

// Kültérre és beltérre a magas fokú kényelem és biztonság jegyében



Kapuk és ajtók a lakóházba

Garázkapuk, meghajtások, bejárati ajtók, tűzgátló ajtók,
biztonsági ajtók, beltéri ajtók



Valamennyi kapu és ajtó, melyre a házban szükség van - Teljes körű program



A garázkapu

„Eredeti Hörmann Berry billenőkapu” vagy kényelmes automata szekcionált kapu. Számos motívummal és felülettel.

4-5. oldal

A garázkapu-meghajtások

Magas fokú kényelem és biztonság. A Hörmann egy intelligens meghajtás-sorozatot kínál billenő-, és szekcionált kapukhoz valamint udvari kapukhoz.

6-7. oldal

RollMatic

A Hörmann RollMatic garázs-redőnykapu esetén valóban több hely marad a garázs előtt és a garázsban.

8. oldal

Meghajtás-kiegészítők

A Hörmann-nál minden összehangolt egymással. Mobil és helyhez kötött minőségi kiegészítők nagy választéka.

9. oldal

Alu házbejárati-ajtók és lakásbejárati-ajtók

A csúcsminőségű alumínium vagy acél bejárati ajtók, szép megjelenéssel és jó hőszigeteléssel. A ház névjegykártyája.

10-11. oldal

Új építéshez és felújításhoz Minőségi kapuk és ajtók a Hörmanntól

A Hörmann teljes körű programot kínál

A garázshoz...

A Hörmann garázkapui minőséget és biztonságot kínálnak. Mindegy, hogy Berry billenőkaput vagy automata szekcionált kaput választ, az összes kapu magában rejti a garázkapuk gyártásának 75 évnyi tapasztalatát.



... és a házhoz

Házának főbejárathoz, a biztosított pincebejárathoz, a mosóhelyiséghez vagy hobbiszobához, a gyerek- vagy ifjúsági szobához, a tetőtérhez vagy a garázból a házba vezető átjáróhoz.

A széles választéknak köszönhetően szinte mindig szabványos méretet választhat, nincs szükség drága egyedi kivitelre.



Így pénzt takarít meg!

Szerzői joggal védve. Utánnyomás, kivonatosan is, csak engedélyünkkel. A változtatás jogát fenntartjuk.

A KSi biztonsági ajtó

Betörésgátló acélajtóként többszörös reteszeléssel. A pincebejárathoz, mellékajtóként, vagy a garázshoz.

12-13. oldal

Az MZ többcélú ajtó

A stabil acélajtó, hőszigetelt üvegezéssel is. Pincehelyiségekhez, melléképületekhez, eszköztárolókhoz.

14-15. oldal

A HH30 tűzgátló ajtó

A hivatalosan bevizsgált, tűzgátló acélajtó. Ideális megoldás kazánházak, illetve olajtároló helyiségek lezárására.

16. oldal

A H3-D többfunkciós ajtó

Tűzgátló, és megfelelő kialakítás mellett füstgátló, hanggátló és betörésgátló ajtó is. Ideális megoldás a garázs és a lakóter közötti átjáróba.

17. oldal

A ZK beltéri ajtó

A dekoratív acélajtók, a pincétől a tetőtérig minden helyiségbe. Sokféle színben, famintázattal, üvegezéssel és egyedi felszereltséggel.

18-19. oldal

Berry billenőkapuk: Európa legnépszerűbb garázskapuja



**Ezt csak
a Hörmann adja**



Jobb betörésgátlás

Az egyedülálló forgónyelves reteszelésnek köszönhetően a kapu kiemelése gyakorlatilag lehetetlen.



Több profil, mélyebb sajtolás

Az új kazettás motívumok még mélyebb sajtolású profilt kapnak.



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

Egyik legfontosabb érv a Hörmann mellett: Ön eredeti minőséget vásárol

Több mint 75 év kapugyártási tapasztalatával a Hörmann cég olyan biztos szellemi és gyakorlati tudás birtokosa, melynek eredménye a legapróbb részletekig optimálisan kidolgozott termékek. A cég saját kutató- és fejlesztő részlege folyamatosan törekszik a működési, megjelenési, élettartami és biztonsági tökéletességre. Használja ki Ön is ezt a szaktudást és tapasztalatot! Többet szeretne megtudni? Kérje 40 oldalas szakprospektusunkat!

Biztonság és kényelem Önnek és családjának



Számíthat a biztonságra

A Berry billenőkapuknál a nagy fokú biztonság érdekében az emelőkarokat rugalmas védősapkával borítják. Ezek teljes mértékben letakarják a veszélyes helyeket, és így csökkentik a figyelmetlenségéből eredő becsípődés vagy beszorulás veszélyét.



Többszörösen biztosítva

A többrugós rendszer megbízhatóan biztosítja a kaput a lezuhanás ellen. Ha egyszer az egyik rugó eltörne, a többi ép rugó még biztosítja a kaput. Mindeközben a rugómenetek közti távolság olyan minimális, hogy gyakorlatilag a gyermekek ujjai is védve vannak a becsípődés ellen.



