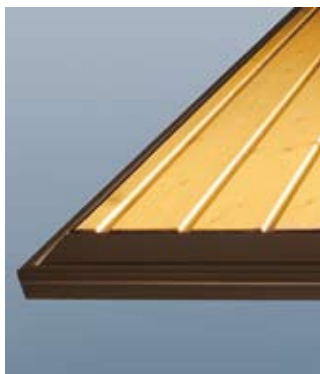
A megbízható alapok

- Stabil keretszerkezet megerősített, teljesen összehegesztve!
- Teljes egészében horganyzott és csúcsminőségű földbarna (RAL 8028) színű porszórt poliészter alapozóbevonattal ellátott felület.
- A kapulapkeret és a merevítőprofilok 30 mm-enként előfúrva.
- Képes útmutató a burkoláshoz motívumjavaslatokkal.

A kapuszerkezet kétféle lehetőséget kínál:



A keret és a lábazat teljesen el van fedve.



A keretbe fektetett burkolat esetén látható lesz az acéllábazat, ami véd a csapóeső ellen.

Az engedélyezett burkolatsúly figyelembevételével a 905 jelű motívum 5 m kapuszélességig lehetséges. Lásd a 25. oldalt is.

Egyedi színek és felületek: az Ön ízlése a döntő

Acélkapuk színes poliészter alapozóbevonattal

A horganyzott kapu- és ajtólapok egészen a vágott élektig védettek az időjárás hatásai és a rozsdásodás ellen.

Alap kivételben fehér színben

Az acélmotívumok alap kivételben az igen kedvező árú fehér színben, 15 azonos árú színben, valamint kereken 200 egyedi RAL-színben kaphatók. Kivételt képeznek a gyöngyház-, neonfényű és a metál színárnyalatok.

A kapukat kívül-belül azonos színben szállítjuk.



	Fehér	RAL 9016		Antracitszürke	RAL 7016
	Fehéralumínium	RAL 9006		Fenyőzöld	RAL 6009
	Földbarna	RAL 8028		Mohazöld	RAL 6005
	Agyagbarna	RAL 8003		Galambkék	RAL 5014
	Okkerbarna	RAL 8001		Acélkék	RAL 5011
	Szürke	RAL 7040		Zafirkék	RAL 5003
	Világosszürke	RAL 7035		Rubinpiros	RAL 3003
	Kőszürke	RAL 7030		Világos elefántcsont	RAL 1015

Acélkapuk fahatású Decograin-felülettel

A kapulap külső oldalán az UV-álló műanyag fóliabevonat ötvözi az acélkapu előnyeit a természetes faanyag eredetű megjelenésével. A különleges felületkezelésnek köszönhetően a kapu sokáig szép marad.



Decograin Golden Oak (aranytölgy)



Decograin Rosewood (rózsafa)

Tökéletes kombináció Kapu és bejárati ajtó egymásra hangolva

A Hörmann bejáratiajtó-motívumokhoz illeszkedve a Hörmann Berry billenőkapukat a nagyon elegáns, CH 703 antracit színű struktúrált festéssel szállítjuk.



CH 703 struktúrált felületű festés, antracit színben

A Decograin-felület a következő kazettás motívumokhoz kapható: 971, 973, 975, 977, valamint a 984 és 985 acélpaneles motívumhoz. A motívumok áttekintése a 24-25. oldalon található.



Fakapuk Softline-Design

Az összes kapumotívum (kivéve a 936 basic) tokot és kapulapot burkoló faanyaga válogatott, exkluzív faanyagból készül. Külön kérésre a tok akár faburkolat nélkül is szállítható.

Softline-Design, mert így jobban mutat

Minden profilécet (120 x 14 mm) enyhén lekerekítünk, ettől a kapu kellemesebb látványt nyújt. (a 936-os basic kivételnél nem)

Minden motívumot kétféle fafajtából tudunk gyártani



Északi lucfenyő



Hemlock-fenyő

Fakapuk hat színes színárnyalatban

A tömörfa kapulapok selyemmatt felülete 3-rétegű színbevonattal van ellátva, így az eredeti fényű és időjárásálló. (Nem lehetséges a 936 basic motívumnál)

A kapulapkeret porszórt alapozású: a fehér és a színes kapuknál fehér, a falazúros kapuk esetében pedig földbarna színű.

A színes fakapuk 3000 mm szélességig és 2500 mm magasságig kaphatók.



936 basic motívumú fakapu a kedvező variáció

A kapuburkolat gyalult északi lucfenyő deszkázatból készül. A hátoldal alapimpregnált és itt-ott fűrészyomok láthatók rajta. A deszkázatot egy lábazati lemezzel ellátott acéllábazat fogadja.



Tisztafehér



Narancssárga



Királykék



Galambkék



Fenyőzöld



Világosszürke

Minden faburkolású kaput fóliacsomagolásban szállítunk.



4. ábra: 283 x 203 mm



5. ábra: 283 x 203 mm



6. ábra: 283 x 203 mm



21. ábra: 375 x 375 mm



23. ábra: 277 x 199 mm



24. ábra: 199 x 277 mm

Üvegezés acélburkolathoz

Az alábbi motívumokhoz szállítható: 902, 941, 957, 971 és 973. (kivéve Decograin)
A keret anyaga: a kapuval azonos színű, időjárásálló műanyag.

Az üvegezés:
3 mm vastag, átlátszó vagy kristályszerkezetű **műanyag betét**.

Üvegezés faburkolathoz

21. ábra a 925, 927 és 931 jelű motívumokhoz. 23. és 24. ábra az alábbi motívumokhoz: 933, 934 és 937.

A keret anyaga: fa.
Az üvegezés:
3 mm vastag, átlátszó vagy kristályszerkezetű **műanyag betét**.

Engedjen több fényt a garázsba

Az üvegezés nemcsak díszítőelem. A bejutó fény csökkenti az áramköltséget, és mindemellett kellemes hangulatot is biztosít. Ideális, ha a garázst pl. műhelyként is használják.

A mellékajtók kerekített formájú kilincsgarnitúráit a képen ábrázolt összes alapanyagból gyártjuk. Az ajtókat alapkivitelben kilincsgarnitúrával, kívánságra váltógarnitúrával szállítjuk.

