



GARASJELEDDPORTER

NYHET. Elegant portdesign med glatt Plaingrain-overflate i finstruktur, matt

HÖRMANN



4



16



54



Innhold

4 Gode grunner til å velge Hörmann

16 Inspirasjon

- 18 Stålporter
- 42 Porter med vinduer
- 44 Fasadeporter / porter for store åpninger
- 46 Porter i massivt tre
- 48 Sidehengslede garasjeporter
- 50 Dører og tilbehør

54 Design, utstyr, tilbehør

- 56 Leddporter i stål
- 60 Designelementer og VarioDesign
- 61 Overflater
- 70 Rammepporter i aluminium
- 71 Vinduer
- 72 Leddporter i massivt tre
- 74 Utstyr
- 78 Gangdører
- 80 Sidedører
- 82 Sidehengslede garasjeporter
- 84 Motorer / portåpnere
- 86 Tilbehør
- 88 Størrelser og monteringsdata

Ansvar i flere generasjoner

Familiebedriften Hörmann har mer enn 90 års erfaring som spesialist innen bygningskomponenter. Dette forplikter overfor nåværende og fremtidige generasjoner. Derfor er det økologiske ansvaret så viktig for oss. Derfor utvikler vi innovative løsninger for bærekraftige produkter og intelligent miljøvern.



«ET GODT RYKTE MÅ MAN GJØRE SEG FORTJENT TIL.»

August Hörmann

På linje med grunnleggerens filosofi representerer Hörmann et ekte kvalitetsløfte og er med over 20 millioner solgte porter, dører, karmen og portåpnere en av de mest suksessrike leverandørene i Europa. Med sitt omfattende internasjonale salgs- og servicenettverk er Hörmann din sterke partner for bygningskomponenter av høy kvalitet.

VI TENKER OG HANDLER MILJØVENNLIG. Som familiebedrift er vi bevisst vårt ansvar for kommende generasjoner og tilbyr alle produkter til boligbygging CO₂-nøytralt som standard. Med sin bærekraftstrategi har Hörmann som mål å redusere og unngå utslipp. Vi dekker hele vårt strømbehov ved alle europeiske produksjonsanlegg til 100% med strøm fra fornybare kilder. I tillegg reduserer vi forbruket vårt gjennom ulike tiltak, som du kan lese mer om på våre hjemmesider, og sparer mer enn 75 000 tonn CO₂ årlig. Vi kompenserer for de resterende utslippene ved å fremme sertifiserte klimaprojekter i samarbeid med ClimatePartner.



Mer informasjon på
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifisert produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
beregne
redusere
bidra

Merkekvalitet Made in Germany



Familiebedriften Hörmann tilbyr alle viktige bygningskomponenter for bygging og modernisering fra én kilde. De produseres i høyspesialiserte fabrikker i samsvar med dagens tekniske standard. Våre medarbeidere jobber kontinuerlig med nye produkter, videreutvikling og detaljforbedringer. På denne måten skaper vi patenter og unike produktløsninger som vi er alene om på markedet.





10-års garanti*

GARANTERT LANG LEVETID. Alle viktige port- og portåpnerkomponenter utvikles og produseres av Hörmann selv. Langtidstester under realistiske forhold sikrer velprøvde serieprodukter med Hörmann kvalitet. Derfor, og takket være kompromissløs kvalitetssikring, gir Hörmann 10-års garanti på alle leddporter og 5-års garanti på Hörmann motorer / portåpnere*.

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



Testet
og sertifisert

SIKKERHET FOR DEG OG DIN FAMILIE. Hörmann leddporter er testet og sertifisert både enkeltvis og i kombinasjon med Hörmann portåpnere i samsvar med de høye sikkerhetskravene i EU-standard 13241. En leddport kan neppe være sikrere. Dette gir deg og familien din trygghet i hverdagen.



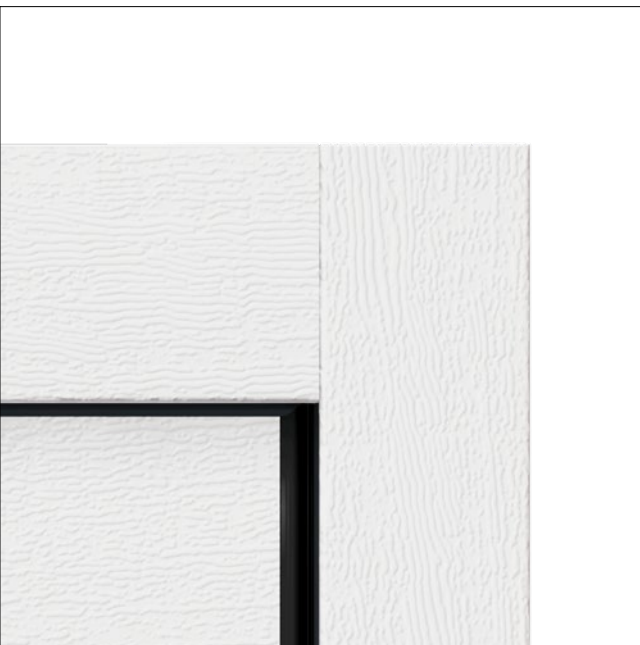
Innovative detaljer Kun fra Hörmann



Vi ønsker å tilby deg den vakreste og beste portløsningen for hjemmet ditt. Derfor legger vi vekt på selv de minste detaljene når vi utvikler våre leddporter, og utvikler innovasjoner som kun finnes hos Hörmann.

Hos Hörmann er for eksempel profilene og seksjonsovergangene jevnt fordelt i alle porthøyder – noe som gir et spesielt harmonisk portutseende.





Kun fra Hörmann

Samme utseende for portkarm og portblad

LIKT UTSEENDE PÅ KARM OG PORTBLAD.

Harmonisk utseende på porten fra overfeltet til portseksjonene. Med karmkledninger kan sidekarmene enkelt tilpasses seksjonsoverflaten.

→ Du finner mer informasjon på side 69.



Kun fra Hörmann

Karmfot i kunststoff

KARMFOT I KUNSTSTOFF Den sprøhetsresistente, 4 cm høye karmfoten i kunststoff omslutter karmen i det rustutsatte området og beskytter varig mot mulige rustskader, samtidig som den fungerer som langtidsbeskyttelse selv ved vedvarende vanninntrengning.

→ Du finner mer informasjon på side 75.



Kun fra Hörmann

Duratec-vinduer

DURATEC-KUNSTSTOFFVINDUER. De klare vinduene i kunststoff er som standard svært ripebestandige og gir varig klar sikt og forbedret varmeisolering.

→ Du finner mer informasjon på side 71.

Åpnes plassbesparende, lukkes sikkert

Leddporter åpnes vertikalt og legger seg plassbesparende under garasjetaket.

Denne portmodellen gir deg maksimalt med plass både i og utenfor garasjen.

Garasjeleddporter kan monteres i alle portåpninger og gir større gjennomkjøringsbredde.

Unn deg denne komforten.





SERTIFISERT RC2-SIKKERHETSUTSTYR.

I tillegg til standard innbruddssikring, som automatisk låser porten og beskytter den mot å bli brutt opp, kan alle garasjeleddporter, gangdører og sidedører leveres med sertifisert RC2-sikkerhetsutstyr som ekstrautstyr.

- Du finner mer informasjon på side 77.
- Se kortfilmen på YouTube eller på www.hoermann.no/mediesenter

MER GJENNOMKJØRINGSBREDDE.

Den inntil 14 cm større gjennomkjøringsbredden på leddporter gjør det også betydelig behageligere å parkere moderne, brede personbiler og SUV-er (se fig. i midten). Ved eldre vippeporter er det ofte et milimeterarbeid å kjøre inn og ut (se fig. nederst).

Intelligent betjeningskomfort

Styr garasjeport- og grindåpnere, døråpnere, ytterdørlåser, belysning og mye mer på en enkel, trygg og praktisk måte via håndsender, trådløs bryter eller smarttelefon. Alle portåpnere, mottakere og betjeningselementer med trådløs BiSecur-teknologi er 100% kompatible med hverandre.





Kun fra Hörmann

SERTIFISERT SIKKERHET. Det trådløse toveissystemet BiSecur har en svært sikker krypteringstilkobling og en stabil, feilfri dekning. Med denne krypteringsteknologien kan du være trygg på at ingen uvedkommende kan kopiere det trådløse signalet ditt. Det bekreftes også av sikkerhetsekspertene ved Ruhr-Universität Bochum i Tyskland og uavhengige testinstitutter.

→ Se kortfilmen på YouTube eller
på www.hoermann.no/mediesenter

INTELLIGENTE TEKNISKE LØSNINGER. Hörmann portåpnere overbeviser med mer komfort, smarte funksjoner og intelligent teknologi. I tilfelle uventede hindringer stopper den automatiske utkoblingen porten på en sikker og pålitelig måte. Funksjonen mykstart og mykstopp gjør at porten åpnes og lukkes jevnt og stille. Med våre elegante håndsendere kan du f.eks. enkelt åpne porten din fra bilen. Eller du kan bruke smarttelefonen som portåpner via Hörmann BlueSecur-app eller Smart Home-systemet homee.

→ Mer informasjon fra side 84.

Takket være den automatiske utkoblingen som standard kan barna leke i hagen uten å bekymre seg.



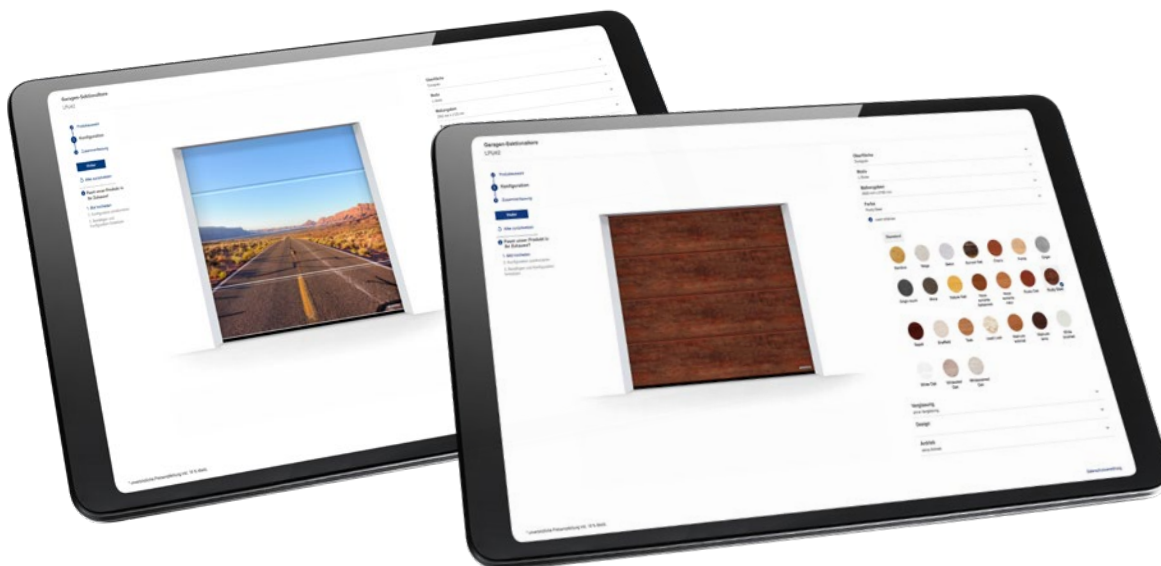
Med smarthussystemet homee kan du kontrollere alle styre alle portfunksjonene via nettbrettet eller smarttelefonen.



Velg porten som passer til hjemmet ditt

Uansett hvilken byggestil du er ute etter, finner du garantert porten som passer for deg og huset ditt hos Hörmann – fra lineære profiler til klassiske speilprofiler i mange overflater, farger og dekorasjoner, samt porter i massivt tre. La deg inspirere av produktmangfoldet fra Hörmann på de neste sidene, eller konfigurér din drømmeport på nett.





FINN DRØMMEPORTEN MED BARE NOEN FÅ KLIKK. Med vår port- og dørkonfigurator kan du enkelt sjekke forskjellige design- og produktvarianter hjemmefra via PC eller nettbrett. Gjennom valg av porttype, overflate, farge og størrelse kan du sette sammen din drømmeport med bare noen få klikk, samtidig som du ser et prisforslag for konfigurasjonen din (bilde oppe til høyre). Når du så laster opp et bilde av huset ditt og plasserer porten i garasjeåpningen, vil du på forhånd se hvor godt den nye garasjeporten passer til huset ditt.

DURAGRAIN INDIVIDUELT TRYKK. Du kan også selv designe garasjeleddportene med Duragrain-overflate med ditt eget personlige favorittbilde (bildet øverst til venstre). Bare last opp bildet inn i konfiguratoren eller ta kontakt med din Hörmann-salgspartner.

