



OLDALRA FUTÓ SZEKCIONÁLT KAPUK

ÚJ. Elegáns kapufogantyú mélyített fogantyúsüllyesztéssel
a könnyű kezelhetőség és a biztonságos zár érdekében mindkét oldalon

HÖRMANN





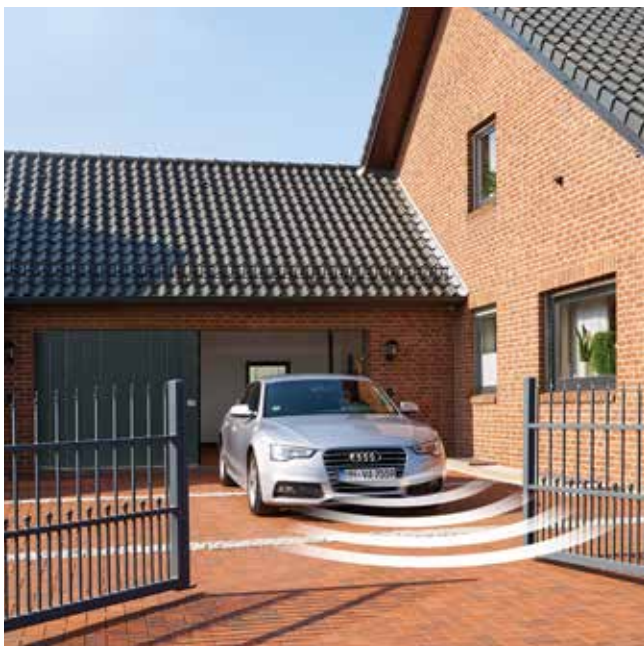
4

Erős érvek a Hörmann szekcionált kapuk mellett.



12

Inspirációk.



20

Design.
Kialakítás.
Kiegészítők.

Felelősség generációk óta

A családi tulajdonban lévő Hörmann vállalat több mint 85 éves tapasztalatra tekint vissza az építési elemek szakértőjeként. Ez elkötelezettséget jelent a jelenlegi és a jövőbeli generációk számára is. Épp emiatt az ökológiai felelősség nagyon fontos számunkra. Ezért innovatív megoldásokat fejlesztünk a fenntartható termékek és az intelligens környezetvédelem érdekében.



„EGY JÓ NÉVÉRT MEG KELL DOLGOZNI.”

August Hörmann

A cégalapító elképzelésével összhangban a Hörmann márkanév egyet jelent a valódi minőségi termék jelképével, és a több mint 20 millió értékesített kapujával és meghajtásával a Hörmann Európa legsikeresebb szolgáltatói közé tartozik. Az általános lefedettségű nemzetközi értékesítési- és szervizhálózatnak köszönhetően a Hörmann az Önök megbízható partnere a kiváló minőségű építési elemek piacán.

SZEM ELŐTT TARTJUK A JÖVŐT. A Hörmann jó példával szeretne elől járni. Ezért áramszükségletünket Németországban 100 %-ban ökoáramból fedezzük. Egy intelligens és tanúsított energiagazdálkodási rendszerrel, a CO₂-semleges postai küldeményekkel, valamint az értékes anyagok újrahasznosításával együttesen évente több mint 60000 tonna CO₂-t takarítunk meg. Ezenfelül a ClimatePartnerrel együttműködésben végzett szélenergia-hasznosítási és erdősítési projektjeinkkel több mint 100000 tonna CO₂-kibocsátást kompenzálunk.



További információk itt találhatóak:

www.hormann.hu/vallalat/zoelden-gondolkodunk



Made in Germany márkamínőség



A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Emellett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos fejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.





10 év
jótállás*

GARANTÁLTAN TARTÓS. Valamennyi lényeges kapu- és meghajtás-alkatrészt a Hörmann saját gyárában fejleszti és gyártja. Hosszan tartó, valós feltételek melletti tesztelés gondoskodik a bevált sorozatgyártású termékek Hörmann-minőségéről. Ezen okból, illetve a kompromisszumok nélküli minőségbiztosításnak köszönhetően a Hörmann 10 év jótállást ad minden szekcionált kapura és 5 évet a Hörmann meghajtásokra*

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



Bevizsgált és
tanúsított

BIZTONSÁG ÖNNEK ÉS CSALÁDJÁNAK. A Hörmann oldalra futó szekcionált kapuk önmagukban és a Hörmann-meghajtásokkal együtt is megfelelnek az EN 13241 Európai Szabvány magas szintű biztonsági követelményeinek. Ennél biztonságosabb már aligha lehet egy oldalra futó szekcionált kapu. Ezek biztosítják Ön és családja biztonságát a mindennapokban.



Fedezze fel a helykihasználási csodát

A billenő, szekcionált vagy redőnykapuktól eltérően az oldalra futó szekcionált kapuk nem felfelé nyílnak, hanem oldalra. Ez akkor nagyon előnyös, amikor a garázsfordómat más tárgyak (szörfdeszka és hasonló) tárolása érdekében szabadon akarják hagyni vagy a kapulapot építési okokból (ferde tető, alacsony szemöldök, zavaró levezető csövek) nem lehet a fordó alá állítani vagy szerelni.





MEGBÍZHATÓ. A lamellaátmeneteknél a kapuelemek és a zsanérok optimálisan összehangolt alakjának köszönhetően nincsenek becsípődési helyek. A megbízható lekapcsolóautomatika mind a kapu nyitása, mind annak zárása során hatékony. A nyílásba vagy a fal megvezetésbe kerülő váratlan akadály esetén azonnal leállítja a kaput. Ez védelmet nyújt személyi sérülések ellen, és megakadályozza a járművek vagy tárgyak károsodását.



RETESZELVE. Az elegáns, fogantyúsüllyesztékkel ellátott kapufogantyú **.ÚJ** belülről és kívülről is könnyen kezelhető. Záráskor a helyére pattan három horog a kapulap kanyaroldalán és három biztonsági csavar a kapulap záróoldalán, és szorosan rögzítik a kapulapot az oldaltokhoz. A kézi működtetésű kapuknál egy horgos retesz **.NEW** a záróoldalt is rögzíti.

→ További információ a 32. oldaltól található.



Csak a Hörmann-nál
mechanikus feltolásvédelem
a meghajtásinben

BIZTONSÁGOS. Meghajtással működő kapuk esetében a feltolásvédelem záráskor automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe, és azonnal erősen retesz, illetve véd a feltolással szemben.



Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy a www.hormann.hu/video címen

Intelligens kezelési kényelem

Fokozott kényelmükkel, okos funkcióikkal és intelligens technológiájukkal igazán meggyőzőek a Hörmann meghajtások. Elegáns kéziadónkkal Ön kényelmesen nyithatja kapuját, pl. az autóban ülve. Vagy egyszerűen használja a kapu nyitásához az okostelefonos Hörmann BlueSecur alkalmazást vagy a Hörmann Smart Home System homee alkalmazást.





Csak a Hörmann-nál

TANÚSÍTOTT BIZTONSÁG. A rendkívül biztonságos titkosítási eljárást alkalmazó, stabil és zavarmentes hatótávolságú BiSecur kétirányú rádiós rendszer a biztonság érzését nyújtja Önnek, mivel idegenek az Ön rádiós jelét nem tudják lemásolni. Ezt a bochumi Ruhr Egyetem és független vizsgáló intézetek biztonsági szakértői is megerősítik.



Tekintse meg a rövidfilmet a YouTube-on vagy a www.hormann.hu/video címen

Csak a Hörmann-nál

Személybejáró-ajtó működés

SZEMÉLYBEJÁRÓ-AJTÓ MŰKÖDÉS. Gyalogos közlekedés céljából az oldalra futó szekcionált kapuk gyorsan és egyszerűen, akár részlegesen is nyithatók. Így Ön gyorsabban juthat be garázsába, hogy pl. a kerékpárját kihozza onnan. A meghajtásos kapuknál a személyi átjáró szélessége egyedileg beállítható. Például egy keskenyebb átjáró csak személyek számára, vagy szélesebb átjáró kerékpár, motorkerékpár vagy talicska ki- illetve betolásához. A működtetés történhet a kéziadóról vagy az opcionálisan rádiós modullal felszerelt kapufogantyúról.