Az egy síkban lévő hengerzár integrálható a ház zárrendszerébe.



Alapkivitelben: fekete műanyag



Alapkivitelben adott mellékajtó-fogantyú: fekete, kerekített fogantyúgarnitúra



Fehér alumíniumöntvény (RAL 9016)



Sárgaréz színű aluöntvény



Barna alumíniumöntvény



Újzeüst színű aluöntvény



Polírozott nemesacél



Szálcsiszolt nemesacél



A szép fogantyú különlegessé teszi a kaput

A designerek és biztonsági szakértők által fejlesztett kapufogantyú alakja egyedülálló. Az ergonomikus kialakításnak köszönhetően jó és biztonságos a fogása.

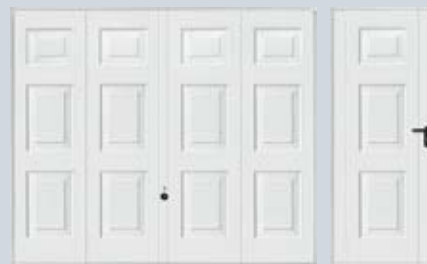
Az acélmotívumok áttekintése



902 jelű motívum ■
Függőleges acélbordázat



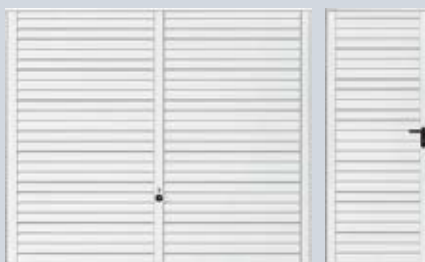
941 jelű motívum ■
Acélbordázat felfekvő keresztfrízzel



971 jelű motívum ■
Kazettás mintázat



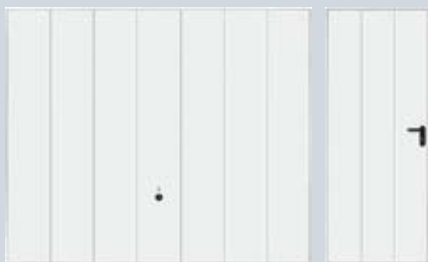
968 jelű motívum
Vízszintes acélbordázat



957 jelű motívum ■
Acélbordázat közép- és oldalprofilokkal



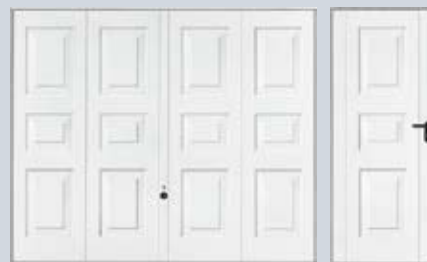
973 jelű motívum ■
Kazettás mintázat



984 jelű motívum ■
Álló acélpanel



990 jelű motívum ■
Halszálkamintás acélbordázat



975 jelű motívum ■
Kazettás mintázat



985 jelű motívum ■
Fekvő acélpanel



914 jelű motívum ■
Acélbordázat szellőzőnyílásokkal



977 jelű motívum ■
Kazettás mintázat



902 jelű motívum duplagarázsokhoz

Dupla garázkapu

■ E kapumotívumok duplagarázsokhoz DF98 kivételben kaphatók, maximum 5000 mm-es kapuszélességig. Lásd a 32-33. oldalt is.

Személybejárós kapuk

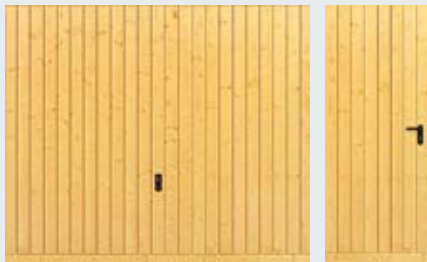
A 902 és 905 jelű motívumok integrált, kifelé nyíló személybejáróval is rendelhetők.

Az összes ábrázolt mellékajtó 2-szárnyú változatban is szállítható.

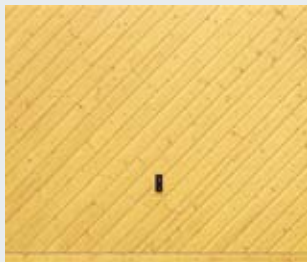


979 jelű motívum
Kazettás mintázat

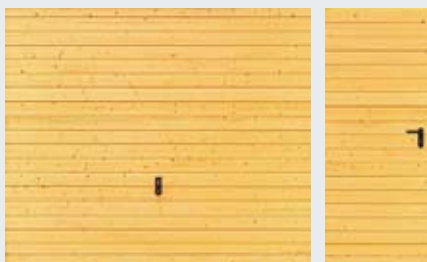
A fa- és design-motívumok



934 jelű motívum ■
Függőleges fabordázat



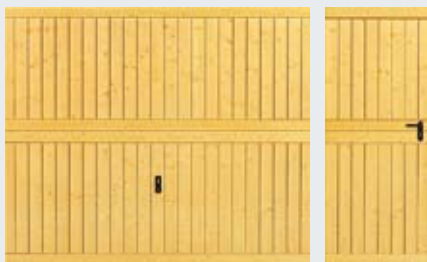
925 jelű motívum
Átlósan futó fabordázat



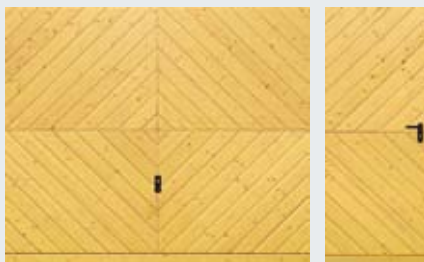
933 jelű motívum
Vízszintes fabordázat



931 jelű motívum
Halszálkamintás fabordázat



937 jelű motívum
Fabordázat vízszintes középprofilokkal



927 jelű motívum
Rombusz alakú fabordázat



936 basic motívum
Függőleges fabordázat



905 jelű motívum ■
Házilagos burkoláshoz

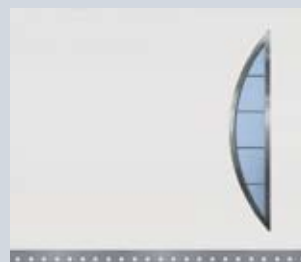
Burkolatsúly:
Kapumérettől függően 6 - 10 kg/m²
Duplagarázs-kapuknál max. 16 kg/m²