→ Du finner Hörmann-konfiguratoren på
www.hoermann.no/loesninger-til-privatbolig/konfigurator



TYSKLANDS MEST SOLGTE GARASJEPORT. Over 5 millioner kunder er overbevist av komforten, sikkerheten og designet av garasjeleddporter fra Hörmann.





Inspirasjon

18 Stålportmotiver

18 Plan profil L

20 Horizontal profil M

22 Horizontal profil S

24 Horizontal profil D

26 Speilprofil S

28 Stålportoverflater

28 Slategrain-overflate

30 Plaingrain-overflate

32 Woodgrain-overflate

34 Silkgrain-overflate

36 Port og dør med samme utseende

38 Decograin-overflate

40 Duragrain-overflate

42 Porter med vinduer

44 Fasadeporter / porter for store åpninger

46 Porter i massivt tre

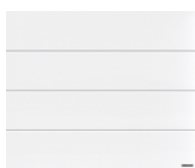
48 Sidehengslede garasjeporter

50 Dører og tilbehør



Plan profil L

Dette elegante portmotivet begeistrer med et stort utvalg av overflater og oppfyller dermed individuelle designønsker. Takket være det sjenerøse utseendet på porten er L-profilen spesielt effektiv på brede porter opp til 6000 mm.



→ Tilgjengelig i overflatene Woodgrain, Silkgrain, Decograin og Duragrain. Mer informasjon finner du på side 28 og side 58 og utover.



SIDE 16 / 17. L-profil, Silkgrain, antrasitt metallic CH 703-AM

ØVERST TIL VENSTRE. **NYHET.** L- profil, Plaingrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016

ØVERST TIL HØYRE. L- profil, Silkgrain, dypsort RAL 9005, VarioDesign med Duragrain MatchDecor Stadelholz, ytterdør i aluminium ThermoSafe motiv 878, dypsort RAL 9005, applikasjon i MatchDecor Stadelholz, med sidefelt og overlys

UNDER. L-profil, Silkgrain, trafikkhvit RAL 9016





ØVERST TIL VENSTRE. Horizontal profil M,
Decograin Golden Oak

ØVERST TIL HØYRE. M-profil, Woodgrain skifergrå
RAL 7015

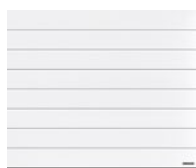
UNDER. **NYHET.** Horizontal profil M, Slategrain
trafikkhvitt finstruktur, matt RAL 9016





Horisontal profil M

Ved modernisering og nybygg imponerer M-profilen med sitt moderne portdesign. Takket være de mange tilgjengelige overflatene, fargene og dekorene, kan du tilpasse garasjeporten perfekt til dørene og vinduene i hjemmet ditt.



→ Tilgjengelig i overflatene Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain og Decograin. Mer informasjon finner du på side 28 og side 58 og utover.



Horisontal profil S

Dette portmotivet har et tidløst utseende som passer til mange arkitektoniske stiler. Overgangene mellom de enkelte seksjonene er praktisk talt usynlige når de er lukket og danner et harmonisk portutseende i kombinasjon med profilene.



→ Tilgjengelig i overflaten Woodgrain. Du finner mer informasjon på side 28 og fra side 58.



TIL VENSTRE. S-profil Woodgrain, barnålgroenn RAL 6009

ØVERST TIL HØYRE. S-profil Woodgrain trafikkhvit RAL 9016 med matchende sidedør

NEDE TIL HØYRE. S-profil Woodgrain, antrasittgrå RAL 7016 med matchende sidedør og Hörmann inngangsdør ThermoSafe motiv 501 i aluminium, antrasittgrå RAL 7016

OVER. D-profil Silkgrain, grå aluminium RAL 9007, Hörmann inngangsdør ThermoSafe Motiv 872 i aluminium, grå aluminium RAL 9007

NEDE TIL VENSTRE. D-profil Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016 med designelement «Husnummer», Hörmann inngangsdør ThermoSafe Motiv 860 i aluminium i antrasittgrå RAL 7016

NEDE TIL HØYRE. Horizontal profil D Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016, automatisk pullert i rustfritt stål



Horisontal profil D

Den silkemyke overflaten fremhever det lille ekstra ved D-profilen. Sammen med Hörmann inngangsdør ThermoSafe Motiv 872 i aluminium skaper dette dørmotivet et harmonisk samspill mellom dør og port.



→ Tilgjengelig i overflaten Silkgrain.
Mer informasjon finner du på side 34 samt fra side 58.





AUTOMATISK PLUG & PLAY PULLERT.

Automatiske pullerter er egnet for sikring av innganger til boligbygg. Den installasjonsklare, elektromekaniske pullerten er spesielt rask og enkel å installere. Den har også en integrert BiSecur-radiomottaker og kan enkelt fjernstyres ved hjelp av en håndholdt sender eller eventuelt med BlueSecur-appen.





Speilprofil S

Det pregede speilmotivet understreker den klassiske sjarmen i hjemmet. Harmonisk integrerte vinduer gir porten et spesielt utseende og sørger også for dagslys i garasjen.



→ Tilgjengelig i overflaten Woodgrain. Mer informasjon finner du på side 28 samt fra side 58.





ØVERST TIL VENSTRE. Speil S Woodgrain, trafikkhvit
RAL 9016

ØVERST TIL HØYRE. Speil S Woodgrain, skifergrå
RAL 7015

UNDER. Speil S Woodgrain, mosegrønn RAL 6005
med vinduer S2 i sandwich-design



NYHET.

Slategrain-overflate

Den pregede skiferstrukturen med et matt utseende på overflaten gir porten et moderne utseende i tråd med dagens designtrender. Velg ditt personlige portdesign blant fem matte, fine strukturfarger.

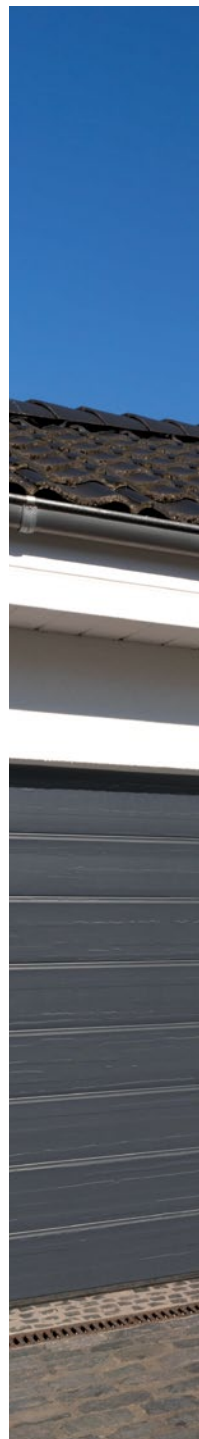
→ Tilgjengelig som plan profil L og M. Alle farger og detaljer finner du på side 61.

ØVERST TIL VENSTRE. Detalj Slategrain RAL 7016, antrasittgrå finstruktur matt

ØVERST TIL HØYRE. M- profil, Slategrain, antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016

NEDE TIL VENSTRE. M-profil, Slategrain, trafikkhvit finstruktur, matt RAL 9016

NEDE TIL HØYRE. L- profil, Slategrain hvit aluminium, finstruktur, matt RAL 9007





ØVERST TIL VENSTRE. Detalj Plaingrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016

ØVERST TIL HØYRE. **NYHET.** L-profil, Plaingrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016, Hörmann ytterdør i aluminium ThermoSafe Motiv 860 med designhåndtak 850, Plaingrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016

UNDER. M-profil, Plaingrain grå aluminium finstruktur, matt RAL 9007





Plaingrain

Perfekt koordinerte overflater og farger for garasjeporter, ytterdører, sidedører og ståldører.



NYHET.

Plaingrain-overflate

Den nye overflaten i en moderne, matt finish overbeviser med garasjeporter, aluminiums- og stål/aluminium-ytterdører samt ståldører som er visuelt og taktilt perfekt tilpasset hverandre. Velg ditt personlige dør- og portutseende blant fem matte, fine strukturfarger.

→ Tilgjengelig som plan profil L og M. Alle farger og detaljer finner du på side 61.



Woodgrain-overflate

Med denne rimelige og robuste overflaten med et naturtro sagskåret mønster, kan små riper enkelt repareres takket være pregingen.

→ Leveres som plan profil L, horisontal profil M og S samt speilprofil S. Alle farger og detaljer finner du på side 62.

ØVERST TIL VENSTRE. Detalj Woodgrain, trafikkvit RAL 9016

ØVERST I MIDTEN. Horisontal profil M, Woodgrain, trafikkvit RAL 9016

ØVERST TIL HØYRE. L-profil, Woodgrain, antrasittgrå RAL 7016

UNDER. M-profil, Woodgrain, vindusgrå RAL 7040







Silkgrain-overflate

Den silkeglatte overflaten er førstevalget for moderne arkitektur med elegant portutforming. I tillegg gir den 50% tykkere utvendige stålplaten enda høyere stabilitet og enda mer stillegående portløp.

→ Tilgjengelig som L, M og D horisontale profiler.
Alle farger og detaljer finner du på side 62.





ØVERST TIL VENSTRE. Detalj Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016

ØVERST I MIDTEN. L-profil, Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016

ØVERST TIL HØYRE. M-profil, Silkgrain, trafikkhvit RAL 9016

UNDER. D-profil, Silkgrain, vindusgrå RAL 7040



Port og dør med samme utseende

Skap vakker fargeharmoni i hjemmet ditt – med den nye overflaten Plaingrain i fem matte finstruktur-favorittfarger, eller de 15 MatchColor-favorittfargene for overflatene Woodgrain og Silkgrain. Takket være harmoniserte farger får du et helhetlig og harmonisk uttrykk med garasjeleddporten, aluminium- og stål/aluminium-inngangsdører, sideinngangsdører og ståldører med likt design.

→ Du finner mer informasjon på side 61.



TIL VENSTRE. L-profil Silkgrain, designmotiv 461, kvartsgrå RAL 7039 med vinduselementer; Hörmann inngangsdør ThermoSafe Motiv 173 i aluminium, kvartsgrå RAL 7039

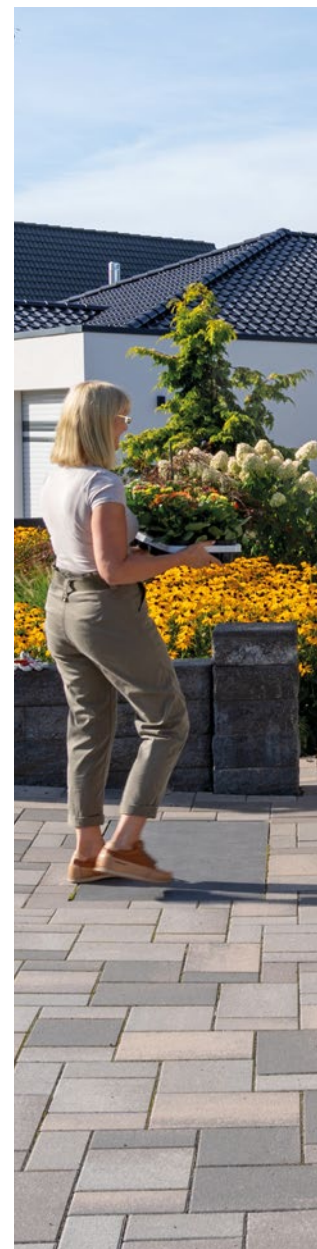
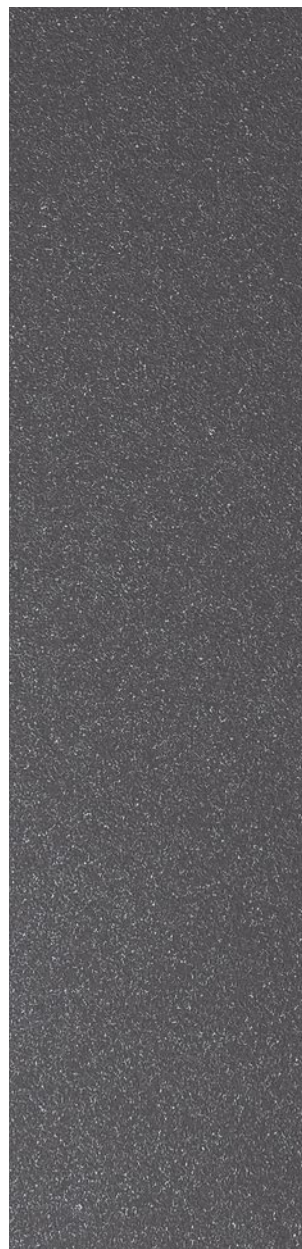
ØVERST TIL HØYRE. **NYHET.** L-profil, Plainrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016, Hörmann ytterdør i aluminium ThermoSafe Motiv 860 med designhåndtak 850, Plainrain antrasittgrå finstruktur, matt RAL 7016