Kényelmesen záródik

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



Jobb betörésgátlás

A Hörmann billenőkapuk egyedülálló forgónyelves reteszelése erősen a kerethez rögzíti a kapulap sarkait, és ezáltal sokkal biztonságosabban záródik, mint a hagyományos tolórudas reteszelések. A kapu kiemelése így gyakorlatilag lehetetlen.

Szekcionált garázkapuk: nap mint nap nagyobb kényelem és biztonság



**Ezt csak
a Hörmann adja**



Személybejáró-ajtó alacsony küszöbvel

Így, a megbotlás veszélye jelentősen csökken, továbbá a kerékpárokat is egyszerűbben lehet kihozni a garázból.



Időjárásálló hosszantartó védelem

Az elöregedéssel szemben ellenálló, 4 cm magas műanyag tokláb tartósan védi a kaput a lehetséges korróziótól és a hosszantartó nedvességtől is.



A jól bevált szekcionált kapuk: a Hörmann minőség megéri az árát

A Hörmann szekcionált kapuk a legjobb anyagminőséget nyújtják, megmunkálásuk kiváló, és maximális kezelési kényelmet és működési biztonságot kínálnak. A kapuk megfelelnek a 13241-1 számú Európai Szabvány szigorú biztonsági követelményeinek. Ebben a sorozatban garantáltan megtalálja a kívánt kaput: tömörfa- vagy acélburkolattal, különböző motívumokkal, köztük kazettás, bordázott stb., különböző felületekkel és sokféle színben — mindig tökéletesen a ház stílusához illeszkedve. Többet szeretne megtudni? Kérje 72 oldalas szakprospektusunkat!

Nincs lezuhanás, nincs becsípődés!



Hörmann szabadalom

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-rendszer-rendszernek köszönhetően az eltört rugó nem repülhet el, és senkit nem sérthet meg.



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.



Hörmann szabadalom

Biztosított kapuvezetés biztonsági futósínekben

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



Hörmann szabadalom

Ujjbecsípés-védelem kívül-belül és a zsanéroknál

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

Garázskapu-meghajtások: kompatibilis meghajtásmegoldások Európa piacvezető gyártójától



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

**Ezt csak
a Hörmann adja**



Automatikus kapureteszelés a meghajtásinben

A pusztán mechanikus működésű feltolásvédelem erősen reteszel, így messzemenőig véd az illetéktelen felemeléssel szemben.



A szekcionált kapuk esetén az akár 50%-kal megnövelt nyitási sebességének köszönhetően Ön gyorsabban jut be garázsába.

Nagyobb fokú biztonság automatikus kapureteszeléssel

Ha a kapu zárva van, a feltolásvédelem automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe, így azonnal erősen reteszel és véd a feltolással szemben. Ez a különleges reteszelés-automatika mechanikusan működik, ezért áramszünet esetén is hatékony! Válasszon a két innovatív Hörmann meghajtás közül. Ezekhez alapkivitelben 4-gombos kéziadó jár. További információra van szüksége? Keresse szakprospektusunkat.

ProMatic



A költségkímélő belépés a Hörmann prémium minőségbe

ProMatic
Max. 5000 mm széles kapukhoz
(max. 10 m² kapulap-felület)
Max. erő: 650 N

ProMatic P
Max. 5500 mm széles kapukhoz
Max. erő: 750 N

SupraMatic



A szupragyors meghajtás a számos kiegészítő funkcióval

SupraMatic E
Max. 5500 mm széles kapukhoz
Max. erő: 800 N

SupraMatic P
Max. 5500 mm széles kapukhoz,
nehéz fakapukhoz és személybejárós kapukhoz
Max. erő: 1000 N

A meghajtás technikája

- 868,3 MHz rádiófrekvencia a stabil hatótávolság érdekében
- Kéziadó adó biztonságos kóddal több mint 1 billió lehetőségből
- A megbízható lekapcsoló automatika azonnal megállítja a kaput akadály esetén
- A lágy indítás és a lágy leállítás kíméli a kaput és a meghajtást
- Szabadalmaztatott fogasszij Karbantartásmentes
- Belső működtetésű szükségkireteszelés
- Könnyű szerelés Minden precízen előkészítve



A megbízható leállító automatika akadály esetén azonnal megállítja a kaput.



A még nagyobb biztonság érdekében ajánlott egy érintésmentesen működő fénySOROMPÓ felszerelése.

Udvarikapu-meghajtások: még több kényelem szárnyas- és tolókapukhoz



biztonságban az egész család

A Hörmann udvarikapu-meghajtások a nyitás és a zárás minden fázisában biztonságosak.



EN 13241-1 szerinti TÜV által bevizsgált biztonság

A Hörmann udvarikapu-meghajtások biztonságosak és be vannak vizsgálva a járatos kapuméretekhez és beépítési szituációkhoz.

Meggyőző biztonság a Hörmann Hörmann udvarikapu- meghajtásokkal kapu- meghajtásokkal

Csak egy rádiós távirányítással vezérelhető meghajtással lesz bejárati kapuja igazán kényelmes. Természetesen nem lehet ez akármilyen meghajtás, hanem egy minőségi termék, amelyre minden nap számíthat; új bejárati kapuhoz vagy utólagosan, a már meglévő szárnyas- vagy tolókapuhoz. Többet kíván megtudni? Kérje szakprospektusunkat!