41 jelű motívum
Síkfelületű faburkolat



41 TC
ajtómotívum



45 jelű motívum
Síkfelületű faburkolat



45 TC
ajtómotívum



62 jelű motívum
Síkfelületű faburkolat



62 TC
ajtómotívum



689 jelű motívum
Síkfelületű faburkolat



689 TC
ajtómotívum

A designkapuk üvegezése

41, 45 és 689 jelű motívum Parsol szürke, homokszórt, egyrétegű biztonsági üveggel, 45 és 689 jelű motívumok átlátszó, vízszintes sávokkal

62 jelű motívum
fehér Mastercarré egyrétegű biztonsági üveggel

Tipp

A Hörmann-nak számos felújítási mérete van, melyek méretpontosan illeszkednek a lecserélendő régi kapukhoz. Ezekkel a szabványos méretekkel jelentős pénzt takarít meg, és gyorsabban juthat az új automata garázkapujához.



A régi kaput ki-, az újat pedig beszereljük

Gyorsan, tisztán és még aznap

„Nagyon örülünk és elégedettek vagyunk, mert minden nagyszerűen sikerült. A pontos szállítástól, a gyors és tiszta szerelésen át, az átadásig. Ezek után a bejárati ajtó cseréje van soron, természetesen az is a Hörmanntól.”

Egyszerű kapucsere

Takaróelemek magasság kiegyenlítéshez és felújításhoz

Felújításkor előfordulhat, hogy a nyílás magasabb vagy szélesebb, mint a kedvező árú, szabványméretű garázkapu. Nálunk ez sem probléma! A beillesztéshez ugyanis felső, illetve oldalsó kiegyenlítő takaróelem áll rendelkezésünkre. Ha a régi kapu eltávolításakor a fal megsérülne, akkor a takaróelem további kőművesmunka nélkül megoldja ezt a gondot is.



Gumi záróprofil küszöb nélküli kapunyíláshoz

Ahol nincs küszöb, ott a rugalmas, hosszú életű gumi záróprofil akadályozza meg, hogy záporosó, jég és hó ne juthasson be a garázsba.



Hörmann automata billenőkapuk

Így a nyitás sokkal kényelmesebb, és az automatikus kapureteszelésnek köszönhetően, még biztonságosabb a felemeléssel szemben.

N80 és F80 Berry kapuk

A sor- és készgarázsok ideális nyílászárója



Készgarázsok felújítása kedvező árú szabványméretű garázkapukkal

Előbb-utóbb mindenki megelégteli a régi kapu állandó újrafestését vagy a szárnyaskapu állandó nyitását, zárását. Ilyenkor a legjobb választás a szabványméretű, kedvező árú Hörmann Berry kapu. A kapu időjárásálló, horganyzott, poliészter alapozású, továbbá megjelenése is esztétikus, a nyitása pedig könnyű.

- Gyors és egyszerű kapucsere egy nap alatt
- 3 beépítési mód, a különböző beépítési szituációkhoz
- A régi kaput kérésre elszállítják

A kapuméreteket és beépítési adatokat a 32. oldaltól találja.

ProMatic Akku

Az ideális megoldás tápellátás nélküli készgarázsokhoz és garázssorokhoz. A hordozható akkumulátor biztosítja a meghajtásnak az áramot, ami egy normál tápcsatlakozón keresztül otthon feltölthető.

Solar-Modul

Érdeklődjön a megfelelő napelemodul után, így az akku feltöltését is megspórolhatja.



Tipp

Autójában mindig kéznél van a feltűnés nélkül a szivargyújtóba helyezett távirányító. Kedvező alternatívája az autóba integrált távirányító-rendszereknek. Választhatóan egy (HSZ 1) vagy kettő funkció működtetéséhez (HSZ 2).



Nyitás rendszerben

Intelligens kiegészítők a biztonság és a kényelem érdekében

A nyitás és zárás témakörében a Hörmann a kiegészítő komponensek széles palettáját kínálja számos funkcióval. A távvezérlés működtetése történhet például az autóból. Ezenkívül az olyan egyedi csúcstechnológiai megoldások, mint pl. az ujjlenyomat-felismerés, növelik a biztonságot és a kényelmet.

A kényelmi kiegészítők



HSM 4 mini kéziadó négy funkcióhoz



HSE 2 mikro kéziadó két funkcióhoz, kulcskarikával együtt



HSP 4 kéziadó billentyűzárral, négy funkcióhoz, kulcskarikával együtt



HS 4 kéziadó négy funkcióhoz



HS 1 kéziadó egy funkcióhoz



HSZ 1 kéziadó egy funkcióhoz
HSZ 2 kéziadó (kép nélkül) két funkcióhoz



HSD 2-C magassfényű krómozott
HSD 2-A (kép nélkül) alumínium külsővel, 2 funkcióhoz

További kiegészítőket és még több információt a Hörmann garázs- és udvarikapu-meghajtásokról a szakprospektusban vagy a www.hormann.hu oldalon talál.



A Hörmann automatakapuk olyan kényelmesen kezelhetők, akár egy televízió. Elegendő egy gombnyomás, és rossz időben is kiszállás nélkül hajthatunk be a garázsba. Sötétben nagyobb biztonságot jelent, ha az autóból nem kell kiszállni.



ProMatic

A Hörmann prémium minőség belépőmodellje

ProMatic
5000 mm kapuszélességig.
Húzó- és nyomóerő: 500 N
Csúcsterhelés: 650 N

ProMatic P
5500 mm kapuszélességig.
Húzó- és nyomóerő: 600 N
Csúcsterhelés: 750 N

ProMatic Akku
Áramcsatlakozás nélküli
garázsokhoz ajánljuk 3000 mm szélességig.
Húzó- és nyomóerő: 350 N
Csúcsterhelés: 400 N



SupraMatic

Csúcsminőségű meghajtás sok kiegészítő funkcióval

- Külön kapcsolható halogén világítás
- Második nyitásmagasság a garázs szellőztetéséhez

SupraMatic E
5500 mm kapuszélességig.
Húzó- és nyomóerő: 650 N
Csúcsterhelés: 800 N

SupraMatic P
5500 mm kapuszélességig, valamint nehéz fapukához és személybejárós kapukhoz.
Húzó és nyomóerő: 750 N
Csúcsterhelés: 1000 N



Nagyon stabil konstrukció

A széles horganyzott tok, és a vízszintes kapulap-merevítések rendkívül stabilá teszik a Hörmann Berry billenőkaput.