→ További információ a 32. oldaltól található.

A fogantyú rövid működtetésére a kapu automatikusan a beállított pozícióba fut.



A Smart Home System homee alkalmazással a táblagépről vagy az okostelefonjáról vezérelheti az összes kapufunkciót.





PLANAR FELÜLET. Az elegáns, 6-féle exkluzív felületű Hörmann Matt deluxe színárnyalat teljesíti a modern kapukialakítással szembeni összes igényt. A sík és a finom eleganciájú felület összekapcsolása és a trendi matt színek révén ez igazán meggyőző.

→ L-bordás kivitelben kapható. Minden színt és részletet megtalál a 28. oldaltól.





SILKGRAIN FELÜLET. Ez a selymesen sík felület a kapu nemes megjelenésének köszönhetően a legjobb választás a modern építészethez.

→ L- és M-bordás kivitelben kapható. Minden színt és részletet megtalál a 25. oldaltól.

BALRA FENT. L-bordás, 451 jelű design motívum Silkgrain felülettel, RAL 9006 fehéralumínium színben

JOBBRA FENT. Részletgazdag Silkgrain felület, RAL 9006 fehéralumínium színben

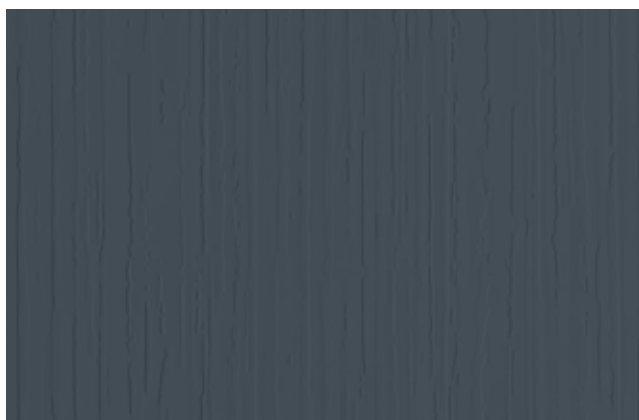
BALRA LENT. Részletgazdag Planar felület, CH 7016 Matt deluxe, antracitszürke

JOBBRA LENT. L-bordás Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitszürke



SLATEGRAIN FELÜLET. Palalapokhoz hasonló a külseje ennek a strukturált felületnek, mely egyedi megjelenést kölcsönöz a kapunak. A kisebb karcolások könnyen kijavíthatók a palaszerű struktúrájának köszönhetően.

→ L- és M-bordás kivitelben kapható. Minden színt és részletet megtalál a 25. oldaltól.



BALRA FENT. Részletgazdag Slategrain felület, RAL 7015 palaszürke

JOBBRA FENT. L-bordás, részletgazdag Slategrain felület, RAL 7015 palaszürke

BALRA LENT. M-bordás, Woodgrain felület, fehér RAL 9016

JOBBRA LENT. Részletgazdag Woodgrain, fehér RAL 9016





WOODGRAIN FELÜLET. Ennél a kedvező árú és robusztus felületnél, melyen az eredetihez hű fűrészfog-mintázat található, formálással a kisebb karcolások problémamentesen eltávolíthatók.

→ L- és M-bordás kivitelben kapható. Minden szint és részletet megtalál a 25. oldaltól.

MATCHCOLOR. ÚJ. Az oldalra futó szekcionált kapuk, házbejárati ajtók, mellékbejárati ajtók és acéllemez ajtók összehangolt színeivel tökéletes színharmóniában alakíthatja ki otthonát.

→ Woodgrain, Slategrain és Silkgrain felületekhez kapható. Minden színt és részletet megtalál a 26. oldaltól.





FENT. M-bordás, bazaltszürke RAL 7012,
alumínium házbejárati ajtó,
ThermoSafe 860 jelű motívum,
bazaltszürke RAL 7012

LENT. L-borás, antracitszürke RAL 7016
színben; ThermoSafe alumínium házbejárati
ajtó, 860 jelű motívum, antracitszürke
RAL 7016 színben



DECOGRAIN FELÜLET. A részlethű felület öt természetes fadekorral és egy antracitszínű, fémhatású dekorral kapható. Az UV-sugárzásnak ellenálló, az acéllamellák külső oldalát borító műanyag fóliabevonat alkotta speciális felületvédelemnek köszönhetően a kapu sokáig szép marad.

→ L- és M-bordás kivitelben kapható. Minden dekorfelületet és részletet megtalál a 29. oldaltól.



DURAGRAIN FELÜLET. Ezen sík kapufelület esetén 25 részletgazdag, természetes és színhű dekorfelület közül választhat, vagy kívánságra egyedi képet is nyomtathat kapujára. A nagy ellenállóképességű védőlakkal készített végső fedőfestés különösen érzéketlen, karcálló és szennyeződést taszító felületet ad. Így a kapuja sokáig megőrzi hibátlan megjelenését.

→ L-bordás kivitelben kapható. Minden dekorfelületet és részletet megtalál a 30. oldaltól.



BALRA FENT. Részletgazdag Decograin Golden Oak

JOBBRA FENT. Részletgazdag Decograin Golden Oak

BALRA LENT. Részletgazdag Duragrain felület, Burned Oak

JOBBRA LENT. L-bordás, Duragrain Burned Oak



22



24



36

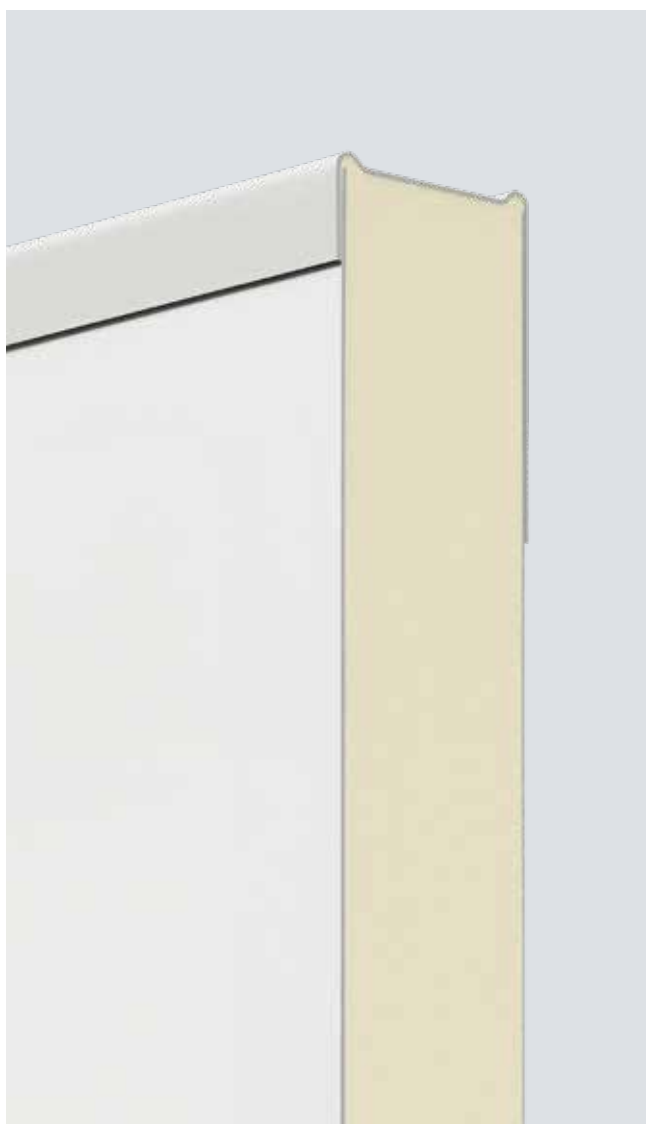


Design. Kialakítás. Kiegészítők.

