

// Kívülre és belülre, nagyobb kényelemmel, több biztonsággal



Kapuk és ajtók a lakóházba

Minőség a pincétől a tetőtérig



Az összes kapu és ajtó, amire a házban szükség van

Teljes körű program



A garázskapu

Az "eredeti Hörmann Berry billenőkapu" vagy a függőlegesen nyíló szekcionált kapu hagyományos stílusban, illetve mint új "design-kapu".

4. oldal

A garázskapu-meghajtás

Több kényelem és biztonság, sok praktikus tartozékkal.

6. oldal

A bejáratí ajtó

Minőségi TopComfort bejáratí ajtók: szép forma, karbantartás-mentes kivitel. A ház névjegye.

7. oldal

A KSi biztonsági ajtó

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

8. oldal

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

Szebb külső megjelenés • Több kényelem Nagyobb biztonság

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. Válasszon akár Berry billenőkaput vagy automatikus szekcionált kaput, bármely kapuban 50 év garázkapugyártási know-how rejlik.

... és a házhoz

Házának főbejáratához, a biztosított pincebejáratához, a mosóhelyiséghez vagy hobbiszobához, a gyerek- vagy tiniszobához, a tetőtérhez vagy a garázból a házba vezető átjáróhoz.

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

Így pénzt takarít meg!



Az MZ többcélnű ajtó

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

10. oldal

A HH30 tűzvédelmi ajtó

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

12. oldal

A H3-D többfunkciós ajtó

Tűzgátló és megfelelő kialakítás mellett füstzáró, hanggátló és betörésgátló is. Ideális megoldás a garázból a lakótérbe vezető ajtó nyílászárójaként.

13. oldal

A ZK beltéri ajtó

A dekoratív acélajtók, a pincétől a tetőtérig minden helyiségbe. Sok színben, famintával, üvegezéssel és felszereltséggel.

14. oldal

Hörmann Berry billenőkapuk

Minőség és biztonság, optika és kényelem



ÚJ



Motívum: 972, acél-kazetta „Golden Oak“ Decograin® felülettel

Ez a Hörmann nagy előnye: Ön az eredeti minőségét vásárolja meg

A Hörmann billenőkapukban és meghajtásokban az elmúlt 50 év gyártási tapasztalata összegződik. Nagyszámú kapumotívum, acélból vagy fából, az építészeti stílusokhoz illeszkedve. 15 ajánlott szín azonos áron, RAL-színek választása szerint...

ezt csak az eredeti nyújtja – az eredeti Hörmann Berry kapu.

A Hörmann Berry kapuk a szigorú 13241-1 szabvány szerint bevizsgáltak és tanúsítottak.

Többet kíván megtudni? Kérje 40 oldalas szakprospektusunkat!



A Hörmann fából készült billenőkapui számos design motívumban is kaphatók.

Nincs lezuhanás, nincs becsípődés!



Betörésgátló reteszelés

Az új reteszeléssel a kapulap sarkait a kerethez rögzítjük, így a kiemelés lehetetlenné válik. Az utólag, egyszerűen felszerelhető reteszeléssel a kaput fent is zárhatja.



Többszörös rugó biztonsági rendszer

Optimálisan, a kapu mérete és súlya szerint méretezett rugókötegekkel: N80 típusú kapu: 3-4 rugó/oldal, DF98 típusú kapu: 6-10 rugó/oldal.



Precíz sínvezetés és egyedülálló sínvájat

A kapulap kisiklását a precíz sínvezetés akadályozza meg. A kapu a teljes kinyílás után az ütközőn lefékeződik, majd a sínvájatban nyugalmi állapotba kerül.



Védősapkák az emelőkarokon

A csuklórészt a benyúlás ellen teljes körűen rugalmas műnyagsapkák védik. A rugalmas műanyagburkolat biztonságos védelmet nyújt a kapulap és a keret közötti benyúlás megakadályozására.

Hörmann automatikus szekcionált kapuk szabadalmaztatott kapureteszeléssel



Design szekcionált kapu elegáns nemesacél elemekkel.

A 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 acél-burkolattal, különböző motívumokkal, köztük kazettával, bordával stb., különböző felületekkel és sokféle színben — mindig tökéletesen illően házához. Többet kíván megtudni? Kérje 56 oldalas szakprospektusunkat!



