

// Alumínium szekcionált kapu egyedi homlokzat-kialakításhoz



Szekcionált garázskapuk

Nap mint nap nagyobb kényelem és biztonság







Hörmann minőségjegyek	4
Szerkezeti előnyök	6
Automata szekcionált kapuk	8
Csak a Hörmann-nál	10
Felújítás	12
Egyhéjú- és duplafalú acélkapuk	14
Design acélkapuk	30
Kapuk helyszíni kialakításhoz	32
Fakapuk	34
Design fakapuk	36
Kapumotívumok áttekintése	38
Színek	42
Felületek	44
Üvegezések	46
Fogantyúk, záruk	48
Mellékajtok	50
Személybejáró-ajtók	52
Garázkapu-meghajtások	54
Meghajtás-kiegészítők	56
Biztonsági jellemzők	60
Teljesítmény jellemzők	62
Kapuméretek, beépítési adatok	64
A termékprogram áttekintése	70

További információt a szekcionált garázkapukról 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 alapkivitelnek.

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Törvényileg védve. Az utánnomás, kivonatosan is, csak a mi beleegyezésünkkel megengedett. A változtatások jogát fenntartjuk.

Fotók: Hörmann, K. Ortmeier

„Egy jó névért meg kell dolgozni.”

August Hörmann, cégalapító, 1886–1944



Egy név, egy ígéret

A Hörmann márkaminőségben megbízhat

A cégalapító ezen gondolata napjainkra valósággá vált, és a Hörmann márkanév ma már a minőség garanciája. A családi vállalkozás a több mint 75 éves kapuyártásban elért tapasztalatával és mintegy 13 millió eladott kapujával Európa első számú piacvezetőjévé vált. Egy Hörmann szekcionált kapu megvásárlásakor ezt jó érzés tudni.

Mindent egyetlen kézből, kompromisszumok nélküli minőségben

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. E kapuk mind a DIN ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint készülnek, és teljesítik az 13241-1 Európai Szabvány összes előírását. A biztonság témájáról többet az 58-59. oldalakon talál.

Környezettudatos értékesítés

Nemcsak a kihabosítás során használt 100% FCKW-mentes PU-keményhab, de a kapuk színrefestését is környezetkímélően végzi a Hörmann. A szennyezett levegőt csúcsmódon, regeneratív módon tisztító berendezés segítségével az energiaszükséglet a töredékére csökken.



Tartósság

A kiváló műszaki megoldásoknak és a kompromisszum nélküli minőségbiztonságnak köszönhetően a Hörmann 10 év jótállást ad minden szekcionált kapura és 5 évet a Hörmann meghajtásokra.



* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja: www.hormann.hu



Tekintse meg az előnyöket

A szekcionált kapu bárhová illik és helytakarékos

A szekcionált kapu legfőbb jellemzője az ezer apró részlet, melynek előnyeit Ön naponta élvezheti. Kényelmesebben hajthat be a garázsba, több hely marad mind bent, mind a garázs előtt. Ne sajnálja magától ezt a kényelmet!

A Hörmann szekcionált kapu bárhova illik és sok szabad teret biztosít

Helytakarékos

A szekcionált kapuk függőlegesen nyílnak és helytakarékos módon a mennyezet alatt helyezkednek el. E konstrukciónak köszönhetően maximális helyet biztosítanak a garázsban és a garázs előtti parkoláshoz.

Sokféle beépítés

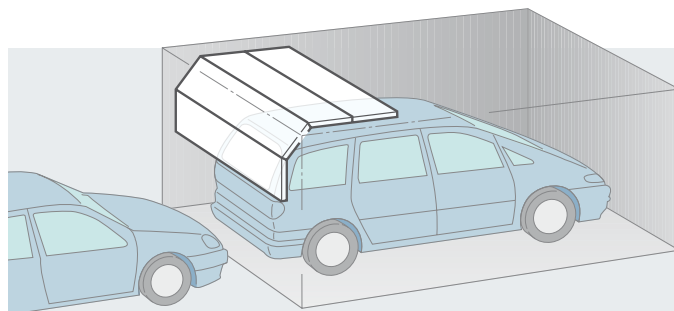
A garázsnyílás alakja nem játszik szerepet. Mindegy, hogy a nyílás négyzetes, leségelt, szegmentált vagy köríves. A Hörmann szekcionált kapu mindenhova beépíthető.

Nagyobb áthajtószélesség

A nagyobb áthajtószélességnek köszönhetően Ön sokkal kényelmesebben hajthat be és ki a garászból. Ez nagy előny a nagyobb személyautóknál, kisteherautóknál és terepjáróknál.

Körben tömített

A tartósan elasztikus és időjárásálló tömítések a Hörmann garázkapu mind a 4 oldalán kívül tartják az esőt és a szelet. Ezenkívül az aljattömítés szerepét ellátó tömlőprofil kiegyenlíti az aljzat kisebb egyenetlenségeit.



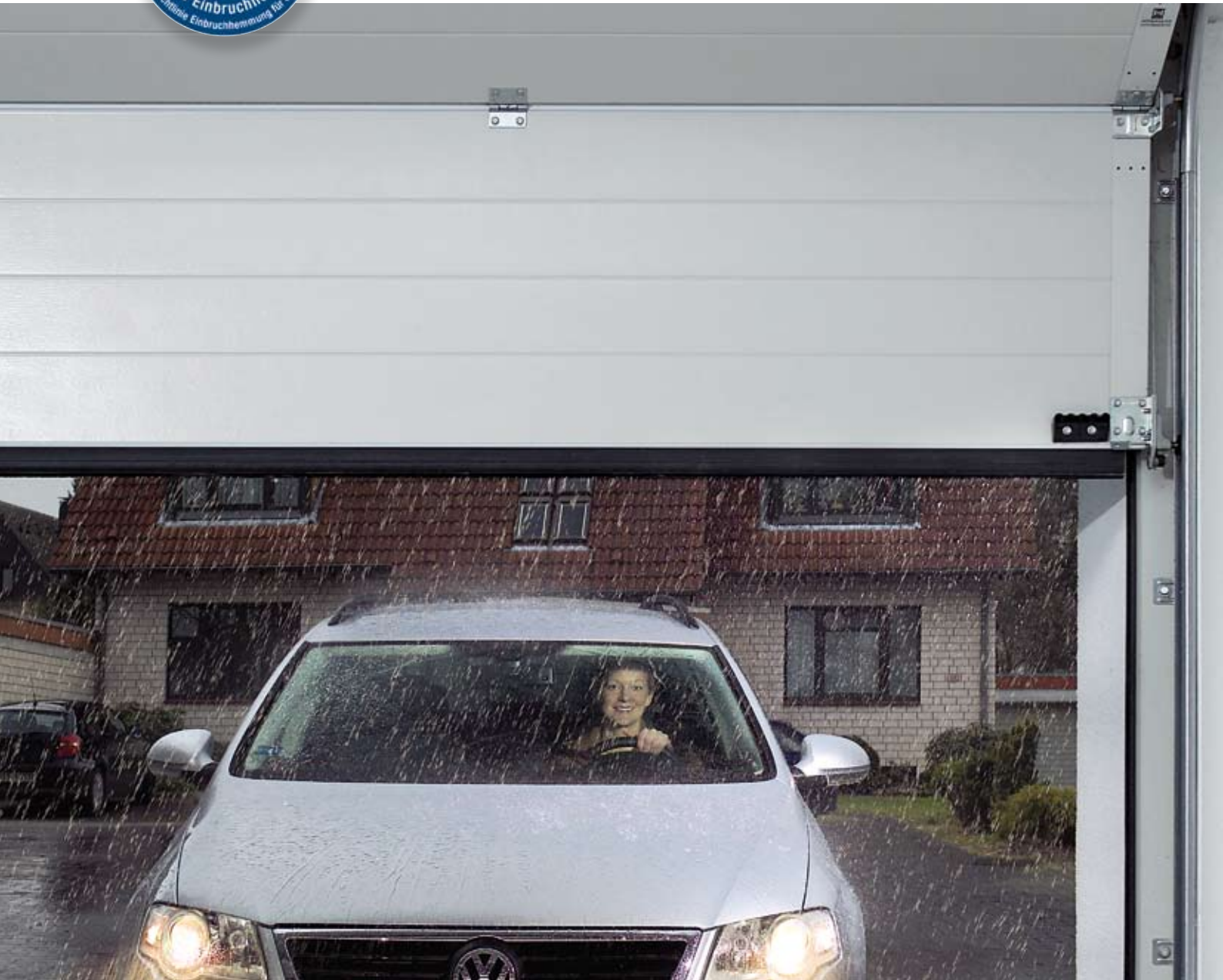
Régebbi billenőkapuknál (bal oldali kép) gyakori a milliméterezés. A 14 cm-rel szélesebb áthajtótűt biztosító szekcionált kapuknál a beállítás modernebb, széles gépkocsikkal is jelentősen könnyebb.



Körben tömítenek az időjárásálló tömítések



A Hörmann automata szekcionált kapuk a TTZ-irányelvek szerinti »betörésgátló garázkapuk«, melyek a TÜV által bevizsgált és a MABISZ által is tanúsított szerkezetek. Kivételt képeznek az személybejáró-ajtós és üvegezett kapuk.



Automatikusan nagyobb kényelem

Garázkapuk és meghajtások a Hörmanntól

Amikor Ön első alkalommal éli át, hogy sötétben és rossz időben hajt be úgy a garázsba, hogy nem kell kiszállnia az autóból a kapu kinyitásához, akkor érezni fogja, hogy remek döntés volt a nagyobb kényelmet és biztonságot választani. Tapasztalja meg Ön is a szekcionált kapuk olyan előnyeit, mint pl. az automatikus kapureteszelés, melyet csak a Hörmann-tól kaphat.

**Gyors, karbantartásmentes
és automatikusan biztonságos**

Csak a Hörmann-nál

Megnyugtatóan biztonságos

A hivatalan vendégeknek aligha van esélyük a Hörmann automata szekcionált kapukkal szemben. Ha a kapu zárva van, a feltolásvédelem automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe, így azonnal erősen reteszelt és véd a feltolással szemben. Ez a kapureteszelés pusztán mechanikusan működik, ezért - a versenytársak meghajtásaival szemben - áramellátás nélkül is hatásos marad.



Nézz meg a rövidfilmet is az alábbi címen:

www.hormann.hu



Gyorsan a garázsba

Akár 50%-kal gyorsabb a nyitási sebesség a SupraMatic meghajtással ellátott Hörmann szekcionált kapuknál. Ez csökkenti a forgalmas utcákon a baleset kockázatát és kíméli idegeit. Hasonlítsa össze a SupraMatic meghajtás nyitási sebességét egyéb hagyományos meghajtásával.



Nézz meg a rövidfilmet is az alábbi címen: www.hormann.hu



Egyedi használati kényelem

Ahhoz, hogy Ön az automata szekcionált kaput mindenkor kényelmesen és egyszerűen működtethesse, a Hörmann minden beépítési szituációhoz a megfelelő mobil és helyhez kötött minőségi kiegészítőt kínálja. A mikro kéziadótól kezdve a kódkapcsolón és az ujjlenyomat-olvasón keresztül az olyan speciális megoldásokig, mint például a szükségakku. Lásd az 56-59. oldalakat.



A HSD2 design kéziadó fémházának és exkluzív, **reddot design díjjal** kitüntetett külsejének köszönhetően rögtön a figyelem középpontjába kerül, és gyorsan a kulcscsomó díszévé válik.



Mindig jobbat az Ön otthonába

A piacvezető cég újításai

A több mint 75 éves kapugyártási tapasztalat a Hörmann céget arra ösztönzi, hogy egyre jobb termékeket kínáljon. Ezen dolgozik a Hörmann fejlesztés és gyártás: folyamatosan optimalizálják a külső megjelenést, a hosszú élettartamot és a kapu biztonságát. Használja ki Ön is a csúcstechnológia és az újítások adta előnyöket, melyet csak a Hörmann-nál kaphat meg!

Pontos felosztás

A Hörmann-nál a garázskapuk és mellékajtók azonos méretű, és egymással pontosan együttfutó borda- és kazettafelosztással rendelkeznek. A lamellaátmenetek precízek és a kapu teljes magasságában azonos méretű felosztást adnak, íme a bizonyíték a Hörmann alkotóelemek magas szintű gyártási minőségére.

Harmonikus összbenyomás

Egy kapu harmonikus összhatása sok apró részletből áll össze. Például a tok, mely a Hörmann-nál szériában a szekcionált kapuval megegyező külsejű, fehér Woodgrain-felületű. A színes kapukhoz és a Silkgrain- vagy Decograin-felületű kapukhoz opcióban választható a kapulap színéhez és felületéhez illő tokburkolat. A szemöldökkiegyenlítő blende a Hörmann-nál mindig megegyezik a kapu optikájával. Így minden összeillik.

Időjárásálló hosszantartó védelem

Az előregezással szemben ellenálló, 4 cm magas műanyag tokláb tartósan védi a kaput a lehetséges korróziótól, és a versenytársak megoldásaival szemben, a hosszantartó nedvességtől is. A tokláb teljesen körbezárja a tok rozsdásodás-veszélyes területét, csak ez a hatékony hosszútávú védelem. A tokláb a kapu aljzattömítésével együtt egy optikailag is eredeti lezárást képez. Erről többet a 63. oldalon talál.

Személybejáró-ajtó alacsony küszöbvel

A személybejáró-ajtó nagyon praktikus. Anélkül, hogy Ön az egész kaput kinyitná, gyorsan hozzáfér mindenhez, ami a garázsban van: kerti eszközök, kerékpárok, stb. De hogy mégse kelljen a kerékpárt vagy a talicskát a küszöb fölé átemelni, a Hörmann személybejáró-ajtók alacsony küszöbösek. Extrém lapos nemesacél küszöb a Hörmann-nál, középen 10, míg a peremeknél csak 5 mm magas, csökkenti a megbotlás kockázatát, és megkönnyíti a kerekek áthaladását. További információ az 52–53. oldalon található.

Kivételesen karcálló

A Hörmann szekcionált kapuk DURATEC műanyag üvegezései teljes mértékben karcállóak és többszöri tisztítás és erős igénybevétel után is tartósan megőrzik tiszta átlátszóságukat.

Lásd az 46-47. oldalakat.