Egyszerű beépítés

Rögzítőeszközökkel, és fokozat nélkül állítható univerzális horgonnyal egyszerű a beépítés.



Maximális biztonság

Jó érzés, hogy semmi baj nem történhet

A Hörmann Berry kapuk megbízhatóan védettek a lezuhanással és a beszorulással szemben. Ennél biztonságosabb nem is lehet egy billenőkapu. A zárrendszernek köszönhetően pedig a betörés-védelemben is kiváló, és ez érvényes mind a motoros, mind a kézzel mozgatott kapukra

Biztonság az EN 13241-1 Európai Szabvány szerint



Csak a Hörmann-nál



Egyedülálló futósín-kilakítás

A teljes nyitást követően a futósín mélyedése lefékezi, majd biztonságosan nyugalmi helyzetben tartja a kaput.

A precíz sínvezetés megakadályozza a kapulap kisiklását, és ezen túlmenően a kopásálló műanyag futógörgőkkel biztosítja a könnyed és halk kapufutást.



Többrugós biztonsági rendszer

Ha egyszer az egyik rugó eltörne, a többi ép rugó még biztosítja a kaput.

Optimálisan dimenzionált rugóköteg felel a kapu méretétől és súlyától függően a megfelelő biztonságot:

N80 kaputípus: 3-4 rugó oldalanként,
DF98 kaputípus: 6-10 rugó oldalanként.

Mindeközben a rugómenetek közti távolság olyan minimális, hogy még a gyermekek ujjai sem tudnak becsípődni.



Becsípődés elleni védelem

A kapulap és a tok közötti flexibilis műanyag vezetőlécek (nincs acél acélon), valamint az emelőkarokra szerelt kiegészítő védősapkák szolgálják a hatékony becsípődés elleni védelmet.



Reteszelés belülről

A garázs és a ház közötti közvetlen átjáró esetén a kapu egy biztonsági stifttel belülről is reteszelve lehet. A zárszerkezet integrálható a ház zárberendezésébe.

Betörésgátló reteszelés az egyedülálló forgónyelves zárnak köszönhetően

A retesz segítségével a kapulap sarkait a kerethez rögzítik, így a kiemelés gyakorlatilag lehetetlenné válik.

Egy utólag egyszerűen felszerelhető készlettel a kaput kiegészítésként felfelé is reteszelteti.

Védelem eső és vihar ellen

Alap kivételben az alsó ütközőküszöb, küszöb nélküli átmenő aljzathoz kérésre egy időjárásálló gumi záróprofil biztosítja a védelmet.

Tanúsított minőség

A Hörmann Berry kapuk önmagukban és Hörmann motorral együtt is megfelelnek az EN 13241-1 Európai Szabvány magas szintű biztonsági követelményeinek, bevizsgált és tanúsított termékek.

Hörmann Berry kapu vásárlása esetén biztos lehet abban, hogy kiváló minőségű billenőkaput vett.

Érdemes összehasonlítani.



Berry billenőkapu

N80 és DF98 típusok

Méretek és beépítési adatok

N80 típusú szabványméretek egybeállítás garázsokhoz (a kapumotívumtól függően)								Méretek mm-ben	
Rendelési méret Névleges méret		Keretkülméret		Szabad áthajtóméret*		Beépítés a nyílás mögé		Beépítés a nyílásba	
						Ajánlott készméret (Beépítési tartomány)	Ajánlott készméret** (Beépítési tartomány)	Kész nyílásméretek	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215-2340)	1920 (1890-1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215-2340)	2000 (1970-2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215-2340)	2075 (2045-2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215-2340)	2125 (2095-2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340-2465)	1920 (1890-1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340-2465)	2000 (1970-2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340-2465)	2075 (2045-2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340-2465)	2125 (2095-2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340-2465)	2250 (2220-2280)	2500	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340-2465)	2375 (2345-2405)	2500	2425
2500	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465-2590)	1920 (1890-1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465-2590)	2000 (1970-2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465-2590)	2075 (2045-2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465-2590)	2125 (2095-2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465-2590)	2250 (2220-2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465-2590)	2375 (2345-2405)	2625	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465-2590)	2500 (2470-2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465-2590)	2750 (2720-2780)	2625	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590-2715)	2125 (2095-2155)	2750	2175
2750	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715-2840)	2000 (1970-2030)	2875	2050
	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715-2840)	2125 (2095-2155)	2875	2175
3000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965-3090)	2000 (1970-2030)	3125	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965-3090)	2125 (2095-2155)	3125	2175

DF98 típusú szabványméretek dupla garázsokhoz (a kapumotívumtól függően)								Méretek mm-ben	
Rendelési méret Névleges méret		Keretkülméret		Szabad áthajtóméret*		Beépítés a nyílás mögé		Beépítés a nyílásba	
						Ajánlott kész nyílásméret (Beépítési tartomány)	Ajánlott kész nyílásméret** (Beépítési tartomány)	Kész nyílásméretek	
Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955-4075)	2000 (1960-2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955-4075)	2125 (2085-2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455-4575)	2000 (1960-2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455-4575)	2125 (2085-2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455-4575)	2250 (2210-2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955-5075)	2000 (1960-2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955-5075)	2125 (2085-2145)	5116	2168

Kapuk felújítási blendével

Kérjük, vegye figyelembe:

A szélességi kész falnyílásméret max. 10 mm-rel lehet kisebb.
magassági kész falnyílásméret, küszöbös beépítés esetén,
maximum 10 mm-rel lehet kisebb.
Átmenő aljzatnál (tok a kész aljzaton) 30 mm-t kell a kész
magassági nyílásmérethez hozzáadni.