A Decograin®-felület most elegáns mahagóni színben is kapható.

Nincs lezuhanás, nincs becsípődés!



Hörmann szabadalom

**Biztonságos kapuvezetés
biztonsági futósínekben**
Beállítható, szabadalmaztatott futógörgők, stabil görgőtartók és biztonsági futósínek akadályozzák meg a kisiklást. Így a kapulap biztonságosan áll a mennyezet alatt.



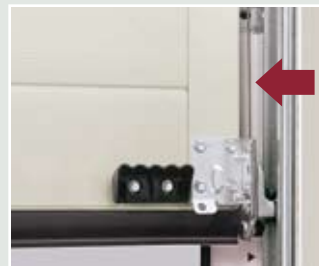
Hörmann szabadalom

Benyúlásvédelem az oldaltoknál
A Hörmann esetében a tok alulról fentig teljesen zárt. Így a kapulap és a tok között a benyúlás lehetetlen!



Hörmann szabadalom

Ujjbecsípődés elleni védelem kívül, belül és a pántoknál
A kapuelemek egyedi formája következtében nincs becsípődési hely, sem a lamellák között, sem a pántoknál. Ezt a biztonsági ujjbecsípődés-védelmet csak a Hörmann nyújtja.



Kötélvezetés a kapulap és a tok között

Ez a belső kötéilveretés további védelmet jelent a sérülésekkel szemben a Hörmann szekcionált kapuk biztonsági koncepciójában.

Hörmann garázkapu-meghajtások: hatékony védelem a kiemelés ellen



Nagyobb biztonság az automatikus kapureteszeléssel

A meghajtórendszer reteszel a kaput. Amikor a kapu becsukódott, egyidejűleg automatikusan reteszelődik, és ezzel hatékonyan védett a kiemelés ellen.

Ez az egyedülálló reteszelő automatika mechanikusan hat, ezért áramszünet esetén is működik. Válasszon ezen két innovatív Hörmann-meghajtás közül.

Alap kivételben szállítunk egy 4 gombos kézi adót, de a Hörmann a praktikus tartozékok teljes körű választékát is kínálja, akár csak a kulcs-, kód- vagy transzponder-adókat.

Többet kíván megtudni? Kérje szakprospektusunkat.



**868,3 MHz rádiófrekvencia
a stabil hatótávolság
érdekében**

Jelenleg a legjobb
választás az engedélyezett
rádiófrekvenciák között.

ProMatic

// ÚJ

SupraMatic



**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



**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 mellékajtó-kapukhoz
Max. erő: 1000 N



Az automatikus kapu-reteszelés
a meghajtósínbén hatékonyan
véd a kiemelés ellen – Hörmann-
szabadalom

A meghajtás technikája

- ✓ Kézi 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
Karbantartás-mentes
- ✓ Belső vész-reteszelésoldás
- ✓ Könnyű szerelés
Minden precízen előkészítve

Hörmann TopComfort bejárati ajtók

40 költségkímélő motívum a gyorszállítási programban



Kiemelkedő minőség és egyedülállóan gazdag felszereltség

A Hörmann gyorszállítási programjában több mint 40 bejárati ajtó-modellt szállít gyorsan és kedvező áron.

Kedvező ár, kiemelkedő felszereltséggel:

nemesacél fogantyú és rozetta kívül, 3-ponton záródó biztonsági zár.

Egyes motívumokhoz szép oldalelemeket kínálunk üvegezéssel, vagy anélkül.

Az alumínium előtetők is széles választékunkhoz tartoznak. Szeretne többet megtudni? Kérje gyorszállítási prospektusunkat vagy a 100 oldalas teljes katalógust, több mint 300 modellel!

**ÚJ: SZÁRNYÁTFEDŐ
KIVITELŰ TOPPRESTIGE**



**Szép formájú
biztonsági rozetták**
fehér és nemesacél
kivitelben, további
védelmet nyújtanak
a profilhenger felfúrása
és a zártörés ellen.



