

// Utvendige og innvendige dører, for mer komfort og økt sikkerhet



Porter og dører til hjemmet

Kvalitet fra kjeller til loft



Alt i porter og dører til hjemmet

Et komplett program



Garasjeporter

Den "originale Hörmann Berry-vippeporten" eller en leddport som kan åpnes vertikalt i tradisjonell stil eller som ny "design-port".

Side 4-5

Garasjeportåpnere

For mer komfort og sikkerhet. Hörmann tilbyr en serie intelligente portåpnere for vippeporter, leddporter og grunder.

Side 6-7

RollMatic

RollMatic-garasjeporten fra Hörmann gir mye plass foran og inni garasjen.

Side 8

Brukerkomfort

Hos Hörmann passer alt sammen. Mobilt og stasjonært kvalitetstilbehør som passer.

Side 9

Alu-ytterdører og inngangsdører

Førsteklasses TopComfort-ytterdører og ThermoPro, tiltalende og vedlikeholdsfrie. Husets visittkort

Side 10-11

Vakkert design • Mer komfort Høyere sikkerhet



For nybygg og rehabilitering Kvalitetsporter og dører fra Hörmann

Hörmann tilbyr et komplett program

For garasjen din...

Hörmann-garasjeporter er ensbetydende med kvalitet og sikkerhet. Om du velger en Berry-vippeport eller en automatisk leddport, så inneholder hver port erfaring fra over 50 års spisskompetanse innen produksjon av garasjeporter.

... og for huset ditt

For hovedinngangen, for den sikrede kjellerinngangen, våtrommet eller hobbyrommet, barne- eller ungdomsrommet, det utbygde loftet eller for gjennomgangen fra garasjen og inn i huset.

Og dessuten:

I det omfattende programmet finner du nesten alltid en standardstørrelse som passer. Dyre spesialproduksjoner er ikke nødvendig.

Dermed sparer du penger!

Opphavsrettslig beskyttet:
Ettertrykk, også utdrag, er
kun tillatt med vårt samtykke.
Med forbehold om endringer.



Sikkerhetsdør KSi

Innbruddsikker dør i stål med multilås som standard.
Til kjellerinngangen, som sidedør eller som inngang til garasjen.

Side 12-13

Kombinasjonsdør MZ

En stabil ståldør som også leveres med isolerglass.
For kjellerrom, tilbygg, bod eller sideinngang.

Side 14-15

Branndør H8-5

Brannhemmende ståldør til for eksempel garasjen.

Side 16

Flerbruksdør H3-D

H3-D brannhemmende og røyktett, lyddempende og innbruddsikker, avhengig av utstyr.
En ideell dør fra garasjen og inn til huset.

Side 17

Innerdør ZK

Dekorativ ståldør for alle rom fra loft til kjeller. Fås i en rekke farger og dekor-, vindus- og utstyrsvarianter.

Side 18-19

Hörmann Berry-vippeporter: Kvalitet og sikkerhet, design og komfort



* Utfyllende garantivilkår finner du på: www.hoermann.no.

En stor fordel med Hörmann: Du kjøper original kvalitet

Med over 50 års portproduksjon vet Hörmann nøyaktig hvordan produktene skal optimeres ned til minste detalj. Den interne forsknings- og utviklingsavdelingen har store ambisjoner: Kontinuerlig videreutvikling innen design, funksjon, levetid og sikkerhet er motivasjonen deres. Du kan dra nytte av denne kunnskapen. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren for Berry vippeporter!



Kun fra Hörmann



En klar profil, mer uttrykk
De nye speilmotivene har en enda mer uttrykksterk profil.

Sikkerhet og komfort for deg og din familie



Du kan være helt sikker
Et eksempel på det høye nivået på Berry-vippeportenes sikkerhetsutstyr er de fleksible beskyttelsesdekslene over hevearmen. De dekker fareområdet fullstendig og reduserer faren for at man kan komme i klem.



Sikret flere ganger
Multifjærsystemet sikrer at porten ikke kan falle ned. Hvis en av fjærene skulle brette, sikrer de andre, intakte fjærene porten.