* Szabad áthajtóméret (kapu küszöbbel)

** Vegye figyelembe a kiegészítő 30 mm-es (N80-nál), illetve 40 mm-es (DF98-nál)
ütközőküszöböt.

Szélesség: névleges méret - 140 mm (DF98-nál 160 mm)
Magasság: névleges méret - 120 mm (DF98-nál 180 mm)
Magasság: névleges méret – 135 mm a 905 jelű motívumnál (DF98-nál 200 mm)
Magasság: 30 mm-rel magasabb áthajtás (küszöb nélkül) (DF98-nál 25 mm)

Maximális mérettartomány (a kapumotívumtól függően)	Méret mm-ben
---	--------------

Maximális burkolatsúly, kg/m ² -ben 905 jelű motívumhoz	Méretetek mm-ben
--	------------------

Szabványméret	1-szárnyú ajtóhoz	Méret mm-ben
---------------	-------------------	--------------

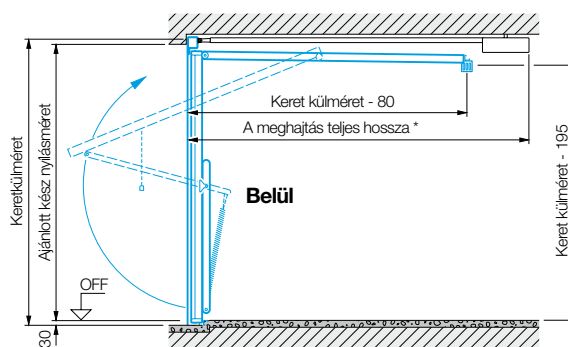
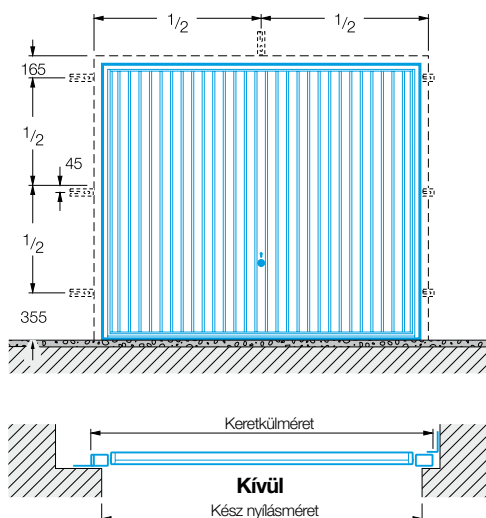
Berry billenőkapu

N80 típus egybeállós garázsokhoz

Beépítési adatok

A rögzítőhorgonyok elrendezése

Méretetek mm-ben

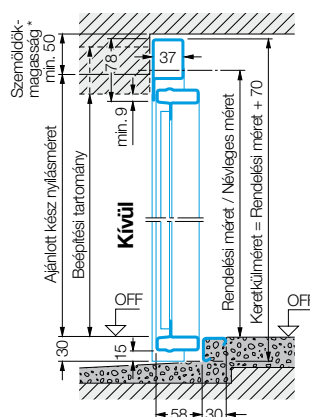
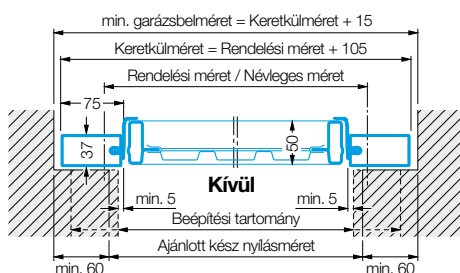


* A kapumeghajtás teljes sínhossza:
3200 mm, max. 2500 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic
3450 mm, max. 2750 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic

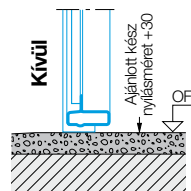
Beépítés a nyílás mögé

Kapu küszöbbel

Kapu küszöb nélkül



A táblázatban (32. oldal) ajánlott magassági kész nyílásméretnek 30 mm-rel magasabbnak kell lennie.



Az ajánlott kész nyílásméret a tervező számára javasolt méret. A minimális oldalhelyigény, a szemöldökmagasság és a beépítési tartomány ezen mérethez vonatkozik.

ProMatic / SupraMatic meghajtással

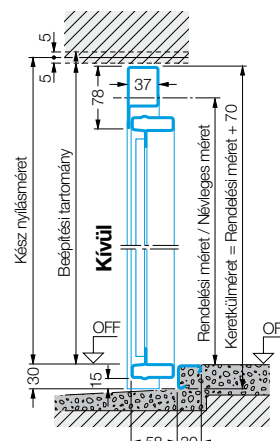
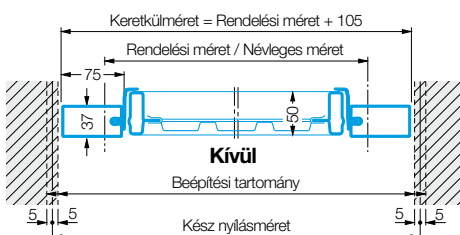
*Nincs szükség kiegészítő szemöldökre.

Kivétel a 905, 941 jelű motívum, illetve a faburkolatú kapuk = 15 mm szabad tér szükséges.

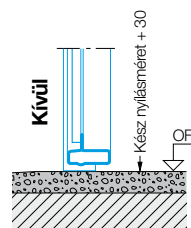
Beépítés a nyílásba

Kapu küszöbbel

Kapu küszöb nélkül



A táblázatban (32. oldal) szereplő magassági kész nyílásméretnek 30 mm-rel magasabbnak kell lennie.



Nyílásba építés esetén a méreteket pontosabban kell összehangolni. Különösen szabványos kapuméreteknél. Az egyedi méretű kapuk pontosan a meglévő nyílás méretére készülnek.

ProMatic / SupraMatic meghajtással

Nincs szükség kiegészítő szemöldökre.

Kivétel a 905, 941 jelű motívum, illetve a faburkolatú kapuk = +15 mm szabad tér szükséges.