Tipp

Azt, hogy régi garázkapuja megfelel-e még az aktuális biztonsági követelményeknek, az alábbi internetoldalon található lista segítségével ellenőrizheti: www.hormann.hu.



Elérkezett a korszerűsítés ideje!

A szabványos méret ideális megoldás

Számos épület patináját a régi idők emlékezete adja. A modern garázkapu legfontosabb jellemzői a kényelem, a biztonság és a szép külső. Egyszer csak eljön az ideje a garázkapu korszerűsítésének. Ehhez a legjobb társ: a Hörmann – a legkedvezőbb szabványos méretekkel, speciálisan felújításhoz.

Aki a Hörmann-nal újít fel, azonnal kihasznál minden előnyt

Korszerűsítés kedvező árú, azonnal rendelkezésre álló szabványos méretekkel

A Hörmann-nak sok olyan szabványos mérete van, mely pontosan össze van hangolva a kicserélendő billenőkapu méretével. Ezekkel a szabványos méretekkel Ön jelentős összeget takaríthat meg, és hamarabb hozzájuthat új automata szekcionált kapujához. A Hörmann-nál a legtöbb felújító-méret közvetlenül raktárról szállítható. És a ritkán előforduló esetekre, a Hörmann természetesen bármilyen más egyedi méretet is szállít, kedvező áron.

Speciális rögzítővasalat megkönnyíti a beépítést

A speciális rögzítővasalat a megoldás a problematikus beépítési szituációkban. A flexibilis konstrukció kiegyenlíti pl. a falak egyenetlenségeit, az oldalra való rögzíthetőség által megkönnyíti a kapu beépítését a nyílásba, és csökkenti annak kockázatát, hogy a burkoló klinkertéglák sarkai letörjenek.

Nézetazonos, harmonikus nyíláslezárás

A tok és a falazat közti látható rész esetén – az opcionális tokburkolatnak köszönhetően –, elhagyható a gyakran szükséges kőműves és vakolási munka. A tokburkolat a kapulappal azonos megjelenésű, és az összes színben és felületben kapható.

Egyedi felújítási megoldások

A Hörmann-nál minden beépítési szituációhoz passzoló, optikailag igényes szerelési megoldást talál. További információkat kaphat a www.hormann.hu címen, vagy közvetlenül a Hörmann szakkereskedőktől.

Ki- és beszerelés tisztán, egy nap alatt

A Hörmann szekcionált kapu az egyszerű szerelési konstrukciónak köszönhetően, gyorsan beépíthető.



A személyes tanácsadástól kezdve a régi kapu szakszerű kiszerelemén és környezetbarát megsemmisítésén keresztül a precíz beépítésig a Hörmann szakkereskedő mindent elvégez, így a felújítás egyszerűbb, mint ahogy Ön azt gondolná.





Az Ön ízlése egyedi

A Hörmann szekcionált kapuk is azok

Egyéni kívánság szerinti kaput szeretne? A Hörmann-nál jó helyen jár. Nyugodtan válassza ki a felületet, a színt, döntse el, hogy hőszigetelt vagy szigetelés nélküli kaput szeretne. Mindennek van lehetősége. Természetesen szívesen adnak tanácsot szakkereskedőink: figyelembe véve az egyéni kívánságokat.

Kényelem és forma Öné a választás

Három panelvastagság, egy minőség

A Hörmann acél szekcionált kapuk az Ön egyedi igényeire hangolva, három panelvastagságban kaphatók.

Szigetelés nélküli LTE-kapu a legkedvezőbb variáció, ideális különálló garázsokhoz, melyeknél nincs szükség hőszigetelésre.

A jó hőszigetelésű duplafalú EPU-kapu a megoldás, ha a garázs közvetlenül a ház mellett van, vagy a garázon keresztül be lehet jutni a házba.

A hőszigetelt LPU-kapu a lehető legjobb szigetelést kínálja. Különösen ajánlott, ha a garázst hobbihelyiségként is használja, vagy csökkenteni szeretné az energiaköltségeket. Emellett a 42 mm-es erős lamella gondoskodik a nagy stabilitásról és a halk működéőről.

Három esztétikus felület nagy színválasztékkal

Válasszon a három, szép és időjárásálló felület közül: Woodgrain, Silkgrain, vagy Micrograin.

A felület rozsdá ellen kezelt, az esővíz pedig nyom nélkül leperog a kapuról. A környezeti beszürkülés ellen is messzemenőig védett a kapulap.

A Woodgrain-, Silkgrain- és Micrograin-felületű Hörmann acél szekcionált kapuk és mellékajtók alapkivitelben fehér színben, ezenkívül 15 kedvező árú színben, valamint kerekken 200 egyedi RAL-színben is kaphatók.

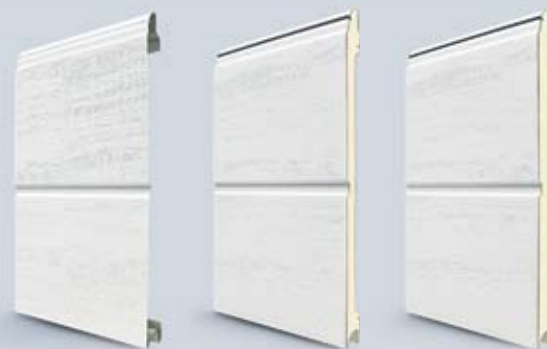


Hat dekorfelület a harmonikus kapukialakítás érdekében

A Decograin-felületek öt fadekor variációban kaphatók: Light Oak (világos tölgy), Golden Oak (aranytölgy), Dark Oak (mélysötét tölgy), Rosewood (rózsafa) és az elegáns Titan Metallic változatban. Ez utóbbi, sötét antracit színű felület tökéletesen illik a CH 703 színű Hörmann bejárati ajtóhoz.

A kapuk belső oldala mindig RAL 9002, törtfehér színű.

Időjárásálló hosszútávú védelem a tűzihorganyzott, csúcsmínőségű poliészter alapozóbevonattal ellátott anyagnak köszönhetően.



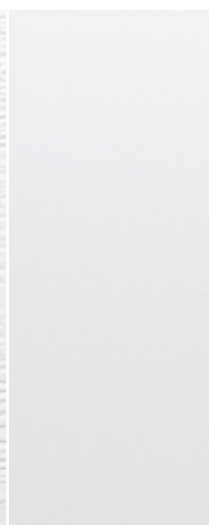
LTE 40
egyhéjű

EPU 40
duplafalú
42/20 mm vastag

LPU 40
duplafalú
42 mm vastag



Woodgrain



Silkgrain



Micrograin



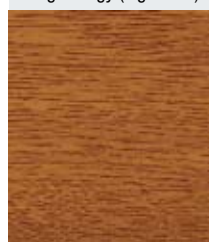
Világos tölgy (Light Oak)



Sötét tölgy (Dark Oak)



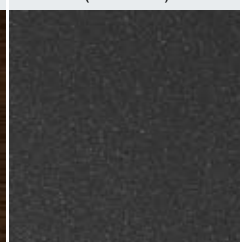
Rózsafa (Rosewood)



Aranytölgy (Golden Oak)



Mély-sötét tölgy (Night Oak)



Titan Metallic



Időtlen külső megjelenés

A keskeny bordázat

A keskeny, vízszintes S-borda klasszikusnak számít a garázskapuk között. A Hörmann ezt az S-bordamintázatú kaput kiváló minőségben gyártja. Látható bizonyíték erre: a tökéletesen azonos méretű bordázat. A versenytársakkal ellentétben, a Hörmann-nál mindig ugyanakkora a bordatávolság.

Egyhájú és duplafalú acélkapuk

LTE 40

LPU 40

S-borda



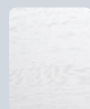
LTE 40
Egyhájú



LPU 40
Duplafalú
42 mm vastag kapulap

Felületek és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain
szélesség 5000
magasság 3000



Woodgrain
szélesség 5500
magasság 3000



LPU 40 XXL max. 6500 mm szélességig és 2250 mm magasságig, a méreteket és beépítési adatokat lásd a 64. oldaltól. További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.

A bordázott motívumú LPU 40 szekcionált garázkapuk bővített lakossági mérettartományban is kaphatók, 6500 mm szélességig, és 2250 mm magasságig.



A precíz, minőségi gyártásnak köszönhetően a lamella-átmenetek alig észrevehetőek, így a kapu egységes összbnyomást kelt. Érdeemes összehasonlítani!

Tipp

Számos Hörmann garázskapuhoz nemcsak azzal külsőleg megegyező mellékajtó, hanem optikailag hozzáillő alumínium bejárati ajtó is rendelhető. Például, az új Titan Metallic felület a CH 703 színű bejárati ajtóhoz hasonló.



Meggyőző egyenes vonalvezetés

A közepes bordázat

Aligha létezik még egy olyan kapu, amely nagyobb típusválasztékot kínál Önnek, mint az M-bordás. A tiszta vonalnak köszönhetően ez a megjelenés különösen jól illik a modern építészeti stílushoz. Kívánság szerinti színnel és felülettel hatásosan kihangsúlyozhatja a ház összképét.

Egyhájú és duplafalú acélkapuk

LTE 40

EPU 40/LPU 40

M-borda



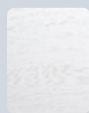
LTE 40
Egyhájú

EPU 40
Duplafalú 42/20 mm
vastag kapulap

LPU 40
Duplafalú 42 mm
vastag kapulap

Felületek és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain
szélesség 3000
magasság 3000



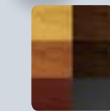
Woodgrain
szélesség 5000
magasság 3000



Woodgrain
szélesség 5500
magasság 3000



Silkgrain
szélesség 5000
magasság 3000



Decograin
szélesség 5500
magasság 3000

LPU 40 XXL max. 6500 mm szélességig és 2250 mm magasságig, a méreteket és beépítési adatokat lásd a 64. oldaltól. További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.

A fadekor Decograin-felületek az acélkapu előnyeit a fa természetes megjelenésével ötvözik.



Szekcionált garázkapu

Mellékajtó

Bejárati ajtó
845 TP motívum

Harmonikus vonalas megjelenés

Tökéletesen egymásra hangolva: M- vagy L-bordás szekcionált kapuk, mellékajtók és Hörmann bejáratiajtó-motívumok. A részletekben mutatkozó különbségek a Hörmann-minőség védjegyeit jelentik.

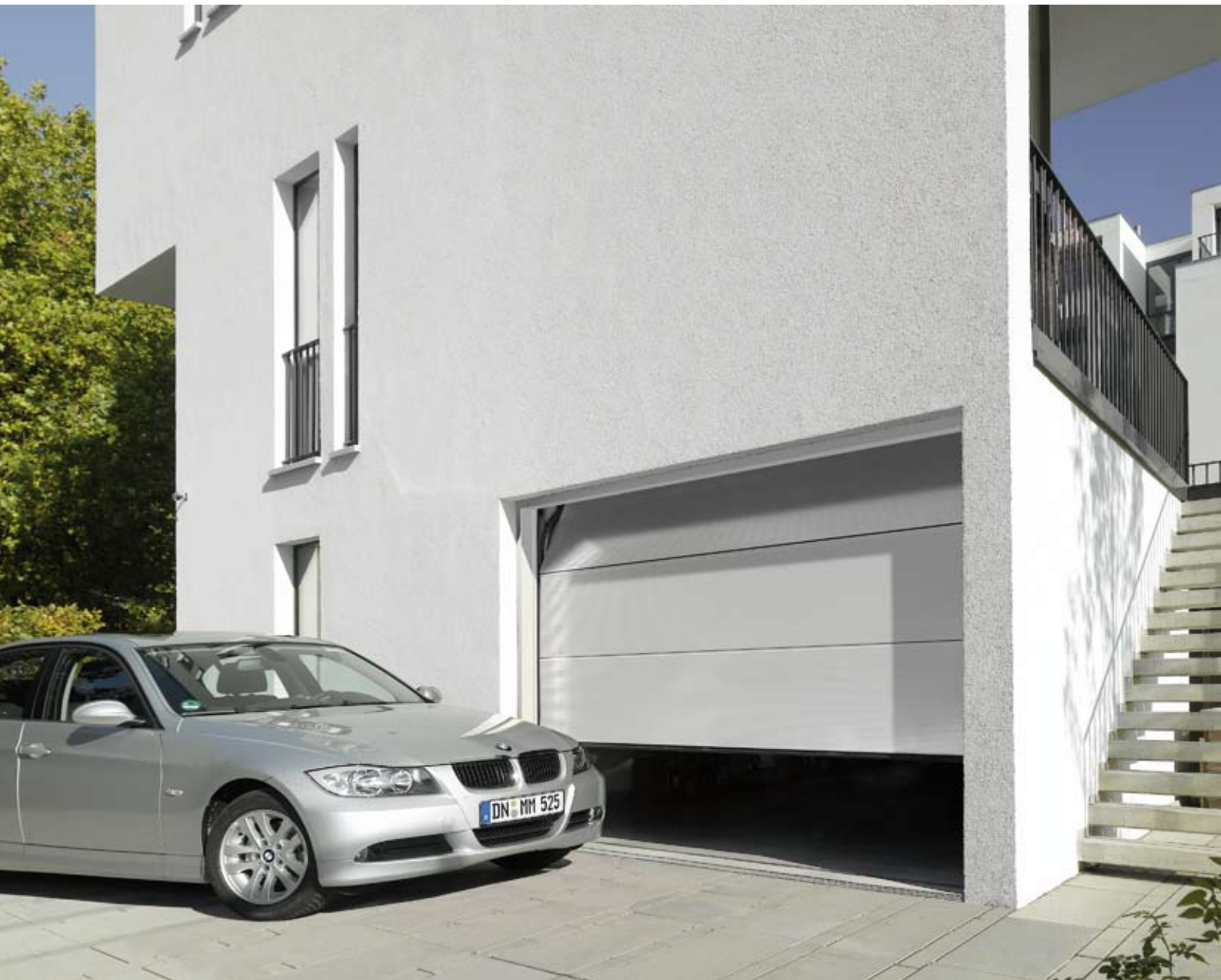
A kapu felülete egy kis vízszugárral egyszerűen és könnyen letisztítható.



További információkat a Hörmann bejárati ajtókkal kapcsolatban a katalógusban, valamint az alábbi internetoldalon talál: www.hormann.hu

Tipp

Mindegy, hogy diszkrét fehér, vagy a széles színskálából választott egyéb színű, a Micrograin-felület finom vonalas profiljai az L-bordás kapu különlegességét erősítik.