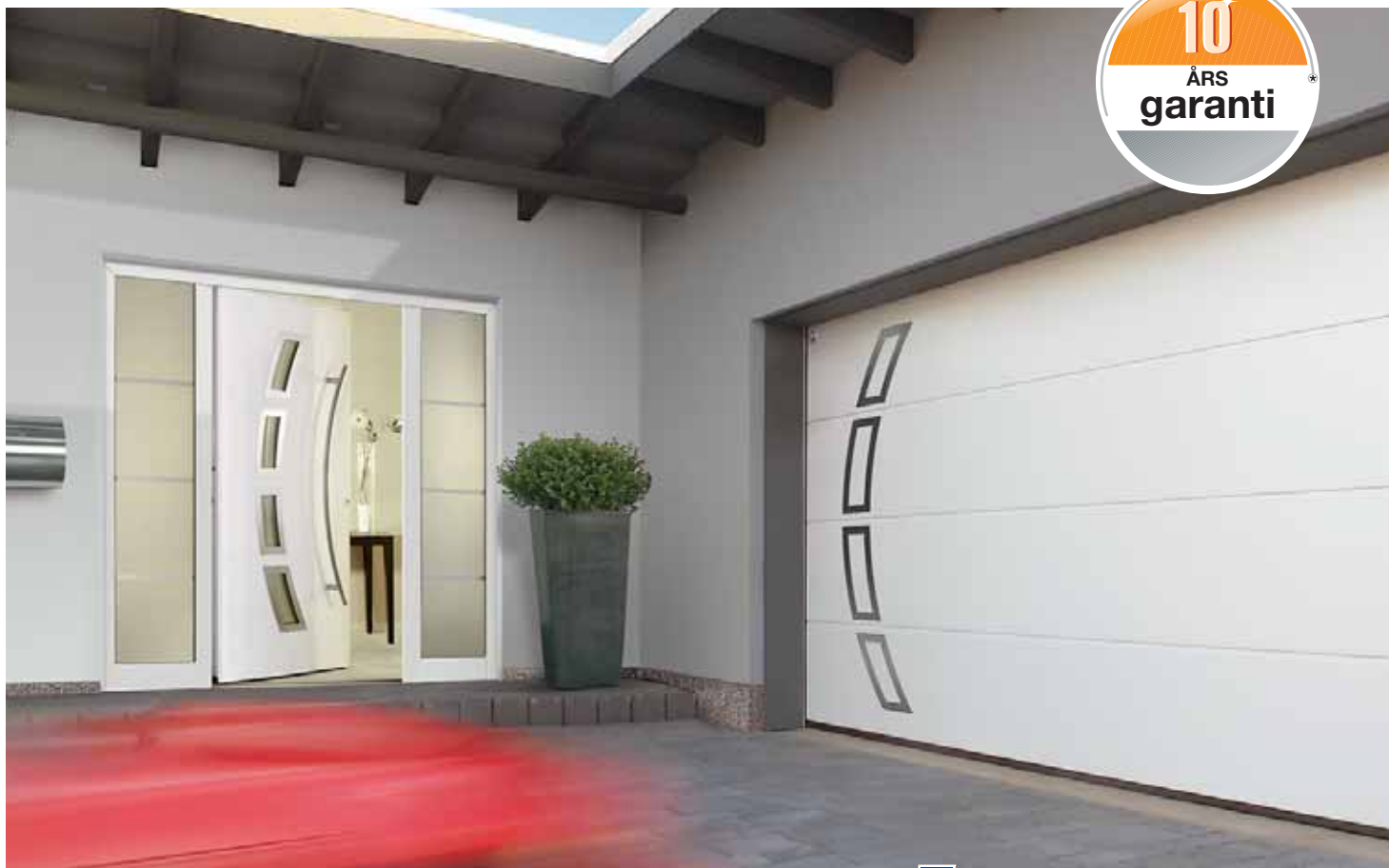


Komfortabel lukking
Den spesialutformede hevearmen trykker porten tett mot karmen når den lukkes, og porten trekker seg inn selv. Det blir ingen åpning mellom port og karm. Porten er lukket godt igjen hele veien rundt.



Innbruddsikring
Den unike rotasjonslåsen på vippeportene fra Hörmann holder hjørnene på portbladet fast mot karmen, og har en langt bedre sikring enn tradisjonelle stanglåser. Det er praktisk talt umulig å bryte opp porten.

Hörmann automatic-leddporter: med patentert portlåsing



Pålitelige leddporter: Hörmann-kvalitet lønner seg

Hörmann leddporter er produsert i ypperste materialkvalitet, er fagmessig bearbeidet og byr på optimal betjeningskomfort og funksjonssikkerhet. De oppfyller selvsagt de strenge sikkerhetskravene i den europeiske standarden 13241-1. I denne serien finner du garantert en port som faller i smak: med fyllinger i massivt tre eller stål, med ulike motiver i speil eller horisontal profil og med ulike overflatevarianter i mange forskjellige farger – som alltid passer perfekt til huset ditt. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren for Hörmann garasjeporter!



Kun fra Hörmann



Enkel tilgang til garasjen

Du unngår å snuble over terskelen og gjennomgangen med sykkel er enkel.