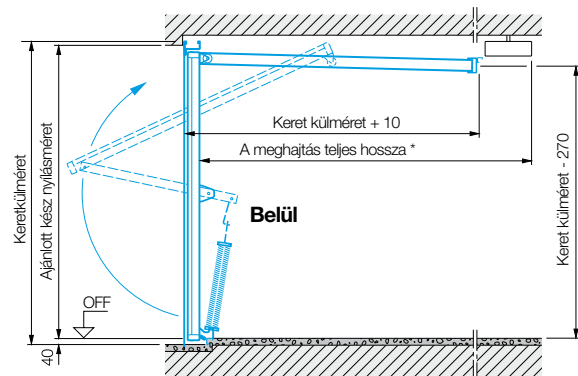
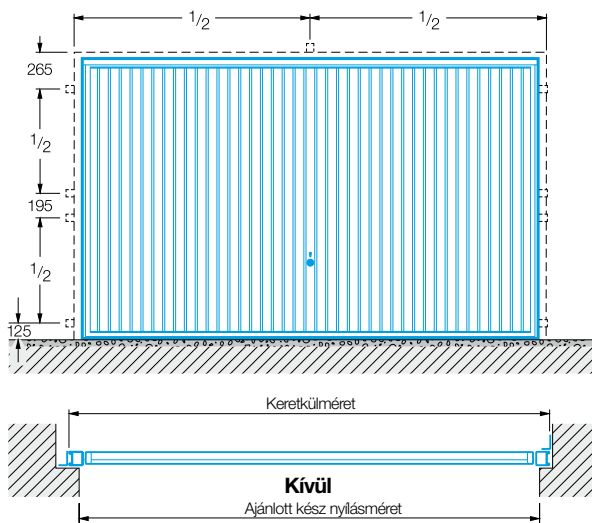
Berry billenőkapu

DF98 típus dupla garázsokhoz

Beépítési adatok

A rögzítőhorgonyok elrendezése

Méreték mm-ben

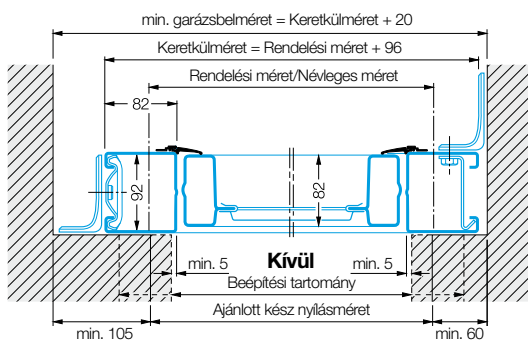


* A kapumeghajtás teljes sínhossza:
3200 mm, max. 2500 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic
3450 mm, max. 2750 mm kapumagasságig ProMatic / SupraMatic

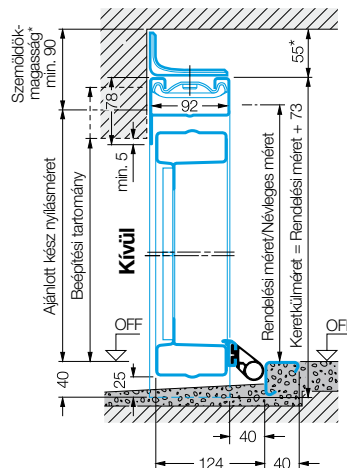
Beépítés a nyílás mögé

Kapu küszöbvel

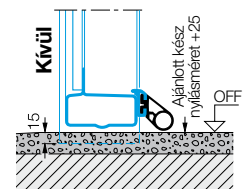
Kapu küszöb nélkül



A kész nyílásméret a tervező számára javasolt méret.
A minimális felfekvő méretek, a szemöldökmagasság és a beépítési tartományok ezekre a méretekre vonatkoznak.
Javaslat szabványos méret esetén: ha a szabad oldalhely 60 és 105 mm között van, akkor ezt tüntessék fel a megrendelésnél.



A táblázatban (32. oldal) ajánlott magassági kész nyílásméretnek 25 mm-rel magasabbnak kell lennie.



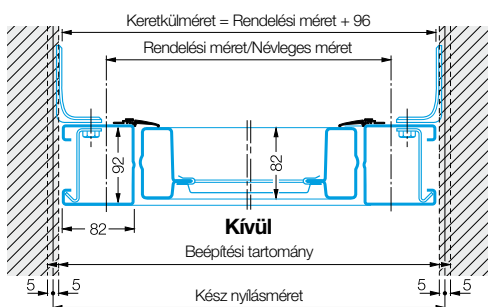
ProMatic / SupraMatic meghajtással

* 65 mm szabad tér szükséges

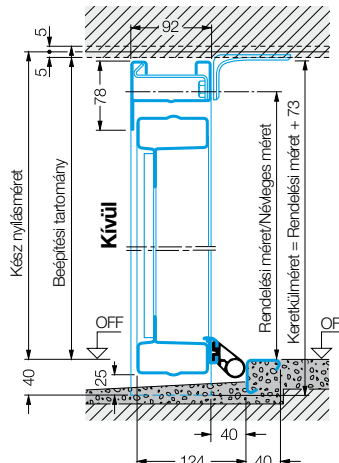
Beépítés a nyílásba

Kapu küszöbvel

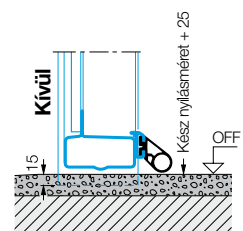
Kapu küszöb nélkül



Nyílásba építés esetén a méreteket pontosabban kell összehangolni, különösen szabványos kapuméreteknél.
Az egyedi méretű kapuk pontosan a meglévő nyílás méretére készülnek.



A táblázatban (32. oldal) szereplő magassági kész nyílásméretnek 25 mm-rel magasabbnak kell lennie.