**Erős biztonsági
csapszeg**
E nemesacél csapok
záráskor befordulnak
a tokkeretbe. Így
biztosítják az ajtólapot
a pántoldal felőli
kiemelés és benyomás
ellen.



**Karbantartást nem
igénylő, stabil
pántok**
Nagyobb biztonság
a kétrészes, három
dimenzióban
beállítható, műanyag
perselyes és
nemesacél-tüskés
pántokkal.

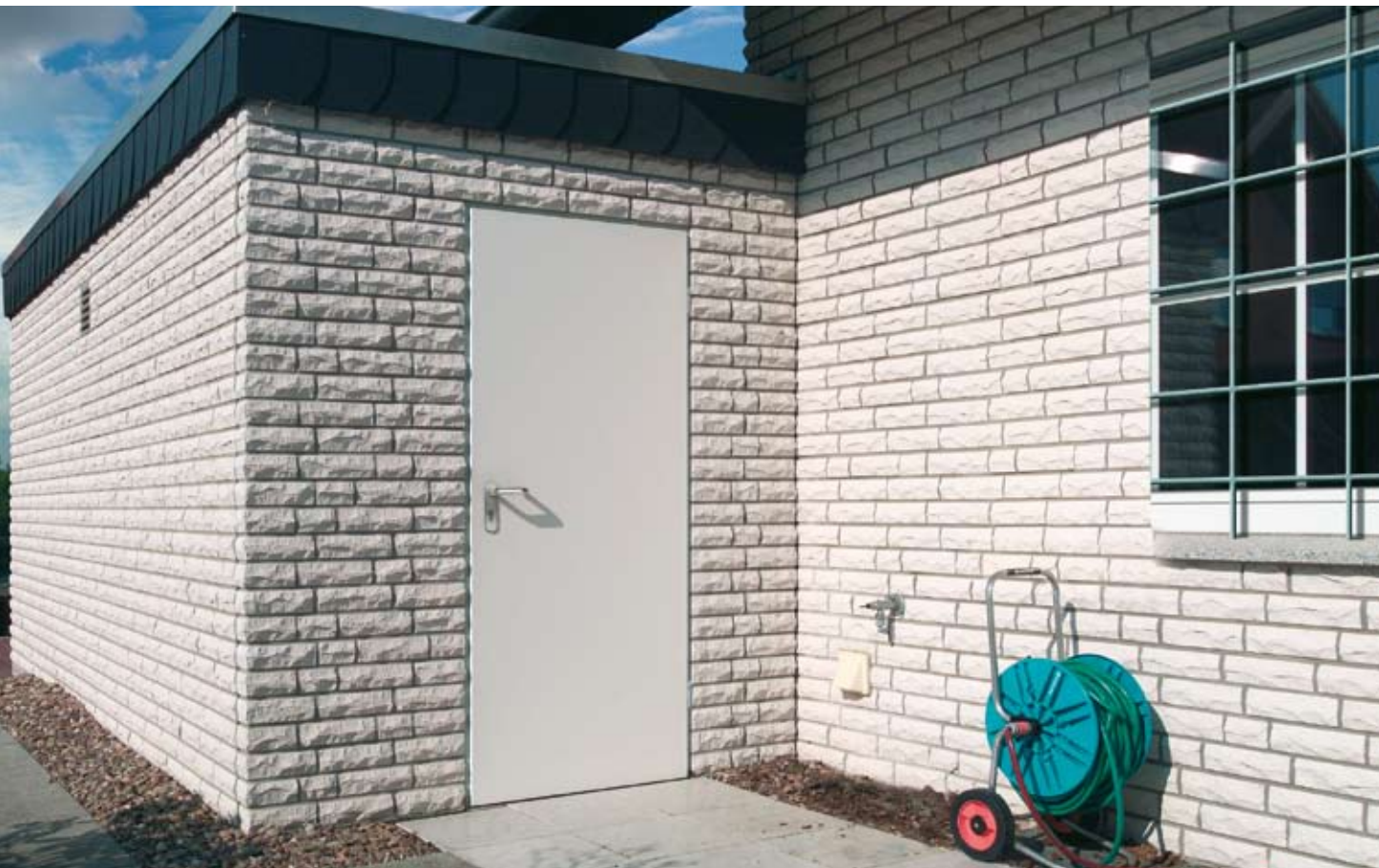


Maximális méretek:
Alumíniumbetétes ajtók (a jelű motívumok) 1250 x 2250 mm
Műanyagbetétes ajtók (K jelű motívumok) 1150 x 2250 mm



Hörmann KSi biztonsági ajtó

Ellenőrzött minőség és biztonság



Köröskörül a házban több biztonság

Zárja ki négy retesszel a betörőket

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 ajtajával.