Tökéletes elegancia

A széles bordázat

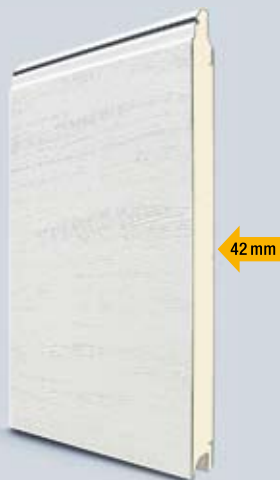
Különleges külsejű kapu a különleges házhoz. Az L-borda korlátlan eleganciával hangsúlyozza ki a szokatlan építészeti stílust. Természetesen itt is jelen van minden kényelmi és biztonsági előny, melyet egy Hörmann szekcionált kapu nyújthat.

Duplafalú acélkapuk

LPU 40

L-borda

A bordázott motívumú LPU 40 szekcionált garázkapuk bővített lakossági mérettartományban is kaphatók, 6500 mm szélességig, és 2250 mm magasságig.



42 mm

LPU 40

Duplafalú 42 mm vastag kapulap

Felületek és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain

szélesség 5500
magasság 3000



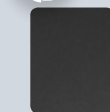
Silkgrain

szélesség 5000
magasság 3000



Micrograin

szélesség 5500
magasság 3000



Decograin

Titan Metallic
szélesség 5500
magasság 3000

LPU 40 XXL max. 6500 mm szélességig és 2250 mm magasságig, a méreteket és beépítési adatokat lásd a 64. oldaltól. További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.



A tiszta vonalak és a színek a külső megjelenést szolgálják. Még több kényelem a meghajtással ellátott Hörmann automata kapuval.



A Micrograin-felület finom vonalas profiljai kiemelik a modern építészet eleganciáját.

Tipp

A Hörmann-nal történő korszerűsítés nagyon egyszerű és sokkal kedvezőbb, mint Ön azt gondolja. A Hörmann ugyanis számos kedvező felújítási méretet kínál, a régi garázkapu kicseréléséhez. Ezzel idő és pénz takarítható meg.



Minden lehetséges

A keskeny kazetta

Majdnem minden építészeti stílushoz illik a kazetta mintázatos megjelenés. A Hörmann S-kazettával sok lehetőség nyílik a felület és szín kialakítására. Így garantáltan megtalálja azt a kaput, mely optikailag tökéletes harmóniában van a házzal.

Egyhájú és duplafalú acélkapuk

LTE 40

EPU 40/LPU 40

S-kazetta



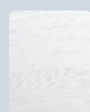
LTE 40
Egyhájú

EPU 40
Duplafalú 42/20 mm
vastag kapulap

LPU 40
Duplafalú 42 mm
vastag kapulap

Felületek és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain
szélesség 3000
magasság 3000



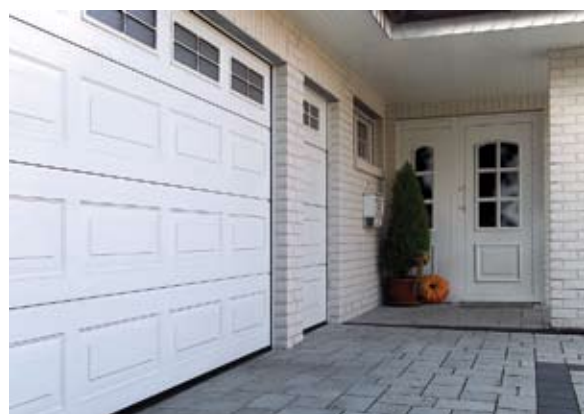
Woodgrain
szélesség 5000
magasság 3000



Decograin
szélesség 5000
magasság 3000

További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.

A Sunrise üvegezéssel a garázkapu egyedi kivitelűvé válik. További részletek az üvegezésről a 46. oldalon.



Az acéllamellák külső oldalán az UV-álló fadekor Decograin-felületek a belesajtott erezet által részletekbe menően hűen jelenítik meg a fa karakterét.



Hörmann meghajtás a garázshoz és az udvari kapuhoz, minden kompatibilis egymással és egyformán magas minőségű. Részletes információkat az udvari- és garázskapu-meghajtásokkal kapcsolatban szakprospektusainkban talál. Hörmann szakkereskedőink szívesen adnak tanácsot.



A kalsszikus szépség

A közepes kazetta

Minél szélesebb a kapu, annál inkább ajánlatos nagyobb kazettaméretet választani, ezért a kétbeállásos garázskapuhoz kiválóan illik az M-kazetta. Időtállóan szép, és mind a régi, mind az új épületeknél rendkívül mutatós.

Egyhéjű és duplafalú acélkapuk

LTE 40

LPU 40

M-kazetta



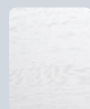
LTE 40
Egyhéjű



LPU 40
Duplafalú 42 mm
vastag kapulap

Felületek és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain
szélesség 5000
magasság 3000



Woodgrain
szélesség 5500
magasság 3000



További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.



Összehangolva a ház építészeti stílusával:
garázkapuk és Hörmann bejárati ajtók.

Az összes acélkazettás motívum tökéletes felosztású, mindig azonos az egyes kazetták közti távolság és a peremszélesség. Ez egy olyan különlegesség, melyet csak a Hörmann nyújt Önnek.



Csak a Hörmann-nál



Tipp Nagyon kényelmes használat:
Hörmann automata kapuk különösen gyors SupraMatic meghajtással.



Hangulatteremtés

A nagy kazetta

A Hörmann L-kazetta különösen kétbeállós garázsoknál érvényesül jól. A kapu szép külseje otthonának exkluzivitást kölcsönöz. Egyszerűen szép!

LPU 40

L-kazetta



LPU 40
Duplafalú 42 mm
vastag kapulap

Felületek és méretek
(max. szélesség és magasság mm-ben)



Woodgrain
szélesség 2250, 2375, 2500, 2625,
4000, 4500, 5000, 5500
magasság 2000, 2125, 2250

További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.



A Sunrise-üvegezéssel különösen hatásos a széles L-kazetta. További részletek az üvegezésről a 46. oldalon.

A Hörmann DURATEC garázkapu-üvegezések teljes mértékben karcállóak és többszöri tisztítás és erős igénybevétel után is tartósan megőrzik tiszta átlátszóságukat.



Vidéki stílus

A C-kazetta

Napjainkban a vidéki ház stílusa (country) egyre kedveltebbé válik. Ehhez az építészeti jelleghez külső megjelenésben tökéletesen illik a C-kazetta. Egyébként ez a kapu csak a Hörmann-nál található.

LPU 40

C-kazetta



LPU 40
Duplafalú 42 mm vastag kapulap

Felületek és méretek
(szélességek és magasságok mm-ben)



Woodgrain
szélesség 2500, 2750, 5000, 5500
magasság 2000, 2125, 2250

További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.



Az acélból készült szekcionált kapu a dekoratív C-kazettával, jól illik a vidéki ház stílusához.



A felszerelt díszvasalatokkal a C-kazettás kapu megtévesztésig hasonlít a szárnyaskapura és különösen jól beleillik a vidéki ház stílusába.

Deesignkapuk természetesen motoros mozgatással

Formatervezés és kényelem jellemzi ezen esztétikus garázskapukat, alapkivitelben a Hörmann automata kapuként szállítja.



Stílusos kapu- és ajtókombinációk

Design acélkapuk

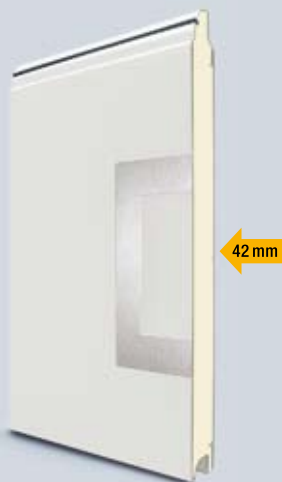
Nemesacélból vagy üvegből készült designelemek rendkívül divatosak a modern építészetben. A Hörmann egyedi külsejű deesignkapukat kínál Önnek. Ehhez Hörmann bejárati ajtót is választhat ugyanabban a stílusban.

Duplafalú acélkapuk

LPU 40

Design

L-borda



LPU 40
Duplafalú
42 mm
vastag kapulap

Felületek és méretek
(max. szélesség és magasság mm-ben)



Silkgrain
szélesség 5000
magasság 3000

További információ a felületekről és a színekről a 42. oldaltól található.

Harmonikus vonalas megjelenés

A Hörmann-nál a garázkapu bordázata és a bejárati ajtó vonalai tökéletesen egymásra hangoltak.




A ház építészeti jellegére hangolva: 457-es számú designkapu-motívum, és 188 TP típusú Hörmann bejáratiajtó-motívum.



A designkapukat a 39. oldalon találja az áttekintésben, a design bejárati ajtókat pedig a **Hörmann bejárati ajtók** katalógusában, valamint internetoldalunkon: www.hormann.hu

A design acélkapu-program a nemesacél díszítőelemekkel felszerelt 461, 462, 463 és 469 jelű motívumokkal bővül.

Tipp  Az új alumínium szekcionált kapuval gyakorlatilag láthatatlanul integrálhatja garázkapuját a ház homlokzatába.



Teljesen az Ön igényeire szabva

Szekcionált garázkapuk egyedi homlokzat-kialakításhoz

Az alumínium szekcionált kapuval következetesen megtartható az épület egyedi építészeti stílusa. A kialakítási koncepció összekapcsolja a homlokzatot és a kaput, az eredmény pedig egy harmonikus és letisztult formavilág. Ezzel a kaputípussal az egyedi igények is optimálisan teljesíthetők.

Alumínium szekcionált kapu helyszíni kialakításhoz

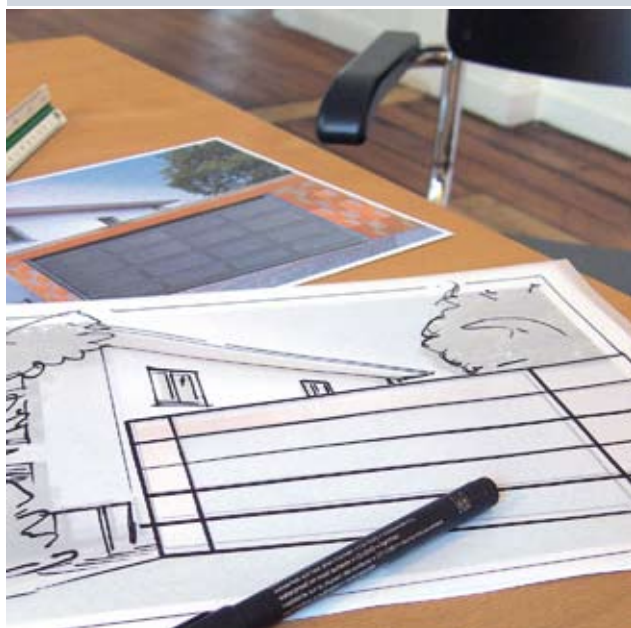
Az Ön ötlete – és a mi tanácsunk

A kiváló minőségű alumínium szekcionált kapu olyan sokoldalú, akár csak a mai homlokzatkialakítási lehetőségek. A kapu burkolható fával, fémmel, kerámiával, műanyaggal és sok más anyaggal is, teljes mértékben az Ön elképzelése szerint.

De az egyediséget is jól meg kell tervezni.

A tervezési fázisban sok mindent kell tisztázni és összeegyeztetni: a burkolat vastagságát (max. 46 mm), és m²-enkénti súlyát, az egyes elemek között megtartandó résméretet (min. 20 mm), és a szállítható kapulamella-magasságokat. Ezért minden egyes kapu – homlokzatkombinációt egyedileg meg kell tervezni.

Szívesen adunk tanácsot!



A homlokzatburkolás alapkapuját a Hörmann ALR 40 ipari szekcionált kapu képezi, ez egy alumínium keretszerkezet panelbetétekkel. Az ipari kapuk igen stabilak, és megbízható tartós működésre vannak tervezve.

Garázskapu beépítve és burkolva, a homlokzati fronttal egy síkot alkotva.

Megjegyzés: A kapu sínvezetése az XXL szekcionált kapuk L-sínvezetésén alapul. További információt a sínvezetésekről a 67. oldalon talál.

Részletes tervezői segédletekért forduljon szakkereskedőjéhez vagy a Hörmann Hungária Kft.-hez.

Tipp

Kényelmes működtetésűvé válik a fakapu, amennyiben a megfelelő kapumozgatót kiválasztja hozzá. Ajánljuk az erőteljes Hörmann SupraMatic P motort.



Természetes báj

Kapuk tömőrfából

Amennyiben a lakóház külső megjelenésén domináns elem a fa, érdemes a kaput is fából készíteni. A Hörmann ennek az igénynek is eleget tesz: a bordázott vagy kazettás kivitelű tömőrfából készült kapuk kellemes, természetközeli élményt nyújtanak. Természetesen itt is jelen van a Hörmann által nyújtott kényelem és biztonság.

Tömörfa burkolású kapuk

LTH 40

V-kazetta

S-borda



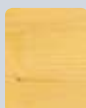
LTH 40
S-bordás

Északi lucfenyő

Az északi lucfenyő egy világos színű fenyő. Alapvetően egyenes rostú, néhol azonban spirálisan elcsavarodik, sárgásbarna ágcsomókkal, mely teljes természetességgel hat.

Fafajták és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



szélesség 5000
magasság 3000



szélesség 5000
magasság 3000



szélesség 5000
magasság 3000



szélesség 5000
magasság 3000



LTH 40
V-kazettás

Hemlock-fenyő


A Hemlock-fenyő egy szürkésfehértől világos szürkésbarnáig terjedő tölvevű fa. Túlnyomórészt egyenes rostú, a rostiránnyal párhuzamosan futó ásványi csíkokkal és gyantatáskákkal.

A masszív fakapuk magasabb saját tömege miatt a Hörmann ezeket a kaputípusokat mindig torziórugós technikával szállítja.



A fakártevők és a képenész elleni védelem érdekében már előkezeltük a fát. Az időjárás viszontagságai ellen Önnek falazúrral további kezelést kell végeznie, hogy a szép külső felület tartósan szép maradjon.