Faller ikke ned, ingen klemfare!



Hörmann-patent

Trekkfjærteknikk med fjær-i-fjær-system

Hörmann leddporter med doble trekkfjærer og doble wirer på hver side sikrer portbladet mot å falle ned. Det patenterte fjær-i-fjær-systemet sørger for at en brukket fjær ikke springer ut og skader noen.



Hörmann-patent

Torsjonsfjærteknikk med integrert fjærbruddsikring
Hörmann leddporter med torsjonsfjærer på begge sider utmerker seg med den patenterte fjærbruddsikringen. Ved et eventuelt fjærbrudd stoppes porten automatisk, og portbladet faller ikke ned.



Hörmann-patent

Sikker føring av porten i sikkerhetsskiner

Innstillbare, patenterte løpehjul, stabile løpehjulholdere og sikkerhetsføringsskiner forhindrer avsporing. Portbladet blir sikkert parkert under taket.



Hörmann-patent

Fingerklemsikring utvendig og innvendig, også på hengslene

Portseksjonene har en spesiell form uten klempunkter, verken mellom seksjonene eller på hengslene. Denne spesielle fingerklemsikringen finner du bare hos Hörmann.

Hörmann garasjeportåpnerer: effektivt beskyttet mot innbrudd



* Utfyllende garantivilkår finner du på: www.hoermann.no.

Automatisk portlåsing gir økt sikkerhet

Porten låses av portmotorsystemet. Når porten er lukket, er den samtidig automatisk låst og dermed beskyttet mot innbrudd. Denne unike låseautomatikken virker mekanisk og fungerer også hvis strømmen har gått. Velg mellom disse to nyskapende portåpnerne fra Hörmann. Som standard leveres de med fire-tasters håndsender, men Hörmann tilbyr også et komplett program med praktisk tilbehør i tillegg til nøkkelstrømbryter, kodetaster eller transponder. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren.



Åpningshastigheten til SupraMatic garasjeportåpnerer i kombinasjon med leddporter er 50 % høyere

ProMatic



Prisgunstig portåpner i ypperste Hörmann-kvalitet.

ProMatic

For porter inntil 5000 mm bredde. (maks. 10 m² portbladflate)
Trek- og skyvkraft: 650 N

SupraMatic



Superrask portåpner med mange tilleggsfunksjoner.

SupraMatic E

For porter inntil 5500 mm bredde.
Trek- og skyvkraft: 800 N

SupraMatic P

For porter inntil 5500 mm bredde, tunge treporter og porter med gangdør.
Trek- og skyvkraft: 1000 N



Den automatiske låsingen i portåpnerskinnen beskytter effektivt mot innbrudd – Hörmann-patent

Tekniske data

- Radiofrekvens 868,3 MHz sikrer en stabil rekkevidde
- Håndsender med sikker kode med over en billion kombinasjonsmuligheter
- Den automatiske, pålitelige utkoblingsmekanismen stopper porten umiddelbart ved hindringer
- Myk-start og myk-stopp beskytter porten og portåpneren
- Vedlikeholdsfri, patentbeskyttet tannrem
- Frikobling innenfra
- Enkel montering
Alt er nøyaktig tilpasset

Hörmann grindåpnere: Mer komfort for slag- og skyvegrinder



Overbevisende sikkerhet med Hörmann grindåpnere

Først med en fjernstyrt grindåpner blir grinden i innkjørselen komfortabel og sikker i bruk. Men det gjelder selvsagt å velge et kvalitetsprodukt som du kan stole på hver dag; enten du skal montere en ny grind eller oppgradere en eksisterende slag- eller skyvegrind. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren.



Vi tilbyr et bredt tilbehørsprogram tilpasset dine individuelle ønsker, for enda bedre komfort og sikkerhet.



Slag-grindåpner RotaMatic
For grinder med inntil 4000 mm fløybredde og 2000 mm høyde, med maks. fløyvekt 400 kg.

Kvalitet og funksjoner

- Synkronisert åpning ved like brede portfløyer
- Mykstart og mykstopp
- Åpning av bare én portfløy som gangfløy
- Automatisk lukking av porten (fotocelle nødvendig)
- Styring forhåndsinnstilt for signallys eller gårdsbelysning
- Sikker hindringsdetektor



Skyvegrindåpner LineaMatic
For grinder med fløybredde inntil 8000 mm og 2000 mm høyde, med maks. fløyvekt på 500 kg.