1 3



Biztonságos, többszöri reteszelés

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

2



Húzás- és felfúrásvédett

Biztonsági váltógarnitúra a DIN 18257 (ES1 osztály) szerint húzásvédelemmel. Alu-eloxált, kívánságra nemesacél szálcsiszolt. Profilhenger a DIN 18252 PZ-2-BS szerint, vagy felfúrásvédett körcilinder. Három kulcs, biztonsági jegy pótkulcshoz.

4



Nincs kiemelés

Masszív acélcsap biztosítja az ajtót a pántoldalon.



Jó tudni, hogy minden biztosan be van zárva

Ellenőrzött biztonság

A Hörmann évtizedek óta gyárt ellenőrzött biztonsági ajtókat. Úgy, ahogyan azt a biztonsági szakértők, biztosítók és a rendőrség a különböző külső és belső biztonsági területekre ajánlják. Ez az a biztonság, ami hatékonyan véd. Önt és minden értékét.

A Hörmann KSi biztonsági ajtaja többszörösen reteszelte és felfűrészdékelte. Európa-szabvány, ellenőrizve a DIN ENV 1627 szerint a pánt- és a pánttal ellentétes oldalon.



Magasabb értékű ajtó kedvező áron

Ez a beépítésre kész ajtóelemként szállított betörésgátló biztonsági ajtó ideális a pincékhez és melléképületekhez. Az ajtó a hideg és a zaj ellen is véd.

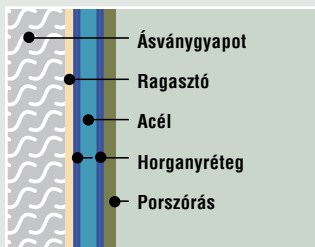
Hőszigetelési érték: $U = 1.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Hangszigetelési érték: $R_w \text{ kb. } 32 \text{ dB}$ (süllyeszthető padló-tömítés esetén).

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

Korrózióvédelem

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



A stabil ajtólap

Duplafalú, 40 mm vastag, 3 oldalú vastagfal, mindkét oldalon acéllemez (0,8 mm). Erősítő keret körben végig, ásványgyapot-betét teljes felületen ragasztva. Alsó lezárás: dupla ajaktömítés alu félkörkűszöbbszel.



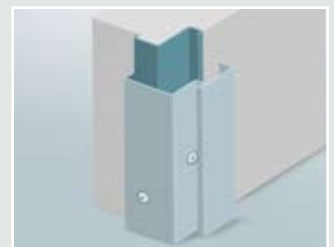
Tok tömítéssel

Saroktok 1,5 mm vastag 3 oldalú EPDM-tömítéssel és alsó felfutó küszöbbszel. Könnyű szerelés a ráhegesztett fali csapőrgítőszel. Kívánságra befogókkal, blokkokkal vagy bélésökkel.



Könnyű nyitás és zárás

A horganyzott anyagból készült, biztonsági csapot tartalmazó, karbantartás-mentes, három részes pántoknak köszönhetően.



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. Hörmann-szakkereskedője szívesen ad tanácsot Önnek ebben.

Hörmann MZ többcéľű ajtó

Stabil minőség



A költségkímélő külső ajtó

Stabil, robusztus, és hosszú távon formatartó.

Már több mint négy évtizede a bevált többcéľű ajtó bel- és kültéri alkalmazásra, mert olyan stabil, strapabíró és időjárás-álló. Az ajtót egy- és kétszárnyas kivitelben szállítjuk, kívánságra biztonsági bevilágítóval. A Hörmann kizárólag minőségi porszórással alapozott horganyzott acélt használ fel.

Ez az alapos korrózióvédelem előfeltétele.