RotaMatic szárnyaskapu- meghajtás

Max. 4000 mm széles és 2000 mm magas kapukhoz, 400 kg-os maximális kapusúlynál.

Minőség és jellemzők

- Szinkron nyitás azonos szélességű kapuszárnyaknál
- Lágú indítás és lassított stop
- Egyik szárny nyitása - kiskapu-funkció
- Automatikus utánzárás kapu zárásához (fényzorompó szükséges)
- Vezérlés előkészítve figyelmeztető lámpához vagy udvari világításhoz
- Megbízható akadályfelismerés



LineaMatic tolókapu-meghajtás

Max. 8000 mm széles és 2000 mm magas valamint max. 500 kg-os kapukhoz.

Minőség és jellemzők

- Részleges kapunyitás, pl. személybejáró-funkció (beállítható)
- Lágú indítás és lassított stop
- Automatikus utánzárás kapu zárásához (fényzorompó szükséges)
- Vezérlés előkészítve figyelmeztető lámpához vagy udvari világításhoz
- Lezárható szükség-kireteszelés
- Megbízható akadályfelismerés

RollMatic garázs-redőnykapu: több szabad tér a garázsban a Hörmann innovatív műszaki megoldásával



**Ezt csak
a Hörmann adja**



Meggyőző technika

A bevált húzórugós technika segíti a meghajtást a kapu minden nyitása és zárása során. Így az óvja a meghajtás mechanikáját.



A meghajtás a könnyű karbantartás érdekében a konzolon kívülre szerelt. A RollMatic kapu indulása és megállása különösen lágy és csendes, így kíméli a kaput.



* A részletes jótállási feltételeket a következő internetoldalon találja: www.hormann.hu.

Teljes körű rendszermegoldás meghajtással

A Hörmann RollMatic garázkapu beszerelésével valóban több hely marad a garázs előtt és a garázsban. Parkolhat közvetlenül a kapu előtt, továbbá a garázsban a födém is szabadon marad. A RollMatic kapuprofil kiváló minőségű, korroziómentes alumíniumból készül, és alap kivitelben egy modern Hörmann meghajtással szállítjuk. A Hörmann-nál 10 év jótállást kap a garázs-redőnykapura, és 5 évet a garázkapu-meghajtásra. Többet szeretne tudni? Kérje szakprospektusunkat!

Biztonság az EN 13241-1 Európai Szabvány szerint



Húzórugós technika rugó-a-rugóban-rendszerrel

A Hörmann RollMatic redőnykapuk dupla húzórugókkal és dupla drótkötelekkel biztosítják a kapulapot a lezuhanás ellen - a kapu minden helyzetében.



Integrált mechanikus feltolásvédelem

A lamellák speciális helyzete a kaputengelyen, valamint a meghajtással való kapcsolat biztosítja a RollMatic kaput a kívülről történő erőszakos feltolás ellen. A betörési próbálkozás ezáltal jelentősen megnehezül.



Szériában viharkapcsokkal

Még nagy szélterhelés hatására (max. 5. osztály) sem megy tönkre a Hörmann redőnykapu. A profilvégek szériában viharkapcsokkal vannak felszerelve.

**Ezt csak
a Hörmann adja**

Alap kivitelben:

- Impulzusos vezérlés integrált megvilágítással
- HSM 4 mini kéziadó
- Leállítóautomatika akadályfelismeréssel
- Belülről működtethető, húzószinóros szükségkireteszelés
- Mechanikus feltolásvédelem
- Húzórugós zuhanásgátlás

Meghajtás-kiegészítők: az Ön személyes kísérői



HSZ kéziadó

Észrevétlen, és feltűnés nélkül az autóba integrálható.



HSD kéziadó

Alu megjelenésű vagy magasfényű krómzott - két funkcióval.

Kulcscsomóra, autóba - minden az Ön kényelmét szolgálja

A kapunyitás és kapuzárás témakörében a Hörmann meghajtás kiegészítők széles palettáját kínálja számos funkcióval. A rádió-távvezérelt működtetés történhet az autóból vagy más szabadon választott helyről. Ezen túlmenően az olyan egyedi csúcstechnikai megoldások, mint pl. az ujjlenyomat-felismerés, növelik a biztonságot és a kényelmet. Többet szeretne megtudni? Kérje szakprospektusunkat!



HSM 4 mini kéziadó
négy funkcióval



HSE 2 mikro kéziadó
két funkcióval,
kulcskarikával együtt



HS 1 kéziadó
egy funkcióval
HS 4 kéziadó
(ábra nélkül)
négy funkcióval



**FFL 12 rádiós
ujjlenyomat-olvasó**
max. 12 egyedi
ujjlenyomathoz. Az
ujjlenyomatok betanítása
kényelmesen, közvetlenül
az ujjlenyomat-olvasón
elvégezhető.