Kvalitet og funksjoner

- Delvis åpning av grinden, f.eks. for persontrafikk (regulerbar)
- Mykstart og mykstopp
- Automatisk lukking av grinden (fotocelle nødvendig)
- Styling forhåndsinnstilt for signallys eller gårdsbelysning
- Låsbar frikopling
- Sikker hindringsdetektor

Hörmann RollMatic rulleport til garasjer: Mer plass i garasjen



* Utfyllende garantivilkår finner du på: www.hoermann.no.

Komplett system med portåpner

RollMatic-garasjeporten fra Hörmann gir mye plass foran og inni garasjen. Du kan parkere rett foran garasjen, og i tillegg er plassen under taket i garasjen fri. Portprofilen til RollMatic blir som standard produsert av korrosjonsfri kvalitetsaluminium og utstyrt med moderne portåpner teknologi fra Hörmann. Hos Hörmann får du 10 års garanti på rulleporter til garasjer og 5 år på garasjeportåpneren. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren.



Portåpneren er vedlikeholdsvennlig montert utenfor konsollen. Start og stopp av RollMatic-porten er uvanlig myk og støysvak. Det skåner porten!

Sikkerhetsfunksjoner iht. europeisk standard 13241-1



Trekkfjær-teknologi med fjær-i-fjær-system

Hörmann RollMatic-rulleporter med doble trekkfjærer og doble wirer sikrer portbladet slik at det ikke kan falle ned i noen portposisjoner.



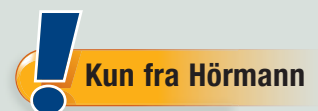
Integrert mekanisk innbruddssikring

Den spesielle profilstillingen på akslingen og koblingen med portåpneren sikrer RollMatic-porten slik at den ikke kan åpnes utenfra med makt. Din sikkerhet mot innbrudd.



Stormkroker er standard

Selv sterk vindbelastning (opptil klasse 5) kan ikke tvinge Hörmann-rulleporten i kne. Stormkroker i profilendene er standard, og holder porten trygt i føringsskinnen.



Standard:

- Impulsstyring med integrert belysning
- Mini-håndsender HSM 4
- Automatisk utkobling med hindringsregistrering
- Frikoblingslås innvendig med trekksnor
- Mekanisk innbruddssikring
- Fallsikring med trekkfjærteknikk

Hörmann tilbehør: Uunnværlig i hverdagen



Til nøkkelknippet, til bilen og ikke minst for mobil komfort

I forbindelse med åpning og lukking av porten tilbyr Hörmann et bredt utvalg av tilbehørskomponenter med en rekke funksjoner. Trådløs styring, betjent fra bilen eller fra et annet sted. I tillegg økes sikkerheten og komforten med individuelle høyteknologiske løsninger, f.eks. med gjenkjenning av fingeravtrykk. Ønsker du mer informasjon? Bestill spesialbrosjyren.



Den nye håndsenderen HSP 4 har fire funksjoner og en elegant design. Alltid innen rekkevidde takket være den praktiske nøkkelringen!



Mini-håndsender HSM 4
med 4 funksjoner



Mikro-håndsender HSE 2
med 2 funksjoner,
inkl. nøkkelring



Håndsender HS 1
med én funksjon
Håndsender HS 4
(ikke avbildet)
med 4 funksjoner



**Trådløs fingerskanner
FFL 12 // NYHET**
for inntil 12 individuelle
fingeravtrykk. Enkel
programmering av
fingeravtrykkene direkte
på fingerskanneren.



**Trådløs kodetaster
FCT 10b**
for 10 funksjoner, med
tastaturbelysning og
værbestandig folietastatur

Kun fra Hörmann



Håndsender HSD 2-C
Forkrommet høyglans,
for to funksjoner,
kan også leveres
med alu-look som HSD 2-A



Håndsender HSZ 1
med én funksjon
Håndsender HSZ 2
med 2 funksjoner

Hörmann TopComfort og TopPrestige: ytterdører i aluminium



Enestående kvalitet

Med over 70 ytterdør-motiver introduserer Hörmann elegante ytterdører i topp kvalitet. Håndtak og sikkerhetsrosett i rustfritt stål med tre- eller fempunkts sikkerhetslås. Til alle motiver leveres også flotte sidefelt med ulike vindustyper. Halvtak i aluminium inngår også i det omfattende leveringsprogrammet. Vil du vite mer? Ta kontakt med din Hörmann-forhandler!

TopPrestigePlus
Bedre varmeisolering
og elegant utseende



Elegant sikkerhetsrosett
Oppborings- og uttrekksikker profilsylinder. Leveres som standard i hvitt RAL 9016 og rustfritt stål for overflatene Golden Oak og antrasitt-grå.