Komplett beépítésre kész

A duplafalú, acéllal erősített, beépítésre kész ajtóelem tokkal együtt komplett horganyzott és minőségi alapozó porszórást kap.

Szürkésfehér (hasonló a RAL 9002-höz).

Az MZ-ajtó egy- és kétszárnyas kivitelben kapható.

A robusztus ajtólap

Duplafalú, 45 mm vastag, 2 oldalon falcolva.

Lemezvastagság 0,9 mm (1,0 mm: 1068 mm ajtószélességtől).

Ásványgyapot szigeteléssel és acél erősítéssel. 2 masszív acél biztonsági csappal. Alsó lezárás: alsó ütközővel együtt, vagy anélkül.

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: guide value approx. 39 dB



Könnyű váltás BB-ről PZ-re

A zár és a kilincsgarnitúra a Hörmannál esetében magától értetődően profilhengerhez (PZ) és betéttel szakállaskulcs-zárhoz (BB) használható. Egy szakállas kulcsot az ajtóval szállítunk. Kívánságra hengerzár-betéttel is.

A klasszikus többcélné ajtó bárhon gond nélkül alkalmazható



Használja ki a nappali fényt

Kívánságra az MZ-ajtót olyan üvegezéssel is szállítjuk, amely biztonsági okból nagyon keskeny.

Üvegezés kerete: Alu natúrszín, üvegtartó lécek: pánt ellentétes oldalon, kívánságra pántoldalon.

Betekintő: 230 x 1360 mm, alapkivitel 7 mm-es huzalbetétes üveg, kívánságra 20 mm-es ISO huzalbetétes üveg.

A Hörmann MZ acélajtói nagyon strapabíróak és rendkívül stabilak. Ezek az ajtók bárhon gond nélkül alkalmazhatók: pincében és melléképületben, és eszköztárolóban, de ipari üzemekben és a mezőgazdaságban is. Balról/jobbról alkalmazhatók.



Tok tömítéssel

Saroktok 1,5 mm vastag, körbefutó EPDM-tömítéssel és alsó, könnyen eltávolítható ütközősínnel.

Blokkok

Kérésre az MZ-ajtókat bélés- vagy befogótokkal szállítjuk, a falon 3 oldalú EPDM-tömítéssel.



A kétajtós többcélné ajtó mindenképp ipari üzemek és a mezőgazdaság számára ajánlott.

Hörmann H 8-5 tűzvédelmi ajtó

Ön itt a biztonságos oldalon áll



A legnagyobb darabszámban eladott kazánház ajtó



A kazánházat és az olajtartály helyiséget a saját biztonság és az épület védelme érdekében tűzvédelmi ajtóval ajánlatos ellátni. Itt az évtizedek óta bevált Hörmann-elemek megelőző tűzvédelemként szinte maguktól kínálkoznak.



H8-5 tűzvédelmi ajtó olajtartály-helyiséghez.

Komplett, tokkal

Az ajtólap és a tok horganyzott és minőségi porszórásos bevonatú. Szürkésfehér (hasonló a RAL 9002-höz).
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 profilhengerhez és szakállaskulcshoz (BB) vagy hengerzárhoz használható.
Az ajtóval egy BB-kulcsot szállítunk.

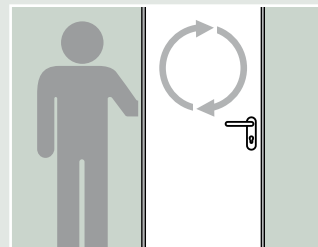
Integrált tűzvédelem

Az ajtó és a csapóajtó esetében a tűzvédelmi anyag nem nyitott, hanem felül és alul teljes szélességében fedett és síkban süllyesztett.
Füstszigetelő DIN 18095
Felsőajtó-zárával (rugós pánt helyett) az ajtó füstvédelmi ajtóként is engedélyezve van.
Hangszigetelő DIN 52210
Rw kb. 39 dB
Hőszigetelő DIN 52619
 $U = 1.7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
A fenti szigetelési értékek körbefutó tömítés esetén érvényesek.