- 22 Szekcionált acélkapuk
- 24 Felületek, színek, dekorfelületek
- 32 Fogantyúk
- 33 Üvegezések és szellőzőrácsok
- 34 Alapfelszereltség
- 36 Mellékajtok
- 38 Meghajtások
- 40 Kiegészítők
- 42 Méretek és beépítési adatok

Szekcionált acélkapuk

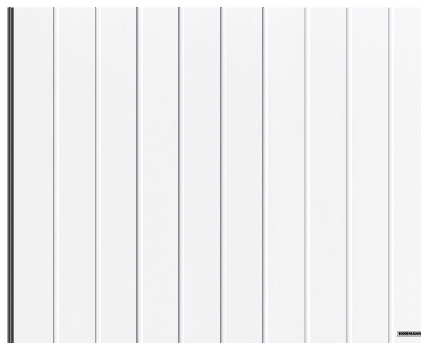
Kapulap-kivitelek és kapumotívumok



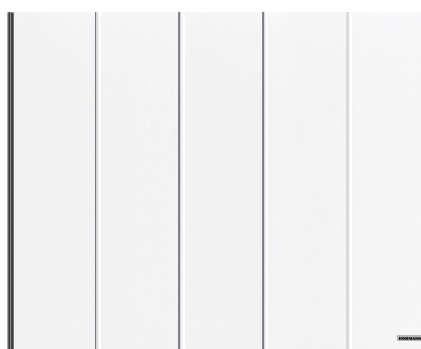
HST 42

- jó hőszigetelés és futási tulajdonságok
- duplafalú, 42 mm vastag lamellák

Standard motívumok



M-bordás, fehér, RAL 9016



L-bordás, fehér, RAL 9016

Teljesítményjellemzők az EN 13241 Európa Szabvány szerint

Lamellák anyaga	horganyzott acéllemez poliészter alapozóbevonattal
Lamellák vastagsága	duplafalú, 42 mm
Hőszigetelés Beépített kapu U-értéke	1,9 W/(m ² ·K) ¹⁾
Szélterhelés ³⁾	2. osztály
Lég- / vízállóság	2. osztály / 2. osztály ²⁾
max. szélesség max. magasság	6500 mm 3000 mm

Motívumok / Felületek

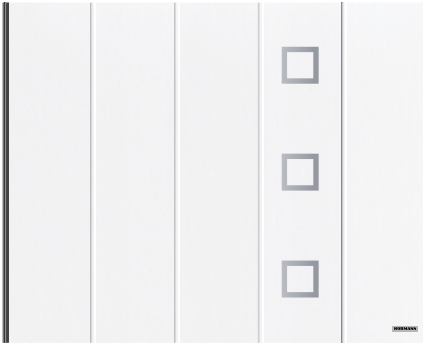
M-bordás	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
L-bordás	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

¹⁾ a megadott U-érték egy üvegezés nélküli, 4300 × 3000 mm méretű beépített kapura érvényes

²⁾ 70 Pa víznyomásig

³⁾ magasabb szélterhelési osztályok külön kérésre

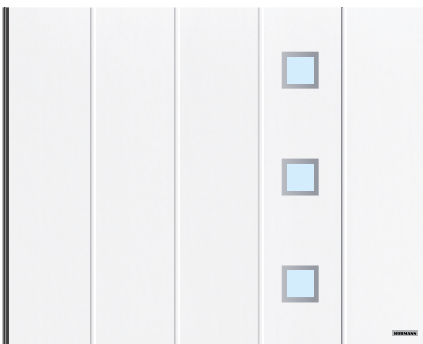
Designelemes motívumok



L-bordás, fehér, RAL 9016, 451 jelű motívumú designelem¹⁾



L-bordás, fehér, RAL 9016, 469 jelű motívumú designelem¹⁾

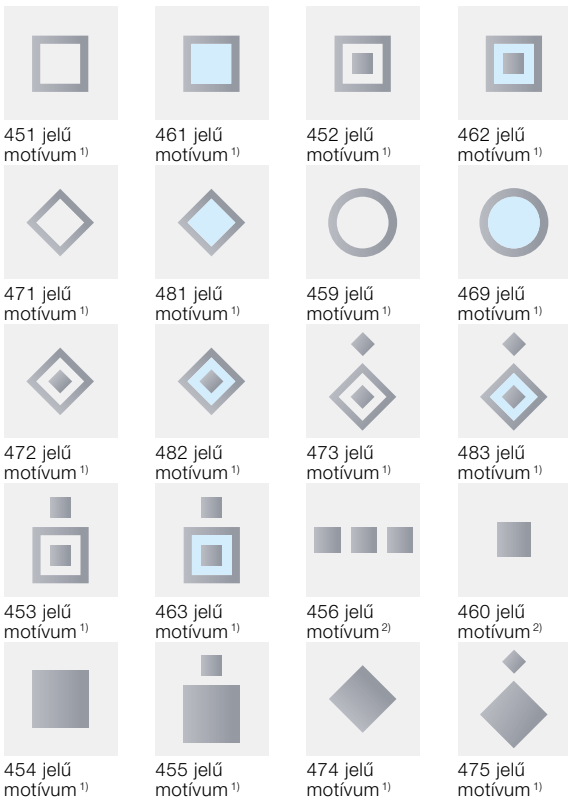


L-bordás, fehér, RAL 9016, 461 jelű motívumú designelem¹⁾



L-bordás, fehér, RAL 9016, 481 jelű motívumú designelem¹⁾

Designelemek



Üvegezések



Designelem, szálciszolt nemesacél



Valódi üveg
opcionálisan a 461 és 481 jelű motívumokhoz



Designelem antracitszürke RAL 7016 színre festve, műanyag üvegezéssel, a 461, 462, 463, 469, 481, 482 és 483 jelű motívumokhoz

¹⁾ 3 motívumismétlés 2375 mm-es kapumagasságig

²⁾ 4 motívumismétlés 2375 mm-es kapumagasságig

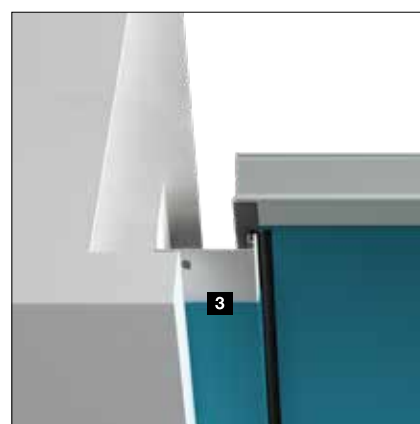
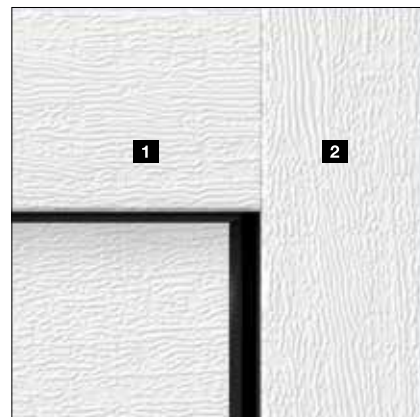
Nézetazonos megjelenés

Kapulap és tok esetén



Azonos megjelenésű kapulap, szemöldökblende és oldaltok, Woodgrain felületű, fehér RAL 9016

TOK ÉS KAPULAP AZONOS KÜLSŐVEL. Egy kapu harmonikus megjelenését sok, apró részlet határozza meg: a szemöldökkiegyenlítő blende **1** Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar és Decograin felületek esetén mindig azonos megjelenésű a kapulamellákkal. Ezáltal minden összhangban van. Az oldaltok **2** alakjában fehér Woodgrain felületűek. Tokburkolatokkal **3** egyszerűen a lamellák felületéhez igazíthatja az oldaltokokat.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Szemöldökblende 1	●	○	●	●	●	●	□
Oldaltok 2	●	■	■	■	■	■	■
Tokburkolat 3	●	●	●	●	●	●	□

- = a kapulamellával azonos felület, szín vagy dekor
- = Woodgrain felület fehér RAL 9016 színben (a prémiumkivitelnél törtfehér RAL 9002 színben)
- = sima felület, a kapulamellával azonos színben
- = sima felület a kapulamellához illő színben vagy az Ön által választott RAL-színben

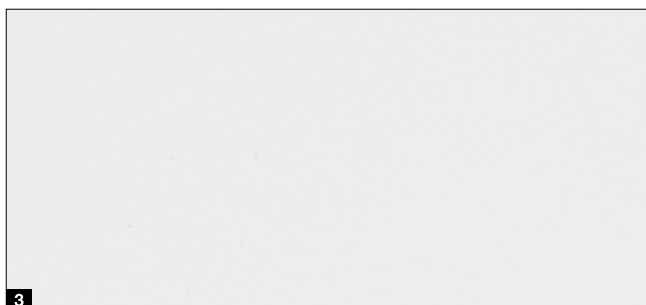
Woodgrain



Slategrain



Silkgrain



- 1 Woodgrain, fehér RAL 9016
- 2 Slategrain, fehér RAL 9016
- 3 Silkgrain felület, fehér RAL 9016

Védőbevonatok a tartós, szép kapumegjelenés érdekében

Végső fedőfestés. A lamellák felülete a védőlakknak köszönhetően különösen érzéketlen, karcálló és szennyeződést taszító felület.