Massiv sikringsbolt
En bolt i rustfritt stål griper inn i overfeltet når porten låses. Det gjør det vanskeligere å brette ut eller trykke inn porten på hengselsiden.



Gulvterskel med brutt kuldebro
Svært stabil, 80 mm bred og varmeisolerende: ytterdørsterskelen med brutt kuldebro og usynlig skruefeste nedover. Sølvfarget i EV1.



Maksimalt mål:
Dører med aluminiumsfylling 1250 x 2250 mm
Dører med kunststoffylling 1150 x 2250 mm



Hörmann ThermoPro ytterdører: I stål og aluminium



Sikre dører med topp design og god varmeisolering

ThermoPro-dørene får du i variantene som vises her for karm, terskel og lås. Alle dørene egner seg utmerket som sideinnganger – for ytterdøren anbefaler vi aluminiumsdørbladet med alu-karm for best varmeisolering. Når det gjelder dørbladet, kan du velge mellom den prisgunstige utførelsen i stål eller utførelse i aluminium med Premium-design og maksimal varmeisolering. Vil du vite mer? Bestill spesialbrosjyren.



Dørbladet har brutt kuldebro og er fylt med KFK-fritt skum, og dette gir en meget høy varmeisolering.



Fleksibelt innstilt med 3D-hengsler

De stabile tredimensjonalt justerbare hengslene i to deler garanterer høyere sikkerhet og enkel bruk av døren.



Innvendig vrider

Alle dører leveres med innvendig vrider og sikkerhetsrosett utvendig. Standard i hvitt eller aluminium (TPS) eller rustfritt stål (TPA).



Tettet på beste måte

Slik sparer du dyr strøm: Doble pakninger hele veien rundt reduserer varmetapet. Ekstra børstetettinger i terskelområdet gir beskyttelse mot vær og vind.



8-punkts sikring

Du og din familie vil selvsagt føle dere trygge i hjemmet. Derfor er alle ThermoPro-dører utstyrt med multilås som standard. Det gir deg en god følelse.



Velg dørmotiv, farge eller dekor blant 15 standardfarger (unntatt TPS 020 / TPS 030) eller Decograin-overflatene – som passer til husets arkitektur.

Hörmann sikkerhetsdør KSi: Gjennomtestet kvalitet og sikkerhet



Høyere sikkerhet i hele huset med 4-punkts låsing

Har også du en gammel ytterdør i kjelleren som ubemerket kan brytes opp av uvedkommende i løpet av sekunder? Når kjellerdøren først er forsert, står hele huset åpent. La derfor Hörmann også sikre baksiden av huset med sikkerhetsdør KSi.



1 3 Sikker med multilås

Låsesystemet med utskiftbar innstikkslås i henhold til DIN 19250 samt to ekstra låser i stål.



2 Oppborings- og uttrekkssikring

Utskiftbart sikkerhetsbeslag i henhold til DIN 18257 (klasse ES1) med uttrekkssikring. Alu-eloksert og i rustfritt stål, børstet stål etter ønske. Profilsylinder i henhold til DIN 18252 PZ-2-BS eller rund sylinder med oppboringssikring. Tre nøkler, sikkerhetsskjema for reservenøkkel.



4 Ingen innbrudd

En massiv stålbolt sikrer døren på hengselssiden.



Godt å vite at alt er forsvarlig låst

Godkjent sikkerhet

Hörmann har produsert godkjente sikkerhetsdører i flere tiår. Slik sikkerhetsekspert, forsikringsselskap og politiet anbefaler på de forskjellige områdene, både ute og inne.

Det er sikkerhet som effektivt beskytter deg og dine verdier.

Hörmann sikkerhetsdør KSi har dobbelt- og trippellåser og oppboringsikring.

Testet iht. europeisk norm DIN ENV 1627

på hengselsiden og motsatt side. Motstandsklasse 2.



Mer dør for pengene

Denne sikkerhetsdøren leveres som monteringsklart dørelement og er ideell til kjeller og boder.

Den beskytter også mot kulde og støy.

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

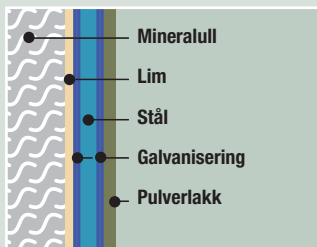
Lydisolering: R_w ca. 32 dB

(ved nedsenkbar bunnpakning).

KSi-døren oppfyller også de høye kravene i klimaklasse III (belastningsgruppe S) og er godkjent i henhold til RA-RG 426.

Rustbeskyttet

Komplett i galvanisert stål, grunnet og pulverlakkert. Off-white (iht. RAL 9016) Langtidsbeskyttelse av høy kvalitet.