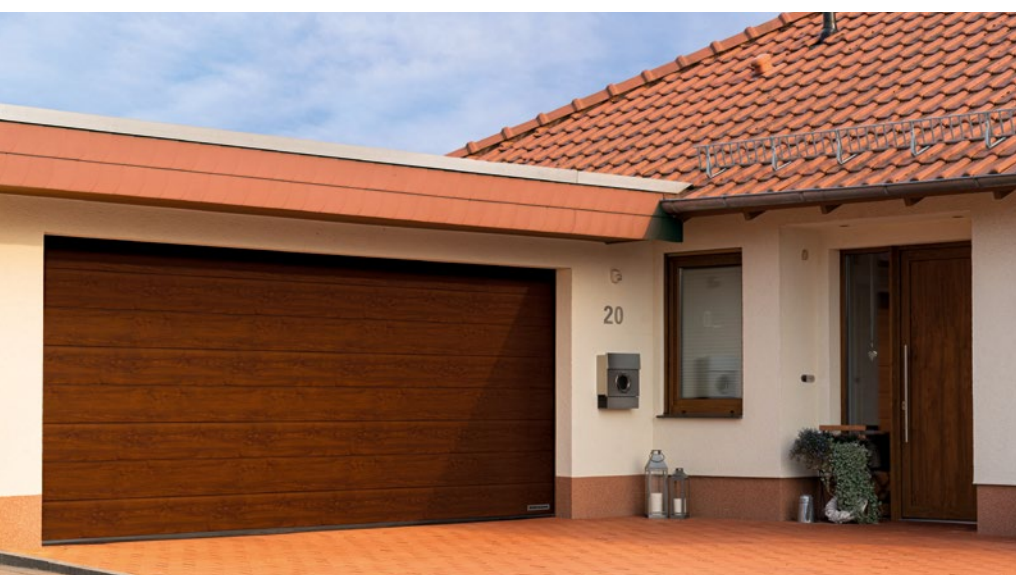
NEDE TIL HØYRE. M-profil Silkgrain, vindusgrå RAL 7040; Hörmann inngangsdør ThermoSafe motiv 860 i aluminium, vindusgrå RAL 7040

Decograin-overflate

Den detaljerte overflaten er tilgjengelig i to naturlige tredekorer og en antrasittfarget dekor med metallic-effekt. Porten holder seg pen lenge på grunn av den spesielle overflatebehandlingen med UV-bestandig foliebelegg i plast på utsiden av stålseksjonene.

→ Tilgjengelig som plan profil L og M.
Alle farger og detaljer finner du på side 61.





ØVERST TIL VENSTRE. Detalj Decograin titan metallic CH 703

ØVERST TIL HØYRE. M-profil Decograin titan metallic CH 703

NEDE TIL VENSTRE. Detalj Decograin Golden Oak

NEDE I MIDTEN. L-profil Decograin Golden Oak

NEDE TIL HØYRE. M-profil Decograin Dark Oak



Duragrain-overflate

Når det gjelder denne glatte portoverflaten, kan du velge blant detaljtro, naturlige og fargeekte dekor, eller du kan etter ønske få påtrykt et eget motiv. Kvalitetsbelegget av slitesterk beskyttelseslakk er spesielt holdbar, ripefast og smussavvisende. Slik forblir porten pen i lang tid. Sammen med Hörmann ThermoSafe inngangsdør MatchDecor i aluminium i fire ulike dekorer kan vi levere en perfekt koordinert partnerlook. På denne måten danner døren og porten en harmonisk enhet – en nydelig kombinasjon.

→ Tilgjengelig som L-profil. Alle dekor og detaljer finner du på side 65.



Mer informasjon
finner du i brosjyren
Duragrain-overflate.



ØVERST TIL VENSTRE. L-profil, Duragrain Betong med matchende sidedør

ØVERST I MIDTEN. L-profil, Duragrain med individuelt trykk

ØVERST TIL HØYRE. Gammel svingport i tre

UNDER. L-profil, Duragrain Malt Oak, vertikaldesign



Porter med vinduer

RAMMEPORT I ALUMINIUM ART 42 / ART 42 THERMO.

Denne portutførelsen med normalprofil eller profil med brutt kuldebro utmerker seg med mer lys i garasjen, eller med bedre ventilasjon i parkeringsboksene til fellesgarasjer.

→ Mer informasjon finner du på side 70.





OVER. ART42 Vitraplan, gråtonet

TIL VENSTRE. ART 42 Thermo med doble vinduer i plast, ramme i antrasittgrå
RAL 7016, Hörmann inngangsdør ThermoSafe motiv 650 i aluminium,
antrasittgrå RAL 7016, valgfrie sidepaneler

RAMMEPORT I ALUMINIUM ART 42 VITRAPLAN.

De overdekkende, innfelte vinduene for ART 42 Vitraplan gir et usedvanlig klart og ytterst elegant preg. Rammeprofilen i dyp svart RAL 9005 er skjult slik at helhetsinntrykket ikke forstyrres.

→ Mer informasjon finner du på side 70.





Fasadeporter / porter for store åpninger

INDUSTRI-LEDDPORT ALR F42 FOR PLANKEKLEDNING

INNFELT I FASADEN PÅ MONTERINGSSTEDET. Design leddporten din helt etter egne ønsker med tre, metall, keramikk, plast eller andre materialer. Grunnlaget for fasadens plankekledning er en Hörmann industri-leddport ALR F42 med rammekonstruksjon i aluminium og PU-sandwich-fylling.

INDUSTRI-LEDDPORT ALR F42 VITRAPLAN AT. De påsatte, innfelte fasadeplatene er et virkelig blikkfang for private garasjer. Sammen med skjulte, fargekoordinerte karm- og rammeprofiler imponerer porten med sitt harmoniske utseende.

INDUSTRI-LEDDPORT SPU F42 PLUS. Denne portutførelsen er den optimale løsningen for garasjer med en bredde på opptil 7 000 mm og spesielle monteringsituasjoner der det ikke er mulig å montere en portåpner over porten.

→ Mer informasjon finner du på <https://hbp.hoermann.com/no/portal> eller ta kontakt med din Hörmann-forhandler for en teknisk avklaring.



OVER. ALR F42 med plankekledning innfelt i fasaden på monteringsstedet

NEDE TIL VENSTRE. ALR Vitraplan AT med fasadeplater i spesialfarge

NEDE TIL HØYRE. SPU F42 plus M-profil, Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016

Porter i massivt tre

Disse syv portmotivene i ubehandlet eller børstet nordisk gran er ideelle for trehus eller bygninger med mange treelementer, for eksempel bindingsverk eller fasadeelementer. Velg mellom fem trelasurer eller tre fargelakkeringer.

→ Tilgjengelig i nordisk gran. Du finner mer informasjon på side 72 og utover.





TIL VENSTRE. Portmotiv 401, massivt tre Nordisk gran, lasert lerk

ØVERST TIL HØYRE. Portmotiv 405, høykvalitetsbelegg i trafikkhvit RAL 9016 med portfløybeslag og dekorative håndtak

NEDE TIL HØYRE. Horisontal profil M, massivt tre Nordisk gran, ubehandlet



Sidehengslede garasjeporter

ENKEL TILGANG. Med to-fløyede sidehengslede garasjeporter kan du velge å åpne begge fløyene eller bare én fløy, f.eks. for å få sykkelen ut av garasjen. Få maksimal komfort ved å utstyre den sidehengslede garasjeporten din med en portåpner. De varmeisolerte lamellene sørger for god isolering og leveres i alle overflater.

→ Du finner mer informasjon på side 82.



FLØYINDELING ETTER ØNSKE. Design din sidehengslet garasjeport i henhold til dine krav. Portfløyene er tilgjengelige både med symmetrisk og asymmetrisk inndeling. Den symmetriske utformingen med portblader av samme bredde skaper et harmonisk portutseende. Ved asymmetrisk inndeling har gangfløyen en bredde på 870 mm, noe som gjør gjennomgang for persontrafikk inn i garasjen enkel. Standfløyens bredde resulterer fra portens totale bredde. Velg gangfløyen på venstre eller høyre side av porten etter eget ønske.

* inntil en portbredde på 2 000 mm



Sidedører

Døren som ytterligere tilgang til garasjen kan leveres med de samme overflatene, fargene og dekorene som garasjeporten – ved forespørsel også med nøyaktig samme flukt for profilene. Alt passer sammen. Hvis du legger særlig vekt på høy varmeisolasjon og ønsker å redusere risikoen for kondensdannelse på innsiden, er den varmeisolerte flerbruksdøren MZ Thermo det beste valget.

→ Du finner mer informasjon på side 80.

Gangdører

Med en gangdør i porten får du raskt og enkelt tilgang til alt som står i garasjen, slik som hageverktøy, sykler eller trillebårer. Gangdørens terskel i rustfritt stål er kun 10 mm høy på midten og kun 5 mm høy på kantene. Dette gjør det lettere å kjøre over terskelen og reduserer risikoen for å snuble.

→ Du finner mer informasjon på side 78.



ØVERST TIL VENSTRE. Plan profil, Silkgrain, basaltgrå RAL 7012 med matchende sidedør

ØVERST TIL HØYRE. Plan profil, Woodgrain, antrasittgrå RAL 7016 med gangdør

UNDER. Kombinasjonsdør MZ Thermo65 med ett blad, Trafikkvit RAL 9016

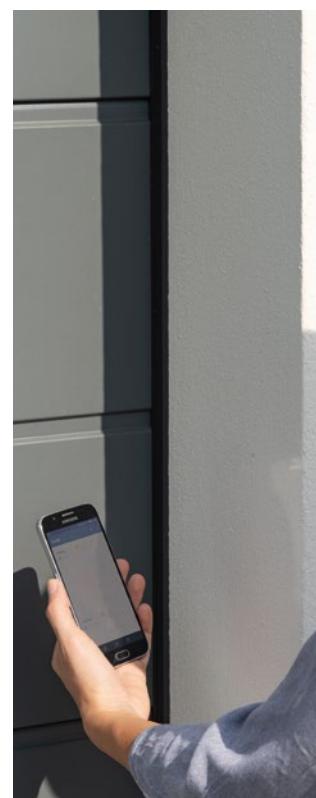


Intelligent tilbehør

Du slipper å gå ut i vær og vind for å sjekke om porten er lukket eller ei. Med et enkelt tastetrykk på håndsenderen HS 5 BS eller på den trådløse innvendige bryteren FIT 5 BS, viser LED-fargen portens posisjon. Med et tastetrykk* til lukkes porten. Eller bruk smarttelefonen som portåpning med Hörmann BlueSecur-appen eller Hörmann homee smarthussystem. Lettere og sikrere styring av porten må du lete lenge etter.

→ Tilbehøret leveres for alle garasjeleddporter.

* En ekstra fotocelle er nødvendig når porten betjenes utenfor synsvidde.



Belysningsløsninger

Med de nye LED-listene kan du sørge for dagslyssterk innvendig belysning i tillegg til den sterke driftsbelysningen. Dermed skinner garasjen din i et klart, nøytralt hvitt lys til enhver tid på dagen.



