

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



Kapuk és ajtók a lakóházba

Garázskapuk, meghajtások, bejáratí ajtók,
tűzgátló ajtók, biztonsági ajtók, beltéri ajtók





Garázskapu

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

4-5. oldal

Garázskapu-meghajtások

Magas fokú kényelem és biztonság. A Hörmann egy intelligens meghajtássorozatot 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

Házbejárati-ajtók és lakásbejárati-ajtók

A csúcsmínőségű 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 rejtje a garázkapuk gyártásának 75 évnyi tapasztalatát.

... és a házhoz

Házának főbejáratához, a biztosított pincebejáratához, 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!

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



KSi biztonsági ajtó

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

12-13. oldal

MZ többcélú ajtó

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

14-15. oldal

HH30-A1 tűzgátló ajtó

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

16. oldal

H3-D többfunkciós ajtó

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

17. oldal

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



Csak a Hörmann-nál



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 tapasztalata révén a Hörmann szakértője a termékek legkisebb részletekig történő optimalizálásának. A saját kutató- és fejlesztőosztályuk állandóan dolgozik, céljuk: a megjelenés, a működés, a hosszú élettartam és a biztonsági megoldások folyamatos fejlesztése. Használja ki Ön is ezt a szaktudást és tapasztalatot! Ezek az újítások csak a Hörmann-nál kaphatók. További információra van szüksége? Kérje szakprospektusunkat!

Biztonság és kényelem Önnek és családjának



Számlíthat a biztonságra

Például a Berry billenőkapuk nagyfokú biztonsági felszereltsége érdekében az emelőkarok rugalmas védősapkákkal vannak ellátva. Ezek teljes mértékben letakarják a veszélyes helyeket, és így csökkentik a figyelmetlenségből 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 még a gyermekek ujjai is védve vannak a becsípődés ellen.



Kényelmesen záródik

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



Jobb betörésgátlás

A Hörmann billenőkapuk egyedülálló forgónyelves reteszelése 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



Személybejáró ajtó alacsony küszöbbel

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



Időjárásálló hosszantartó védelem

Az előregedéssel 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. További információra van szüksége? Kérje 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 rendszernek köszönhetően az eltört rugó nem repülhet el, így senki sem sérülhet 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.



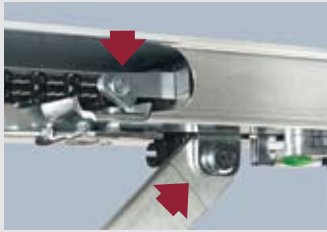
Hörmann szabadalom

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 ujjbecsípődés-védelmet csak a Hörmann kínálja.

Garázkapu-meghajtások: német minőség Európa piacvezető gyártójától

Csak a Hörmann-nál



Automatikus kapureteszelés a meghajtásában

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



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



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

Nagyobb fokú biztonság automatikus kapureteszeléssel

Ha a kapu zárva van, a feltolásvédelem automatikusan beugrik a vezetősín ütközőjébe, így azonnal erősen reteszeli 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 alapkitételben 4-gombos kézizádó jár. További információra van szüksége? Keresse szakprospektusunkat.

ProMatic



A Hörmann prémium minőség belépőmodellje

ProMatic

Max. 5500 mm széles kapukhoz
(max. 10 m² kapulap-felület)
Csúcsterhelés: 650 N

ProMatic P

Max. 5500 mm széles kapukhoz
Csúcsterhelés: 750 N

SupraMatic



A szupragyors meghajtás a számos kiegészítő funkcióval

SupraMatic E

Max. 5500 mm széles kapukhoz
Csúcsterhelés: 800 N

SupraMatic P

Max. 5500 mm széles kapukhoz,
nehéz fapapukához és
személybejárós kapukhoz
Csúcsterhelés: 1000 N

A meghajtás technikája

- 868,3 MHz rádiófrekvencia a stabil hatótávolság érdekében
- Kézizádó biztonsági kóddal, több mint 1 billió lehetőség közül
- A lassított nyitás és lassított zárás kíméli a kaput és a meghajtást.
- Szabadalmaztatott fogasszíj Karbantartásmentes
- Belső szükségkireteszelés
- Egyszerűen felszerelhető Minden precízen előkészített



A megbízható lekapcsoló-automatika akadály esetén biztonságosan megállítja a kaput.