ProMatic / SupraMatic meghajtással

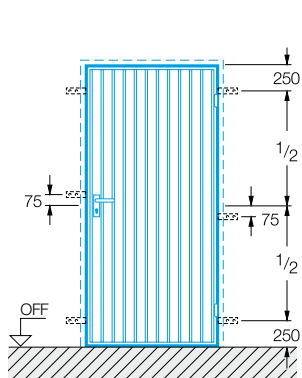
65 mm szabad tér szükséges

Berry billenőkapu

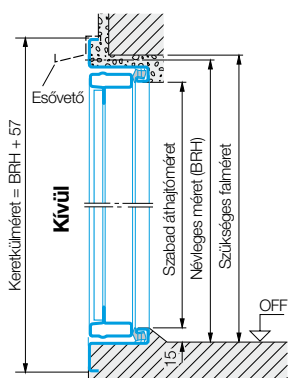
Garázs-mellékajtó

Méretetek és beépítési adatok

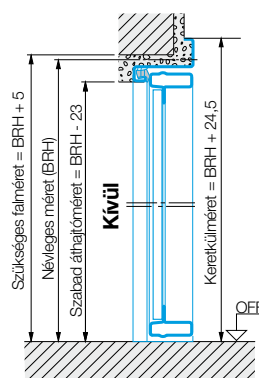
Egyszárnyú / Rögzítő horgonyok távolsága



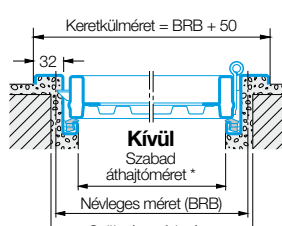
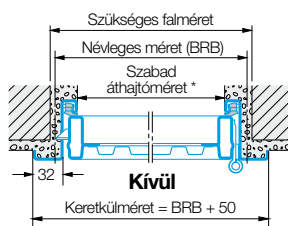
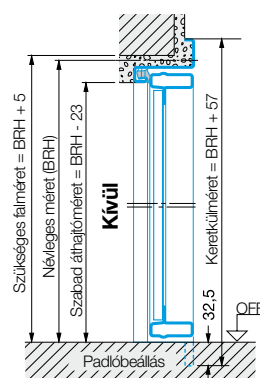
Ajtó küszöbvel



Küszöb nélküli ajtó A



Küszöb nélküli ajtó B

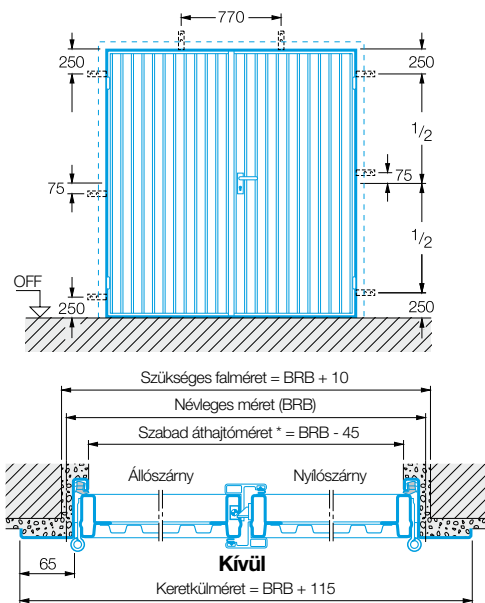


* A szabad átjárószélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 170°.

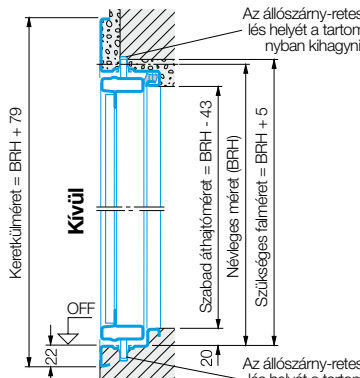
Kifelé nyíló küszöbös ajtónál a névleges méret magasságát mindig a mélyebb padló felső síkjától (OFF) kell mérni.

902, 905 motívumú szabványos méretű ajtó jobbosként/balosként használható

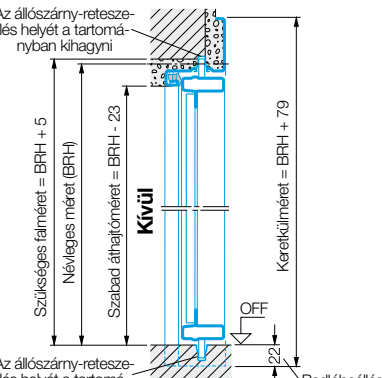
Kétszárnyú / Rögzítő horgonyok távolsága



Ajtó küszöbvel



Küszöb nélküli ajtó



Mérettartomány kétszárnyú ajtók esetén

Szélesség (névleges méret): 1300 - 2500 mm
Magasság (névleges méret): 1750 - 2250 mm

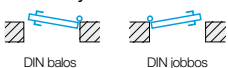
* A szabad átjárószélesség csökken, ha a nyitásszög kisebb, mint 170°.

Blokkok beépítés a nyílásba: méretekhez és kivitelekhez kérje ajánlatunkat!

Szériában kifelé nyíló, jobbos nyílászárnyal. A befelé nyíló, ill. a balos nyílászárnyú változatot rendeléskor külön adja meg!

Beépítési variációk

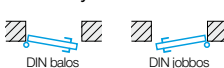
1-szárnyú



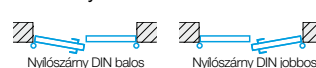
2-szárnyú



1-szárnyú



2-szárnyú



Kifelé nyíló

Alsó ütközőküszöbvel

Befelé nyíló

Befelé nyíló ajtó esetében a küszöböt ill. a szállítási távtartót el kell távolítani, és gondoskodni kell a víz kifelé történő elvezetéséről. Az időjárás hatásainak kitett ajtókat érdemes kifelé nyílóvá beépíteni.