Amennyiben a Hemlock kazettás garázkaput világos színárnyalatban szeretné megrendelni, abban az esetben felár nélkül impregnáltan, fehér színben legyártja a Hörmann.

Tipp  Alkosson saját magának fakaput: elég mintának egy egyszerű rajz, egy számítógépvezérelt maró pedig a terv alapján elkészíti Önnek az egyedi kaput.



Minden kapu egyedi kivitel

Design fakapuk

A tömörfából készült Hörmann kapuknál sem kell lemondania a designelemekről. Kiváló anyagok, mint pl. terméskövek, szárnyaskapu-vasalatok és díszfogantyúk állnak rendelkezésére. Praktikus, és tökéletesen illik hozzá a külsőleg megegyező mellékajtó.

Tömörfa burkolású kapuk

A terméskő ad különleges jelleget a 403 és 404 jelű motívumoknak (lásd a képet).

LTH 40

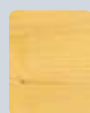


LTH 40
Motívum/egyedi
Északi lucfenyő

LTH 40
Motívum/egyedi
Hemlock-fenyő

Fafajták és méretek

(max. szélesség és magasság mm-ben)



szélesség 5000
magasság 3000



szélesség 5000
magasság 3000

Az összes design-fakapu motívumot megtekintheti a 38. oldalon



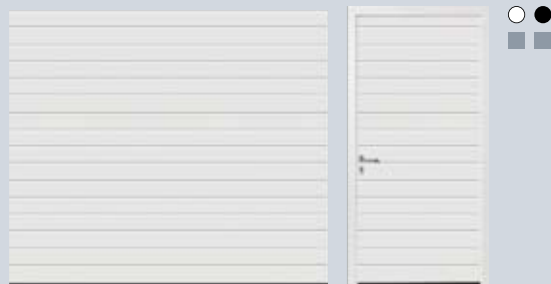
Bármely kapu szállítható optikailag megegyező mellékajtóval. Az olyan garázsoknál, ahol nincs másik bejárat, javasoljuk a szükségkireteszeléses zár beépítését, lásd a 49. oldalon.



405 motívum

Házilagos szereléssel megoldható a kapuszárny-vasalatok felszerelése. Két variáns közül lehet választani: exkluzív vasalat (kép: fent), illetve a standard vasalat.

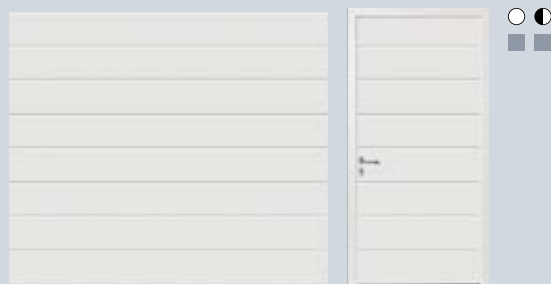
Acélmotívumok áttekintése



S-bordás



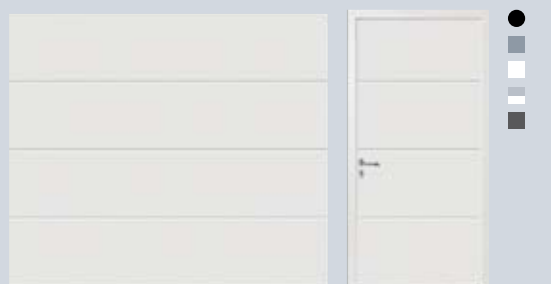
S-kazettás



M-bordás



M-kazettás



L-bordás



L-kazettás




Kapulapok

- LTE, egyhéjú
- ◐ EPU, duplafalú 42/20 mm-es
- LPU, duplafalú 42 mm-es

Felület kivitelek

- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (Fadekor felületek)
- Decograin Titan Metallic

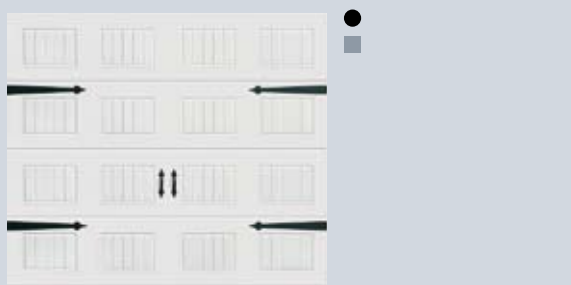
 Több információ a duplafalú, színes kapukról a 42-43. oldalon található.

Üvegezőelemek

- ▲ Az acél designkapuk ezen motívum-variációi kiváló minőségű nemesacél keretes üvegezőelemekkel vannak ellátva. Részletek a 31. oldalon találhatóak.



C-kazettás



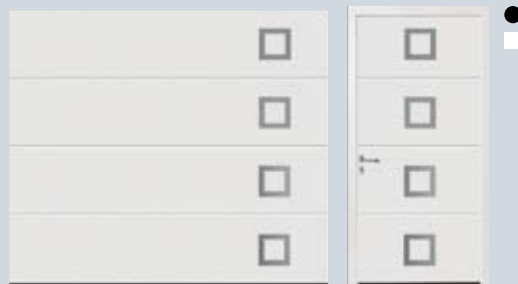
C-kazettás, opcionálisan választható kapuszárny vasalatokkal, házilagossal szereléssel



Acél design-motívumok áttekintése



450 jelű motívum



451 jelű motívum, 461 jelű motívum ▲ (kép nélkül)



173 TP jelű bejáratiajtó-motívum



452 jelű motívum, 462 jelű motívum ▲ (kép nélkül)



453 jelű motívum, 463 jelű motívum ▲ (kép nélkül)



170 TP jelű bejáratiajtó-motívum



454 jelű motívum, motívum elhelyezése középen



455 jelű motívum



693 TP jelű bejáratiajtó-motívum



456 jelű motívum



457 jelű motívum, elhelyezés bal oldalt, a motívum tükrözhető



188 TP jelű bejáratiajtó-motívum



458 jelű motívum



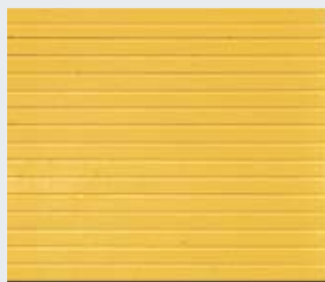
459 jelű motívum, 469 jelű motívum ▲ (kép nélkül)

Szakprospektusunkban Hörmann alumínium bejárati ajtókat talál sok szép motívummal.

Az acél designkapuk motívumelemei középen, jobb, vagy bal oldalt lehetnek elhelyezve. Tükrözött variációk is lehetségesek.

Tömörfa-motívumok áttekintése

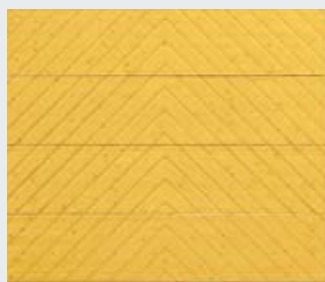
A masszív fakapukat választhatóan a következő fatípusokból ajánljuk: Északi lucfenyő (bemutatott) és Hemlock



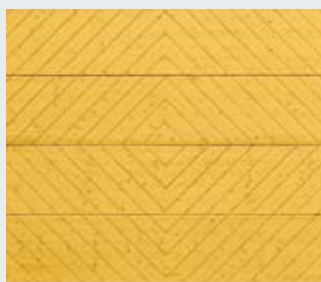
S-bordás



V-kazettás



401 jelű motívum



402 jelű motívum



403 jelű motívum



403 jelű motívum,
terméskővel, tropical-zöld



Tropical-zöld



Multicolor-vörös



404 jelű motívum



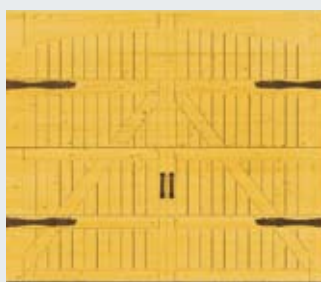
404 jelű motívum,
terméskővel, Balmoral-rosso



Balmoral-rosso



405 jelű motívum



405 jelű motívum,
opcióban szárnyaskapu-vasalattal
helyszíni szereléshez

A terméskő ad különleges jelleget a 403 és 404 motívumoknak. Szín- és szerkezetbeli eltérések előfordulhatnak.

Az ábrán látható felületek nyomdatechnikai okokból nem teljesen azonosak az eredeti kivitelekkel. Kérjen tanácsot a szakkereskedőtől!

Kreatívan alakított fa. Mindegyik kapu egyedi kivitelű.

Alkossa meg saját kapuját!

Például elláthatja a monogramjával, a házszámmal vagy a kedvenc motívumával. Elég mintának egy egyszerű rajz és kész is van egyedi garázkapuja. Egy különlegesség, ami miatt sokan fogják irigyelni.

Természetesen kérésére külsőre megegyező mellékajtot is adunk a kapu mellé.



Egy számítógépezérelt marógép méretpontosan átviszi a kapu fapaneljére az Ön vázlatát.

Példa egyedi megmunkálásra: modern és szakszerű, akárcsak az építészeti kialakítás.

A felület optimálisan védett a rozsda ellen. Tűzihorganyzott anyag és kétoldali poliészter* alapozás gondoskodik arról, hogy az esővíz nyomtalanul leperegjen. A környezeti hatásra történő beszürkülés teljes mértékben kizárt.



Az Ön ízlése döntő

Színek és felületek igény szerint

Mindegy, hogy melyik szín mellett dönt, a klasszikus fehér, vagy egy, a sok kedvező árú szín közül, Önnek mindig három felület áll rendelkezésére: Woodgrain, Silkgrain, és Micrograin.

A Woodgrain-felület

Ennél a fastruktúrájú robusztus felületnél, melyen az eredetihez hű fűrészfog-mintázat található, a kisebb karcok tökéletesen kijavíthatók.

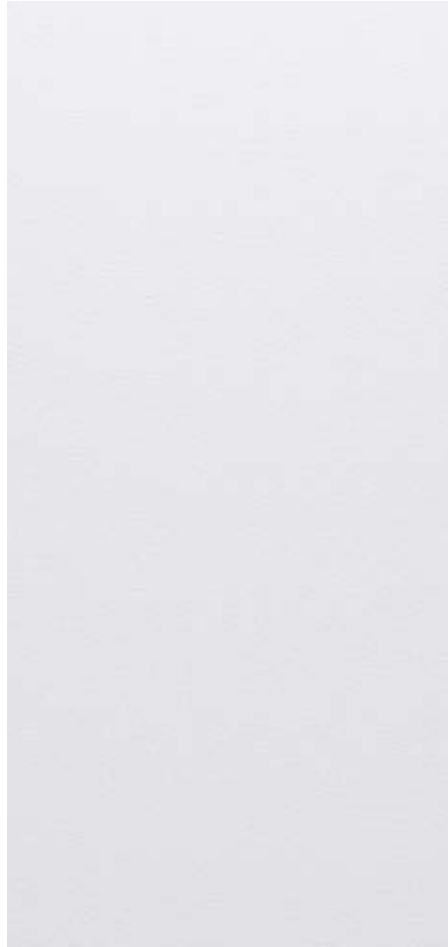


Fehér

RAL 9016

A Silkgrain-felület

Ez a selyemsík felület igen elegáns és különösen jól illik a modern építészeti stílushoz.



A Micrograin-felület

Ez a felület a sík acéllemezbe sajtolt hullámprofil által nagyon szép fény-árnyék hatást kelt.



Alap kivételben fehér színben

Az egyhéjú és duplafalú acélkapukat alap kivételben fehér színben szállítjuk.

15 azonos árú színárnyalat

A duplafalú kapukat és mellékajtókat további 15 preferált színben kínáljuk kedvező áron, továbbá a RAL-skála mintegy 200 színében**.



Fehéralumínium	RAL 9006
Földbarna	RAL 8028
Agyagbarna	RAL 8003
Okkerbarna	RAL 8001
Szürke	RAL 7040

Világosszürke	RAL 7035
Kőszürke	RAL 7030
Antracitszürke	RAL 7016
Fenyőzöld	RAL 6009
Mohazöld	RAL 6005

Galambkék	RAL 5014
Acélkék	RAL 5011
Zafírkék	RAL 5003
Rubinpiros	RAL 3003
Világos elefántcsont	RAL 1015

A fehér és a színes kapuk hátoldalát szürkésfehér (RAL 9002) színben szállítjuk.

* További információt a www.hormann.hu oldalon talál.

**Kivételt képeznek a gyöngyház-, neonfényű és a metál színárnyalatok. A napfénynek tartósan kitett hőszigetelt garázkapunál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működőképességét korlátozhatja.

Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.



Az új, UV-sugárzás ellen védett, műanyag fóliás, kívülről mintás kapulap, a fafelülethez nagyon hasonló karakterrel rendelkezik. A Decograin-kapuk különleges felületkezelésének köszönhetően a kapu sokáig szép marad.



Hat karakteres felület

Decograin-felületek

A részletekig hű, természetes fahatás vagy a nemes Titan Metallic eleganciája egyesül az acélkapu összes előnyével: a hat Decograin dekorfelület elegáns megjelenést nyújt.

Decograin Light Oak

Világos, meleg tölgydekor

Decograin Dark Oak

Sötéttölgy dekorfelület

Decograin Rosewood

Rózsafa dekorfelület

**Decograin Golden Oak**

Középbarna, aranytölgy dekorfelület

Decograin Night Oak

Mély-sötét tölgydekor

Decograin Titan Metallic

Antracit szín fémes hatással

A Decograin acélkapu belső oldala mindig törtfehér (RAL 9002) színt kap.

Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságostól. Kérjen tanácsot Hörmann szakkereskedőinktől.



Az üvegezések hangsúlyozzák a szép kaput

A legjobb karcálló DURATEC-üvegezéssel

Tegye üvegezésekkel egyedivé a garázkapuját, összhangban a ház ablakaival, bejárati ajtajával és az építészeti kialakításával.

A Hörmann szekcionált kapuk DURATEC-üvegezései teljes mértékben karcállóak, s többszöri tisztítás és erős igénybevétel után is tartósan megőrzik a tiszta átlátszóságukat.

Üvegezési variációk bordázott motívumokhoz

D-típusú üvegezés



Az összes bordás kapuhoz és mellékajtóhoz Woodgrain- és Decograin-felülettel. Üvegezőkeret: fekete, fehér műanyag vagy kívánságra a kapu színében is. Üvegezés: a kaputípustól függően szimpla- vagy duplaüveg műanyagból, átlátszó vagy kristálystruktúrával. Belső ablakméret: 602 x 132 mm.