A még nagyobb biztonság és védelem érdekében ajánlott egy érintkezésmentesen működő fényzorompó felszerelése is.

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 udvarikapu- meghajtásokkal

Csak egy távvezérelt meghajtás felszerelésével lesz udvari kapuja kényelmes. Úgy, ahogy azt Ön elvárja. Természetesen ez nem lehet bármilyen meghajtás, hanem csak minőségi termék, amelyben minden nap megbízhat; új udvari kapujához vagy a már meglévő szárnyas- vagy tolókapujához. További információra van szüksége? Kérje szakprospektusunkat!



RotaMatic szárnyaskapu-meghajtás
Max. 4000 mm széles és 2000 mm magas, valamint max. 400 kg-os kapukhoz.

Minőség és jellemzők

- Szinkronban nyitás azonos szélességű kapuszárnyak esetén
- Lágy indítás és lassított stop
- Csak egyetlen kapuszárny nyitása, kiskapu-funkció
- Automatikus utánzárás kapu zárásához (fényzorompó szükséges)
- Vezérlés előkészítve jelzőlámpához vagy udvari világításhoz
- Megbízható akadályfelismerés

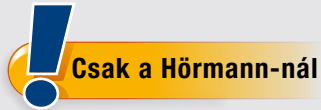


LineaMatic tolókapu-meghajtás
Max. 10.000 mm széles és 3.000 mm magas, valamint max. 800 kg-os kapukhoz.

Minőség és jellemzők

- Részleges kapunyitás, pl. személybejáró funkció (beállítható)
- Lágy indítás és lassított stop
- Automatikus utánzárás kapu zárásához (fényzorompó szükséges)
- Vezérlés előkészítve jelzőlámpához vagy udvari világításhoz
- Lezárható szükségkireteszelés
- Megbízható akadályfelismerés

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



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 van felszerelve. A RollMatic-kapu indulása és megállása különösen lágy és csendes, ez kíméli a kaput.



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

Teljes körű rendszermegoldás meghajtással

A Hörmann RollMatic garázkapuja esetén valóban több hely marad a garázs előtt, és a garázsban. Parkolhat közvetlenül a kapu elé, ráadásul a földem is szabadon marad a garázsban. A RollMatic kapuprofil csúcsminőségű, korróziómentes alumíniumból készül, és alapkivitelben egy modern Hörmann meghajtással van felszerelve. A Hörmann-nál 10 év jótállást kap a garázs-redőnykapura, és 5 évet a garázkapu-meghajtásra. További információra van szüksége? 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.



Alapkivitelben vihárcapcsokkal

Még nagy szélterhelés hatására (max. 5. osztály) sem megy tönkre a Hörmann redőnykapu. Az alapkivitelben vihárcapcsokkal szerelt profilvégek biztonságosan a tokban tartják a kaput.



Alapkivitelben:

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

Meghajtás-kiegészítők: az Ön személyes kísérői



reddot design award



HSD kéziadó

Alu megjelenésű vagy magassfényű krómozott – két funkcióval.



HSZ kéziadó

Észrevétlen, és feltűnés nélkül az autóba integrálható.

A kulcsomóra vagy az autóba, és mindez az Ön kényelmét szolgálja

A kapunyitás és kapuzárás témakörében a Hörmann a kiegészítő komponensek széles palettáját kínálja számos funkcióval. A távvezérelt működtetés történhet az autóból vagy más szabadon választott helyről. Ezen túlmenően az olyan egyedi csúcstechnikai megoldások, mint pl. az ujjlenyomat felismerése, növelik a biztonságot és a kényelmet. További információra van szüksége? Kérje szakprospektusunkat!



HSM 4 mini kéziadó
négy funkcióhoz



HSE 2 mikro kéziadó
két funkcióhoz,
kulcskarikával együtt



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



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



**FCT 10b rádiós
kódkapcsoló**
10 funkcióhoz, világító
gombokkal és időjárásálló
fólianyomógomb-sorral



HSD 2-C kéziadó
Magassfényű krómozott, két
funkcióhoz, billentyűzárral,
de alu megjelenéssel
HSD 2-A-ként is szállítható



HSP 4 kéziadó
négy funkcióhoz,
billentyűzárral, kulcskarikával

HSZ 1 kéziadó
egy funkcióhoz
HSZ 2 kéziadó
két funkcióhoz



Bejárati ajtók alumíniumból: élvezze otthona kényelmét és biztonságát



Csak a Hörmann-nál



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



Az összes Hörmann bejárati ajtó 11 kedvező árú színbevonattal kapható.