**FCT 10b rádiós
kódkapcsoló**
10 funkcióval, világító
nyomógommbal és
időjárásálló
fólianyomógommbal



HSD 2-C kéziadó
Magasfényű krómzott,
kettő funkcióval,
billentyűzárral, de alu
megjelenéssel
HSD2-A ként is rendelhető



HSP 4 kéziadó
négy funkcióval,
billentyűzárral,
kulcskarikával



HSZ 1 kéziadó
egy funkcióval
HSZ 2 kéziadó
két funkcióval

Bejárati ajtók alumíniumból: élvezze otthona kényelmét és biztonságát



**Ezt csak
a Hörmann adja**



WK 2 betörésgátló biztonsági felszereltség az összes ajtóhoz, oldalelemhez és felülvilágítóhoz.



Az összes Hörmann bejárati ajtó 11 kedvező árú színbevonattal kapható.

Egyedülálló minőségben és kiszerezésben

A Hörmann a gyors gyártási program keretében több, mint 70 bejáratiajtó-modellt dob méretre gyártva villámgyorsan piacra. Nagyon kedvező áron, és az alapkivitelhez adott 5-pontos automata zárnak köszönhetően tökéletes biztonsági felszereltséggel. Valamennyi motívumhoz esztétikus oldalelemek is rendelhetők, különböző üvegezésekkel. Alumínium előtetők széles körű termékpalettáját is ajánljuk. Többet szeretne megtudni? Kérje teljes termékkatalógusunkat!



H-5 automata biztonsági zár

A H-5 automata biztonsági zár egy mechanikus működésű, önreteszelő, több ponton záródó zár, ami önmagától reteszelődik, amint a kioldónyelv az ajtózárnnyba nyomódik.



Masszív biztonsági csapok

Záráskor egy nemesacél csap fordul be a blendekeletbe. Ez a pántoldal megnehezíti az ajtó kiemelését és a benyomását.



Hőhídmentes padlóküszöb

Rendkívül stabil, 80 mm széles és hőszigetelt: hőhídmentes bejáratiajtó-küszöb rejtett csavarozással, EV1 ezüstszínűben.



Maximális méretek:
Alumíniumbetétes ajtók 1250 x 2250 mm
Műanyagbetétes ajtók 1150 x 2250 mm

ThermoPro bejárati ajtók: acélból a ház fő- és mellékbejáratára



Számos alumíniumtokos bejáratiajtó-motívum kapható WK 2 biztonsági felszereléssel is.



Fokozott hőszigetelés a hőhidmentes, FCKW-mentes PU kihabosítású ajtólapnak köszönhetően.

Esztétikus külső megjelenés, biztonság és kiváló hőszigetelés

A Hörmann ThermoPro acélajtók széles motívumválasztékban kaphatók. Ezekhez a kedvező árú ajtókhöz alapkitelként jár a biztonságot nyújtó több pontos reteszelés, kiváló hőszigetelésüknek köszönhetően pedig energiát takarítanak meg. Egy ilyen ajtó esztétikus névjegykártyája lehet otthonának. Többet szeretne megtudni? Kérje teljes termékkatalógusunkat. Kérje teljes termékkatalógusunkat!



8-pontos reteszelés

Mivel Ön és családja biztonságban szeretné érezni magát otthonában, ezért valamennyi ThermoPro ajtó alapkitelben több ponton záródó reteszeléssel felszerelt. Ezáltal nyújtja Önnek a biztonság érzését.



Kiváló tömítettség

Ezzel értékes energiát takarít meg: a körbefutó dupla tömítés csökkenti a hővesztést. Szél és vihar elleni védelmet nyújt a lábrésznél a kiegészítő kefetömítés.



TPS 700, Decograin Golden Oak (aranytölgy) felülettel

Modern megjelenés nemesacél rátétekkel. Egyedi kívánásainak megvalósításához válasszon a 15 kedvező árú színből vagy a 3 Decograin felületből.



TPS 030, kedvező árú RAL 7016 antracitszürke színben

A divatos, 15 kedvező árú színben kapható vonalas megjelenés különlegessé teszi otthonát. etwas Besonderem.



TPS 300, RAL 9016 fehér színben

Klasszikus kazettás motívumok, hogy a ház bejárata időtálló és mutatós legyen.

Hörmann KSi biztonsági ajtó: ellenőrzött minőség és biztonság

Ellenőrzött biztonság

A Hörmann KSi biztonsági ajtó több ponton reteszel és felfúrás elleni védelemmel van ellátva.

Ellenőrizve a DIN ENV 1627 Európai Szabvány szerint, MABISZ minősítéssel, a pánt- és a pántellenes támadási oldal is a 2. visszatartási osztályba sorolva.



1 3



Biztonságos, többszöri reteszelés

Reteszelő rendszer a DIN 18250 szerinti bevéső-váltózárral és két kiegészítő acélretesszel.

2



Kihúzás- és felfúrásvédelem

Biztonsági váltógarnitúra DIN 18257 szerinti (ES1 osztályú) kihúzás elleni védelemmel. Eloxált alumínium, vagy kívánságra szálcsiszolt nemesacél. Hengerzárbetét DIN 18252 szerint, felfúrás elleni védelemmel. Három kulcs, biztonsági kártya a pótkulcs beszerzéshez.