Körben tömített

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

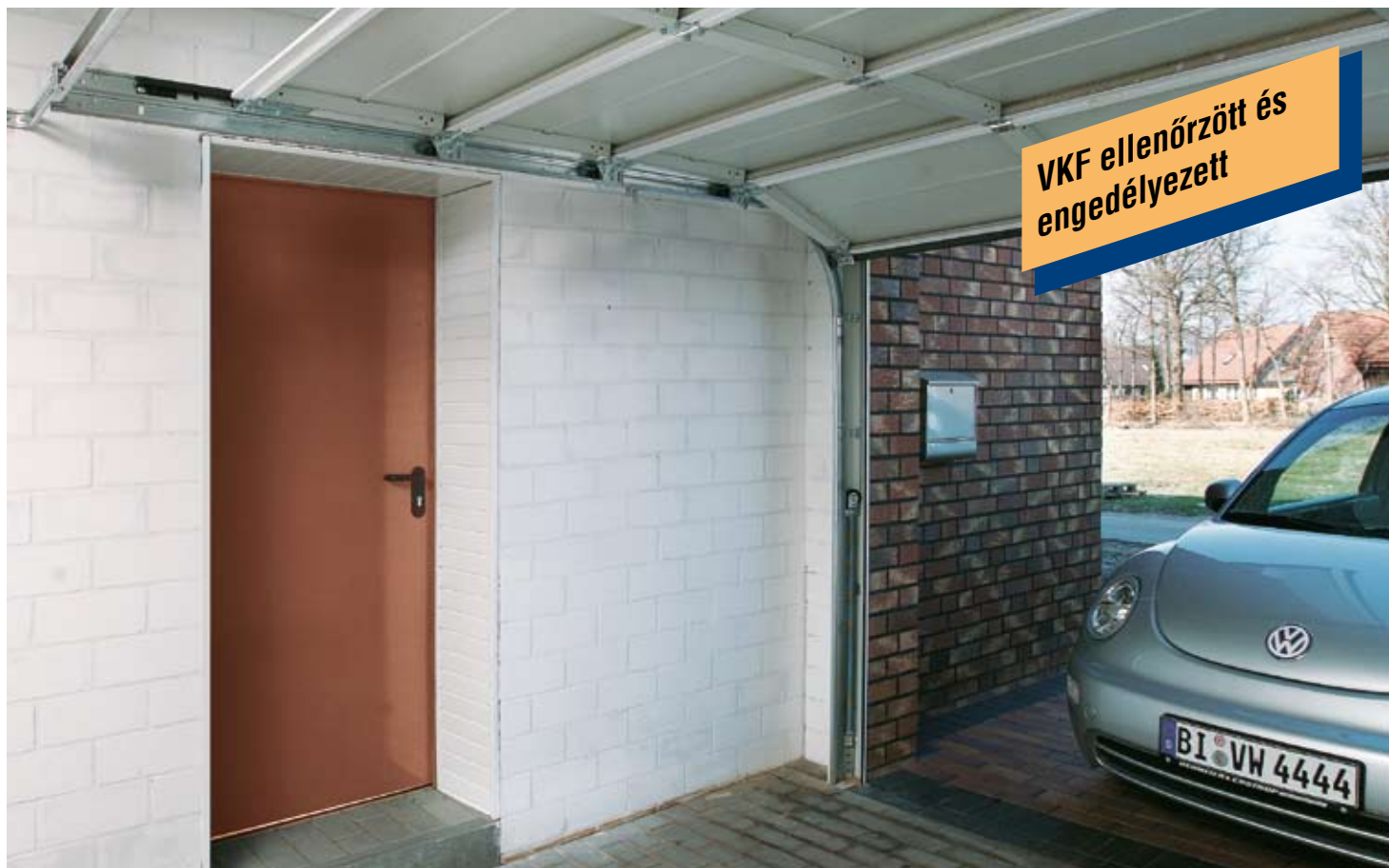


Balról/jobbról alkalmazható

Közvetlenül a beépítés előtt is még eldöntheti, melyik oldalon csukódjon az ajtó. Az ajtót csak meg kell fordítani.
Alkalmas téglafalhoz és betonhoz

Hörmann H3-D többfunkciós ajtó

Tűz- és betörésgátló



A fontos ajtó a garázból a házba

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



A H3-D ajtók falazathoz, betonhoz, oszlopfalhoz és pórusbetonhoz alkalmas.