Stabilt dørlblad

Isolert, 40 mm tykkelse, 3-sidig tykkfals, stål på begge sider (0,8 mm). Forsterkningsrammer hele veien rundt, pålimt heldekkende mineralull-lag. Avslutning nederst: dobbelleppetning med avrundet aluminiumsterskel.



Karm med pakning

Hjørnekarm 1,5 mm tykk med 3-sidig EPDM-pakning og avrundet alu-terskel med dobbelleppetning. Enkel montasje med påsveiset murforankring. Etter ønske med omslutningskarm, blokkarm eller rehabiliteringskarm.



3-delte hengsler

Enkel å åpne og lukke

Vedlikeholdsfrie, galvaniserte 3-delte hengsler (standard). Etter ønske VX-hengsler som kan justeres tredimensjonalt, matt forkrommet F1.



VX-hengsel som kan justeres tredimensjonalt.



Enkel å rehabilitere

Hekt av den gamle døren. Fest deretter rehabiliteringskarmen på eksisterende karm med plugg og monter den nye KSi-døren. Din Hörmann-forhandler gir deg gjerne råd.

Hörmann MZ kombinasjonsdører - stabil kvalitet



Prisgunstig ytterdør: Svært robust. Tåler det meste

Denne kombinasjonsdøren for innendørs og utendørs bruk har i fire tiår vært et populært valg på grunn av sin stabilitet, robusthet og værbestandighet.

Leveres én- eller tofløyet og med sikkerhetsvindu.

Monteringsklar

Det monteringsklare dørelementet med isolert, forsterket dørblad i stål er inkludert karm, komplett galvanisert og førsteklasses grunnet med pulverlakk. Gråhvit (iht. RAL 9002).

MZ-døren leveres 1- eller 2-fløyet. Egner seg også til næringsvirksomhet og landbruk.

Robust dørblad

Isolert, 45 mm tykkelse, 2-sidig falset. Platetykkelse 0,9 mm (1,0 mm fra 1000 mm dørbredde). Med mineralullisolasjon og stålförsterkning. Utstyrt med 2 massive sikringsbolter i stål. Avslutning nederst: med eller uten terskel.



Karm med pakning

Hjørnekarm med 2 mm platetykkelse, med omsluttende EPDM-pakning og terskel som enkelt kan fjernes. Etter ønske blokkarm med 3-siders EPDM-tetning.

Varme- og lydisolerende

Dørbladfyllingen og pakningen rundt sørger også for en god tetthet, varme og lydisolering. Isoleringsverdi på dører uten vinduer:

Varmeisolasjonsverdi:

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

Lydisolering:

Rw ca.39 dB

Den klassiske kombinasjonsdøren passer inn over alt



Den tofløyede kombinasjonsdøren anbefales først og fremst til næringslokaler og landbruksbygg.

**Hörmann MZ-dører i stål er svært robuste og stabile.
De kan monteres overalt: i kjeller og tilbygg, skur og utstyrsboder,
eller i næringslokaler og landbruksbygg.**

Utnytt dagslyset

Etter ønske leveres også MZ-døren med vindu. For sikkerheten holdes vinduet svært smalt.

Vindusramme: aluminium natur.

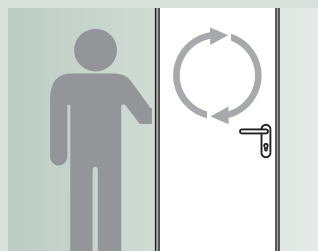
Glasslister: på motsatt side av hengslene, etter ønske på hengselsiden.

Innvendig vindusmål:
230 x 1360 mm,
standard trådglass 7 mm,
etter ønske ISO-trådglass
20 mm.



Enkelt bytte av lås

Lås og trykkhåndtak hos Hörmann kan selvfølgelig brukes til profilsylinder (PZ) og tilholderlås (BB) (ved bruk av klips). En tilholderlås er inkludert.



Høyre- eller venstrehengslet

Du bestemmer hvilken side døren skal hengsles på – høyre eller venstre. Det er bare å snu dørelementet. Det er ingen bolter som må løsnes og snus. Aller enklest er monteringen med pluggpakken fra Hörmann.



Hörmann brannjør H8-5: På den sikre siden



En populær dør til fyrrom



Fyrrommet skal være utstyrt med en brannjør og en ventil for egen sikkerhet og beskyttelse av bygningen. De gjennomprövde Hörmann-elementene har i ti år blitt benyttet innenfor forebyggende brannvern.



Brannbeskyttelsesventil H8-5 for oljetankrom.

Komplett med karm

Dørblad og karm er galvanisert og grunnet med pulverlakk, gråhvit (iht. RAL 9002).