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

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 reteszeli, amint a kioldónyelv az ajtózárnnyba nyomódik.



Masszív biztonsági csapok

Záráskor egy nemesacél csap fordul be a blende keretbe. Ez a pántoldalon megnehezíti az ajtó kiemelését és a benyomását.



Hőhídmentes padlóküszöb

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



Maximális méretek:

Alumíniumbetétes ajtók 1250 x 2250 mm

Műanyag-betétes ajtók 1150 x 2250 mm

ThermoPro bejárati ajtók: acélból a ház fő- és mellékbejáratára



Számos alumíniumtokos bejáratiajtó-motívum kapható WK 2 biztonsági felszereltséggel 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 alapkitételként jár a biztonságot nyújtó több pontos reteszelés, magas fokú hőszigetelésüknek köszönhetően pedig energiát takarítanak meg. Egy ilyen ajtó esztétikus névjegykártyája lehet otthonának. További információra van szüksége? Kérje szakprospektusunkat!



8-pontos reteszelés
Mivel Ön és családja biztonságban szeretné érezni magát otthonában, az összes ThermoPro ajtó alapkitételben több ponton záródó reteszeléssel felszerelt. Ezáltal nyújtja Önnek a biztonság érzését.



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



TPS 700, Decograin Golden Oak (aranytölgy) felülettel
Modern megjelenés nemesacél rátétekkel. Egyedi kívánságainak 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.



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

Bevizsgált biztonság

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



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

1 3



Biztonságos, többszöri reteszelés

Reteselő rendszer a DIN 18251 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.

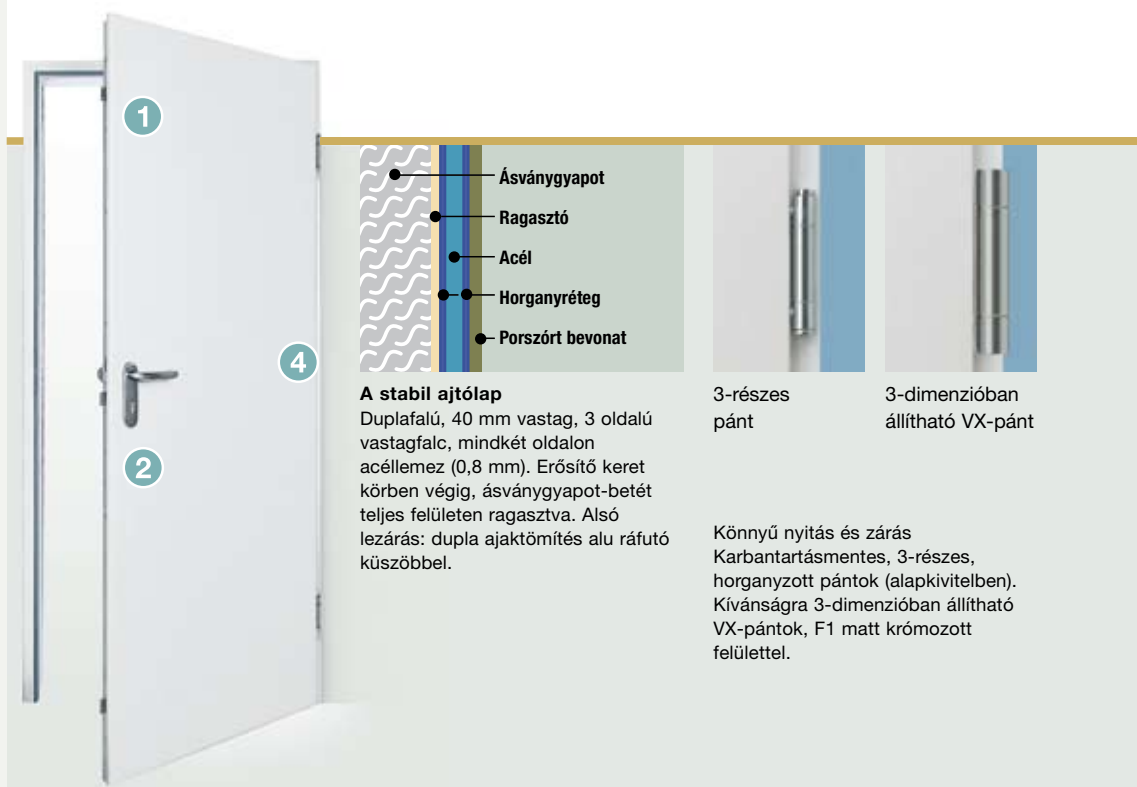
4



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:

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

Hanggátlási érték:

Rw kb. 32 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.