„Anti-Graffiti” végső fedőfestés. A lamellák felületén, az üvegezéseken, designelemeken stb. lévő védőlakknak köszönhetően a graffitik kereskedelmi forgalomban kapható speciális tisztítószerrel eltávolíthatók.

→ Woodgrain, Slategrain és Silkgrain felületekhez kapható.



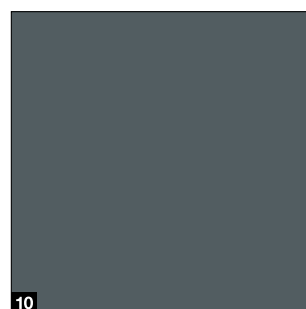
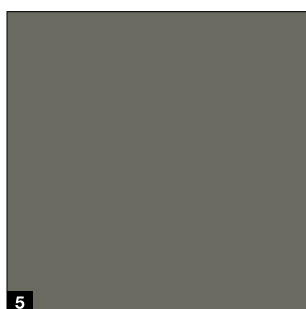
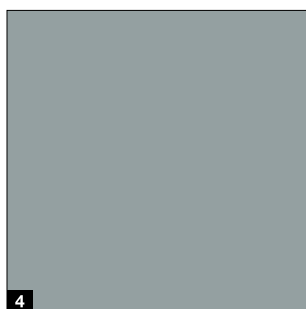
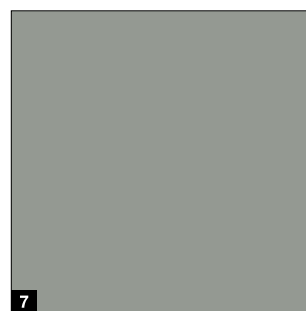
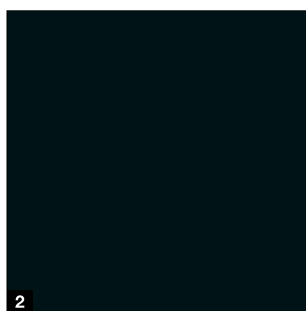
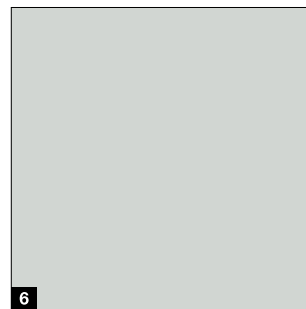
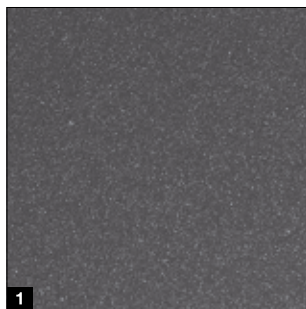
- 1 duplafalú lamella
- 2 Horganyréteg
- 3 Poliészter alapozóbevonat
- 4 Végső fedőfestés vagy „Anti-Graffiti” végső fedőfestés

Preferált színek

Woodgrain, Slategrain és Silkgrain felületekhez.



MatchColor .ÚJ



MatchColor

MatchColor .ÚJ

Teremtsen tökéletes színharmoníát otthona számára – MatchColor kedvező árú színekkel oldalra futó szekcionált kapuk, házbejárati ajtók, mellékajtók és acéllemez ajtók nézetazonos megjelenéséhez. Élvezze az összehangolt színeknek köszönhető harmonikus összképet. Ez a Hörmann márkaminőség!

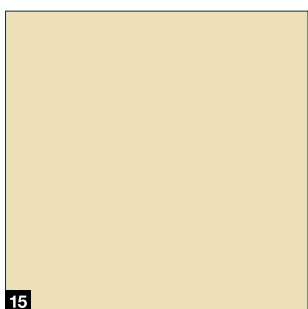
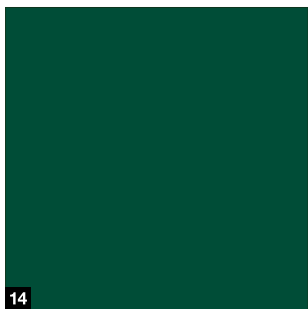
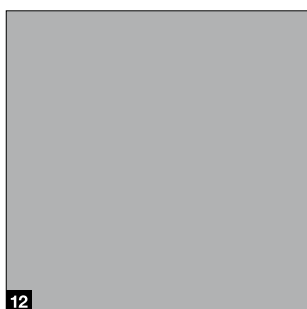
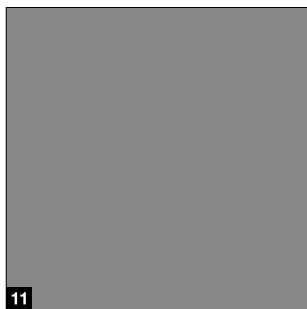
Tipp

A sima Silkgrain felület különösen jól harmonizál a házbejárati ajtófelületekkel.

Kérjük, vegyék figyelembe:

Az opcionális végső fedőfestés vagy „Anti-Graffiti” végső fedőfestés esetében nem garantálható az oldalra futó szekcionált kapuk, a házbejárati ajtók, a mellékajtók és acéllemez ajtók nézetazonos megjelenése.

színes



MatchColor .ÚJ

- 1 CH 703 Metál antracit
- 2 RAL 9005 Mélyfekete
- 3 RAL 8028 Földbarna
- 4 RAL 7040 Ablakszürke
- 5 RAL 7039 Kvarcszürke
- 6 RAL 7035 Világosszürke
- 7 RAL 7030 Kőszürke
- 8 RAL 7016 Antracitszürke
- 9 RAL 7015 Palaszürke
- 10 RAL 7012 Bazaltszürke

színes

- 11 RAL 9007 Szürkealumínium
- 12 RAL 9006 Fehéralumínium
- 13 RAL 6009 Fenyőzöld
- 14 RAL 6005 Mohazöld
- 15 RAL 1015 Világos elefántcsont

Egyedi RAL-szín

A Woodgrain, Slategrain és Silkgrain felületek opcionálisan 200 RAL Classic színben (a gyöngyház hatású és neonfényű színek kivételével), továbbá többféle NCS és DB színben is kaphatók.

Kérjük, vegyék figyelembe:

Az oldalra futó szekcionált kapu belső oldala alapvetően törtfém RAL 9002 színt kap. A napfénynek tartósan kitett duplafalú acélkapuknál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működését korlátozhatja.

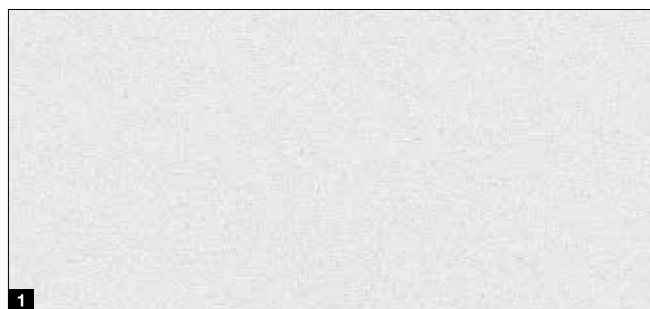
Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

Kérjen tanácsot a Hörmann szakkereskedőjétől.