OPPE TIL VENSTRE. L-profil Silkgrain, antrasittgrå RAL 7016, Hörmann inngangsdør ThermoSafe motiv 504 i aluminium i antrasittgrå RAL 7016

ØVERST TIL HØYRE. SupraMatic 4 motor/portåpner med sterk portåpnerbelysning og ekstra LED-lister

NEDERST TIL VENSTRE. Smart portbetjening med Hörmann BlueSecur-appen

NEDE TIL HØYRE. LED-lister til montering på portåpnerskinnen



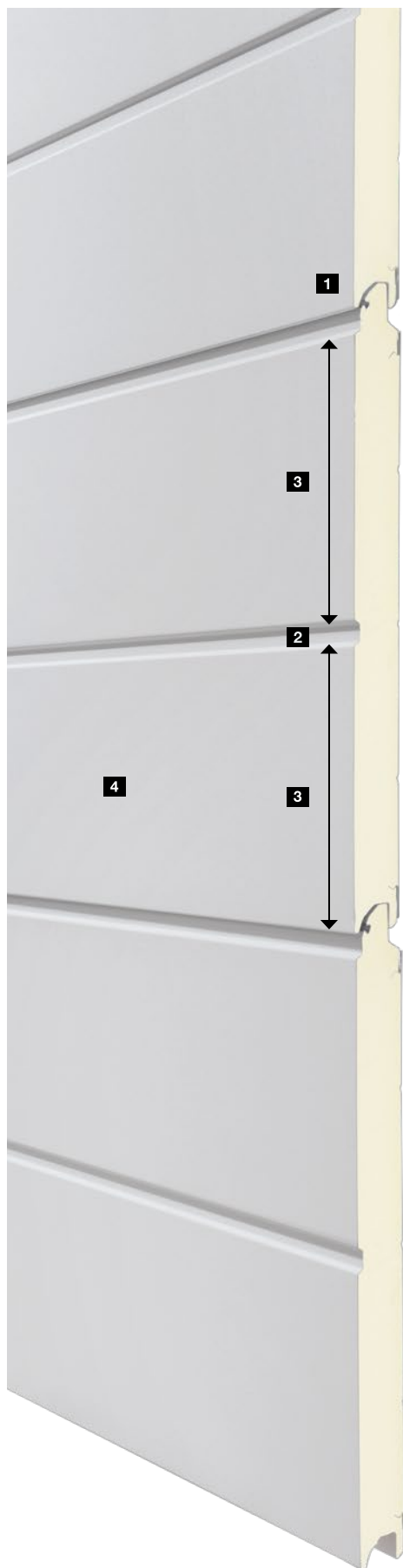


Design Utstyr Tilbehør

- 56 Leddporter i stål
- 60 Designelementer og VarioDesign
- 61 Overflater
- 70 Rammeporтер i aluminium
- 71 Vinduer
- 72 Leddporter i massivt tre
- 74 Utstyr
- 78 Gangdører
- 80 Sidedører
- 82 Sidehengslede garasjeporter
- 84 Motorer / portåpnere
- 86 Tilbehør
- 88 Størrelser og monteringsdata

Leddporter i stål

Portbladkonstruksjon



Kun fra Hörmann

Jevne avstander mellom profilene i alle porthøyder

1 Seksjonsovergang

Portbladet til en leddport består av flere seksjoner som er fleksibelt forbundet med hverandre via et not-og-fjærsystem. Hos Hörmann er seksjonene utformet slik at disse er praktisk talt usynlige når porten er lukket. Her kan det lønne seg å sammenligne!

2 Profil

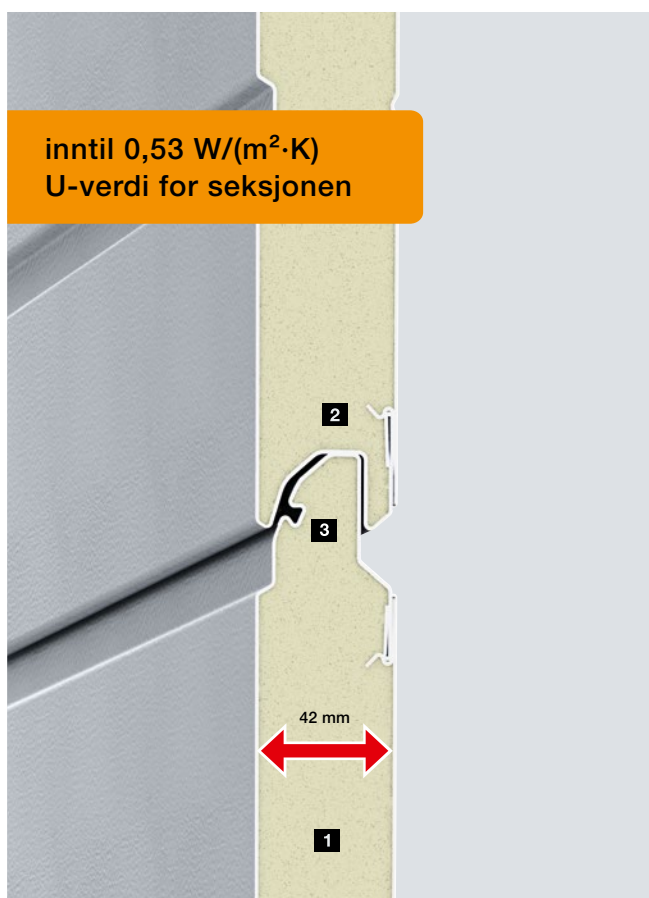
En horisontal profil preges inn i seksjonens utvendige plate. Den har samme utseende som en seksjonsovergang.

3 Jevne avstander mellom profilene

For et spesielt harmonisk utseende på porten, har Hörmann delt opp profilene og seksjonsovergangene jevnt i hver porthøyde.

4 Varig pene porter

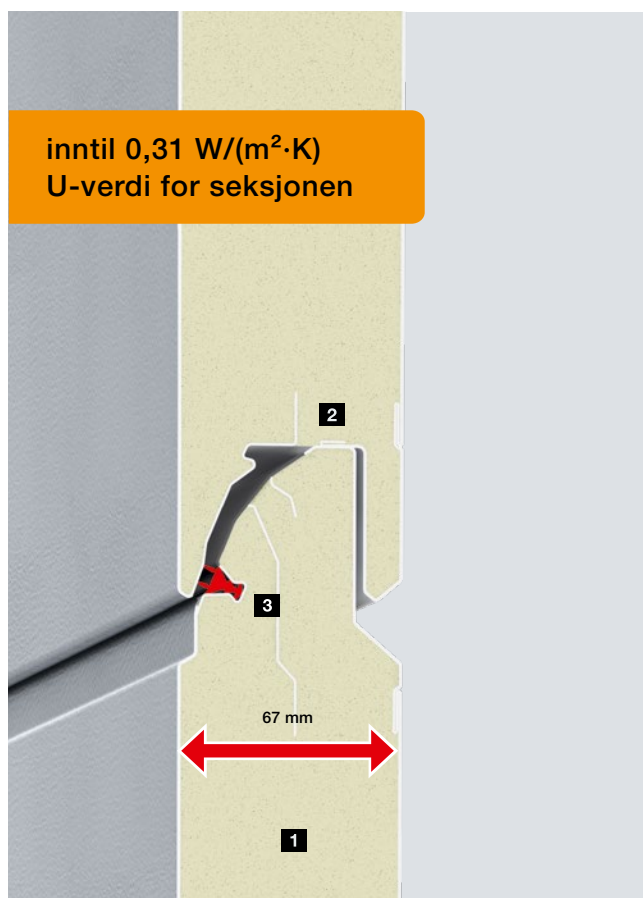
Avhengig av overflaten på utsiden gir fargebelegget av høy kvalitet, det UV-bestandige plastfoliebelegget eller den slitesterke beskyttelseslakken porten din et varig attraktivt utseende.



LPU 42

Bestselgeren med god varmeisolering

- 42 mm tykke seksjoner **1**
- Støttede seksjoner **2** bærer portbladvekten
- Enkel leppepakning i skjøtene til seksjonene **3**
- U-verdi for døren med ThermoFrame: 1,2 W/(m²·K)*
- også tilgjengelig i Premium- og PremiumPlus-utførelse (mer informasjon finner du på side 76)



LPU 67 Thermo

Energibesparende port med utmerket varmeisolering

- 67 mm tykke seksjoner med brutt kuldebro **1**
- Støttede seksjoner **2** bærer portbladvekten
- Dobbel leppepakning i skjøtene til seksjonene **3**
- U-verdi for porten med ThermoFrame: 0,91 W/(m²·K)*
- Leveres også i Premiumutførelse (mer informasjon finner du på side 76)

* U-verdiene gjelder for monterte porter uten vinduer, i størrelsen 5000 × 2125 mm

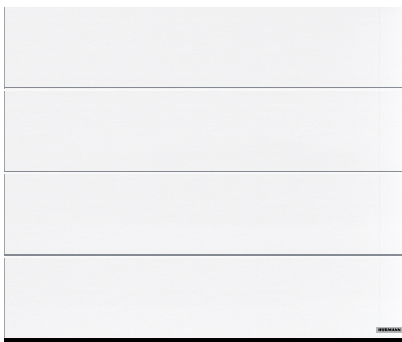


Den superraske SupraMatic 4-motoren reduserer varmetapet ytterlig med en åpningshastighet på inntil 28 cm/s. Mer informasjon finner du på side 84.

Leddporter i stål

Portmotiv LPU 42

Plan profil L



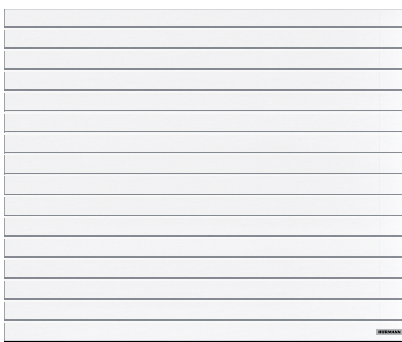
- NYHET. Slategrain** 5 utvalgte farger
NYHET. Plaingrain 5 utvalgte farger
Woodgrain Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge
Silkgrain Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge
Decograin 3 dekorer
Duragrain 37 dekorer, 6 vertikaldesign, 4 MatchDecorer

Horizontal profil M



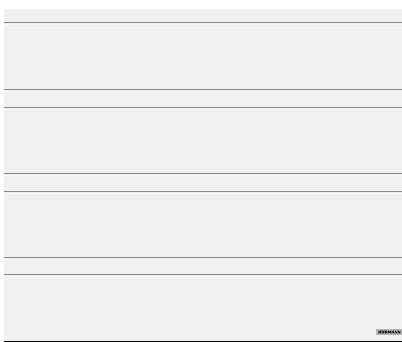
- NYHET. Slategrain** 5 utvalgte farger
NYHET. Plaingrain 5 utvalgte farger
Woodgrain Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge
Silkgrain Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge
Decograin 3 dekorer

Horizontal profil S



- Woodgrain** Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

Horizontal profil D



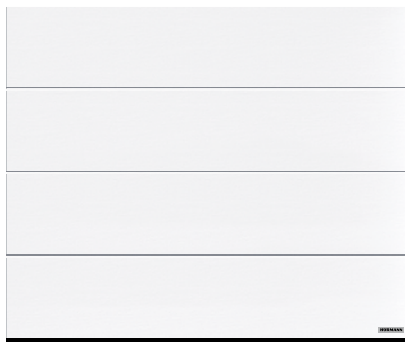
- Silkgrain** Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

Speilprofil S



- Woodgrain** Trafikkkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

Plan profil L



NYHET.

5 utvalgte farger

Plaingrain

Silkgrain

Trafikkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

Decograin

3 dekorer

Horizontal profil M



Silkgrain

Trafikkhvit, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

Decograin

3 dekorer

LPU 42

LPU 67 Thermo

Ytelsesegenskaper iht. europeisk standard 13241

Seksjonsmateriale	Galvanisert stålplate med belegg av høy kvalitet	Galvanisert stålplate med belegg av høy kvalitet
Seksjonstykkelse	isolert, 42 mm	isolert, 67 mm
Varmeisolering U-verdi montert port	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Lydisolering	ca. 25 dB	ca. 25 dB
Vindlast ⁴⁾	Klasse 3	Klasse 3
Tetthet luft / vann	Klasse 3 ³⁾ / klasse 3 ²⁾	Klasse 3 ³⁾ / klasse 3 ²⁾
Bredde maks.	6000 mm	5000 mm
Høyde maks.	3000 mm	3000 mm

¹⁾ U-verdiene gjelder for monterte porter uten vinduer, i størrelsen 5000 x 2125 mm

²⁾ Inntil 70 Pa vanntrykk

³⁾ Gyldig for speilprofil og plan profil L (LPU 42-porter med horisontal profil S, M eller D med gangdør: klasse 2)

⁴⁾ Høyere vindklasser på forespørsel

Designelementer

For LPU 42 og LPU 67 Thermo

Motiver med designelementer



Designelementer og vinduer



Motiv 451



Motiv 461



Motiv 471



Motiv 481



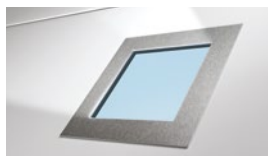
Motiv 459



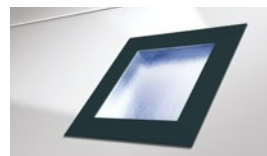
Motiv 469



Tall og ord
Positive tegn,
skrifttype Modern

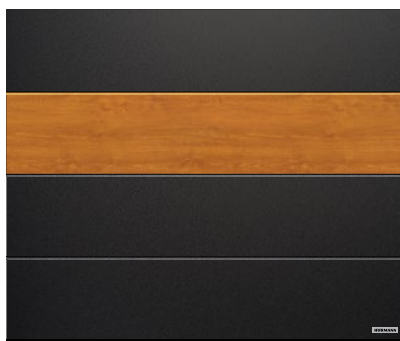


Designelementer i børstet
rustfritt stål, med vinduer
i ekte glass som ekstrautstyr*
for designmotiv 461 og 481



Designelement lakkert
i antrasittgrå RAL 7016
med plastvinduer
for motiv 461, 469 og 481

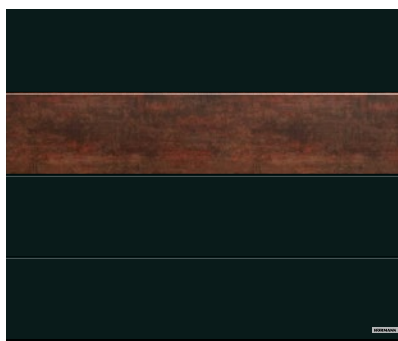
Motiv VarioDesign



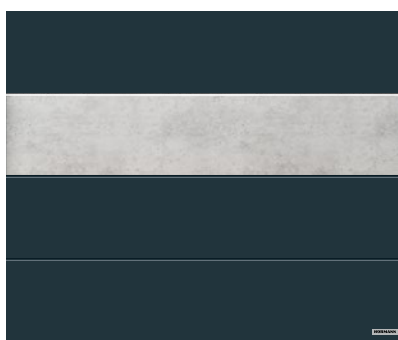
L-profil (LPU 42), Silkgrain CH 703 antrasitt
metallic, Decograin Golden Oak



L-profil (LPU 42), Silkgrain steingrå RAL 7030,
Duragrain Stadelholz grå



L-profil (LPU 42), Silkgrain dyp svart RAL 9005,
Duragrain Rusty Steel



L-profil (LPU 42), Silkgrain antrasittgrå
RAL 7016, Duragrain Betong

VarioDesign

Sett en individuell aksent med forskjellige seksjoner i portbladet. Med VarioDesign kan du gi porter med Woodgrain- eller Silkgrain-overflater et spesielt portutseende ved hjelp av seksjoner med Duragrain- eller Decograin-dekor.