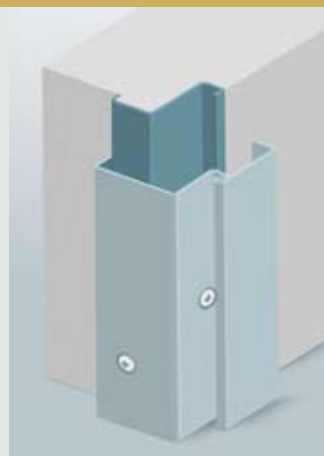


Tok tömítéssel

Saroktok 1,5 mm vastag, 3-oldali EPDM-tömítéssel és dupla ajakos tömítéssel ellátott ráfutó-küszöbvel, a könnyű szereléshez felhegesztett tiplis falazófülekkel. Külön kérésre befoglalótokkal.

Korrózióvédelem

Komplett horganyzott acélból, ezen túlmenően porszórt alapozással, törtefehér (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, acélerősített beépítésre kész ajtólap a tokkal együtt horganyzott és csúcsminőségű porszórt alapozással van ellátva, törtfehér (RAL 9002) színben.

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. 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.

Hőszigetelt és hanggátló

Az ajtólap-kitöltés és a körbefutó szigetelés gondoskodik a jó tömítésről, valamint a hő- és zajszigetelésről. Az ajtók szigetelési értékei üvegezés nélkül:

Hőszigetelési érték:

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

Hanggátlási érték:

Rw kb. 39 dB



TERMÉKTULAJDONSÁGOK

- beépítésre kész ajtóelem
- mellékbejáratokhoz és pincékhez
- pajtákhoz és géptárolókhoz
- ipari üzemekhez
- gazdasági épületekhez
- jobbos/balos felhasználás
- hőszigetelt
- hanggátló



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

A kül- és beltéri felhasználásra szánt többcélú ajtó már több, mint négy évtizede bizonyít, mivel igen stabil, strapabíró és időjárásálló. Egy- és kétszárnyú kivitelben, kívánságra akár biztonsági üvegvégálgással is kapható.

Élvezze a természetes fényt

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

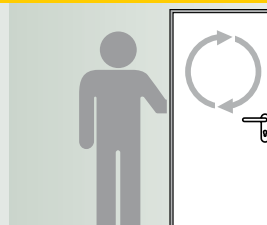
Üvegezőkeret: natúr alumíniumszínű.
Üvegszorítólécek: a pántellenoldalra, de külön kérésre a pántoldalra szerelve

Kitekintő méret: 230 x 1360 mm, alapkivitelben 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 hengerzárbetéthez (PZ), és szakállas zárbetéthez (BB) is. Egy szakállas kulcsot az ajtóval szállítunk.



Jobbos/balos felhasználás

Szabadon meghatározható, hogy az ajtó a jobb, illetve a bal oldalra legyen felszerelve, az ajtóelemet egyszerűen csak meg kell forgatni. A csapokat nem kell meglazítani 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 biztonság oldalán 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
búvóajtó



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.

Kompletten, 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 kulcshoz (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.

T30 tűzgátló = 30 perc

Füstgátlás DIN 18095 szerint

Felső ajtócsukóval, füstgátló tömítéssel és beépített alsó ütközőküszöbvel* az ajtó füstgátló ajtóként is engedélyezve van.

Hanggátlás DIN 52210 szerint

Rw kb. 39 dB.

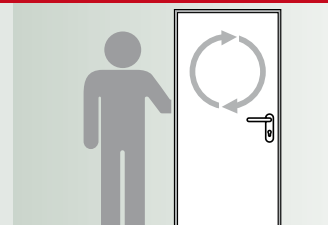
Hőszigetelés EN ISO 12567-1

U = 1,7 W/m² K.