Alumínium fénysávok



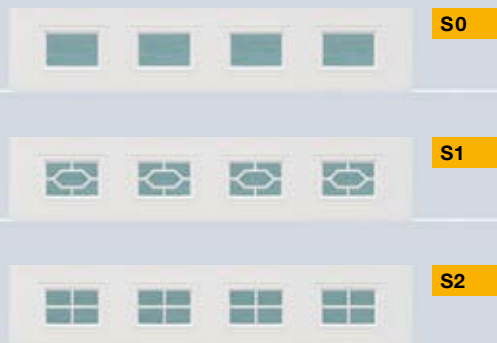
Kaputípusokhoz és mellékajtókhoz, bordázott kialakítással, Woodgrain- vagy Silkgrain-bevonattal. Üvegezőkeret: a DIN 17611 szerinti eloxált alumíniumprofilok, maratott natúr E6/C0 felülettel (korábban E6/EV1), kívánságra a kapu színében. Üvegezés: a kaputípustól függően szimpla- vagy duplaüveg műanyagból, átlátszó vagy kristálystruktúrával. Kívánságra egyedi üvegezések és terpeszrács is lehetséges.

* A kazetta mérete a kapumérettől függ

Az összes bemutatott kazettaüvegezés kapható M- és L-bordás kapukhoz is.

Kazettás üvegezések A C-kazetta motívumok

Sunrise S-kazettás (425 x 300 mm)

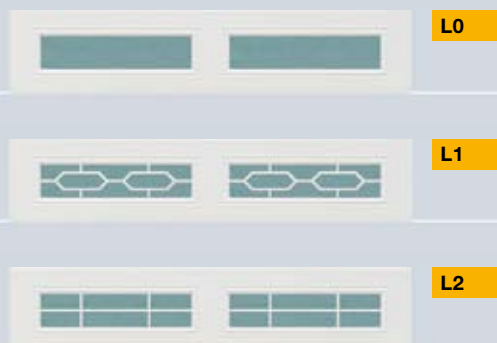


A hagyományos kazettás üvegezések ábrázolása egy 2500 mm széles kapunál.

A hagyományos M-kazettás (650 x 300 mm)



A hagyományos L-kazettás (1034 x 300 mm)



A hagyományos fa V-kazettás *



Kazettás üvegezések A különleges Sunrise-motívumok

Sunrise S-kazettás

Kazettaméret 425 × 300 mm



2130 és 2500 mm közötti szélesség

S10



2510 és 3500 mm közötti szélesség

S20



3510 és 4000 mm közötti szélesség

S30



4010 és 4750 mm közötti szélesség

S40



4760 és 5500 mm közötti szélesség

S60

Sunrise M-kazettás

Kazettaméret 650 × 300 mm



2250 és 2970 mm közötti szélesség

M10



2980 és 3690 mm közötti szélesség

M20



3700 és 4420 mm közötti szélesség

M30



4430 és 5140 mm közötti szélesség

M50

Sunrise L-kazettás

Kazettaméret 1034 × 300 mm



2250 és 3400 mm közötti szélesség

L10



3410 és 4490 mm közötti szélesség

L20



4500 és 5500 mm közötti szélesség

L40

- Az alábbi motívumok duplázva is:
S 50 (2 × S10) 4760 és 5500 mm közötti szélesség
M 40 (2 × M10) 4430 és 5140 mm közötti szélesség
L 30 (2 × L10) 4500 és 5500 mm közötti szélesség

Kazettás üvegezések A C-kazetta motívumok

Sunrise C-kazettás (1034 × 300 mm)



szélesség 2500 és 2750 mm

C10

A C-kazettánál három féle Sunrise-variációból lehet választani: C10 a 2500 és 2750 mm kapuszélességekhez, C30 (dupla, 2 x C10) 5000 és 5500 mm kapuszélességekhez, valamint a három hagyományos S-kazettás variációból, S0, S1 és S2, kazettaméret: 425 x 300 mm.

A Sunrise C-kazettás üvegezés ábrázolása egy 2500 mm széles kapunál.



Kazettás üvegezések A hagyományos és a Sunrise-motívumok

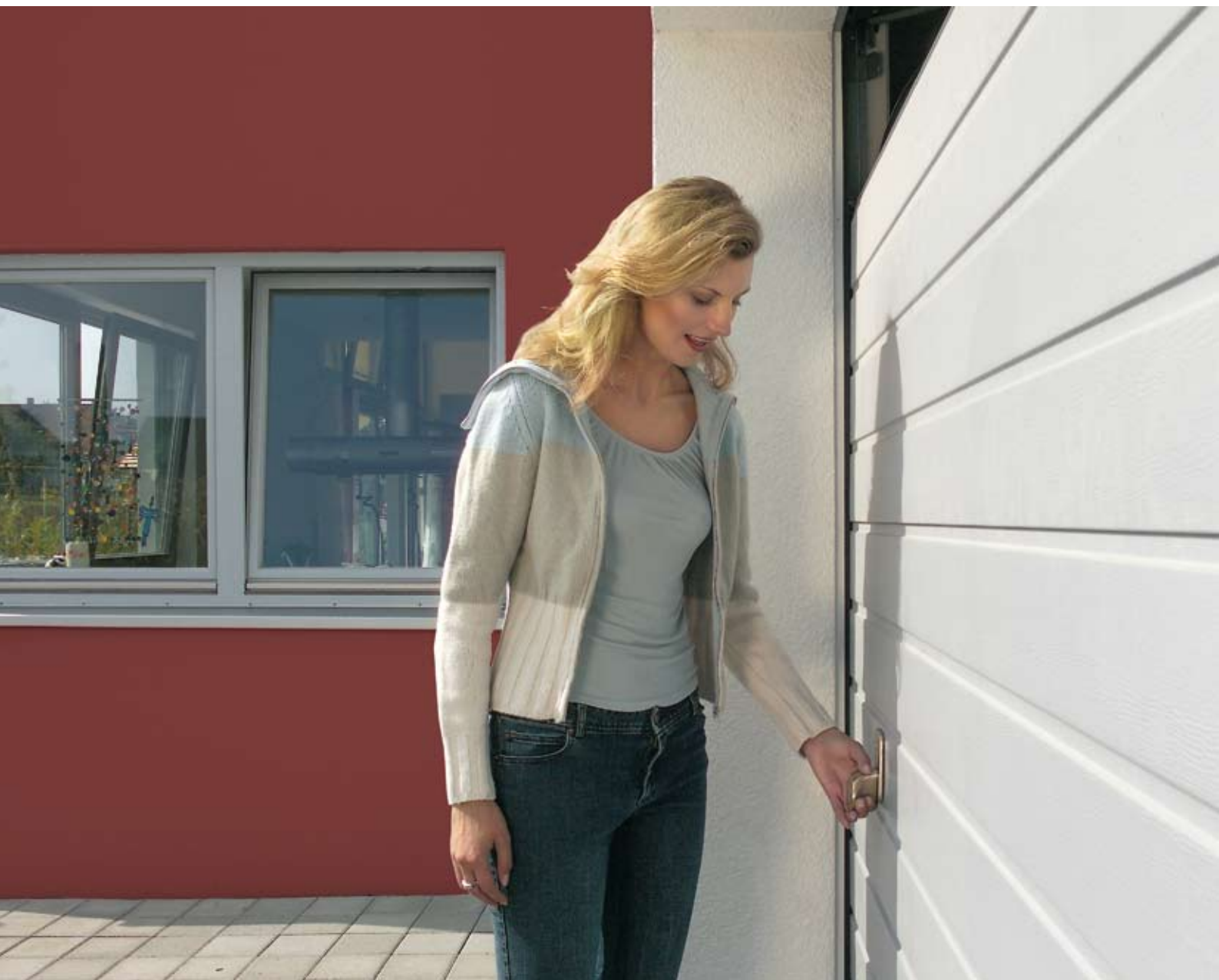
Üvegezeskeretek és díszes osztólécek: műanyag, alapkitelben fehér, kivánságra a kapu színében is. A Decograin-kapuknál a keret a motívumhoz illő színbevonattal kapható. Üvegezés: a kaputípustól függően szimpla- vagy duplaüveg műanyagból, átlátszó vagy kristálystruktúrájú.

Megjegyzés:

A két alsó lamellában nem helyezhető el üvegezés.

Üvegezett elemek designkapukhoz, erre vonatkozó példát a 31. oldalon talál.

A fogantyú ne csak szép és esztétikus legyen, hanem fontos, hogy a kézbe is jól illeszkedjen.



Biztos és megbízható fogás

Kéziműködtetésű vagy automata, a Hörmann szekcionált kapuk halkán és biztonságosan működnek

A formatervezők és biztonsági szakértők által kifejlesztett fogantyúk olyan minőséget jelentenek, amelyet ilyen formában senki más nem kínál. Kérjük, válassza ki az Önnek legjobban tetsző fogantyút, amely illik a kapuhoz és a ház bejárati részéhez, majd rendelje meg a fogantyút külön. A Hörmann szakkereskedő készséggel felszereli.

A szép fogantyú különlegessé teszi a kaput



Fekete műanyag



Fehér alumíniumöntvény (RAL 9016)



Újzüst alumíniumöntvény



Sárgaréz alumíniumöntvény



Szálcsiszolt nemesacél



Polírozott nemesacél



Barna alumíniumöntvény

A zárcilinder a ház zárrendszerébe beilleszthető.

Magasabb fokú biztonság és jobb betörés elleni védelem az automata és kéziműködtetésű Hörmann szekcionált kapuknál.



A második bejárat nélküli garázsok esetében két lehetőség adódik az automata kapu kívülről történő nyitására, szükség esetén (pl. áramszünet).


Azoknál a kapuknál, melyeken nincs fogantyú, ajánljuk a szükségkioldó zár felszerelését (felső kép) körcilinderrel (a ház zárrendszerébe nem illeszthető be).

A másik lehetőség a fogantyú felszerelése (zárral együtt) a mellékelt ábrán látható variánsok közül (a ház zárrendszerébe beilleszthető).



Magasabb fokú betörés elleni védelem kézi működtetésű kapuknál a csapótárcsás reteszeléssel

Ennél a reteszelésnél (felső ábra) egy stabil, magától beugró csapótárcsa egy masszív csapba akaszkodik be. Ezáltal a kapu betörésgátló módon reteszelődik.

Tipp  A mellékajtók duplafalú betétei PU-kihabosítottak és a Woodgrain, Silkgrain, Micrograin vagy Decograin-felületű kapuhoz illeszkedve kaphatók.



Nem mellékes

Mellékajtó a kapuhoz

Szebb a hatás, ha a ház összképe harmóniát sugároz. Ezért a Hörmann minden kapuhoz egy vele külsőleg megegyező garázs-mellékajtót kínál. Tökéletes kiegészítés a Hörmann szekcionált kapuhoz.

Mindegyik kapuhoz a megfelelő külső megjelenésű mellékajtót ajánljuk!

Blokktok

Saroktok



Az acél mellékajtókat 3 változatban szállítjuk.

1-es profiltípus, (keskeny szárnykeret) alumínium blokkokkal

Az ajtómagasságtól függően a kilincs az OFF-tól 934 és 1268 mm között lehet. Az ajtónyílás mögötti, befelé nyíló beépítéshez ajánlott.

2-es profiltípus, (széles szárnykeret) alumínium blokkokkal

1050 mm konstans kilincsmagasság az OFF-tól. A nyílás mögé vagy nyílásba való építés esetén befelé vagy kifelé nyíló. Kazettás ajtóknál csak nyílás mögé történő beépítés lehetséges.

3-as profiltípus, (keskeny szárnykeret) alumínium saroktokkal

Az ajtómagasságtól függően a kilincs az OFF-tól 934 és 1268 mm között lehet, nyílás előtti beépítéshez ajánlott. A saroktok 1-es és 2-es profiltípussal is szállítható.

A mellékajtó esetében az ajtólapkeret és a tokkeret időjárásálló aluprofilból áll (szerkezeti vastagság 60 mm) és körös körül tömített.

Felületi kivitelek acélajtóknál

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



Fatípusok

Északi lucfenyő, Hemlock-fenyő



Kilincsgarnitúra

Alapkitelben mindkét oldalon műanyag kilincssel vagy kívánságra váltógarnitúraként. Az összes anyagváltozatban kapható, az ajtóhoz illeszkedően. Lásd a 49. oldalt.

Betörésgátló 3 ponton záródó reteszelés

Egyedi kialakítás a 2-es profiltípushoz retesszel, zárnyelvvel, 2 akadónyelvvel, és 2-es biztonsági osztályú rozettával, megfelelve a DIN V EN V 1627-1630 normáknak.

A Hörmann mellékajtókat beépítésre készen szállítjuk hengerzár-betétes zárral, oválozattás lekerekített kilincsgarnitúrával, a blokktokos modelleket 3 dimenzióban állítható pántokkal.

A Decograin-felületű blokk- és saroktokos mellékajtóknál a keretet, tokot és ajtólapot azonos felületkialakítással szállítjuk, így semmi nem zavarja a színbeli harmóniát.

Tipp

A személybejáró-ajtóval minden könnyen hozzáférhetővé válik, ami a garázsban van: kerti szerszámok, kerékpár, talicska.



Praktikus a hétköznapokban

Személybejáró-ajtó alacsony küszöbvel

Olykor az apró dolgok azok, amelyek nagy előnyt jelentenek, például ha a garászból kihozható a kerékpár anélkül, hogy ki kellene nyitni a garázkaput. A személybejáró-ajtó által nyújtott kényelmet hamar észre fogja venni, ez pedig akkor az igazi, ha a küszöb alacsony. Egyedülálló, csak a Hörmann-nál!

**Személybejáró-ajtó alacsony küszöbvel
Így könnyedén bejut a garázsba,
max. 4000 mm széles kapuhoz.**



A személybejáró-ajtók általában kifelé nyílnak, és középre rendezettek. 3500 mm kapuszélesség felett (M-kazettás 3000 mm felett) lehetséges nem középre rendezés, illetőleg követelmény is bizonyos esetekben.



A személybejáró-ajtós, Decograin-felületű kapuknál külön igény esetén a kereteket a dekorfóliához illő lakozott kivitelben szállítjuk.