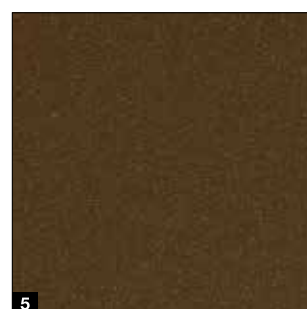
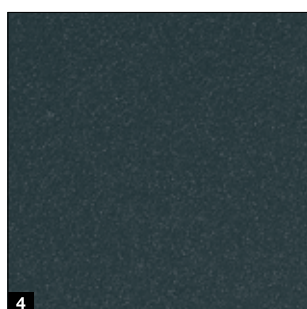
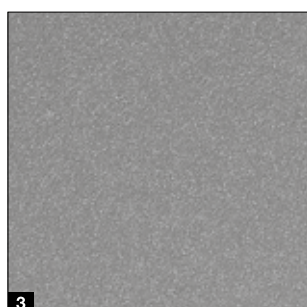
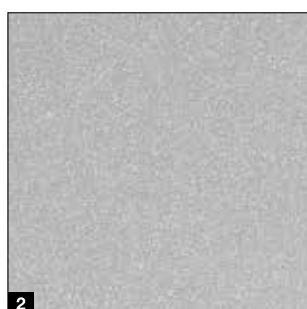
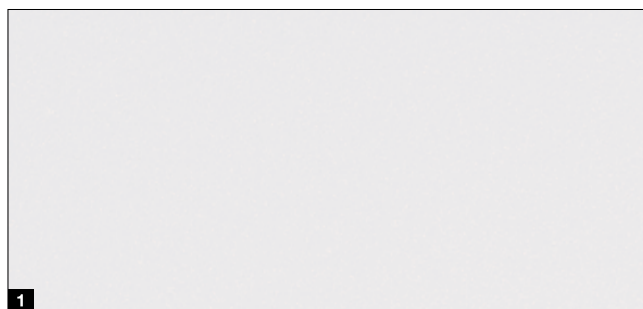
Felületek

Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain standard szín

1 RAL 9016 fehér

Sandgrain kedvező árú szín

2 RAL 7016 antracitszürke



Planar standard szín

1 CH 9016 Matt deluxe, fehér

Planar kedvező árú színek

2 CH 9006 Matt deluxe, fémalumínium

3 CH 9007 Matt deluxe, szürkealumínium

4 CH 7016 Matt deluxe, antracitszürke

5 CH 8028 Matt deluxe, földbarna

6 CH 703 Matt deluxe, antracit metál



Decograin dekorok

1 Titan Metallic CH 703, antracitszínű, fémhatású

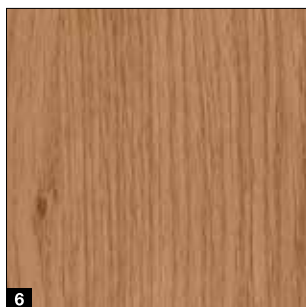
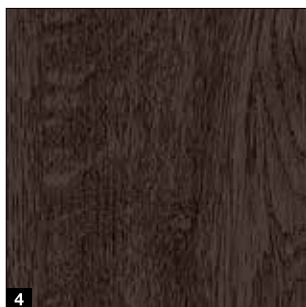
2 Golden Oak: középbarna, aransárga tölgydekor

3 Dark Oak: diószínű tölgydekor

4 Night Oak: mély-sötét tölgydekor

5 Rosewood: mahagóni színű fadekor

6 Winchester Oak: natúrszínű csomós tölgydekor



Kérjük, vegyék figyelembe:

Az oldalra futó szekcionált kapu belső oldala alapvetően törtefehér, RAL 9002 színt kap.

A napfénynek tartósan kitétt duplafalú acélkapuknál a sötét színbevonatokat kerülni kell, mert az esetlegesen fellépő lamellakihajlás a kapu működését korlátozhatja. Az összes színt a RAL-színskála szerint adtuk meg. Az ábrák színei és felületei nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. **Kérjen tanácsot a Hörmann szakkereskedőjétől.**

Felület

Duragrain



Duragrain
rendkívül karcálló

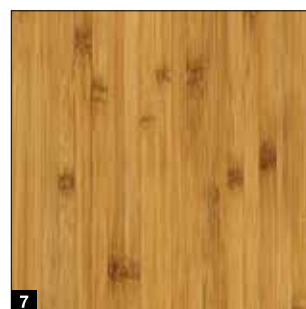
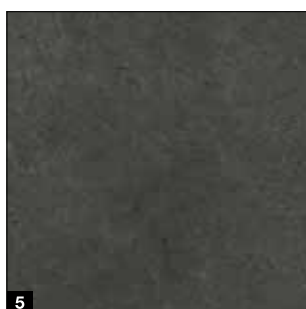
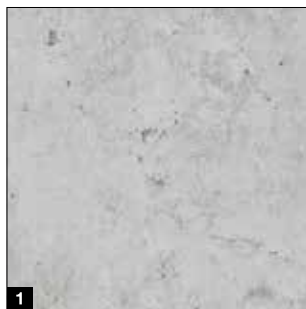
Karcálló és szennyeződést taszító

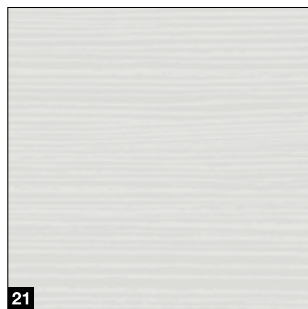
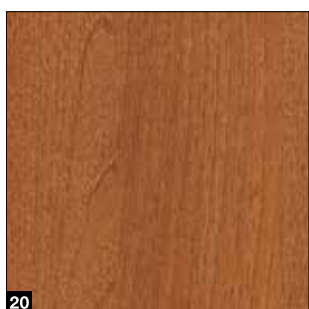
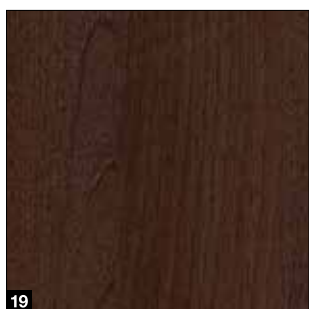
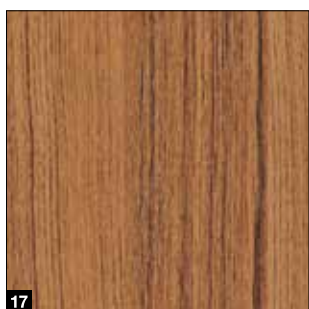
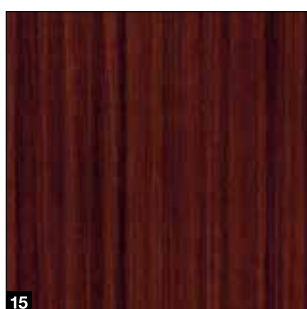
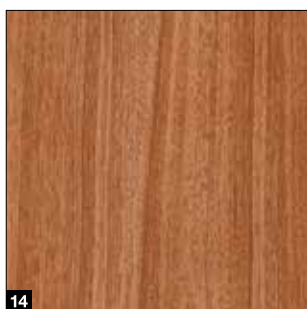
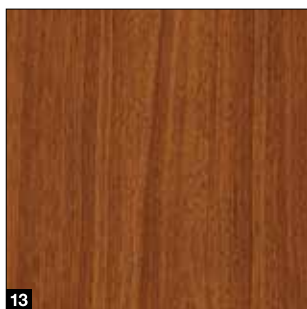
A nagy karcállóságú védőlakkal ellátott végső fedőfestéssel kombinált, innovatív digitális nyomtatás csak a Hörmann-nál érhető el. Ez jelenti a tartósan szép kapumegjelenés alapját. A Duragrain felületű kapuk esetén az opcionális tokburkolatot és a blendét az dekorhoz illő színárnyalatban szállítjuk.



- 1 dupláfalú lamella
- 2 Horganyréteg
- 3 Alapozás
- 4 innovatív digitális nyomtatás
- 5 Végső fedőfestés nagy karcállóságú védőlakkal

Duragrain





Duragrain dekorok

- 1 Beton
- 2 Beige
- 3 Moca
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Rusty Steel
- 7 Bambus
- 8 Burned Oak
- 9 Cherry
- 10 Nature Oak
- 11 Fichte
- 12 Rusty Oak
- 13 Noce sorrento balsamico
- 14 Noce sorrento natur
- 15 Sapeli
- 16 Sheffield
- 17 Teak
- 18 Used Look
- 19 Walnuss Terra
- 20 Walnuss Kolonial
- 21 White brushed
- 22 White Oak
- 23 Whiteoiled Oak
- 24 Whitewashed Oak
- 25 Malt Oak .ÚJ

Egyedi motívumok

Alakítsa Duragrain kapuját az egyedi kedvenc motívumával. Ehhez töltsön fel fényképet a www.hormann.hu/konfigurator internetoldalra vagy lépjen kapcsolatba egy Hörmann szakkereskedővel.