Dørblad: Isolert, 45 mm tykkelse, 2-sidig falset, platetykkelse 0,9 mm. Med brannhemmende mineralullisolasjon, forsterkning i stål og sikringsbolter i stål.

Beslag:

Lås og håndtak kan brukes til profilsylinder og tilholdernøkkel (BB) eller rund sylinder.

Tilholderlås er inkludert.

Integrert brannvern

På dør og ventil er brannvernmaterialiet ikke åpent, men forsenket og overdekket i hele bredden oppe og nede.

Røyktett DIN 18095

Med en dørlukker (istedenfor fjærehengsler) er døren* også godkjent som røyktett dør.

Lydreduserende DIN 52210

Rw ca. 39 dB

Varmereduserende

EN ISO 12567-1

U = 1,7 W/m² K.

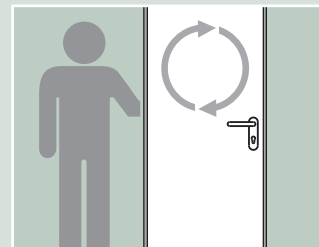
De ovenstående isolasjonsverdiene gjelder ved omsluttende pakning.

* Ikke egnet for flukt- og rømningsveier



Tett hele veien rundt

2,0 mm tykk hjørnekarm, med omsluttende EPDM-pakning. Anslagsterskel lar seg enkelt fjerne ved gjennomgående gulv.



Høyre- eller venstrehengslet

Du kan vente med å bestemme slagretningen helt fram til montasjen. Døren kan ganske enkelt snus. Den rimelige pluggpakken fra Hörmann gjør monteringen enklere.



Hörmann flerbruksdør H3-D: Brannør med innbruddssikring



Den ideelle døren fra garasjen inn i huset

En brannør er her å anbefale. På grunn av faren for giftig røyk skal den også være røyktett, og lydisolert på grunn av støy fra motoren. Og tenk på sikkerheten. Hvor ofte står garasjeporten oppe i løpet av dagen som invitasjon til innbrudd?



H3-D-dører er egnet til mur, betong, stendervegger og lettbetong.

Komplett med karm

Dørblad og karm er galvanisert og grunnet med pulverlakk. Gråhvit (iht. RAL 9002).

Dørblad: Isolert, 45 mm tykt, 3-sidig falset, platetykkelse 1,0 mm. Med mineralull-isolasjon, forsterkning i stål og sikringsbolter i stål.

Beslag: Lås og håndtak kan brukes til profilsylinder og tilholderlås (BB) eller rund sylinder.

En tilholderlås følger med.

Karm: System-hjørnekarm 2,0 mm tykkelse, med 3-sidig EPDM-pakning. Enkel montering med påsveiset muranker

Flerbruksdøren H3-D er brannhemmende (T30 = 30 min.) isolasjonsverdi: $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Lyddempende DIN EN ISO 717.1

Med dette tilleggsutstyret oppnås følgende lydreduksjonsverdier:

- Bunnpakning Rw 32 dB
- Alu-åpningsprofil Rw 39 dB
- Klaringsskinne Rw 42 dB

Lydreduksjonstallet gjelder for alle heldekkende dører uten vindu og ikke ved montering i lettbetong.

Innbruddssikker DIN EN V 1627 WK2

Med tilleggsutstyret:

- 2 sikringsbolter ekstra
- Låsesylinder DIN 18252, P-3-BS med oppboringsbeskyttelse
- Sikringsbeslag i aluminium DIN 18257, klasse ES1

Motstandsklasse WK2 viser til dører uten vindu og som ikke er montert i stendervegger.

Røyktett DIN 18095

Med følgende tilleggsutstyr:

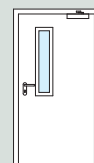
- Senkbar bunnpakning eller aluminiums-avslutningsprofil med pakning
- Dørlukker med profilsylinder.

H3-D-dører merkes og utstyres med samsvarserklæring for røyktett dør.

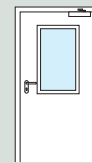
Kan leveres med brannbeskyttende klart glass F30

Vær oppmerksom på: Dører med vinduer må ha dørlukker.

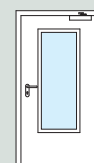
Vindusåpning:



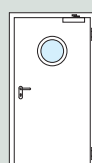
Bilde 1



Bilde 2



Bilde 3



Ø 300, 400, 500 mm

Hörmann innerdør ZK: Ideell for nybygg og rehabilitering



Mye dør for pengene Fra loft til kjeller

Hörmann ZK-dører har flott design, og er robuste, formstabile og slitesterke. De førsteklasses overflatene er lys- og varmebestandige, er motstandsdyktige mot flekker og er derfor lette å rengjøre. Og de er prisgunstige! Fordi Hörmann ZK-dører produseres i store serier og alltid i samme høye kvalitet. ZK-dørene er et godt valg på grunn av de mange fordelene.