- for dører med opptil 4 seksjoner kan én seksjon avvike,
- for porter med 5 seksjoner kan 2 seksjoner avvike
- For porter med 6 seksjoner kan 3 seksjoner avvike
- tilgjengelig for dører med en bredde på inntil 5500 mm

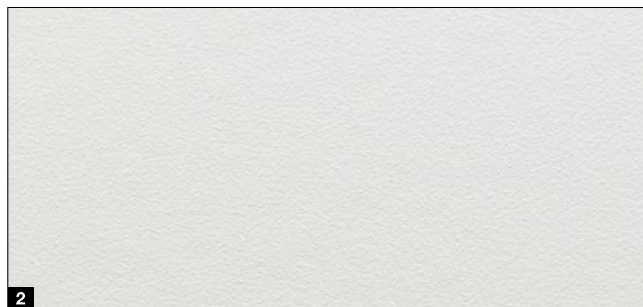
→ Tilgjengelig for overflatene Woodgrain og Silkgrain.

Vær oppmerksom på følgende:
Ikke tilgjengelig for porter med gangdør

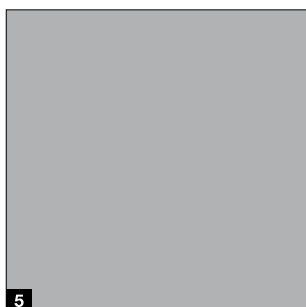
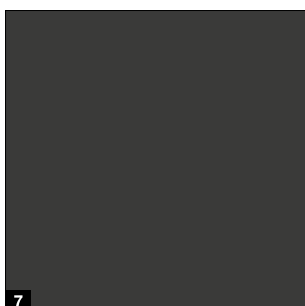
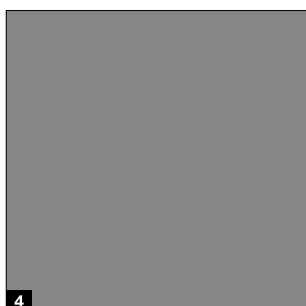
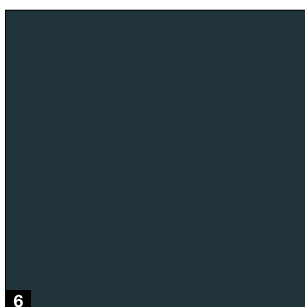
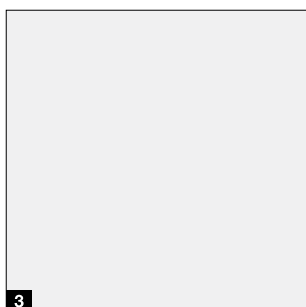
NYHET. Slategrain



NYHET. Plaingrain



5 utvalgte farger



Plaingrain

Perfekt koordinerte overflater og farger for garasjeporter, ytterdører, sidedører og ståldører.

Overflater

- 1** Slategrain
- 2** Plaingrain

5 utvalgte farger

- 3** RAL 9016 Trafikkhvit (matt finstruktur)
- 4** RAL 9007 Aluminiumsgrå (matt finstruktur)
- 5** RAL 9006 Aluminiumshvit (matt finstruktur)
- 6** RAL 7016 Antrasittgrå (matt finstruktur)
- 7** CH 703 Metallisk antrasitt (matt finstruktur)

Vær oppmerksom på følgende:

Innsiden av garasjeleddportene leveres generelt i gråhvit RAL 9002. Mørke farger bør unngås på isolerte stålporter når de vender mot solen, da en mulig bøyning av lamellene kan skade porten.

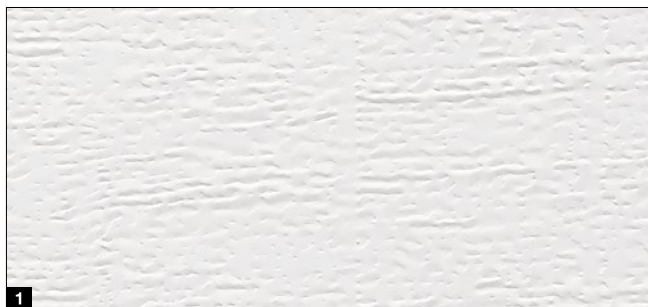
Alle farger iht. RAL-skalaen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten.

Ta kontakt med din Hörmann forhandler for mer utfyllende informasjon.

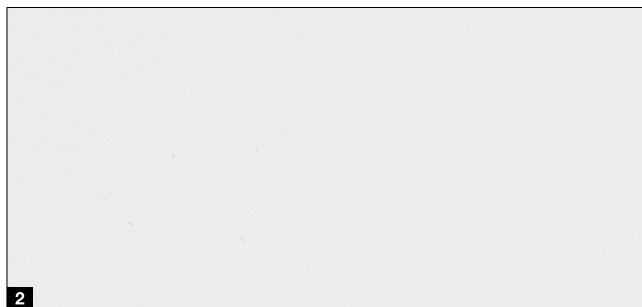
Overflater

Woodgrain, Silkgrain

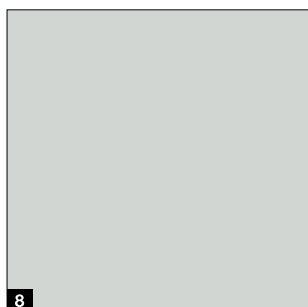
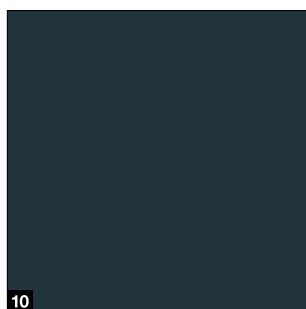
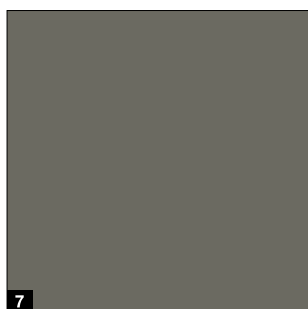
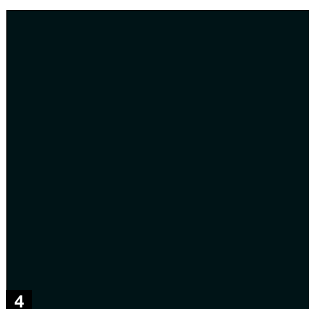
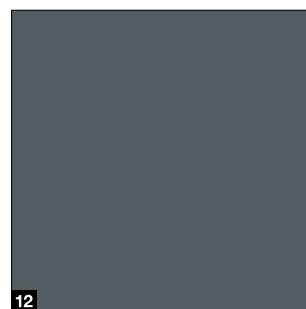
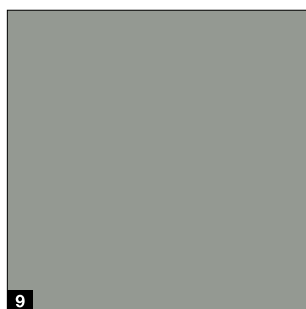
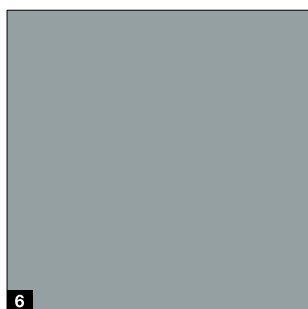
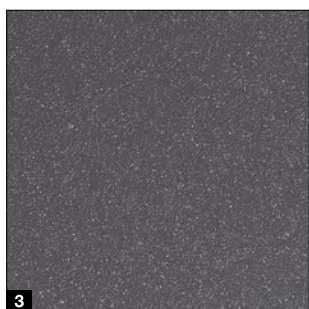
Woodgrain



Silkgrain



Utvalgte farger MatchColor



Vær oppmerksom på følgende:

I kombinasjon med den valgfrie beskyttelseslakken av høy kvalitet eller «Anti-Graffiti»-beskyttelseslakken kan du få alle utvalgte MatchColor-farger som en utvalgt farge, når et matchende utseende på garasjeleddporter, ytterdører, sidedører og ståldører ikke er garantert.



MatchColor

Perfekt koordinerte overflater og farger for garasjeporter, ytterdører, sidedører og ståldører.

Overflater

- 1 Woodgrain RAL 9016 trafikkhvit
- 2 Silkgrain RAL 9016 trafikkhvit

Utvalgte farger MatchColor

- 3 CH 703-AM Metallisk antrasitt
- 4 RAL 9005 Dypsvart
- 5 RAL 8028 Jordbrun
- 6 RAL 7040 Vindusgrå
- 7 RAL 7039 kvartsgrå
- 8 RAL 7035 Lysegrå
- 9 RAL 7030 Steingrå
- 10 RAL 7016 Antrasittgrå
- 11 RAL 7015 Skifergrå
- 12 RAL 7012 Basaltgrå

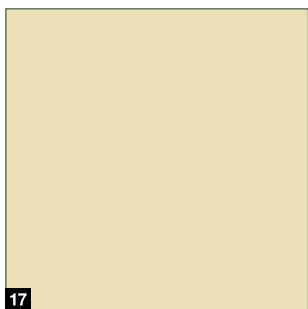
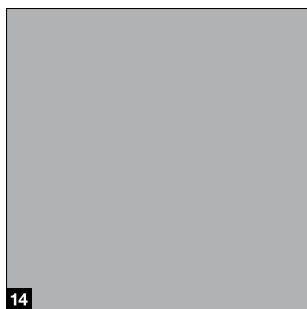
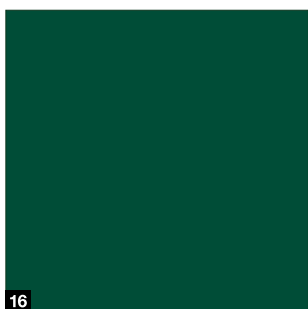
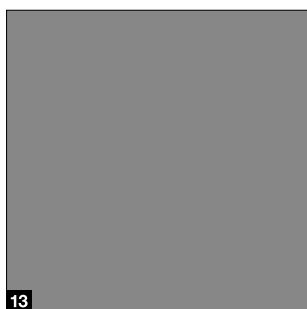
Utvalgte farger

- 13 RAL 9007 Grå aluminium
- 14 RAL 9006 Aluminiumshvit
- 15 RAL 6009 Barnålgrønn
- 16 RAL 6005 Mosegrønn
- 17 RAL 1015 Elfenbeinhvit

Valgfritt RAL-farge

Overflatene Woodgrain og Silkgrain leveres som ekstrautstyr i ca. 200 RAL-Classic-farger (untatt farger med perleeffekt og lysende farger) samt i mange NCS- og DB-farger.

Utvalgte farger



Vær oppmerksom på følgende:

Innsiden av garasjeleddportene leveres generelt i gråhvit RAL 9002. Mørke farger bør unngås på isolerte stålporter når de vender mot solen, da en mulig bøyning av lamellene kan skade porten.