A nemesacél küszöb közepén 10 mm, a széleken 5 mm vastagságú. Így a megbotlás veszélye jelentősen csökken, továbbá a kerékpárokat is egyszerűbben lehet kihozni a garázból.

Az alumínium ajtókeret alap kivitelben natúr eloxált, opcionálisan a kapu színével azonos színre festhető.

Természetesen a személybejáró-ajtó kerete, valamint az egész ajtólap a szabadalmaztatott ujjbecsípődés védelemmel van ellátva a kézzel történő véletlen benyúlás ellen. A felső kapulamella végig, az ajtó tartományában is homloktömítéssel van ellátva.

Vasalatok: felső ajtócsukó, hengerzárbetéttel ellátott bevésőzár, oválozattás kilincsgarnitúra.

Kiegészítésként kirögzítőegység nélküli vagy külön kérésre kirögzítő felső ajtócsukóval is szállítható. Így az áthaladás, például kerékpárral, még gyermekeknek is könnyű.

Figyelem: az alacsonyküszöbös, személybejárós garázkapu esetén a biztonság növelésének érdekében, ajánljuk az opcionálisan rendelhető VL2-es típusú előlfutó fényzorompó használatát.



A személybejáró-ajtókkal ellátott kapukon kívül nincsen kapufogantyú. Ezek a kapuk belül reteszeliődnek.



A pontos felmérés és a Hörmann szakkereskedő által végzett beépítés a személybejáró-ajtós kapuknál különösen fontos.



Max. 50%-kal gyorsabb nyitási sebesség SupraMatic meghajtással



Megbízható, biztonságos, karbantartásmentes

ProMatic és SupraMatic, a minőségi garázkapu-meghajtások

A Hörmann-nál a meghajtások sínvezetése szabadalmaztatott rendszer, amely a következő előnyökkel jár: a garázkapu megbízhatóan, halkan működik és karbantartásmentes. A betörésgátló, automatikus kapureteszelésnek köszönhetően pedig biztonságban lehet a hivatlan vendégektől.

A meghajtás-változatok

ProMatic meghajtások



A Hörmann prémium minőség belépőmodellje.
Nyitási sebesség: max. 14 cm/s.

ProMatic

5000 mm kapaszélességig
(max. 10 m² kapulap-felület)
Húzó- és nyomóerő: 500 N
Csúcsterhelés: 650 N

ProMatic P

5500 mm kapaszélességig.
Húzó- és nyomóerő: 600 N
Csúcsterhelés: 750 N

ProMatic Akku

Áramcsatlakozás nélküli garázsokhoz ajánljuk 3000 mm szélességig.
(max. 8 m² kapulapfelület)
Húzó- és nyomóerő: 350 N
Csúcsterhelés: 400 N



Az opcionális szolármodul leveszi válláról az akkuk újratöltésének feladatát.

SupraMatic meghajtások



A Supra-gyors meghajtás sok kiegészítő funkcióval.
Nyitási sebesség: max. 22 cm/s.

- külön kapcsolható halogén világítás
- a kapu második nyitásmagassága a garázs szellőztetéséhez

SupraMatic E

5500 mm kapaszélességig.
Húzó- és nyomóerő: 650 N
Csúcsterhelés: 800 N

SupraMatic P fényesorompóval együtt

5500 mm kapaszélességig, valamint nehéz fakapukhoz és személybejárós kapukhoz.
Húzó- és nyomóerő: 750 N
Csúcsterhelés: 1000 N

SupraMatic H

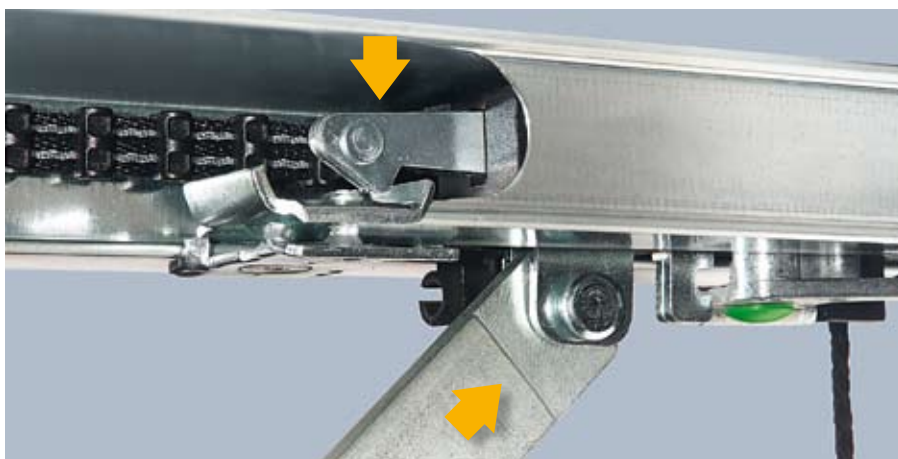
Gyűjtő- és mélygarázsokhoz, a Hörmann szakkereskedő szívesen segít Önnek

SupraMatic HD

LPU 40 XXL kapukhoz
Húzó- és nyomóerő: 1000 N
Csúcsterhelés: 1200 N

A meghajtás-technika

- 868,3 MHz rádiófrekvencia, ami stabil hatótávolságot biztosít
- 4-nyomógombos mini kéziadó 1 billió kódolási lehetőséggel
- Integrált vevő
- Az automatikus kapureteszelés hatékonyan véd a feltolás ellen
- A megbízható lekapcsoló-automatika akadály esetén azonnal megállítja a kaput
- A lassított nyitás és lassított zárás kíméli a kaput és a meghajtást.
- Szabadalmaztatott fogasszív karbantartásmentes
- Belső szükség-kireteszelés
- Egyszerűen felszerelhető Minden pontosan előkészített



A Hörmann automata szekcionált kapuk a TTZ-irányelvek szerinti »betörésgátló garázkapuk«, melyek a TÜV által bevizsgált és a MABISZ által is tanúsított szerkezetek.

Automatikus kapureteszelés

A csukott kapu automatikusan reteszelődik, és ezáltal hatékony védelmet nyújt a feltolás ellen. Ez a különleges reteszelés-automatika mechanikusan működik, ezért áramszünet esetén is hatékony.



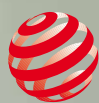
Tekintszen meg egy rövidfilmet az alábbi címen: www.hormann.hu.



Csak a Hörmann-nál

* A részletes jótállási feltételeket az alábbi internetoldalon találja: www.hormann.hu

A HSD 2 design kéziadó fémházának és **reddot design díjjal** kitüntetett külsejének köszönhetően rögtön a figyelem középpontjába kerül. A kulcsosomó ékessége.



reddot design award



Kitűnő kiegészítők

Az Ön személyes kísérő

A kapu kényelmes nyitásának érdekében a Hörmann számos kényelmi kiegészítőt ajánl. Ezek elhelyezhetők pl. a kulcsosomóra, az autó szivargyújtójába, és mindez az Ön kényelmét szolgálja.

Hordozható kényelmi kiegészítők



A Hörmann-nál minden összehangolt egymással. Ugyanazzal a kéziadóval nyithatja garázkapuján kívül pl. a Hörmann meghajtással felszerelt udvari kapuját.



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



HSD 2-A
alumínium külsővel,
2 funkcióhoz



HSD 2-C
magasfényű krómozott
külsővel, 2 funkcióhoz



Az autóban mindig kéznél van a távirányító, feltűnés nélkül betolva a szivargyújtóba. Kedvező alternatívája az autóba integrált távirányító-rendszereknek.



HSZ 1
kéziadó egy funkcióhoz



HSZ 2
kéziadó két funkcióhoz

Érdeklődjön szakkereskedőnél a HF22 rádiós szettről, mely egy HSZ 2 adóból és egy HET 2 vevőegységből áll. (alkalmas akár idegen gyártmányú, nem 868,3 MHz-es meghajtásokhoz is)

A Hörmann technika már bizonyított

- Védelem a jogosulatlan felhasználókkal szemben a több mint 1 billió rádiós kód lehetősége révén
- Stabil hatótávolság a 868,3 MHz-es rádiófrekvenciának köszönhetően
- Homelink kompatibilis (7-es verzió)
- Ütésálló módon beépített antennával
- A kódolás egyszerűen átvihető kéziadóról kéziadóra



Tipp

Különösen a gyermekes családok tartják nagyon fontosnak a biztonságot. Egy, a garázs nyílásába szerelt fényzorompó azonnal, érintkezés nélkül, megállítja a kaput. Egy egyszerű kiegészítő, mely növeli a biztonságot, és nem kerül sokba.



Csúcstechnológia, mely biztonságot nyújt

Színvonalas kiegészítők otthonához

A napi kényelem és biztonság fokozása érdekében a Hörmann folyamatosan intelligens és egyedi megoldásokat fejleszt ki. Számíthat az aktuális csúcstechnológiai koncepcióra, mint pl. az ujjlenyomat-olvasóra – mellyel a kaput biztonságosan és kényelmesen, ujjlenyomattal nyithatja.

Helyhez kötött kényelmi- és biztonsági kiegészítők

Rádiós kódkapcsoló világító gombokkal

A Hörmann rádiós kódkapcsoló két változatban létezik. Felszerelésük egyszerű, mivel nem kell külön vezetékét lefektetni. A beadott számkód átvitele rádióan keresztül történik.

A kedvező árú, három funkciós FCT 3b rendelkezik egy felnyitható fedéllel, mely védelemként szolgál.

A kényelmes FCT 10b tíz funkciós kódkapcsoló billentyűzetét időjárásálló fóliabevonat védi.

Kódkapcsoló világító gombokkal

A CTR 1b-nél (egy funkcióval) egyszerűen üsse be az Ön személyes kódját. A CTR 3b három funkcióval rendelkezik.

Kódkapcsolók

CTR 1d/CTR 3d (FCT 3b-vel azonos megjelenésű) fenyitható blendével, gomb-megvilágítás nélkül, egy/három funkcióhoz.

CTV 1/CTV 3

(ábra nélkül) vandalizmus ellen védett tasztatúrával, működésében azonos a CTR 1b/CTR 3b-vel.

Transzponderkapcsoló

egy funkcióval
Egyszerűen tartsa a kódolt transzponderkulcsot kb. 2 cm-re az olvasóegység elé. Alap kivitelben két kulccsal szállítjuk, további kulcsok külön rendelés alapján. A kényelmes TTR típus 100 kulcsot, a TTR1000 típus akár 1000 kulcsot is képes felismerni.

Ujjlenyomat-olvasó

Rádiós ujjlenyomat-olvasó

Elég az Ön ujjlenyomata, s garázkapuja biztonságosan és kényelmesen kinyílik. A második funkcióval működtethető egy másik garázkapu, bejárati kapu, vagy bejárati ajtó. Az ujjlenyomat-olvasó két verzióban kapható: FL 12, mely 12, és FL 100, mely 100 ujjlenyomat tárolására alkalmas.

FFL 12 rádiós ujjlenyomat-olvasó max. 12 egyedi ujjlenyomathoz.



FCT 3b rádiós kódkapcsoló védőfedéllel



FCT 10b rádiós kódkapcsoló



CTR 1b/3b kódkapcsoló



TTR 100/1000 transzponderkapcsoló



FL 12/FL 100 ujjlenyomat-olvasó



FFL 12 rádiós ujjlenyomat-olvasó



Kulcsos kapcsoló

Süllyesztett vagy falra szerelhető kivitelben, három kulccsal.

STUP, STAP

Belső nyomógomb világító gombbal

Az IT 1b világító gombos belső nyomógombbal kényelmesen nyitható a kapu.

Az IT 3b nyomógombbal (SupraMatic hajtásokhoz) külön kezelhető a meghajtás világítása - elutazás esetén - akár ki is kapcsolható.

IT 1b



Rádiós belső nyomógomb

A FIT 2-vel két motort, illetve egyéb meghajtás-funkciókat működtethet. A működtetés impulzusos nyomógombbal, vagy opcionálisan csatlakoztatható kulcsos kapcsolóval történik, amellyel (FIT 2) pl. elutazás esetén a hajtás akár ki is kapcsolható.

IT 3b



FIT 2

Fénysorompó

Automata kapuknál ajánlott a fénysorompó használata. Árúk kedvező, gyorsan beszerelhetők és jelentősen megnövelik a biztonságot.



EL 101



Műszakilag kiforrott technológia

Használati kényelem magas biztonsággal

A Hörmann cégcsoport egyik legfontosabb irányelve kezdetektől fogva a felhasználó biztonsága. Innovatív megoldásaival a Hörmann ezen a téren standardokat állít fel. Ezt bizonyítják a Hörmann szabadalmak is, melyek kitűnő műszaki megoldásokkal védik Ön és családja biztonságát a mindennapokban.

Biztonsági jellemzők az EN 13241-1 Európai Szabvány szerint



Húzórugós technika rugó-a-rugóban rendszerrel

A mindkét oldalon dupla húzórugóval és dupla bowdennel ellátott Hörmann szekcionált kapuk meggátolják a kapulap lezuhanását. A szabadalmaztatott rugó-a-rugóban rendszernek köszönhetően az eltört rugó nem repülhet el, így senki sem sérülhet meg.

A szekcionált kapuk 3000 mm szélességig és 2625 mm magasságig alapkivitelben a bevált húzórugós technikával vannak felszerelve.

Hörmann szabadalom



Torziórugós technika, beépített rugótörés-biztosítással

A mindkét oldalon torziórugóval szerelt Hörmann szekcionált kapuk szabadalmaztatott rugótörés-biztosítással vannak ellátva. Ez rugótörés esetén azonnal megállítja a kaput, és nem zuhan le a kapulap. A nagyobb kapukat és az integrált személybejáró-ajtós vagy fakapukat torziórugós technikával szállítjuk.

Hörmann szabadalom



Biztosított kapuvezetés biztonsági futósínekben

Beállítható, szabadalmaztatott futógörgők, stabil görgőtartók és biztonsági futósínek akadályozzák meg a kisiklást. Így a kapulap biztonságosan helyezkedik el a mennyezet alatt.

Hörmann szabadalom



Ujj-becsípődésvédelem kívül és belül, illetve a zsanéroknál

A kaputagok egyedülálló alakjának köszönhetően nincsenek becsípődési helyek, sem a lamellák között, sem a forgópántoknál. Ezt a biztonságos ujjbecsípődés-védelmet csak a Hörmann kínálja.