Fogantyúk

Belülről és kívülről történő működtetéshez

Fogantyúk



Az oldalra futó szekcionált kapuk alapkivitelben kapufogantyú nélkül kaphatók. Az opcionális kapufogantyúk függőlegesen helyezkednek el a kapulapon, és hengerzárbetéttel, biztonsági rozettával, felfúrásvédelemmel és maghúzás elleni védelemmel vannak felszerelve. Kérésre kapható a belső oldalán gombbal ellátott henger is. Az elegáns, fogantyúsüllyesztéssel ellátott kapufogantyú **.ÚJ** belülről és kívülről is könnyen kezelhető. A kapu harmonikus megjelenése érdekében a külső héjazathoz három szín közül választhat.

Külső héjazat öntött fémből, három színben

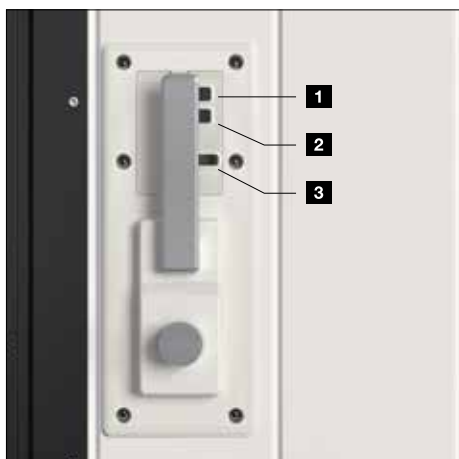
- 1 Fehér, RAL 9016
- 2 Mélyfekete, RAL 9005
- 3 Nemesacél jellegű



Kézi működésű kapukhoz:

Kapufogantyú horgos reteszszárral **.ÚJ**

A horogretesz a kapu zárásakor bekattan, és reteszeli a záróoldalt.



Meghajtással felszerelt kapukhoz:

Kapufogantyú kényelmes személybejáró-ajtófunkcióval.

A fogantyú belső oldalán lévő két gomb és egy tolokás szabályzó segítségével:

- 1 a kapu teljesen nyitható és zárható
- 2 a személybejáró-ajtó használata
- 3 a rádiós jel lekapcsolható (elutazás esetén)

Üvegezések és szellőzőrácsok

A több fény és a jobb szellőzés érdekében

Üvegezési variációk



A kapu felső részében elhelyezett üvegezések átlátszó vagy kristályos dupla műanyag betétként kaphatók. Az üvegkeretek alap kivételben fehér színűek, opcionálisan a kapu színében vagy tetszés szerinti RAL színben is szállítható.

Üvegezés

- 1 S0 üvegezés
- 2 S1 üvegezés
- 3 S2 üvegezés
- 4 Dupla műanyag betét, átlátszó
- 5 Dupla műanyag betét, kristályos

Szellőzőrács



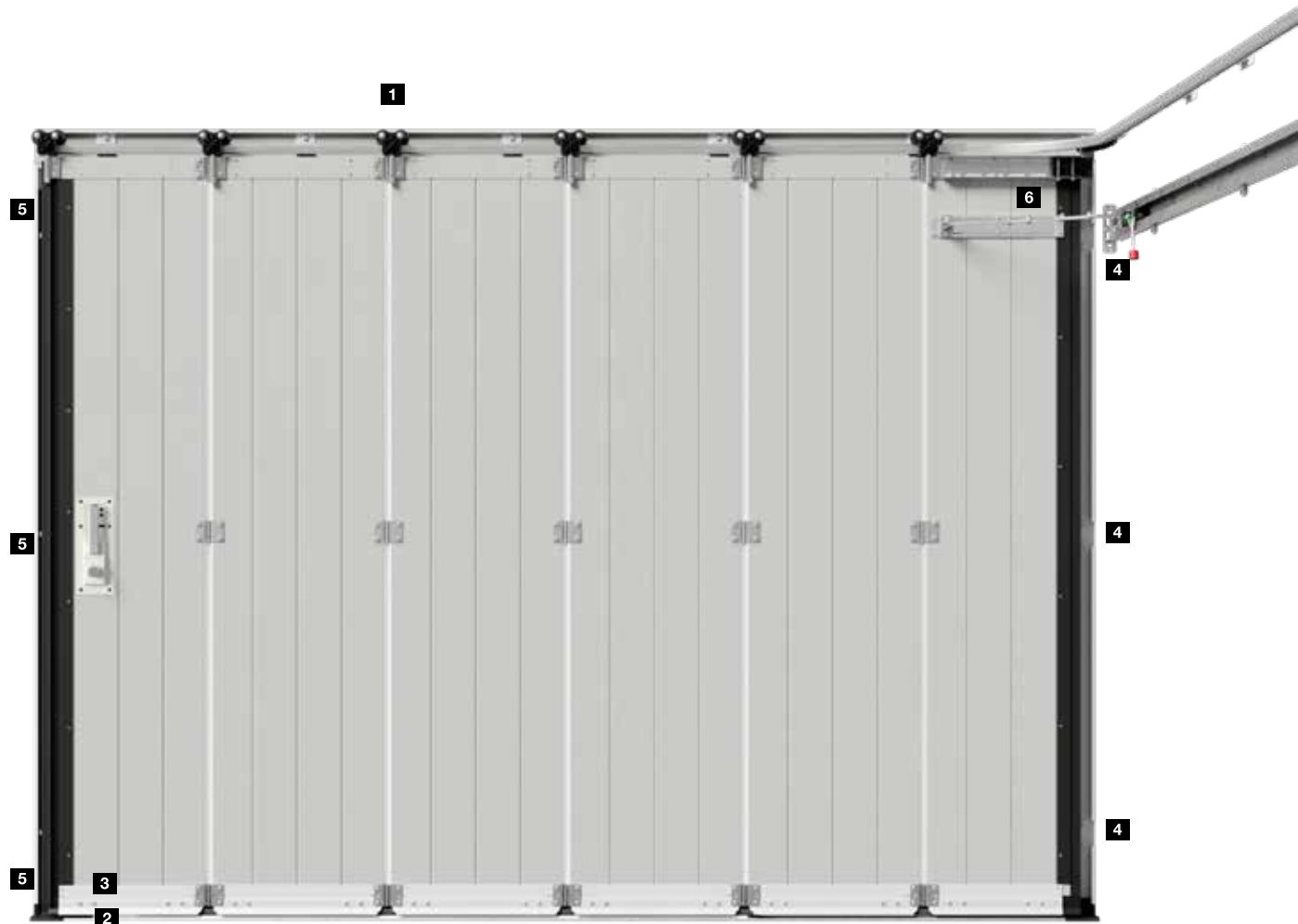
A kapu alsó részén található szellőzőrács alap kivételben fekete, opcionálisan a kapu színében vagy tetszés szerinti RAL színben is szállítható.

Szellőzőrács

- 6 Szellőző-keresztmetszet 40 cm²/rács

Alapfelszereltség

A kapu biztonságos és hosszú távú működése érdekében





Precíz kapufutás

A kopásálló műanyagból készült dupla futógörgők **1** biztosan és precízen futnak az alumíniumsínen és megakadályozzák a kapulamellák kisiklását. Ráadásul úgy garantálják a könnyed és halk kapufutást, hogy a kapu akár kézzel is könnyedén nyitható. A futógörgőknél és a lamellák között stabil összekötőzszerő szolgálják a kapulap nagy stabilitását.

Jó vezetés és tömítettség

Az alsó alumíniumsín **2** biztonságosan megvezeti a kapulamellákat és megakadályozza azok kibillenését. Lapos alakja és alacsony magassága akadálymentes bejáratot tesz lehetővé. A végigfutó aljzattömítéssel **3** ellátott, aljzati sínnek köszönhetően az oldalra futó szekcionált kapu vízbehatolással szembeni tömítettsége és légzárása a 2. osztályba esik. Ezáltal a kapu jól tömített a vízbehatolással és a lombbal szemben. Így a garázs tovább tiszta marad és ritkábban kell takarítani. Ráadásul az elcsúszás veszélye is csökken.