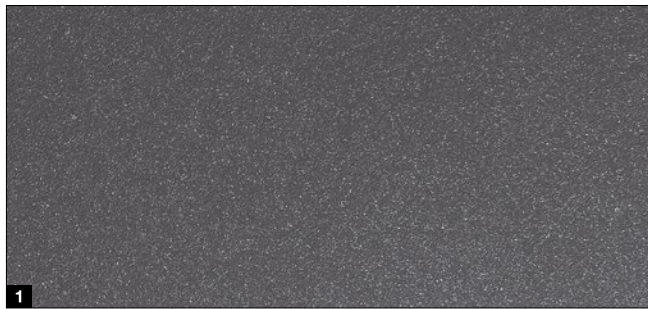
Alle farger iht. RAL-skalaen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten.

Ta kontakt med din Hörmann forhandler for mer utfyllende informasjon.

Overflater

Decograin, Duragrain

Decograin



Decograin-dekorer

- 1** Titan Metallic CH 703: antrasitt med metallisk effekt
- 2** Golden Oak: mellombrun, gyllen eikedekor
- 3** Dark Oak: nøttetrefarget eikedekor

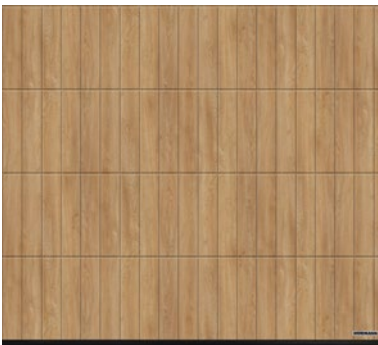
Vær oppmerksom på følgende:

Innsiden av garasjeleddportene leveres generelt i gråhvit RAL 9002. Mørke farger bør unngås på isolerte stålporter når de vender mot solen, da en mulig bøyning av lamellene kan skade porten.
Alle farger iht. RAL-skalaen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten.
Ta kontakt med din Hörmann forhandler for mer utfyllende informasjon.

Duragrain



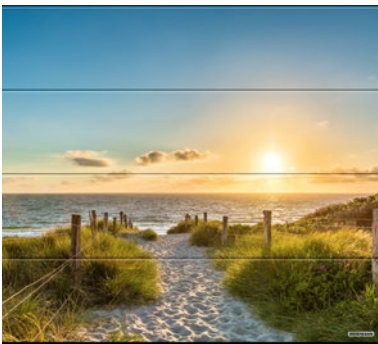
Portutseende Dekor Rusty Steel



Portutseende vertikaldesign Malt Oak



Portutseende MatchDecor Stadelholz



Portutseende motivbilde



Duragrain
svært ripefast

Ripefast og smussavvisende

Den innovative digitaltrykkprosessen i kombinasjon med den slitesterke beskyttelseslakken danner grunnlaget for et varig flott utseende på porten.



- 1 Isolert seksjon
- 2 Galvanisering
- 3 Grunning
- 4 Innovativt digitaltrykk
- 5 Slitesterk beskyttelseslakk

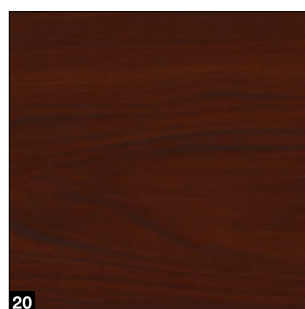
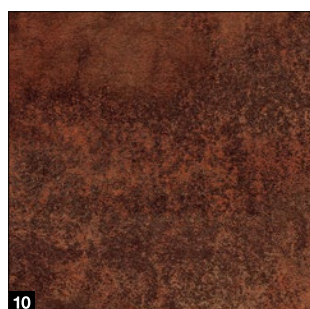
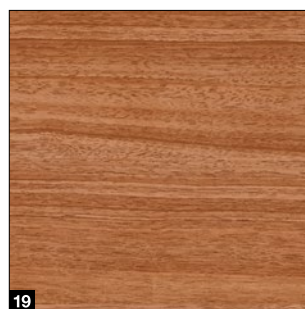
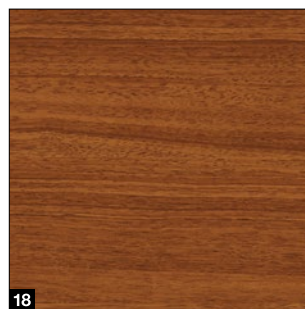
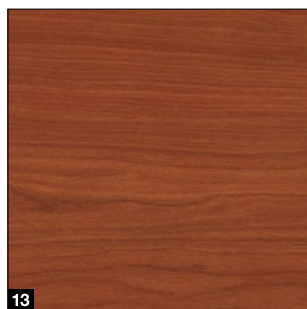
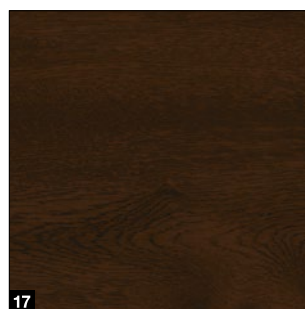
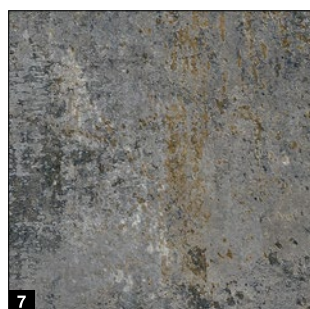
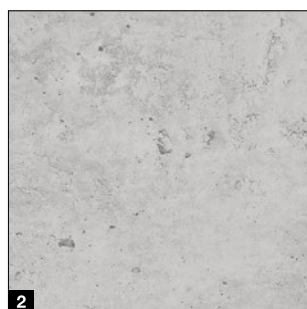
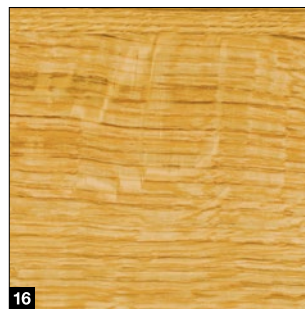
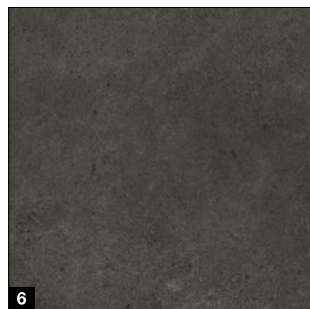


Mer informasjon finner du i brosjyren Duragrain-overflate.

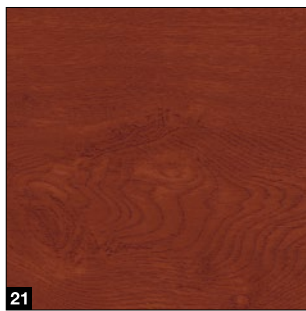
Overflate

Duragrain

Dekorér



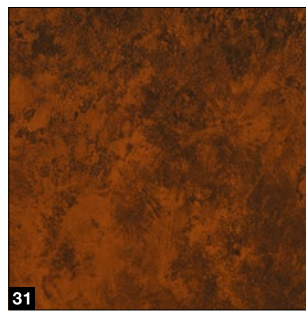
MatchDecor



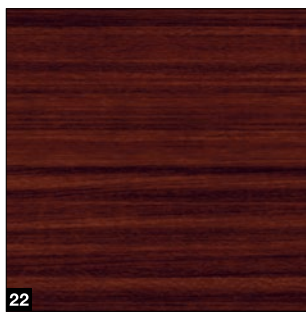
21



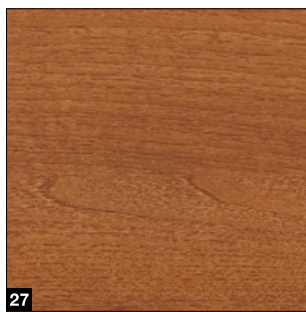
26



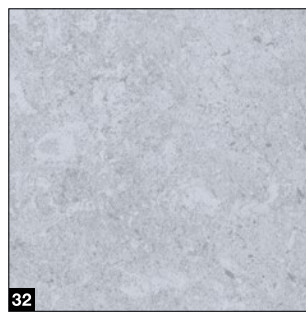
31



22



27



32



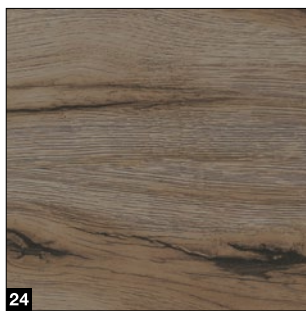
23



28



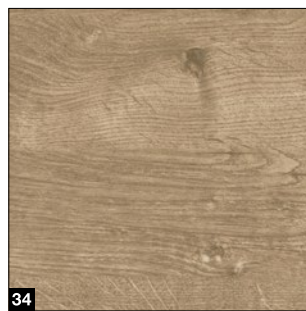
33



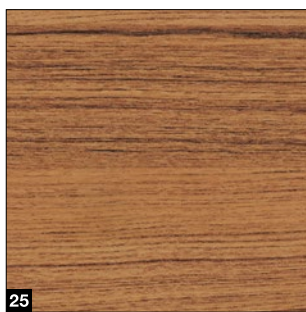
24



29



34



25



30

Dekorer

- 1 Beige
- 2 Betong
- 3 **NYHET.** Betongoverflate
- 4 Corten Steel
- 5 Grigio
- 6 Grigio scuro
- 7 **NYHET.** Grunge Wall
- 8 **NYHET.** Limestone
- 9 Moca
- 10 Rusty Steel
- 11 **NYHET.** Antikk parkett
- 12 Burned Oak
- 13 Cherry
- 14 Gran
- 15 Malt Oak
- 16 Nature Oak
- 17 **NYHET.** Night Oak
- 18 Noce sorrento balsamico
- 19 Noce sorrento natur
- 20 **NYHET.** Palisander
- 21 Rusty Oak
- 22 Sapeli
- 23 Sheffield
- 24 Stadelholz grå
- 25 Teak
- 26 Toffee Oak
- 27 Valnøtt kolonial
- 28 Valnøtt terra
- 29 **NYHET.** Winchester Oak
- 30 Whitewashed Oak*



MatchDecor

Perfekt matchende
dekorer for garasjeporter
og ytterdører

MatchDecor

- 31 Rusty patina
- 32 Sement
- 33 Stadelholz
- 34 Wild Oak

* også tilgjengelig i vertikaldesign

→ Alle 47 dekorene finner du i Duragrain overflatebrosjyren.

Overflatebeskyttelse

Slik at porten holder seg varig pen

Belegg av høy kvalitet

Seksjonene beskyttes optimalt takket være stålplaten som er varmgalvanisert på begge sider i kombinasjon med belegget av høy kvalitet i gråhvit RAL 9002 på innsiden. For enda bedre beskyttelse kan seksjonenes utside også leveres med beskyttelseslakk av høy kvalitet eller med allroundbeskyttelse som PremiumPlus-versjon (mer informasjon finner du på side 76). Duragrain-overflaten av høy kvalitet leveres med beskyttelseslakk av høy kvalitet som standard.

Beskyttende belegg sørger for at porten holder seg varig pen

Beskyttelseslakk av høy kvalitet

Den beskyttende lakken gjør lamellenes overflate spesielt slitesterk, ripebestandig og smussavvisende.

«Antigraffiti»-beskyttelseslakk av høy kvalitet

Beskyttelseslakken på seksjonens overflate samt på vinduer, designelementer osv. kan graffiti fjernes med et vanlig spesialrengjøringsmiddel.

→ Tilgjengelig for overflatene Woodgrain og Silkgrain.



- 1 Isolert seksjon
- 2 Galvanisering
- 3 Belegg av høy kvalitet
- 4 Som ekstrautstyr: Beskyttelseslakk eller «Antigraffiti»-beskyttelseslakk av høy kvalitet

Rengjørings- og pleiesett for et varig flott portutseende

Bruk av feil rengjøringsmidler kan ofte føre til skjemmende riper eller misfarging. Med rengjørings- og pleiesettet er du på den sikre siden. Settet er utviklet i samarbeid med Sonax, markedslederen innen rengjørings- og pleieprodukter for kjøretøyoverflater, og alle komponentene er testet av Hörmann for bruk på garasjeporter i stål samt ytterdører i stål og aluminium. Dette gjør ikke bare rengjøringsprosessen enklere, men reduserer også risikoen for å skade garasjeportene.

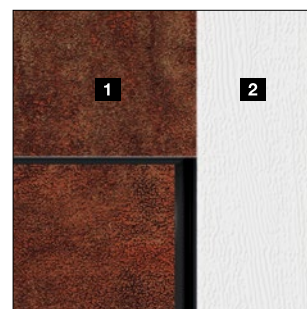
→ Se kortfilmen på YouTube



Portblad, overfelt og sidekarm med samme utseende i Woodgrain trafikkhvit RAL 9016

Samme utseende for portkarm og portblad

For å få et helhetlig utseende på en port er det mange små detaljer som skal stemme: Overfeltet **1** for alle overflater* leveres alltid med samme utseende som portseksjonene. Alt passer sammen. Sidekarmene **2** leveres som standard med hvit Woodgrain-overflate. Med karmkledninger **3** kan sidekarmene enkelt tilpasses seksjonsoverflaten.