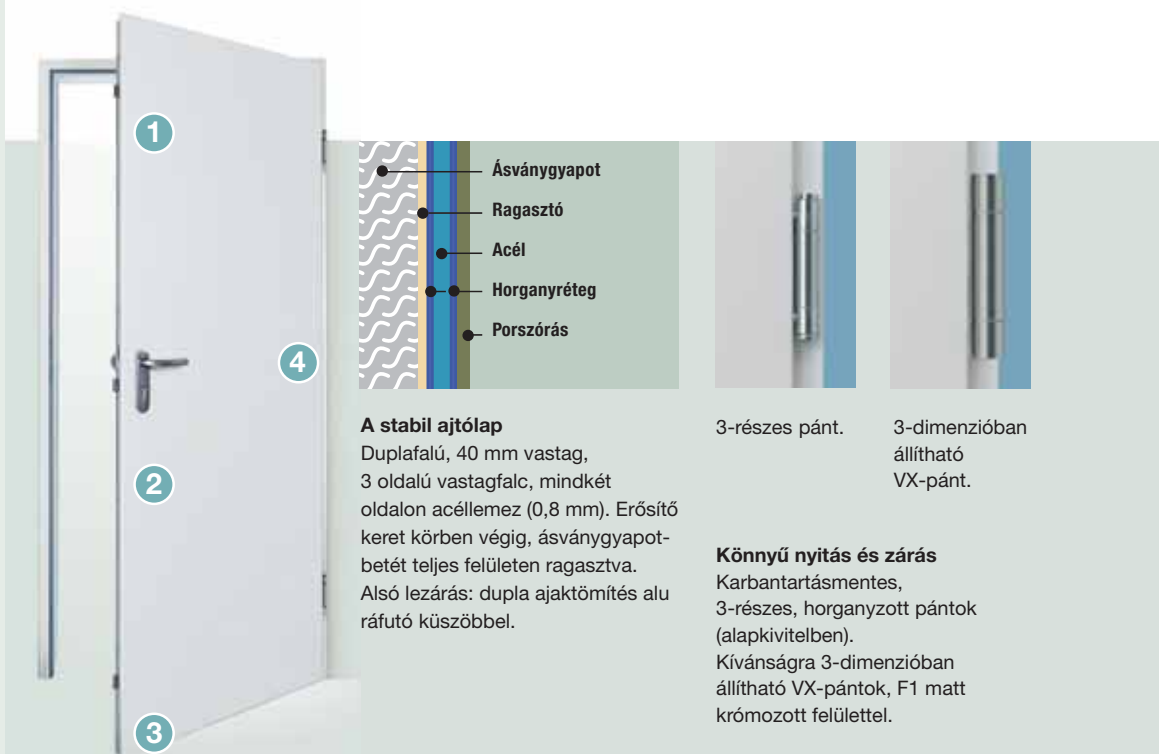
4



A kiemelés aligha lehetséges a pántoldali masszív acélcsapoknak köszönhetően.



Még nagyobb biztonság körös-körül a házban Zárja ki négy retesszel a betörőket





TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- beépítésre kész ajtóelem
- mellékbejáratokhoz és pincékhez
- betörésgátló
- hőszigetelt
- hanggátló
- III. klímaosztályú

Magasabb értékű ajtó kedvező áron

Ez a biztonsági ajtó a hideg és a zaj ellen is véd.

Hőszigetelési érték:

$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Hangszigetelési érték:

$R_w \text{ kb. } 32 \text{ dB}$

(süllyeszthető padlótömítés esetén).

Ezen kívül a KSi-ajtó teljesíti a III. klímaosztály szigorú feltételeit (S igénybevételi osztály) és a RAL-RG 426 szerint ellenőrzött.

Bizonyára Önnek is van egy régi külső pinceajtaja, amelyet a betörők másodpercek alatt, észrevétlenül törhetnek fel? Ha a pinceajtó már nyitva, akkor az egész ház is tárva-nyitva áll. Biztosítsa ezért a háznak a hátsó részét is a Hörmann KSi biztonsági ajtóval.

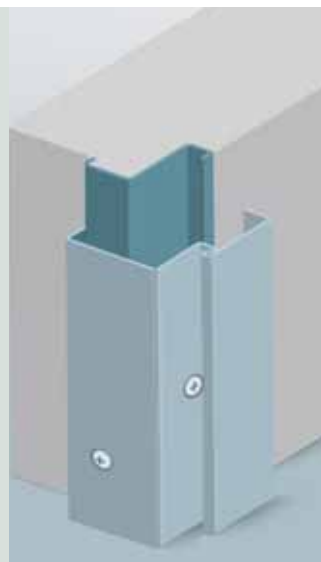


Tok tömítéssel

Saroktok 1,5 mm vastag 3 oldalú EPDM-tömítéssel és alsó felfutó készleettel. Külön kérésre befoglaló tokkal, blokkokkal vagy felújítótokkal.

Korrózióvédelem

Komplett horganyzott acélból, ezen túlmenően porszórt alapozással. Törtfehér (hasonló a RAL 9016-hoz). Ez minőségi, hosszan tartó védelmet jelent.



Tokvariációk

- Saroktok (standard)
- Befoglalótok
- Blokktok
- Felújító tok

Nagyon könnyű így a felújítás

Akassza ki a régi ajtólapot. Ezután a felújító tokot tipli segítségével kapcsolja össze a meglévő tokkal, majd tegye be az új KSi-ajtót. Kérje a Hörmann szakkereskedő tanácsát erre vonatkozóan.