Biztonságos reteszelés

A felső és alsó kapumegvezetés révén a kapu nagyon precízen záródik. Három horog a kapulap kanyaroldalán **4** és három biztonsági csavar a kapulap **5** záróoldalán rögzíti szorosan a kapulapot az oldaltokhoz. Ezek a mechanikai biztosítékok gyakorlatilag megakadályozzák a kapu kinyitását.

Egyszerű szerelés

Az oldalra futó szekcionált kapu tokját egyszerűen össze kell csavarozni, és teljesen a garázs belső falára rögzíteni. A mindössze 140 – 450 mm oldalhellyel bíró, szűk helyekre való beépítésnél a dupla oldalsó futósínnel ellátott DS-sínvezetés **6** lehetséges. Az állítható fali tartóval az oldalsó futósín egyszerűen szerelhető.



Mellékajtók

NT 60 garázkapu-mellékajtók

Ajtóméretek*

- Szélesség (1-szárnyú)
990 – 1115 mm
- Szélesség (2-szárnyú)
1130 – 3000 mm
- Magasság (1- / 2-szárnyú)
1990 – 2183 mm

Szárnykeret

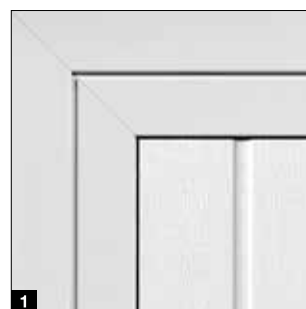
- Széles kivitel (4. profiltípus)

Alapfelszereltség

- 60 mm vastag, időjárásálló alumínium profilok a lamellák színében vagy Duragrain betétek esetén a dekorhoz illő színben **1**
- Nyílászárny fekete műanyag kilincsgarnitúrával, ovális rozettákkal és hengerzárbetéttel **2**
- 3-dimenziós állítható pántok, választhatóan fekete, fehér vagy natúr alumínium színben **3**

Opcionális felszereltség

- Kilincs- vagy váltógarnitúrák natúr alumínium **4**, RAL 9016 alumíniumöntvény **5**, barna alumíniumöntvény **6** vagy szálcsiszolt nemesacél **7** árnyalatban
- rejtett elhelyezésű pántok az alumínium blokktokos ajtó elegáns megjelenéséhez **8**
- Állóretesz az állószárny reteszeléséhez 2-szárnyú mellékajtóknál **9**
- Betörésgátló RC 2 biztonsági felszereltség 3 ponton záródó reteszeléssel (zárnylev, retesz, 2 horgas nyelv) és biztonsági rozettával **10**
- 2-szárnyú mellékajtók aszimmetrikus szárnyosztással (kép nélkül)



* a szárnykeret kivitelétől függően



MZ Thermo 65 univerzális ajtó

Hőhidmentes acél mellékajtók

- hőhidmentes, 65 mm vastag ajtólap, PU keményhab betéttel
- hőhidmentes alumínium blokkok hőhidmentes aljzatküszöbvel
- kiváló hőszigetelés, U-értéke = 0,82 W/(m²·K)
- Opcionális RC 2 betörésgátló kivitel, KSI Thermo46 ajtóként, 46 mm vastag ajtólapal kapható



ACÉLAJTÓK

02. melléklet az ACÉLAJTÓKhoz



→ További információk az Acélajtók prospektusban találhatóak.

Meghajtások

SupraMatic 4

Supra-gyors kapunyitás és okos kiegészítő funkciók

- 40 %-kal nagyobb nyitási sebesség*, akár 20 cm/s
- okos működtetés BlueSecur applikációval
- kényelmes garázsszellőztetés
- további nyitási pozíció
- akár 3-szor (SupraMatic E), ill. 5-ször* (SupraMatic P) fényesebb LED világítás
- nagyon egyszerű programozás a két 7-szegmenses kijelzőnek köszönhetően
- magas minőségű nemesacél meghajtásfedél
- hálózatba kapcsolás Smart Home rendszerekhez az alapkivitel részeként adott HCP interfésszel
- alacsony áramfogyasztás, Standby állapotban 1 Watt alatt



BiSecur

Alapkivitelben járó HSE 4 BS 4 gombos kéziadó, strukturált fekete felülettel, krómsapkákkal

Garázskapec-meghajtások	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth vevőegység	integrált, be- és kikapcsolható	integrált, be- és kikapcsolható
HCP-Bus csatlakozás	integrálva	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10	50 / 10
Húzó- és nyomóerő	650 N	750 N
Csúcsterhelés	800 N	1000 N
Max. nyitási sebesség	20 cm/s	20 cm/s
Világítás	20 LED	30 LED-es futási fény
Max. kapuszélesség	6000 mm	6500 mm
Max. kapufelület	13,75 m ²	15 m ²

* összehasonlítva a 3. szériájú ProMatic meghajtással

Csak a Hörmann-nál
Európai Szabadalom

Hörmann BlueSecur



Kezelés okostelefonról a Hörmann BlueSecur alkalmazással

Prémiumminőség vonzó áron

- 20 %-kal nagyobb nyitási sebesség*, akár 17 cm/s
- kényelmes garázsszellőztetés
- további nyitási pozíció
- akár 2-szer* világosabb LED-világítás
- hálózatba kapcsolás Smart Home rendszerekhez az alapkitel részeként adott HCP interfésszel
- alacsony áramfogyasztás, Standby állapotban 1 Watt alatt



 **BiSecur**

Alapkitelben járó
HSE 4 BS 4-gombos
kéziadó, strukturált fekete
felülettel, műanyag sapkákkal

Garázskapec-meghajtások	ProMatic 4
Bluetooth vevőegység	opcionális (HET-BLE)
HCP-Bus csatlakozás	integrálva
Ciklusok naponta / óránként	25 / 10
Húzó- és nyomóerő	600 N
Csúcsterhelés	750 N
Max. nyitási sebesség	17 cm/s
Világítás	10 LED
Max. kapuszélesség	5000 mm
Max. kapufelület	11,25 m ²

Kiegészítők

Kéziadó



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, magasfényű felület, fekete vagy fehér



HS 5 BS

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, strukturált felület, matt fekete



HS 4 BS

4 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HS 1 BS

1 gombfunkció, strukturált felület, matt fekete



HSE 1 BS

1 gombfunkció, fülrel a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete



HSE 4 BS

4 gombfunkció, fülrel a kulcskarika számára, strukturált felület, matt fekete, króm- vagy műanyag sapkákkal



HSE 4 BS

4 gombfunkció, fülrel a kulcskarika számára
Magasfényű felület krómsapkákkal, lehetséges színek (az ábrán balról): fehér, antracitszürke, frozen grey, classic grey, carbon, ezüst



HSD 2-C BS

Magasfényű, krómozott, 2 gombfunkcióval, kulcskarikaként is használható



HSZ 1 BS

1 gombfunkció, a jármű szivargyújtójába helyezhető



Asztali kéziadótartó

Magasfényű fekete vagy fehér felület, matt fekete strukturált felület az alábbi kéziadókhöz: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Kéziadó-tartó

Falra szereléshez vagy a gépkocsi napellenzőjére való rögzítéshez, átlátszó, a következő típusokhoz: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, továbbá HSE 1 BS és HSE 4 BS

→ A teljes tartozékprogram megtalálható a Kapumeghajtások és Smart Home rendszerek című katalógusban.