	Woodgrain	NYHET. Slategrain	Silkgrain NYHET Plaingrain	Decograin, Duragrain
Overfelt for karmutføring 1	●	●	●	●
Sidekarm 2	●	■	■	■
Karmkledning 3	●	○	●	●

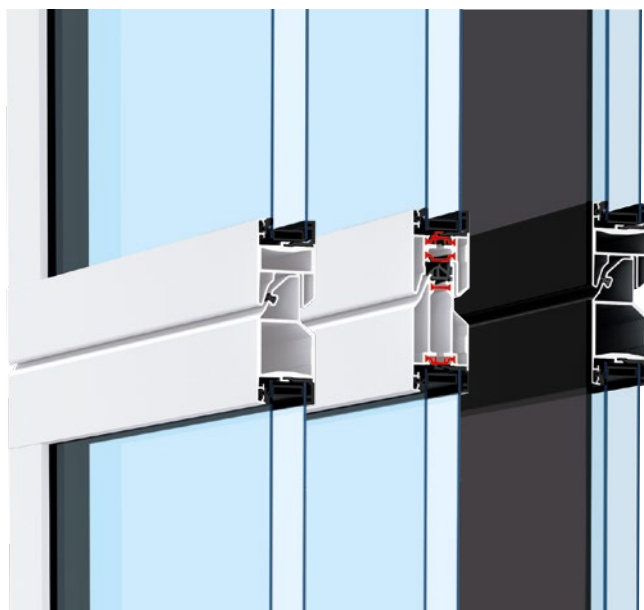
- = Samme overflate, farge eller dekor som portseksjon
- = Woodgrain-overflate i trafikkhvit RAL 9016 (for premium-utførelse i gråhvit RAL 9002)
- = Glatt overflate, farge som portseksjonen



Rammeporter i aluminium

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

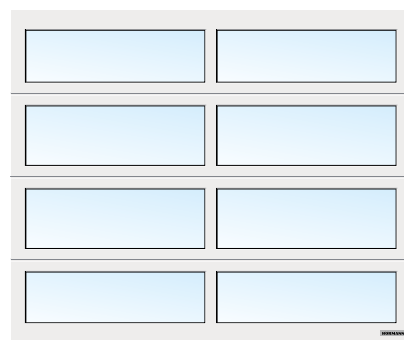
Seksjonssnitt



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan



ART 42 vinduer, trafikkhvitt RAL 9016



ART 42 vinduer hvit, trafikkhvitt RAL 9016

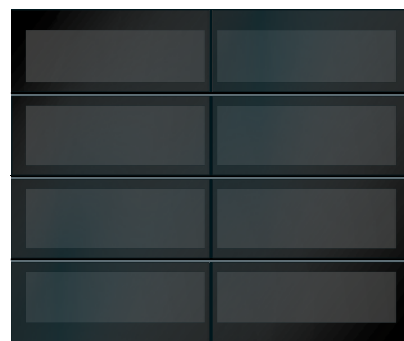
ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Rammemateriale	Aluminium
Rammetykkelse	42 mm
Varmeisolering ART 42 U-verdi montert port	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Varmeisolering ART 42 Thermo U-verdi montert port	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Lydisolering	R = ca. 20 dB
Vindlast ³⁾	Klasse 3
Tetthet luft / vann	Klasse 2 ²⁾ / klasse 3 ²⁾
Bredde maks. Høyde maks.	4000 mm 3000 mm
Farger	Trafikkhvitt, 10 MatchColor- og 5 utvalgte farger, valgfritt RAL-farge

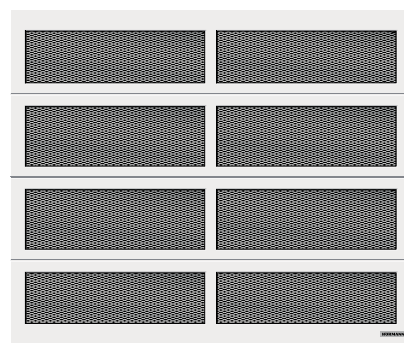
¹⁾ U-verdiene gjelder for installerte dører med dobbel vindusrute i kunststoff S2 i størrelsen 5000 × 2125 mm

²⁾ Porter med ventilasjonsåpninger, på forespørsel klasse 2 – 3

³⁾ Høyere vindklasser på forespørsel



ART 42 Vitraplan, gråtonet



ART 42 med strekkjitter, trafikkhvitt RAL 9016

Vindusvarianter



1



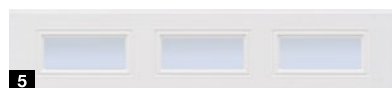
2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



Duratec
Svært ripebestandige
kunststoffvinduer

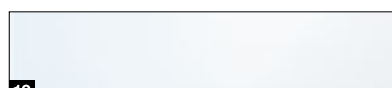
Varianter av glass for LPU 42 og LPU 67 Thermo

- 1 Vindu S0 ¹⁾
- 2 Vindu S1
- 3 Vindu S2
- 4 Vindu S0E²⁾
- 5 Vindu M0 ¹⁾
- 6 Vinduer M0E²⁾
- 7 Vindu L0 ¹⁾
- 8 Vinduer L0E²⁾
- 9 Vinduer type D ¹⁾
- 10 Lyslist i aluminium ³⁾
- 11 Smal lyslist i aluminium

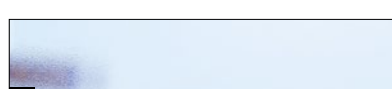
Fyllingsvarianter



12



13



14



15



16



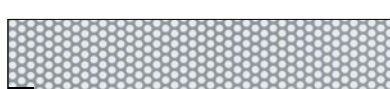
17



18



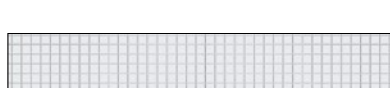
19



20



21



22



23

Fyllingsvarianter for LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 og ART 42 Thermo

- 12 Dobbel vindusrute i polykarbonat, klar
dobbel vindusrute / dobbel vindusrute
i kunststoff, klar
- 13 Dobbel vindusrute i kunststoff, hvittonet
(opal / klar)
- 14 Dobbel vindusrute i kunststoff,
krystallstruktur
- 15 Flerlags vindusrute med spalter
- 16 Dobbel vindusrute i plast, gråtonet
- 17 Svart glass ⁴⁾
- 18 PU-sandwich-fylling, glatt
- 19 PU-sandwich-fylling, Stucco
- 20 Hullplate i rustfritt stål
- 21 Strekkgitter i rustfritt stål
- 22 Bølgegitter
- 23 Sveiset gitter

¹⁾ Mulighet for individuell plassering av glasset

²⁾ Ikke tilgjengelig for LPU 67 Thermo

³⁾ Sprosser er mulig

⁴⁾ kun for vindu S0E, M0E, L0E

Leddporter i massivt tre

LTH 42



Forsterkning ved seksjonsendene

LTH 42

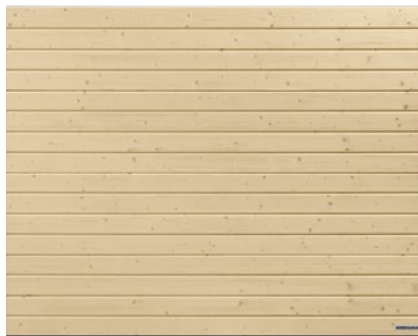
Seksjonsmateriale	Massivt tre
Seksjonstykkel	42 mm
Varmeisolering U-verdi ¹⁾	2,9 W / (m ² K)
Klasse vindlast ³⁾	3
Tetthetsklasse ²⁾ Luft / vann	0 / 0
Bredde maks.	5000 mm
Høyde maks.	3000 mm

¹⁾ U-verdiene gjelder for monterte porter uten vinduer, i størrelsen 5000 x 2125 mm

²⁾ Porter med ventilasjonsåpninger, på forespørsel klasse 2 – 3

³⁾ Høyere vindklasser på forespørsel

Standard motiver



Horizontal profil S



Horizontal profil M



Plan profil L



Speilprofil

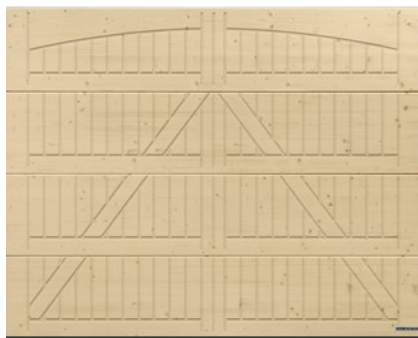
Designmotiver



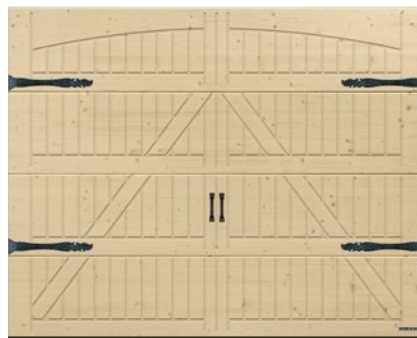
Motiv 401



Motiv 402

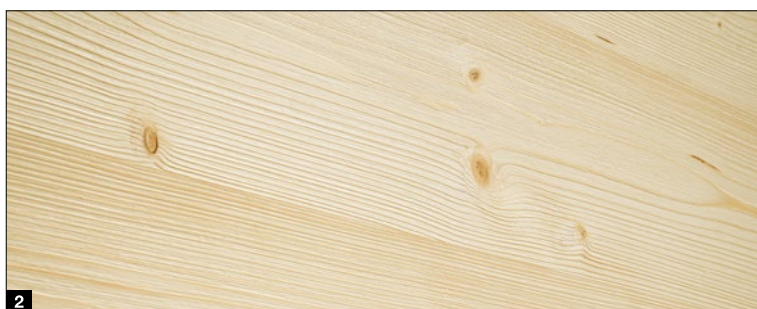
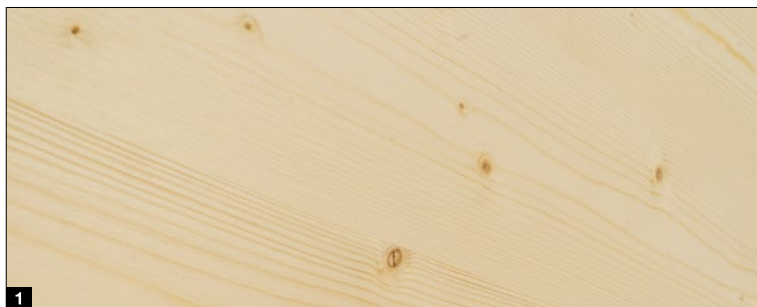


Motiv 405



Motiv 405, med portfløybeslag «Eksklusiv»

Tresorter



Tresorter

- 1 Nordisk gran, ubehandlet
- 2 Nordisk gran, børstet

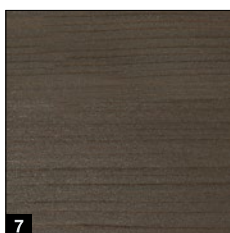
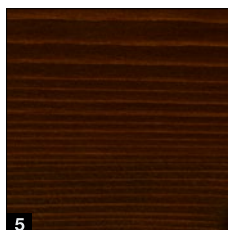
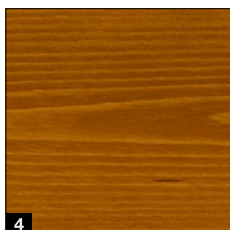
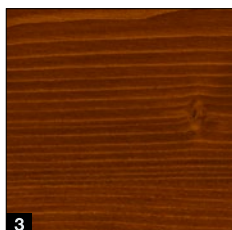
Trelasurer av høy kvalitet

- 3 Furu
- 4 Lerketre
- 5 Nøttetre
- 6 Sandbeige
- 7 Sølv

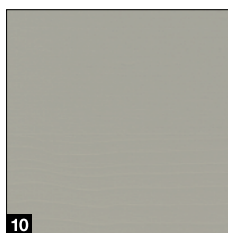
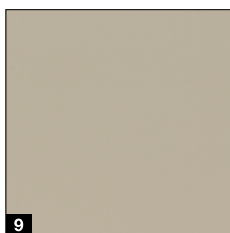
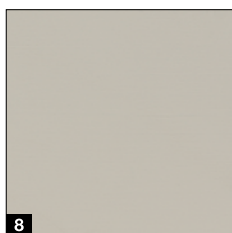
Belegg av høy kvalitet

- 8 RAL 9016 Trafikkhvit
- 9 RAL 9001 Kremhvit
- 10 RAL 7035 Lysegrå

Trelasurer av høy kvalitet



Belegg av høy kvalitet



Vær oppmerksom på følgende:

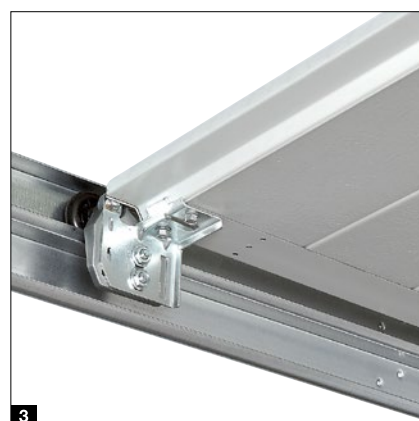
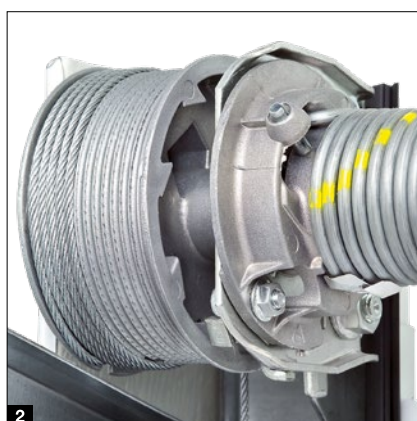
Tre er et naturprodukt. Holdbarheten avhenger av mange faktorer, f.eks. type værpåvirkning, konstruktiv trebeskyttelse, mekanisk belastning og fargevalg. Årlig vedlikehold anbefales for å sikre lang levetid. Mørke lasurer anbefales ikke dersom porten vender mot solen. Garasjen burde alltid luftes godt.