Den 2-fløede ZK-døren passer også til kontorer og kurslokaler.

Som dørblad eller monteringsklart dørelement

Dørblad

Med montert lås og glansgalvaniserte hengseloverdeler V0020, fastskrudd i forsterkningsinnleggene.

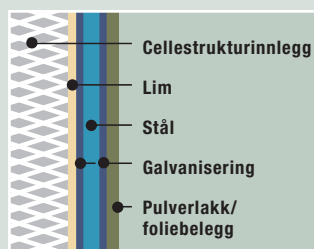
Dørelement

Døroverflate i off-white (RAL 9016) av galvaniserte stålplater på begge sider, platetykkelse 0.6 mm.

Karmutstyr

Leveres som standard med blokkarm, 1.5 mm tykkelse, pulverlakkert iht. RAL 7035. Lyddempende PVC-tetningsprofiler, påsveiste murforankringer. Karmen er beregnet for ferdig gulv.

ZK-dører kan også monteres i enhver Hörmann stålarm (tilpasset hengsler i serien V 8000).



Dørblad: robust og lett å vedlikeholde

Isolert, 40 mm tykkelse, 3-sidig tykkfals, galvanisert stålplate (0,6 mm). Førsteklasses pulver- eller foliebelegg. Svært formstabil på grunn av det heldekkende pålimte cellestrukturinnlegget på stålplaten.

ZK-dørene kommer ikke ut av stilling

Temperatursvingninger og luftfuktighet påvirker ikke døren, i henhold til testet klimaklasse III og belastningsgruppe S. (Kontrollert i henhold til RAL-RG 426).

Lukkes lett og stille

ASSA-lås type 565, klargjort for profilsylinder. Leveres som standard uten håndtak. Håndtak kan leveres på forespørsel.

Fås i en rekke farger og utstyrsvarianter: Vi gjør hva vi kan for å oppfylle dine ønsker!



Mangfold av farger og dekorer

Takket være silkematt, glatt pulverlakk av høy kvalitet kommer fargene virkelig til sin rett. Og tredekorene med førsteklasses foliebelegg virker svært naturlige.



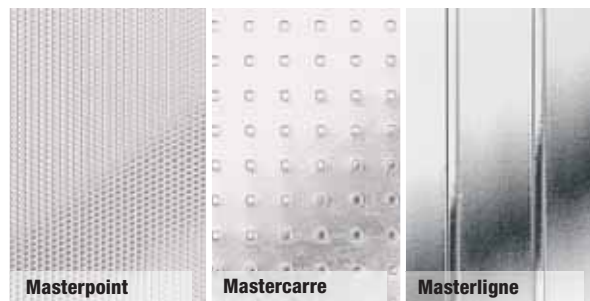
I tillegg til standardfargene på bildene kan du etter ønske velge mellom alle fargene på RAL-skalaen. Din Hörmann-forhandler gir deg gjerne råd!

De avbildede farger og overflater kan av trykktekniske grunner avvike noe fra virkeligheten.

Glasset i døren

Alle ZK-dørene kan fås med vindu i strukturene som er avbildet: lyst trådornamentglass 7 mm og enkelt- eller sikkerhetsglass 6 mm.

Hvis det settes inn vinduer på monteringsstedet, må du være oppmerksom på at rutetykkelsen er 4–6 mm. Rundt vindu leveres kun ferdig montert fra fabrikk.



Alltid godt grep

Dørene leveres som standard uten håndtak, men forberedt for profilsylinder. Håndtak kan leveres på forespørsel.



Lyd- og varmeisolert

Hörmann ZK-dører tilbyr på grunn av oppbyggingen av dørbildet og karmtetningen følgende isolasjonsverdier:

Varmeisolasjonsverdi:

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

Lydreduksjonstall:

Rw ca. 25 dB



Viktig når du rehabiliterer:

Høydeutjevning inntil 20 mm Dørbladet kan kappes med en egnet sag. Da kan du uten problemer legge nye fliser.



Individuelle fargevalg

De hvite dørene med sin silkematte og glatte overflate er godt egnet til designideer med lakk på kunstharpiksbase.

Hörmann: Kompromissløs kvalitet



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon.

Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner.

Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRIPORTER

LASTESYSTEMER

DØRER

BESLAG

Offisiell samarbeidspartner til Norges Fotballforbund