FCT 3 BS rádiós kódkapcsoló

3 funkció, világító gombokkal, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 7040 világosszürke színű műanyag házban (10 funkcióhoz való változatban, felcsapható fedéllel, RAL 9006 fémalumínium színben is kapható)



FCT 10 BS rádiós kódkapcsoló

10 funkció, világító gombokkal, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fémalumínium színű műanyag házban is kapható



Rádiós ujjlenyomat-olvasó FFL 25 BS

2 funkció, legfeljebb 25 ujjlenyomat tárolható, felcsapható fedéllel, falba süllyesztett és falon kívüli szerelés is lehetséges, RAL 9006 fémalumínium színű műanyag ház



FIT 5 BS rádiós belső nyomógomb

4 gombfunkció plusz lekérdező gomb, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban

Nyomógombok



FIT 2-1 BS rádiós belső nyomógomb

2 funkció, max. 2 db vezetékes kezelőelem csatlakoztatási lehetősége adott, pl. Kulcsos kapcsoló, RAL 9010 fehér színű műanyag házban



IT 1b-1 belső nyomógomb

nagy, világító gomb a kapu kényelmes kinyitásához, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban



TTR 1000-1 tranzponderkapcsoló

1 funkció, 1000 betanítható kulcs, a szállított tartalom részei: 1 kulcs és 1 kártya (továbbiak külön kérésre), RAL 9006 fémalumínium színű horganyöntvény házban



CTP 3-1 kódkapcsoló

3 funkció, világító felirattal és érintésérzékelős fekete érintőfelülettel, RAL 9006 fémalumínium színű horganyöntvény házban



CTV 3-1 kódkapcsoló

3 funkció, különösen erős, fémbillentőüzettel, RAL 9006 fémalumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



FL 150 ujjlenyomat-olvasó

2 funkció, ujjlenyomattal való vezérlés, max. 150 ujjlenyomat tárolható, RAL 9006 fémalumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



Kulcsos kapcsoló

1 STUP 50
2 STAP 50
Falba süllyesztett és falon kívüli kivitel, 3 kulccsal, RAL 9006 fémalumínium színű horganyöntvény házban, nemesacél blendével



HKSI belső klímaérzékelő

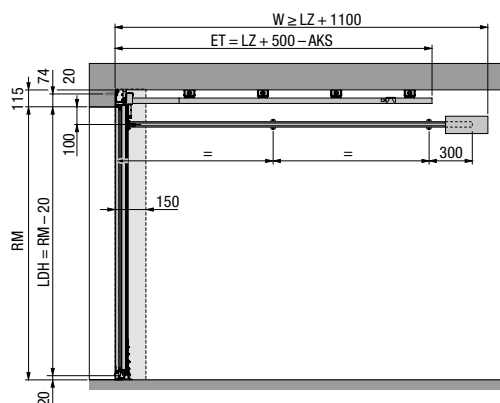
A garázs páratartalmának megfigyelésére és automatikus szellőztetésére, RAL 9010 tiszta fehér színű műanyag házban
HKSA külső szenzor
Külsően a páratartalom mérésére, RAL 9010 tisztafehér színű műanyag házban

Méretetek és beépítési adatok

HST 42

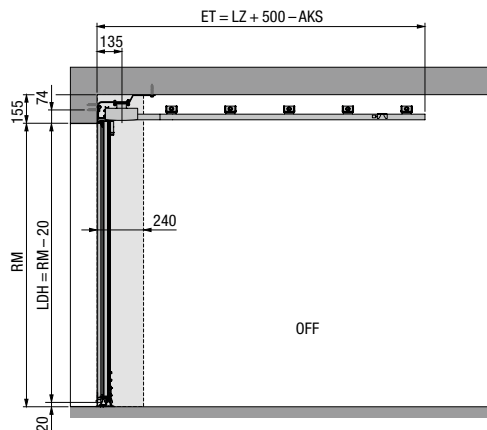
Meghajtás falra szerelve

Függőleges metszet



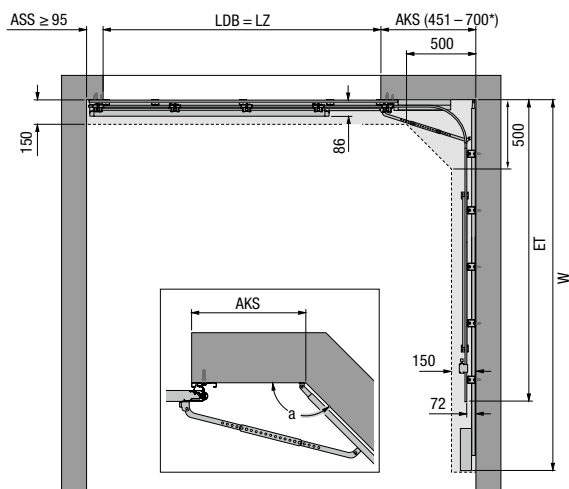
Meghajtás födémmre szerelve

Függőleges metszet



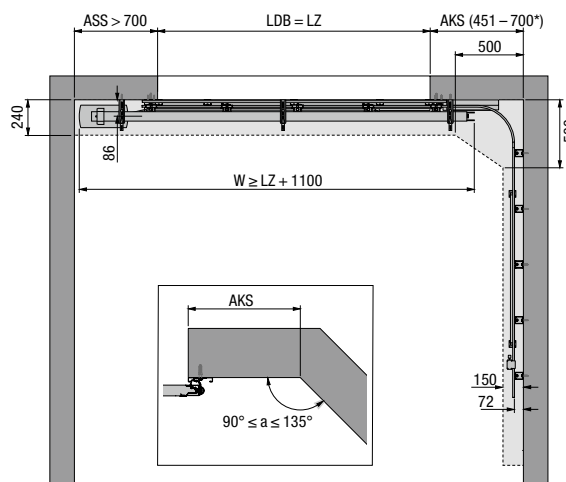
ES-sínvezetés (egysínes, meghajtás falra szerelve)

Vízszintes metszet



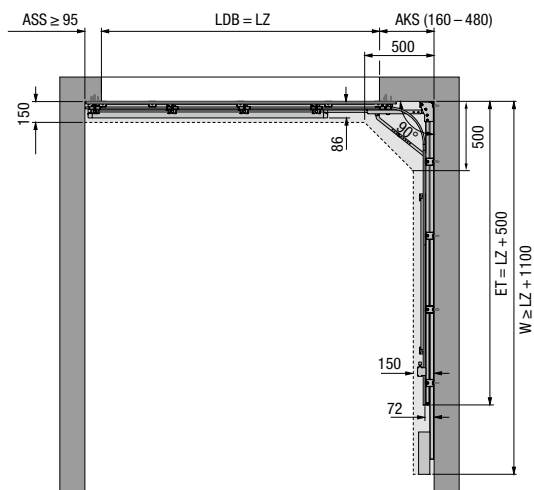
ES-sínvezetés (egysínes, meghajtás födémmre szerelve, A változat)

Vízszintes metszet



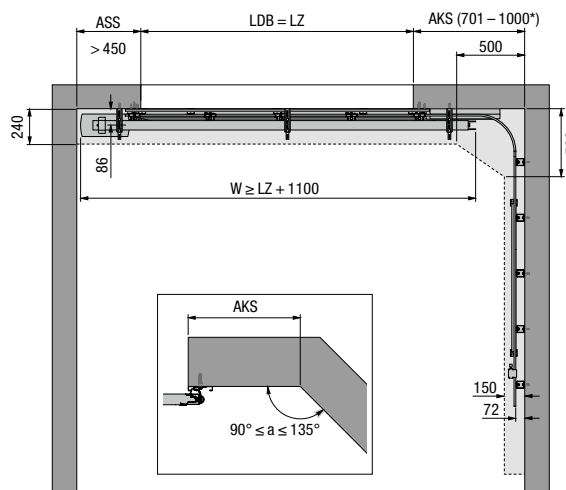
DS-sínvezetés (duplasínes, meghajtás falra szerelve)

Vízszintes metszet



ES-sínvezetés (egysínes, meghajtás födémmre szerelve, B változat)

Vízszintes metszet



Tapasztalja meg a Hörmann minőséget új építésnél és felújításnál egyaránt

A Hörmann építési elemek pontosan illeszkednek egymásra, tartósságukkal és funkcionalitásukkal győznek meg. Így új épületét és korszerűsítését is a lehető legjobban tervezheti meg, és olyan kiváló termékeket kaphat, amelyek szebbé, biztonságosabbá és kényelmesebbé teszik otthonát.

GARÁZSKAPUK. KAPU- ÉS AJTÓMEGHAJTÁSOK. HÁZBEJÁRATI AJTÓK. BELTÉRI AJTÓK. ACÉLAJTÓK. TOKOK. RAKODÓTÉRRENDSZEREK.



Az ábrákon látható termékek részben egyedi felszereltséggel rendelkeznek, és nem mindig felelnek meg az alapkivitelnek. Az ábrázolt felületek és színek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól. Törvényileg védve. Az utánnomás, kivonatossan is, csak a beleegyezésünkkel megengedett. A változások jogát fenntartjuk.