Hörmann szabadalom



Benyúlásvédelem az oldaltokoknál

A Hörmann-nál az oldaltokok végig teljesen zártak. A kapulap és a tok közé nem lehet kézzel benyúlni!

Zuhanásgátlás Beszorulás elleni védelem

A Hörmann szekcionált kapuk önmagukban és motorral együtt is megfelelnek az EN 13241-1-es Európai Szabvány magas szintű biztonsági követelményeinek. Ennél biztonságosabb már aligha lehet egy szekcionált kapu. Érdemes összehasonlítani más gyártmányokkal!





365 nap megbízhatóság

Bevizsgálva és tanúsítva

Márkaminőség a részletekbe menően – ez az, ami a biztonságot és a valódi különbséget jelenti. Bizonyára hosszú éveken keresztül szeretné örömet lelni az új kapuban. Ezen okból a Hörmann szekcionált kapuk teljesítik a szigorú szabványok követelményeit, mégpedig kitűnő értékekkel.

Teljesítményjellemzők az EN 13241-1 Európa Szabvány szerint

A garázkapuk négy teljesítményjellemzője – a hőszigetelés, a hangszigetelés, a tömítettség és a szélterhelés – a Hörmann-nál bevizsgált és tanúsított. A kapu kiválasztásánál a biztonsági követelmények mellett ezekre is tekintettel kell lenni. Nagyon fontos például a garázs hő- és hangszigetelése, az időjárás hatásaival szembeni tömítettség, és a különösen szeles régiókban a garázs szélterhelése.

Hőszigetelés

Duplafalú acélkapuk 42/20 mm	
Lamella	U=1,00 W/m ² K
Kapulap	U=1,36 W/m ² K
Beépített kapu ¹⁾	U=1,80 W/m ² K
Duplafalú acélkapuk 42 mm	
Lamella	U=0,50 W/m ² K
Kapulap	U=0,90 W/m ² K
Beépített kapu ¹⁾	U=1,30 W/m ² K
Egyhéjú acélkapuk	
Kapulap	U=6,00 W/m ² K
Beépített kapu ¹⁾	U=6,40 W/m ² K
Tömörfa burkolású kapuk	
Kapulap	U=2,50 W/m ² K
Beépített kapu ¹⁾	U=2,90 W/m ² K

Hangszigetelés

Egyhéjú acélkapu	R=ca. 20 dB
Duplafalú acélkapuk 42/20 mm	R=ca. 21 dB
Duplafalú acélkapuk 42 mm	R=ca. 22 dB

Tömítettség

Levegő	Egyhéjú acélkapu	0. osztály ²⁾
	Duplafalú acélkapuk bordás kivitelben (L-bordázat kivételével)	2. osztály
	Duplafalú acélkapuk kazettás és L-bordás kivitelben	3. osztály
	Tömörfa burkolású kapuk	0. osztály ²⁾
Víz	Egyhéjú acélkapuk	0. osztály ²⁾
	Duplafalú acélkapuk	3. osztály ³⁾
	Tömörfa burkolású kapuk	0. osztály ²⁾

Szélterhelés

Egyhéjú acélkapuk	2. osztály
Duplafalú acélkapuk 42/20 mm	3. osztály
Duplafalú acélkapuk 42 mm	3. osztály
Tömörfa burkolású kapuk	3. osztály

Magasabb szélterhelési osztályok külön kérésre.

¹⁾ Az U-értékek 10 m² felületű, üvegezés nélküli beépített kapukra érvényesek.

²⁾ Szellőzőrésekkel ellátott kapuk, kívánságra 2.-3. osztály

³⁾ 70 Pa víznyomásig



Négyoldalon körbefutó tömítés, tömítés a lamellák között

A Hörmann csak tartósan rugalmas, időjárásálló tömítéseket használ.

A duplafalú kapuknál az egyes kaputagok között jó minőségű közbülső tömítések találhatóak.



Aljzattömítés

Az aljzattömítés kiegyenlíti az apróbb egyenetlenségeket is.



Csak a Hörmann-nál

Hosszantartó, optimális védelem

A műanyag tokláb tartósan óvja a kaput a rozsdásodás okozta lehetséges sérülésektől, akár új építésű garázsoknál is. Másképp mint a versenytársak megoldásainál, mert ez tartós nedvességnél is véd. A tokláb teljesen körbezárja a tok rozsdásodási szempontból veszélyes részét, csak ez jelent hatékony, hosszan tartó védelmet. A tokláb nem tartozéka az LPU 40 XXL, és az alumínium szekcionált kapuknak.

Szabadalomra bejegyeztetve

A rozsdá eltűnik! Vége az:

- agresszív betonajzat,
- a salétromos csempék,
- az útszórósó okozta korrózióknak.



Szekcionált garázkapuk

Méreték és beépítési adatok

Mérettartomány, minden kaputípushoz (Köztes méretek külön ajánlat alapján)

Méretek mm-ben

Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)	Szabványos = szállítható szabványméretek, a kaputípustól és a kapumotívumtól függően															
3000						Szabványos										
2875																
2750			Szabványos		Szabványos											
2625																
2500			Szabványos		Szabványos	Szabványos										
2375			Szabványos		Szabványos	Szabványos	Szabványos									
2250		Szabványos	Szabványos		Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos
2125	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos
2000	Szabványos	Szabványos	Szabványos		Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos
1875	Szabványos	Szabványos	Szabványos													
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500**
	Kapuszélesség Rendelési méret Szabad tokbelsőméret (LZ)															

Garázs belméret (min.) szélesség	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
----------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)	Z-sínvezetés		N-sínvezetés		(min.) Szabad	
	Födém magasság	Áthajtó magasság	Födém magasság	Áthajtó magasság	Födém magasság	Áthajtó magasság*
Automatizált garázkapuk						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
Kézi működésű kapuk						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

* 3010 mm kapuszélesség felett a szabad áthajtó méret 50 mm-rel csökken.

** LPU 40 M- és L-bordás motívumok Silkgrain-felülettel XXL szekcionált kapukként

A fakapuk minden méretben torziórugós technikával kerülnek kialakításra.

Felújítási méretek***

Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)	Szabványos = szállítható szabványméretek, a kaputípustól és a kapumotívumtól függően				Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)	Z-sínvezetés	
						(min.) Födém magasság	Szabad áthajtó magasság
2205		Szabványos	Szabványos		2205	2320	2175
2080	Szabványos	Szabványos	Szabványos	Szabványos	2080	2195	2050
1955	Szabványos	Szabványos	Szabványos		1955	2070	1925
	2190	2315	2440	2940	Kézi működésű kapuk		
	Kapuszélesség Rendelési méret Szabad tokbelsőméret (LZ)				2205	2305	2125
					2080	2180	2000
					1955	2055	1875
Garázs belméret (min.) szélesség	2370	2495	2620	3120			

*** Összes kaputípus, kivéve: LPU L-kazettás és C-kazettás Woodgrain, S-kazettás Decograin és LTH kapukat.

Szekcionált garázskapuk

Méretek és beépítési adatok

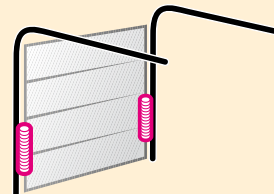
Mérettartomány, LPU 40 XXL-kapuk (Köztes méretek külön ajánlatra)

Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)		
2250	Szabványos	Szabványos
2125	Szabványos	Szabványos
2000	Szabványos	Szabványos
	6000	6500
	Kapuszélesség Rendelési méret (LZ)	
Garázs belméret (min.) szélesség	6250	6750

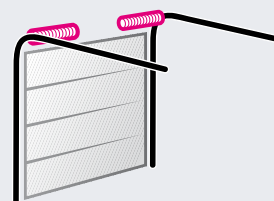
Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)	N-sínvezetés (min.)		L-sínvezetés (min.)	
	Födém magasság	Szabad áthajtómagasság	Födém magasság	Szabad áthajtómagasság
Automatizált garázskapuk				
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
Kézi működésű kapuk				
2250	2640	2250	2550	2200
2125	2515	2125	2375	2075
2000	2390	2000	2200	1950

Sínvezetési variációk

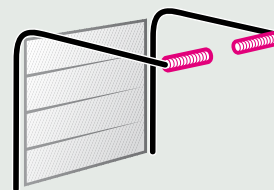
Húzórugós (Z)-vasalat húzórugós szerkezettel (Nem használható LPU 40 XXL szekcionált kapukhoz)



Szabványosnál (N)-vasalat torziórugós szerkezettel



Alacsony (L)-vasalat torziórugós szerkezettel



További információkat ezekről a sínvezetésekről a tervezői segédletben talál, illetve kérje a Hörmann szakkereskedők szaktanácsát.

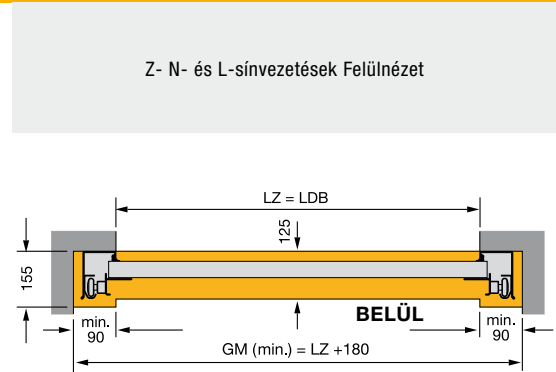
Szekcionált garázkapuk

Méretetek és beépítési adatok

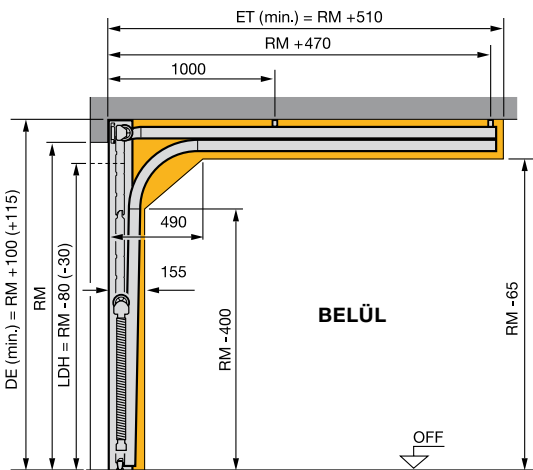
Sínvezetési variációk és beépítési méretek, összes kaputípus

Méretetek mm-ben

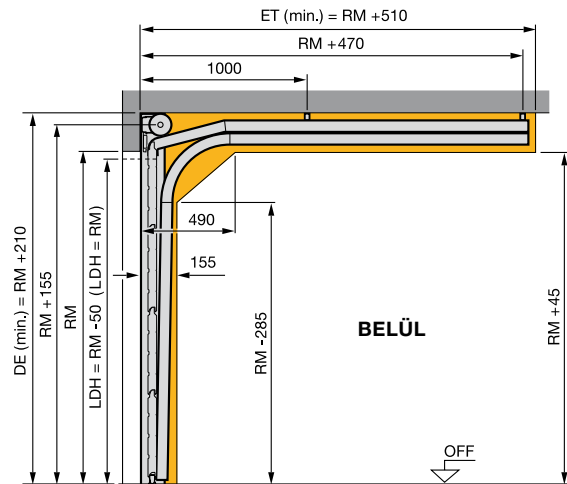
Automatizált garázkapuk A hajtás teljes hossza a következőknél	Z-sínvezetés Húzórugós kapukhoz	N-sínvezetés Torziórugós kapukhoz	L-sínvezetés Torziórugós kapukhoz
2125 kapumagasságig (K-sín)	3200		3200
2250 kapumagasságig (K-sín)		3200	
2375 kapumagasságig (M-sín)	3450		3450
2500 kapumagasságig (M-sín)		3450	
3000 kapumagasságig (L-sín)	4125	4125	4125
Kézi működésű kapuk Szükséges sínbenyúlás	RM +510	RM +510	RM +750



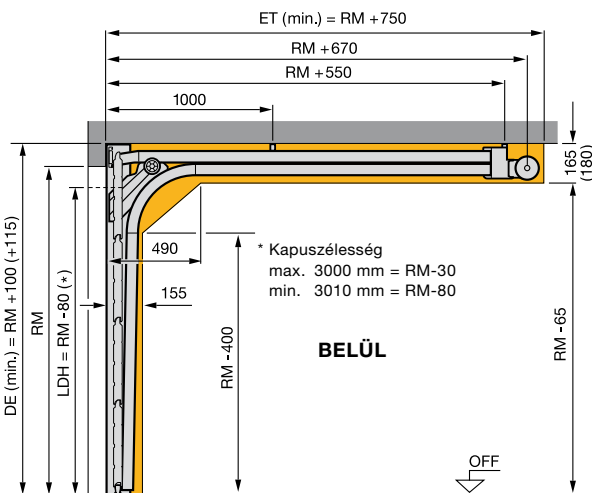
Z-sínvezetés



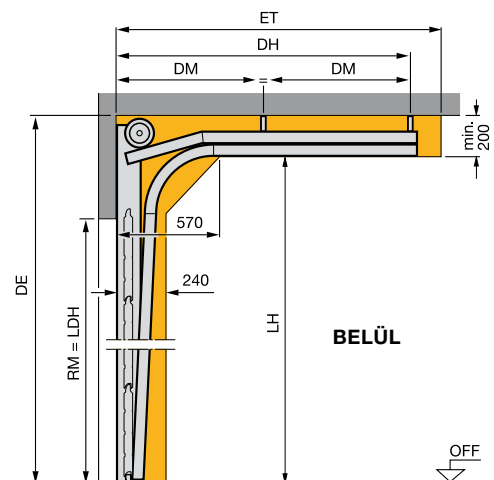
N-sínvezetés



L-sínvezetés



H-sínvezetés



Amennyiben magas sínvezetésű kapuk iránt érdeklődik, keresse a Hörmann szakkereskedőket.