Hörmann MZ többcélú ajtó: stabil minőség



A költségkímélő külső ajtó Stabil, robusztus, és hosszú távon formatartó

Komplett beépítésre kész

A duplafalú, laposacél merevítésű beépítésre kész ajtóelem teljesen horganyzott, és minőségi porszórt alapozást RAL 9002 törtfehér színű.

Az MZ-ajtó egy- és kétszárnyas kivitelben kapható. Ajánlott akár ipari vagy mezőgazdasági felhasználásra.

A robusztus ajtólap

Duplafalú, 45 mm vastag, 2 oldalon falcolva. Lemezvastagság 0,9 mm (1,0 mm: 1000 mm ajtószélességtől). Ásványgyapot szigeteléssel és acél erősítéssel. 2 masszív acél biztonsági csappal. Alsó lezárás: alsó ütközővel együtt, vagy anélkül.



Tok tömítéssel

Saroktok 2 mm vastag, körbefutó EPDM-tömítéssel és alsó, könnyen eltávolítható ütközősínnel. Kívánságra: blokktok 3-oldali EPDM-tömítéssel.

Hő- és hangszigetelt

Az ajtólap-kitöltés és a körbefutó szigetelés gondoskodik a jó tömítésről, valamint a hő- és zajszigetelésről. Ajtók hőszigetelési értékei üvegezés nélkül.

Hőszigetelési érték:

$U = 1.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Hangszigetelési érték:

Hőszigetelési érték: 39 DB



TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- Beépítésre kész ajtóelem
- mellékbejáratokhoz és pincékhez
- pajtákhöz és géptárolókhöz
- ipari üzemekhez
- gazdasági épületekhez
- jobbos/balos felhasználás
- hőszigetelt
- hanggátló



A kétszárnyú többcélú ajtó mindenekelőtt ipari üzemek és a mezőgazdaság számára ajánlott.

A Hörmann MZ acélajtói nagyon strapabíróak és rendkívül stabilak. Ezek az ajtók bárhol gond nélkül alkalmazhatók: pincében és melléképületben, és valamint tárolókban, de ipari üzemekben és a mezőgazdaságban is. Jobbos/balos felhasználásúak.

Élvezze a természetes fényt

Külön kérésre az MZ-ajtók üvegezve is kaphatók, ami biztonsági okokból rendkívül keskeny.

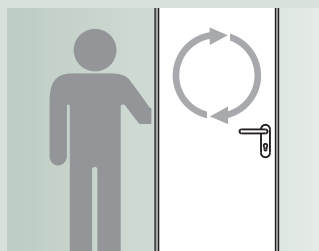
Üvegezőkeret: natúr alumíniumszínű.
Üvegszorítólécek: a pántellenoldalra, de külön kérésre a pántoldalra szerelve

Kitékintő méret: 230 x 1360 mm, szériában 7 mm-es drótüvegezés, külön kérésre 20 mm-es hőszigetelt üveg.



Könnyű váltás BB-ről PZ-re

A zár és a kilincsgarnitúra a Hörmann esetében magától értetődően használható hengerzár-betéthez (PZ), és szakállas zárbetéthez (BB) is. Egy szakállas kulcsot az ajtóval szállítunk. Kívánságra hengerzár-betéttel rendelhető.



Jobbos/balos felhasználás

Szabaddan meghatározható, hogy az ajtó a jobb, illetve a bal oldalra legyen felszerelve, az ajtóelemet egyszerűen csak meg kell forgatni. A csapokat nem kell megváltoztatni és áthelyezni. A legegyszerűbben a Hörmann tipicsomaggal szerelhető.

Akár T30 tűzgátló ajtóként is

Az egyszárnyú saroktokos MZ-ajtó tömör ajtólap esetén T30-as tűzgátló ajtóként is engedélyezve van. A maximális ajtóméret ez esetben 1000 x 2125 mm.



Hörmann HH30-A1 tűzgátló ajtó: Ön itt a biztonságos oldalon áll

TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- Beépítésre kész ajtó és búvóajtó
 - jobbos/balos felhasználás
 - tűzgátló (T30 = 30 perc)
 - hőszigetelt
 - hanggátló
 - téglá- és betonfalhoz
- Kiegészítésként akár
- füstgátló változatban is



HH30-A1 tűzgátló ajtó
olajtartály-helyiséghez.



A legnagyobb darabszámban eladott kazánházajtó

A kazánházba, vagy veszélyes anyagot tároló helyiségbe, a saját biztonság és az épület védelme érdekében tűzgátló ajtót ajánlatos beépíteni. Erre a területre az évtizedek óta jól bevált és bizonyított Hörmann elemek kiválóan alkalmasak.

Komplett, tokkal

Az ajtólap és a tok horganyzott, valamint porszórt bevonattal van ellátva (RAL 9002 törtfehér színű). Ajtólap: Duplafalú, 45 mm vastag, 2 oldalon falcolt, lemezvastagság 0,9 mm.

Tűzgátló ásványgyapot-szigeteléssel, acélerősítéssel és két acél biztonsági csappal.

Vasalatok: A zár és a kilincsgarnitúra szakállas kulcsához (BB) vagy hengerzárhoz (PZ) használható. Az ajtóval egy BB-kulcsot szállítunk.