F80 típus készgarázsokhoz

Felújítási méretek és beépítési adatok

Kapuméretek betongarázsokhoz küszöbbel

Méretek mm-ben

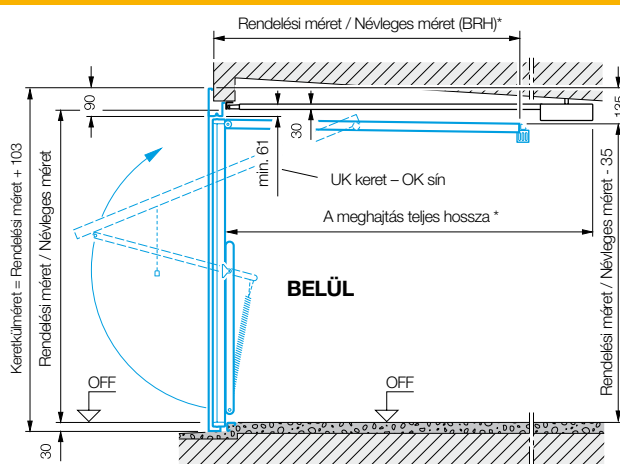
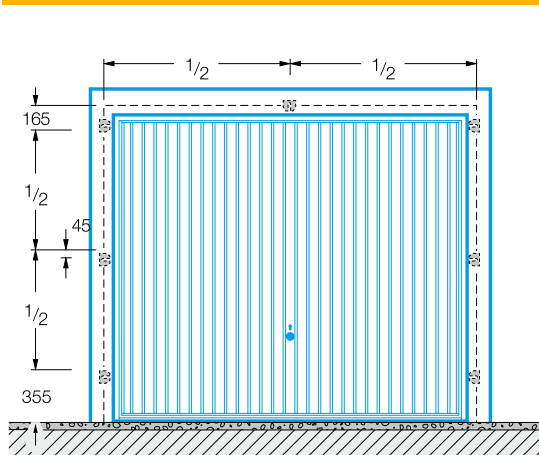
Rendelési méret Névleges méret szélesség x magasság	Falnyílásméret* (beépítési tartomány) szélesség x magasság	Keretkülméret	Szabad áthajtás szélesség x magasság
2375 x 2045	2449 - 2489 x 2088 - 2108	2509 x 2148	2235 x 1925
2375 x 2075	2449 - 2489 x 2118 - 2138	2509 x 2178	2235 x 1955
2425 x 2075	2499 - 2539 x 2118 - 2138	2559 x 2178	2285 x 1955
2485 x 2045	2559 - 2599 x 2088 - 2108	2619 x 2148	2345 x 1925
2500 x 2075	2574 - 2614 x 2118 - 2138	2634 x 2178	2360 x 1955
2500 x 2100	2574 - 2614 x 2143 - 2163	2634 x 2203	2360 x 1980
2560 x 2125	2634 - 2674 x 2168 - 2188	2694 x 2228	2420 x 2005
2570 x 2125	2644 - 2684 x 2168 - 2138	2704 x 2228	2430 x 2005
2590 x 2075	2664 - 2704 x 2118 - 2138	2724 x 2178	2450 x 1955
2590 x 2125	2664 - 2704 x 2168 - 2188	2724 x 2228	2450 x 2005
2705 x 2125	2779 - 2819 x 2168 - 2188	2839 x 2228	2565 x 2005
2715 x 2075	2789 - 2829 x 2118 - 2138	2849 x 2178	2575 x 1955
2720 x 2200	2794 - 2834 x 2243 - 2263	2854 x 2303	2580 x 2080
2730 x 2125	2804 - 2844 x 2168 - 2188	2864 x 2228	2590 x 2005

Méretetek régi típusú készgarázsokhoz

Méretek mm-ben

2325 x 1905	2399 - 2439 x 1948 - 1968	2459 x 2008	2185 x 1785
2455 x 1905	2529 - 2569 x 1948 - 1968	2589 x 2008	2315 x 1785
2350 x 1935	2424 - 2464 x 1978 - 1998	2484 x 2038	2210 x 1815
2480 x 1935	2554 - 2594 x 1978 - 1998	2614 x 2038	2340 x 1815

A rögzítőhorgonyok elrendezése

Méretek mm-ben

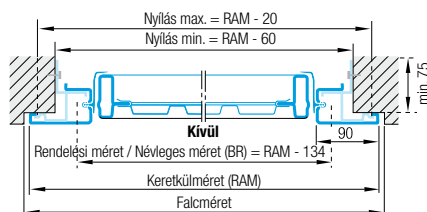
* Teljes sínhossz ProMatic/SupraMatic esetén 3200 mm, max. 2500 mm kapumagasságig

Tiplis / rögzítőkapcsos szerelés

Küszöbbel

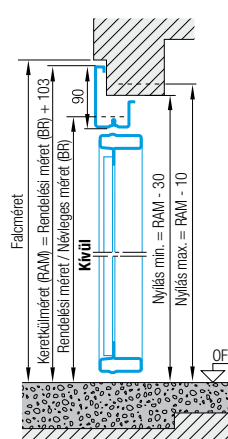
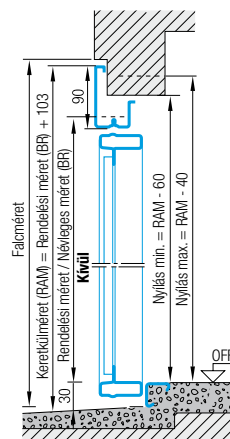
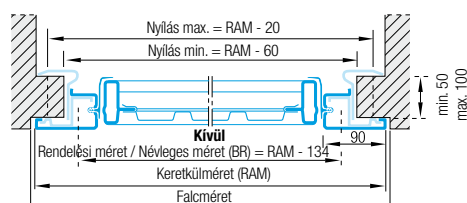
Küszöb nélkül

Tiplis beépítés 75 mm-es falvastagságtól



Rögzítőkapcsos szerelés

min. 50 mm, max. 100 mm falvastagságnál



* Vegye figyelembe a kiegészítő 30 mm-es ütközőküszöböt.



**Tapasztalja meg
a Hörmann minőséget**

Bejárati ajtók

Minden szükséglethez és igényhez megtalálja átfogó bejáratiajtó-programunkban a megfelelő modellt.

Előtető

A praktikus kiegészítő álmai bejárati ajtajához

Acélajtók

Gyors szerelés: megbízható ajtók a ház minden helyiségéhez, a pincétől a padlásig.

Tokok

Válasszon átfogó programunkból új építéshez, bővítéshez és felújításhoz.

Garázskapuk

Harmonizálva személyes architektúrájának stílusával: Billenő- vagy szekcionált kapu, acélból vagy fából.

Kapumeghajtások

Élvezze a kényelmet: Hörmann meghajtások garázsokhoz és udvari kapukhoz.



Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgium



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervízhálózatnak, továbbá az amerikai és kínai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