Komplett, tokkal

Az ajtólap és a tok horganyzott és porszórásos bevonatú. Szürkésfehér (hasonló a RAL 9002-höz).

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

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

Tok: Rendszer-saroktok 2,0 mm vastag, 3 oldalon EPDM-tömítéssel. Könnyű szerelés a fali csapárgóztóval.

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

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

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 felületű ajtókra, üvegezés nélkül érvényesek, de pórusbetonra nem.

Betörésgátló

DIN EN V 1627 WK2

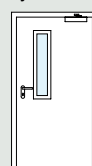
Kiegészítő felszerelés:

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

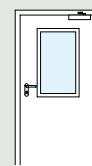
A WK2 ellenállás-osztály üvegezés nélküli ajtókra vonatkozik, de oszlopfalba építésnél nem érvényes.

Kívánságra F30 átlátszó tűzvédelmi üveggel

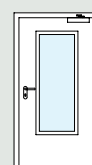
Kérjük vegye figyelembe: Az üvegezett ajtók felső ajtózárat igényelnek. Bevilágító:



1. ábra



2. ábra



3. ábra



Ø 300, 400, 500 mm

Hörmann ZK belső ajtó

Ideális új építéshez és felújításhoz



Magasabb értékű ajtó kedvező áron

A pincétől a tetőtérig

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

Ajtólap vagy beépítésre kész ajtóelem

Ajtólap

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

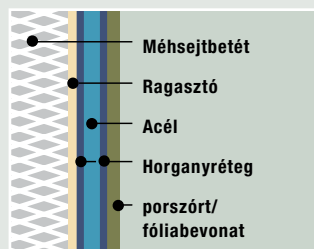
Ajtóelem

Ajtólap komplett, kilincsgarnitúrával és alapkivitelben speciális saroktokkal horganyzott, 1,5 mm vastag, porszórással alapozott acéllemezzel. Törtfehér (hasonló a RAL 9016-hoz).

Tokfelszereltség

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

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 vastagfalc, horganyzott acéllemezzel (0,6 mm). Minőségi porszórát vagy fóliabevonat. Nagyon stabil forma az acéllemezzel teljes felületen fedett lépbetéttel.

Könnyen és halkan záródik

Bevéső-váltózár a DIN 18251, 3. osztály szerint, profilhenger. lyukasztott (lyuktávolság 55 mm). Műanyag nyelvvel és acélretesszel, szakállasbetéttel és kulccsal. Kívánságra profilhengerrel is.

Széles színválaszték és egyedi kiegészítők: Teljesítjük kívánságait!

A ZK-ajtók sok előnyük miatt a helyes döntést jelentik és ezért ideálisak a munka- vagy hobbihelyiség, a második fürdőszoba vagy a pincében a mosó- és szárítóhelyiség számára.

De ugyanígy a gyermek- és tiniszobához is, ahol az ajtót gyakran poszterrel ragasztják tele, vagy az otthoni irodához. A kétszárnyú ZK-ajtó például irodákban és rendelőkben is alkalmazható.

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. (Ellenőrizve a RAL-RG 426 szerint).



Színek és minták sokasága

A színek a minőségi, selyemmatt sima porszórással briliáns módon jutnak érvényre.

És az első osztályú fóliabevonat famintái nagyon természetesen hatnak.



Mindig jó kézben

Alapkitelben körfogantyús kilincskészlettel fekete műanyagból a profilhenger és a szakállaskulcs számára.



Hang- és hőszigetelt

Az ajtólap szerkezete és a toktömítés alapján a Hörmann ZK-ajtóit a következő szigetelési értékek jellemzik:

Hőszigetelési érték:

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

Hangszigetelési érték:

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



Fontos a felújításnál:

Magasságkiegyenlítés 20 mm-ig

Az alsó részen az ajtó alkalmas fűrésszel rövidíthető. Így egészen nyugodtan végezheti az újracsempézést vagy padlószőnyegezést.



Egyéni színezés

A fehér ajtó selyemmatt sima felületével jól alkalmas a saját ötletek megvalósítására műgyanta-alapú lakkfestékekkel.

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, 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