Integrált tűzvédelem

Az ajtó és a búvóajtó esetén a tűzgátló anyag nem nyitott, hanem a homlokoldal felől teljes szélességben fedett és a környezetével egy síkot alkot.

Füstgátlás DIN 18095

Felső ajtócsukóval (rugós pánt helyett) az ajtó füstgátló* ajtóként is engedélyezve van.

Hangszigetelés DIN 52210

Rw kb. 39 dB

Hőszigetelés

EN ISO 12567-1

U = 1,7 W/m² K.

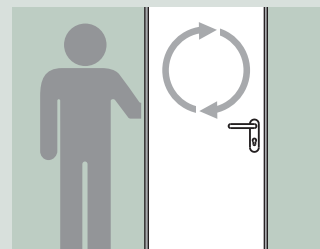
A fenti szigetelési értékek körbefutó tömítés esetén érvényesek.

* nem alkalmas menekülési és mentési utakhoz



Körben tömített

Saroktok 2,0 mm vastag, körbefutó EPDM-tömítéssel. Átmenő aljzat esetén az alsó ütközősín könnyen eltávolítható.



Jobbos/balos alkalmazás

Közvetlenül a beépítés előtt is még eldöntheti, melyik oldalon hogy milyen nyitásiirányú legyen az ajtó. Az ajtót csak meg kell fordítani. A kedvező árú Hörmann tipicsomag megkönnyíti a szerelést.



Hörmann H3-D többfunkciós ajtó: tűz- és betörésgátló



TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- beépítésre kész ajtóelem
 - tűzgátló (T30 = 30 perc)
 - hőszigetelt: $U=1,7W/m^2 K$
 - téglá-, beton- és pórusbeton falhoz, valamint szerelt falhoz
- Kiegészítésként akár
- füstgátló változatban is
 - hanggátló
 - betörésgátló



A fontos ajtó a garázs és a ház között

A tűzveszély miatt itt tűzgátló ajtó ajánlott, vagy akár törvény szerint előírt. Az ajtó -a lehetséges füstgázok miatt- lehetőleg füstgátló és -az indítási zaj miatt- hangszigetelt is legyen. És gondoljon a biztonságra is. Gyakran áll nyitva a garázkapu napközben, szinte várva a betörőt.

Komplett, tokkal

Az ajtólap és a tok horganyzott és porszórt bevonatú. RAL 9002 törtfehér színű.

Ajtólap: Duplafalú, 45 mm vastag, 3 oldalon falcolt, lemezzavastagság 1,0 mm. Ásványgyapot-szigeteléssel, acélerősítéssel és acél biztonsági csappal.

Vasalatok: A zár és a kilincsgarnitúra hengerzárhoz (PZ), és szakállas kulcshoz (BB) használható.

Az ajtóval egy BB-kulcsot szállítunk.

Tok: Rendszer-saroktok 2,0 mm vastag, 3 oldalon EPDM-tömítéssel.

Könnyű szerelés a fali csapprögzítővel.

A H3-D többcélú ajtó tűzgátló (T30 = 30 perc)

$U = 1.7 W/m^2 K$

hangszigetelt DIN EN ISO 717.1

Ezzel a kiegészítő felszereléssel a következő hangszigetelés érhető el:

- padlószigetelés R_w 32 dB
- alumínium lezáróprofil R_w 39 dB
- ütközősín R_w 42 dB

A hangszigetelési értékek teljes tömör, nem üvegezett, és nem pórusbeton falba épített ajtókra vonatkoznak.

Betörésgátlás

DIN EN V 1627 WK2

Kiegészítő felszereltség:

- 2 biztonsági csap járulékosan
- zárhenger DIN 18252, P-3-BS, felfúrásvédelemmel
- alumínium biztonsági ütköző DIN 18257, ES1 osztály

A WK2 ellenállás-osztály üvegezés nélküli, és nem szerelt falba épített ajtókra érvényes.

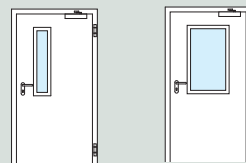
Füstgátlás DIN 18095 szerint

Kiegészítő felszerelésekkel:

- Süllyeszhető padlótömítés vagy alumínium lezáróprofil tömítéssel
 - Felső ajtócsukóval és hengerzárral
- A H3-D ajtók gyárilag jelöltek és gyári igazolást kapnak füstgátló tulajdonságukról.

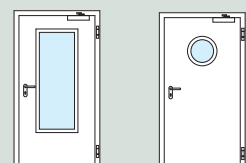
Kívánságra F30 átlásztó tűzgátló üvegezéssel

Kérjük vegye figyelembe: Az üvegezett ajtók felső ajtócsukót igényelnek. Üvegezések:



1. ábra

2. ábra



3. ábra

Ø 300, 400, 500 mm

Hörmann ZK beltéri ajtó: ideális új építéshez és felújításhoz

TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- beépítésre kész ajtóelem
- hőszigetelt
- hanggátló
- S igénybevételi osztály
- III. klímaosztály



Kétszárnyú ZK-ajtó irodák vagy rendelők helyiségeihez is.