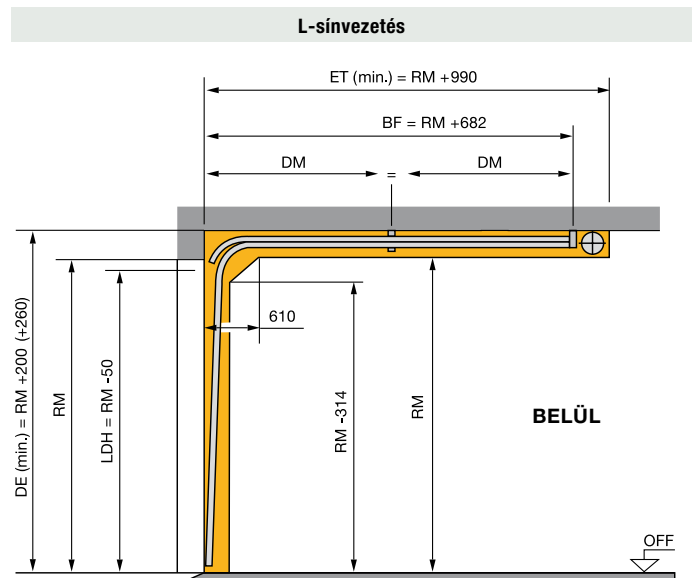
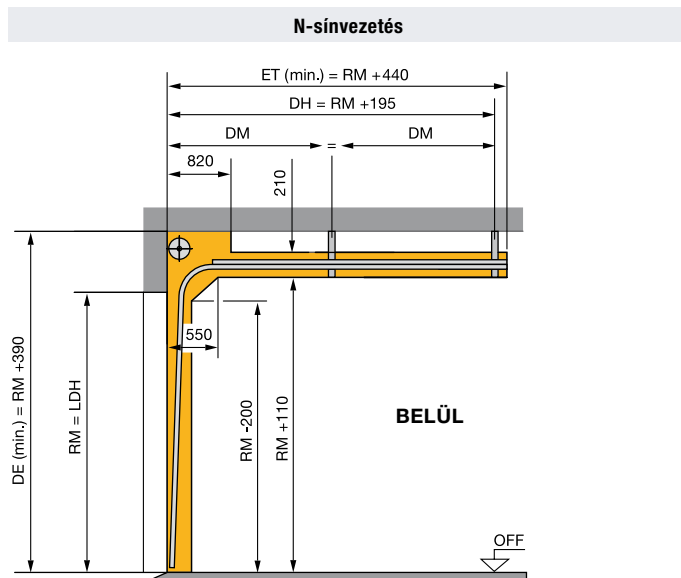
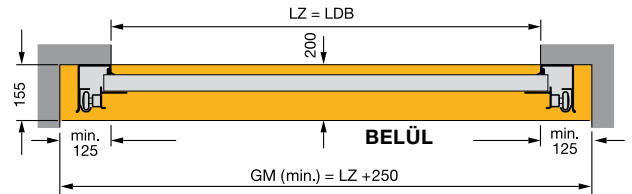
A zárójelben levő méretek meghajtással ellátott kapura érvényesek.

További információkat a beépítési utasításokban is talál.

Szekcionált garázskapuk

Méreték és beépítési adatok

Sínvezetési variációk és beépítési méretek LPU 40 XXL kapukhoz			Méretek mm-ben
Automatizált garázskapuk A hajtás teljes hossza a következőknél	N-vasalat Torziórugós kapukhoz	L-vasalat Torziórugós kapukhoz	N- és L-sínvezetések Felülnézet
	2125 kapumagasságig (K-sín)	3200	
	2125 kapumagasságig (M-sín)	3450	
	2250 kapumagasságig (M-sín)	4125	
Kézi működésű kapuk Szükséges sínbenyúlás	RM +440	RM +990	



Méretmagyarázatok

BF	Rugós tengely rögzítése
ET	Benyúlási mélység
DE	Födém magasság
DH	Hátsó födémfüggeszték
DM	Középső födémfüggeszték
GM	Garázsbelméret
LDB	Szabad áthajtószelesség
LDH	Szabad áthajtómagasság
LH	Futósín magasság
LZ	Szabad tokbelméret (rendelési méret)
RM	Rasztermagasság (rendelési méret)

Kérjük, vegye figyelembe:

A szekcionált kapuk beépítése előtt a kapu nyílásának és a garázs aljzatának készen kell lennie. A kapu beépítéséhez szükséges teret vezetékeltől, hőlégfúvóktól, stb. okvetlenül szabadon kell tartani.

Megjegyzés: További információkat a tervezői segédletben talál.

A zárójelben levő méretek meghajtással ellátott kapura érvényesek.

LPU40 szekcionált garázkapuk személybejáró-ajtóval

Alacsonyküszöbös személybejáró-ajtó

Méreték és beépítési adatok

M-kazettás és bordás személybejáró-ajtók mérettartománya

Méreték mm-ben

Kapumagasság Rendelési méret Raszter magasság (RM)										Lamellák		A személybejáró-ajtó átjárómagassága		Kilincs- magasság
										száma	magas- sága	Bordázott	M-kazettás	OFF-tól
3000	1									6	500	1955	1955	831
2875	1,2	2	2	2	2	2			6	479	1871	1871	799	
2750	1									5	550	2155	2155	906
2625	1,2	2	2	2	2	2			5	525	2055	2055	868	
2500	1									5	500	1955	1955	831
2375	1									5	475	1855	1855	793
2250	1									4	562	2123	2203	924
2205	1									4	550	2075	2155	906
2125	1									4	531	1999	2079	877
2080	1									4	520	1955	2035	861
2000	1									4	500	1875	1955	831
1955	1									4	488	1827	1907	813
1875	1	1	1	1	1	1	1	1	4	468	1747	-	782	

Kapuszélesség	Rendelési méret	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	1
	1										

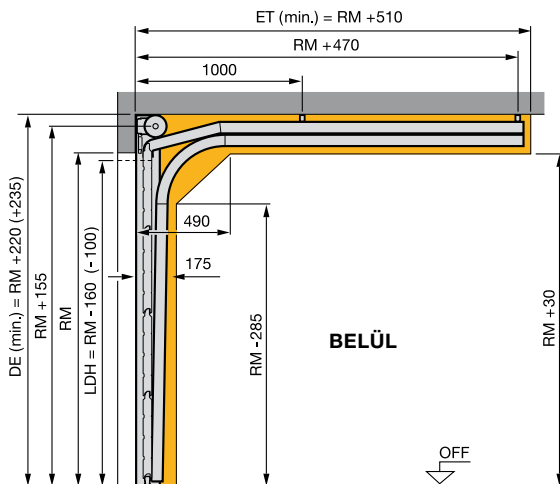
Szabad tokbelsőméret (LZ)

1 nem lehetséges felső bordázott kapuknál, ha a legfelső lamella alukeret

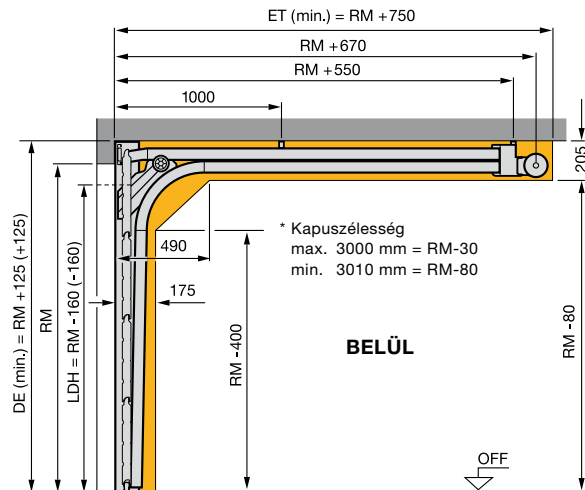
1 nem lehetséges kazettás kapuknál
Személybejáró-ajtó nem lehetséges kazettás kapuknál a következő mérettartományban: 2980 - 3100 mm kapuszélesség (LZ) és 3700 - 3850 mm kapuszélesség (LZ)

2 nem lehetséges Decograin és Micrograin-felületeknél

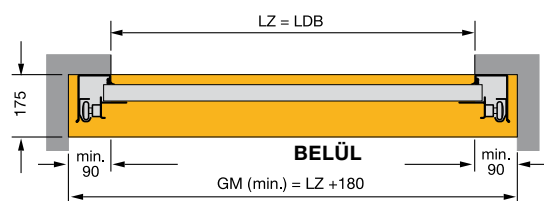
N-sínvezetés



L-sínvezetés



N- és L-sínvezetések (Felülnézet)



Kérjük, vegye figyelembe:

A nyílásmagasságnak nem szabad kisebbnek lenni, mint a kapu rendelési mérete (RM), mert különben a személybejáró-ajtót nem lehet kinyitni.

A zárójelben levő méretek meghajtással ellátott kapura érvényesek.

Acél és fa mellékajtók

Szekcionált garázkapuk

Méretetek és beépítési adatok

Acél mellékajtók szabványméretei (egyedi méretek külön ajánlat alapján)

Rendelési méret	Szabad falnyílásméret	Kilincsmagasság OFF-tól		
		1-es profiltípus	2-es profiltípus	3-as profiltípus

Blokkok, beépítés nyílás mögé (Rendelési méret = Keret külméret)

1-es és 2-es profiltípus: bordázott, S-, M-kazettás			
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050
990 × 2183	855- 875 × 2115 -2125	1010	1050
1115 × 2058	980- 1000 × 1990 -2000	955	1050
1115 × 2183	980- 1000 × 2115 -2125	1010	1050

Blokkok, beépítés nyílásba (Rendelési méret = Keret külméret)

2-es profiltípus: bordázott			
855 × 1990	875 × 2000		1050
855 × 2115	875 × 2125		1050
980 × 1990	1000 × 2000		1050
980 × 2115	1000 × 2125		1050

Saroktok, befelé nyíló (Rendelési méret = Keret külméret)

1-es profiltípus: bordázott, S-, M-kazettás, 2-es profiltípus: bordázott			
875 × 2000		955	1050
875 × 2125		1010	1050
1000 × 2000		955	1050
1000 × 2125		1010	1050

Saroktok, kifelé nyíló (Rendelési méret = Keret külméret)

2-es profiltípus: bordázott, 3-as profiltípus: bordázott, S-, M-kazettás			
875 × 2000		1050	955
875 × 2125		1050	1010
1000 × 2000		1050	955
1000 × 2125		1050	1010

Fa mellékajtók szabványméretei (egyedi méretek külön ajánlat alapján)

Beépítés nyílás mögé (Rendelési méret = Keret külméret)

S-bordás, V-kazettás		
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125	1050
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050

Motívumos

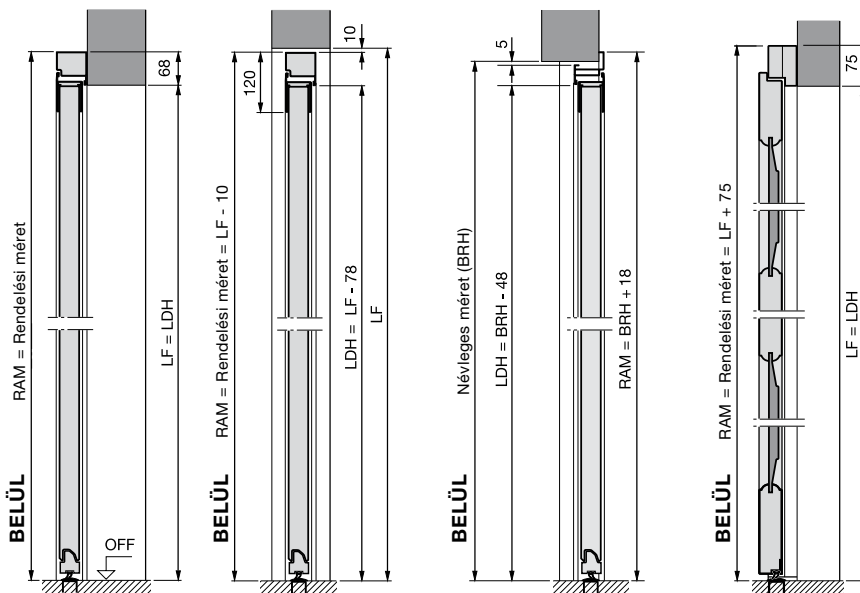
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125	1050
-------------	------------------------	------

Acél mellékajtó,
Blokkok, 2-es
profiltípus, Beépítés
a nyílás mögé

Acél mellékajtó,
Blokkok, 2-es
profiltípus, Beépítés
a nyílásba

Acél mellékajtó,
Alumínium saroktok,
2-es profiltípus,
Külső szerelés

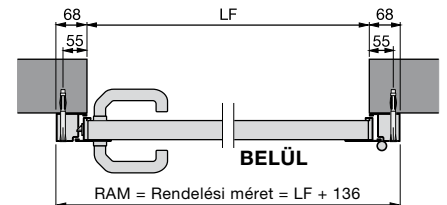
Fa mellékajtó
Beépítés a nyílás
mögé



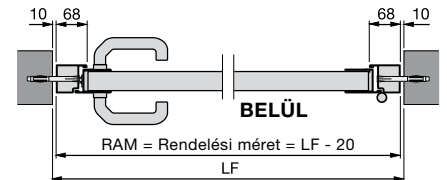
Méretetek mm-ben

Felülnézet

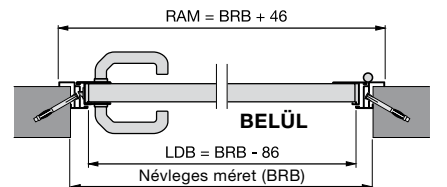
Acél mellékajtó, Alu blokkok,
Beépítés a nyílás mögé, Példa: 1-es profiltípus



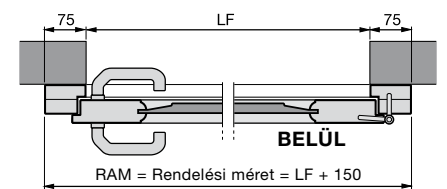
Acél mellékajtó, Alu blokkok,
Beépítés a nyílásba, Példa: 2-es profiltípus



Acél mellékajtó, Alu saroktok, Külső szerelés,
Példa: 3-as profiltípus



Fa mellékajtó
Beépítés a nyílás mögé



**Megjegyzés: További információkat
a tervezői segédletben talál.**



**Tapasztalja
meg a Hörmann minőséget**

Bejárati ajtók

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



Előtetők

Az álmház praktikus kiegészítője.

Acélajtók

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



Tokok

Válasszon átfogó programunkból új építéshez, bővítéshez és felújításhoz.



Garázskapuk

Illeszkedve az Ön egyéni építészeti stílusához: billenő- vagy szekcionált kapuk 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 szervizhálózatnak, 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