Körben tömített

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



Jobbos/balos felhasználás

Közvetlenül a beépítés előtt is még eldöntheti, hogy milyen nyitásirányú 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
- téglá-, beton- és gázbeton 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 hatóságilag előírt. Az ajtó – a lehetséges füstgázok miatt – lehetőleg füstgátló, és – az indítási zaj miatt – hanggátló is legyen. Mindemellett gondoljon a biztonságra is. Gyakran áll nyitva a garázkapu napközben, szinte várva a betörőt.

Kompletten, tokkal

Az ajtólap és a tok horganyzott, valamint porszóró bevonattal van ellátva (RAL 9002 törtfehér színű).
Ajtólap: Duplafalú, 45 mm vastag, 3 oldalon falcolt, lemezvastagság 1,0 mm. Tűzgátló ásványgyapot szigeteléssel, acélerősítéssel és két acél biztonsági csappal.
Vasalatok: A zár és a kilincsgarnitúra szakállas kulcshoz (BB) vagy hengerzárhoz (PZ) használható.
Az ajtóval egy BB-kulcsot szállítunk.
Tok: Rendszer-saroktok 2,0 mm vastag, 3 oldalon EPDM-tömítéssel.
Könnyű szerelés a fali csaprgóztóval.

A H3-D többcéllú ajtó tűzgátló (T30 = 30 perc) és hőszigetelt:
U = 1,7 W/m² K

Hanggátlás

DIN EN ISO 717.1 szerint

Ezzel a kiegészítő felszereltséggel a következő hanggátlási érték érhető el:

- süllyeszthető padlótömítés Rw 32 dB
- alumínium ráfutóküszöb Rw 39 dB
- ütközőküszöb Rw 42 dB

A hanggátlási értékek teljes tömör, nem üvegezett, és nem gázbeton falba épített ajtókra vonatkoznak.

Betörésgátlás

DIN EN V 1627 WK 2

Kiegészítő felszereltség:

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

A WK 2 ellenállás-osztály üvegezés nélküli, és nem szerelt falba épített ajtókra érvényes.

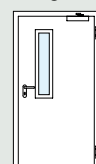
Füstgátlás DIN 18095 szerint

Kiegészítő felszereltség:

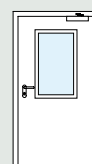
- Süllyeszthető padlótömítés vagy alumínium lezáróprofil tömítéssel
- Felső ajtócsukóval és hengerzárral.

A H3-D ajtók gyárilag jelöltek és gyári igazolást kapnak füstgátló tulajdonságukról.

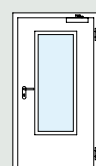
Üvegkivágás:



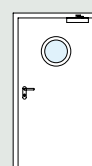
1. ábra



2. ábra



3. ábra



Ø 300, 400, 500 mm

Kívánságra F30 átlátszó tűzgátló üvegezéssel

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

Hörmann ZK beltéri ajtó: ideális új építéshez és felújításhoz

TERMÉKTULAJDONSÁGOK

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



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 oldalon.



Magasabb értékű ajtó kedvező áron A pincétől a padlásig

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

Ajtólap vagy beépítésre kész ajtóelem

Ajtólap

Beépített zárral és galvanikusan horganyzott V0020 pántfelsőkkel, melyek erősen a merevítőbetétekbe vannak csavarozva, de kilincsgarnitúra nélkül.

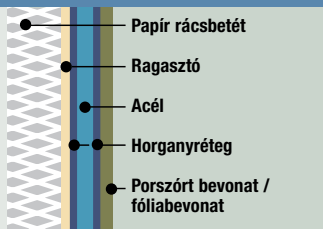
Ajtóelem

Komplett ajtólap, kilincsgarnitúrával és alapkivitelben 1,5 mm lemezvastagságú horganyzott és törtefehér színű (RAL 9016) porszórásos alapozóbevonattal ellátott speciális saroktokkal.

Tokok felszereltsége

3-oldali PVC tömítőprofil, felhegesztett pántalsók és tiplis falazófülek.

A ZK ajtólapok felszerelhetők meglévő szabványos tokokra, és természetesen minden Hörmann acéltokra (melyek elő vannak készítve V8000 sorozatú pántokhoz).