A ZK-ajtó a sok előnye miatt igen jó döntés, ideális barkács- vagy hobbihelyiségekhez, fürdőszobára vagy mosó-szárító helyiségekre. A színeket, dekorfelületeket és felszereltségeket lásd a következő oldalakon.



Magasabb értékű ajtó kedvező áron A pincétől a tetőtérig

A Hörmann ZK ajtók tetszetősek, robusztusak, stabil formájúak és strapabíróak. A minőségi felület fény- és hőálló, foltra érzéketlen, ezért könnyen tisztítható. Költségkímélő ajtók! Mert a Hörmann ZK ajtók nagy sorozatban készülnek, mindig azonos, kiváló minőségben. A ZK ajtók számos előnye miatt kiváló választás.

Ajtólap vagy beépítésre kész ajtóelem

Ajtólap

Beépített zárral és fényes horganyzott V0020 pánt-felsőrésszel, csavarrögzítéssel az erősítő betétekben, de kilincsgarnitúra nélkül.

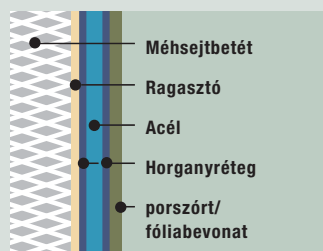
Ajtóelem

Ajtólap komplett, kilincsgarnitúrával és alakívitelben speciális saroktokkal horganyzott, 1,5 mm vastag, porszórással alapozott acéllemezzel. RAL 9016 fehér színben.

Tokfelszereltség

3 oldalon EPDM-tömítőprofil, ráhegesztett pánt-alsórész és fali csaprögzítő.

A ZK-ajtók meglévő szabványos tokba és természetesen bármely Hörmann acéltokba (előkészítve a V 8000 sorozat pántjai számára) beszerelhetők.



Az ajtólap: strapabíró és könnyen ápolható

Duplafalú, 40 mm vastag, 3 oldalú vastagfal, horganyzott acéllemez (0,6 mm). Minőségi porszór vagy fóliabevonat. Nagyon stabil forma az acéllemezzel teljes felületen fedett lépbetéttel.



Fontos a felújításnál: magasságkiegyenlítés 20 mm-ig

Az alsó részen az ajtó alkalmas fűrészsel rövidíthető. Így egészen nyugodtan végezheti az újracempézést vagy padlószőnyegezést.

Állunk rendelkezésére a színek, dekorfelületek és felszerelési lehetőségek tekintetében is



Színek és minták sokasága

Az ajtók színei gyönyörűek, a jó minőségű, selyem matt simaságú porbevonatnak köszönhetően. Az első osztályú fadekorok nagyon természetesen hatnak.



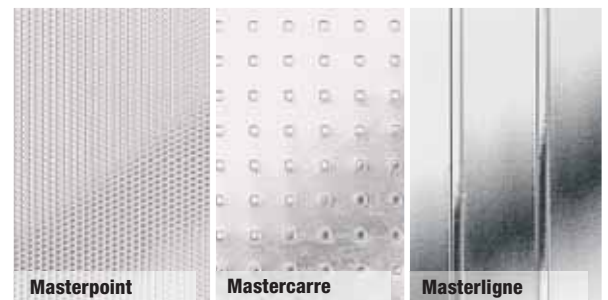
Az ábrázolt standard színeken túlmenően, külön kérésre a RAL-színskála összes színét is kínáljuk.

Az ábrázolt felület és színvariációk nyomdatechnikai okok miatt eltérhetnek az eredeti színektől és formáktól.

Üvegezés az ajtóban

Az összes ZK ajtó kapható külön kérésre az ábrázolt struktúrájú üvegezésekkel is: Átlátszó 7 mm-es drótornament-üvegezés, 6 mm-es egyrétegű- vagy ragasztott biztonsági üvegezés.

Helyszíni üvegezés esetén vegye figyelembe a 4-6 mm-es betétvastagságot. A körüvegezés csak gyárilag üvegezhető.



A ZK ajtók nem vetemednek meg

A hőmérséklet-ingadozások és a légnedvesség a III klímaosztály és az S igénybevételi csoport vizsgálatai szerint nem okoznak gondot az ajtóknak. (Ellenőrizve a RAL-RG 426 szerint).

Könnyen és halkan záródik

Bevéső-váltózárra a DIN 18251, 3. osztály szerint, profilhenger, lyukasított (lyuktávolság 55 mm). Műanyag nyelvel és acéltreccsel, szakállasbetéttel és kulccsal. Kívánságra profilhengerrel is.



Mindig jó kézben

Szériában rövidcímzés, fekete műanyag kilincsgarnitúrával, hengerzár-betéthez és szakállas kulcshoz előkészítve.



Hang- és hőszigetelt

Az ajtólap szerkezete és a toktömítés alapján a Hörmann ZK ajtók szigetelési értékek jellemzik:

Hőszigetelési érték:

$U = 2.1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Hangszigetelési érték:

$R_w \text{ kb. } 25 \text{ dB}$



Egyéni színezés

A fehér ajtó sík selyem matt felülete alkalmas arra, hogy egy műgyanta-bázisú festékkel az egyéni elképzeléseinket megvalósítsuk.

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 Ichnershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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 képviseletnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