Az ajtólap: strapabíró és könnyen ápolható

Duplafalú, 40 mm vastag, 3-oldalon falcolt, vastagfalcos, horganyzott acéllemezről (0,6 mm). Minőségi porszórt- vagy fóliabevonattal. Nagyon alaktartó, mert az acéllemez héjazat teljes felületén a papír rácsbetéthez van ragasztva.



Fontos a felújításnál:

magasságkiegyenlítés 20 mm-ig

Az alsó részen az ajtólap egy megfelelő fűrész segítségével lerövidíthető. Így egészen nyugodtan végezheti az újracsempézést vagy padlószőnyegezést.

Állunk rendelkezésére a színek, dekorfelületek és felszerelési lehetőségek tekintetében is

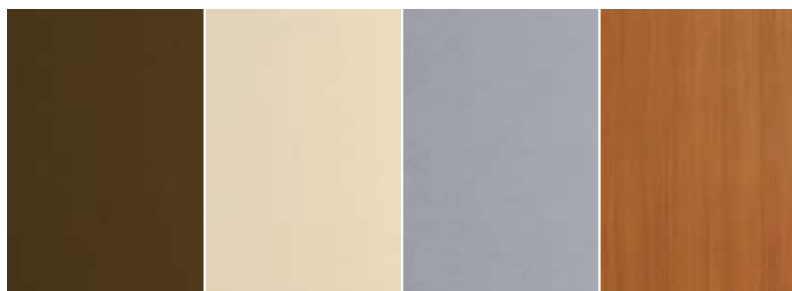


horganyzott

fehér

világosszürke

galambkék



szépiabarna

világos elefántcsont

szürke

cseresznye



natúr tölgy

bükk

világos tölgy

fehér kőris

aranytölgy (Golden Oak)

sötét tölgy (Dark Oak)

rózsafa (Rosewood)

Színek és minták sokasága

Az ajtók színei gyönyörűek, a csúcsmínőségű, selyemmatt simaságú porbevonatnak köszönhetően. Az első osztályú fadekor fóliabevonatok is nagyon természetes hatásúak.



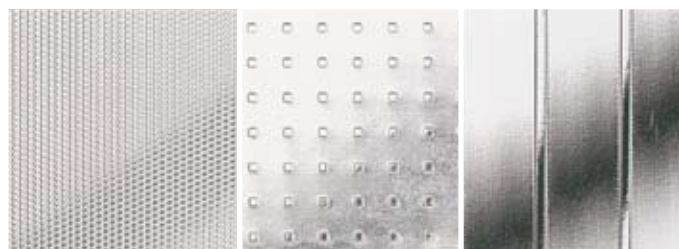
Az ábrázolt standard színeken túlmenően, külön kérésre a RAL-színskála összes színét is kínáljuk. Kérdéseivel forduljon hozzánk.

Az ábrázolt színek és felületek nyomdatechnikai okokból eltérhetnek a valóságtól.

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 körüvegezést csak gyárilag lehet megoldani.



Masterpoint

Mastecarré

Masterligné

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 ajtónak. (Ellenőrizze a RAL-RG 426 szerint).

Könnyen és halkan záródik

A hengerzárbetéthez előkészített, DIN 18251 szabvány 3. osztálya szerinti bevésőzár (kulcsközépmérete 55 mm). Műanyag zárnyelvvel és acél retesszel, szakállas betétrel és hozzávaló kulccsal. Kívánságra hengerzárbetéttel is.



Kézreállító kilincsgarnitúrák

Alapkitételben U-alakú, kerekített, hengerzárhoz és szakállas kulcshoz való fekete műanyag kilincsgarnitúrával.



Hanggátló és hőszigetelt

Az ajtólap szerkezete és a toktömítés alapján a Hörmann ZK ajtók az alábbi szigetelési értékeket nyújtják: Hőszigetelési érték: $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ Hanggátlási érték: $R_w \text{ kb. } 25 \text{ dB}$



Egyéni átfestés

A fehér ajtó sík selyemmatt felülete alkalmas arra, hogy egy műgyantabázisú 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 Ichtshausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgium



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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

GARÁZSKAPUK

MOZGATÓK

IPARI KAPUK

RAKODÁSTECHNIKA

AJTÓK

TOKOK