Alle farger iht. RAL-skalaen.
Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten.

Ta kontakt med din Hörmann forhandler for mer utfyllende informasjon.

Standardutstyr

Sørger for en sikker portfunksjon med lang levetid



Trekkfjærteknologi med fjær-i-fjær-system ¹

inntil en portbredde på 4000 mm eller en porthøyde på 2600 mm

Det patenterte systemet sikrer portbladet mot å falle ned og forhindrer at en brukket fjær spretter ut og skader noen.

Torsjonsfjærteknologi med integrert fjærbruddsikring ²

fra 4000 mm portbredde eller 2625 mm porthøyde samt porter med gangdør og porter i massivt tre

Den patenterte fjærbruddsikringen stopper porten umiddelbart ved eventuelt fjærbrudd og sikrer at portbladet ikke faller ned.

Sikret portføring i sikkerhetsskinnene ³

Justerbare hjul, stabile løpehjulholdere og sikkerhetsskinner forhindrer avsporing. Porten blir liggende trygt under taket.

Fingerklemsikring ⁴

Våre porter er sikret mot fingerklemskader

Grunnet portseksjonenes unike form er det ingen steder å klemme seg – Verken mellom seksjonene eller på hengslene.

Inngrepssikring på sidekarmene ⁵

Hos Hörmann er karmene fullstendig lukket nedenfra og opp. Det er praktisk talt ikke mulig å stikke fingre eller hender inn mellom portbladet og karmen!

Kun fra Hörmann
Europeisk patent

Karmfot i kunststoff ⁶

Den sprøhetsresistente, 4 cm høye karmfoten i plast omslutter karmen i det rustutsatte området og beskytter varig mot mulige rustskader. I motsetning til konkurrentens løsninger gir karmfoten langsiktig beskyttelse. Sammen med portens bunnetetning danner karmfoten også en visuelt tiltalende avslutning.



Valgfritt utstyr

For mer komfort og sikkerhet

Premium-utførelse

For LPU 42 ¹, LPU 67 Thermo ², ART 42 og ART 42 Thermo: For å gi et attraktivt innvendig utseende er portbeslagene, karmene, føringsskinnene og forbindelsesskinnen lakkert i gråhvit RAL 9002 for å matche innsiden av seksjonene. ¹⁾ Tandem-løperuller sørger for et spesielt rolig og skånsomt portløp.

Utførelse PremiumPlus

For LPU 42: Allround-beskyttelsen for mindre korrosjon i kystklima tilbyr, i tillegg til Premium-utførelsen, en endebelagt seksjonsytterside med malte kuttkanter samt fyllingsprofiler for bedre tetning ved seksjonsovergangene og i profilområdet (for horisontale profiler S, M og D).

Innvendig lakkering i høy kvalitet

For LPU 42 med Woodgrain- eller Silkgrain-overflate: For å få et enhetlig utseende på innsiden og utsiden av porten, kan innsiden av porten leveres i samme overflate / farge som utsiden. Velg mellom Basic-varianten ³ med lakkering i høy kvalitet på innsiden av seksjonen ^A eller Comfort-varianten ⁴ med ekstra fargekoordinerte endebeslag ^B, portbladforsterkninger ^C, vindusrammer og ventilasjonsgitter.

Ventilasjonsåpning på den øverste seksjonen ⁵

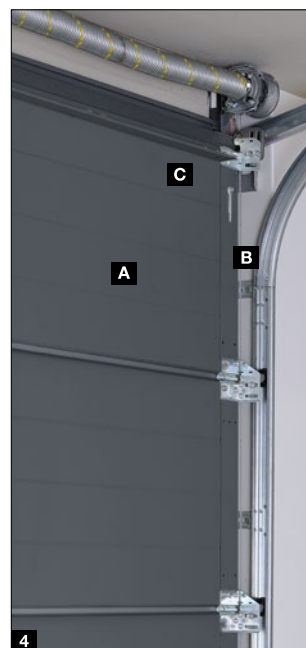
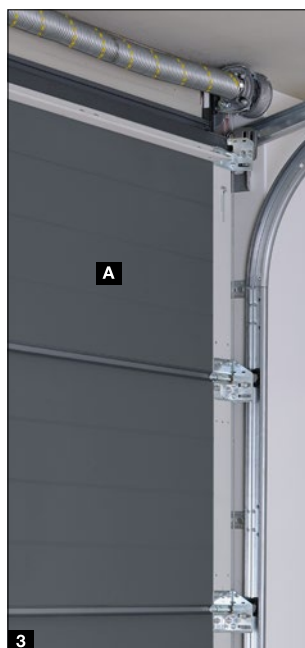
For LPU 67 Thermo ²⁾ og LPU 42 ²⁾ med portåpner SupraMatic eller ProMatic (fra produksjonsår 2012): Med den sammenleggbare rulleholderen (ekstraustyr) trenger du bare å åpne den øverste seksjonen på porten for å lufte garasjen. Portens nederste seksjon forblir lukket i bunnen og forhindrer inntrengning av små dyr eller løv.

Frikoblingslås ⁶

For LPU 42 og LTH 42: Du kan bruke frikoblingslåsen til å låse opp din garasje manuelt fra utsiden i nødsituasjoner. Den diskrete rundsynderen (kan ikke integreres i husets låsesystem) er koblet til portåpnerskinnens frikoblingslås på innsiden.

Porthåndtak for nød- / vedlikeholdsutløsning ⁷

For alle portutførelser: Porthåndtaket er utstyrt med en lås som kan integreres i husets låsesystem. Håndtaket brukes til å låse opp nød- / vedlikeholdsutløseren på portåpnerskinnen via en bowdenkabel på innsiden av porten. Porthåndtakene leveres i svart plast, hvit støpt aluminium, RAL 9016 og børstet rustfritt stål (se bilde).



ThermoFrame ⁸

For alle portutførelser: Kunststoffprofilen som enkelt monteres sammen med portkarmen forbedrer den brutte kuldebroen mellom karmen og veggen med inntil 15% ³⁾. I tillegg forhindrer ekstra tetningslepper på begge sider og i portens øvre del at varmen fra garasjen går tapt.

¹⁾ Fjærteknologi inkl. holder, fjærbruddsikring, wiretrommel, galvanisert portåpnerskinne

²⁾ Kun N-, L-, Z-beslag, ikke mulig for porter med gangdør

³⁾ for den isolerte garasjeleddporten LPU42 i størrelsen: 5000 × 2125 mm



RC2-sikkerhetsutstyr

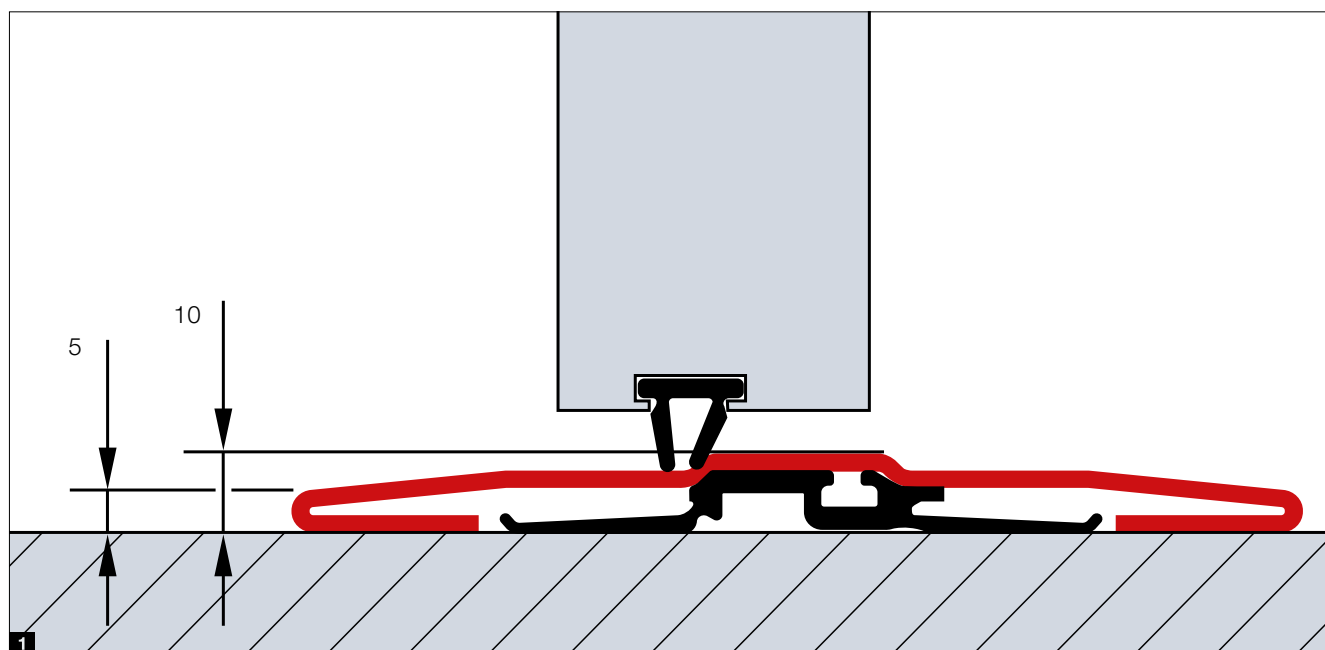
For LPU 42, LPU 67 Thermo: Det sertifiserte RC2-sikkerhetsutstyret gjør porten enda sikrere og anbefales av politiets rådgivningssentre.

→ Se kortfilmen på YouTube



Gangdører

Med lav terskel



Portutførelser

- LPU 42 med N-beslag (inntil en portbredde på 5 m)
- LPU 42 med Z-beslag (inntil en portbredde på 4 m)
- LPU 42 med L-beslag (inntil en portbredde på 5 m)

Frie åpningsbredder

- Bredder 830 mm
- Bredder 1 140 mm

Terskel i rustfritt stål ¹

- Reduserer risikoen for å snuble og gjør det lettere å kjøre over med hjul
- Høyde i midten bare 10 mm og i kanten bare 5 mm

Standardutstyr

- Dørramme i aluminium i naturfarge eloksert ²
- Stabil låseenhet forhindrer at dørfløyen slår seg eller vrir seg ut av formen ³
- Skjulte hengsler gir døren et enhetlig utseende ⁴
- Dørlukker med glideskinne inkl. integrert åpningsbegrenser og låseenhet ⁵

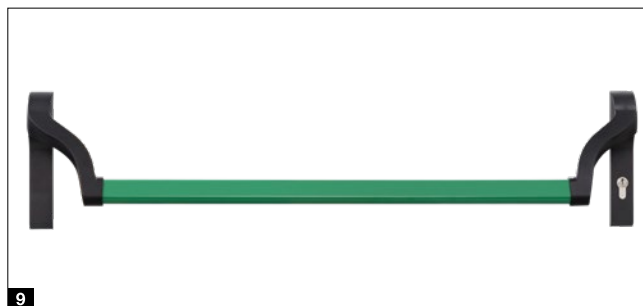
Valgfritt utstyr

- Dørramme i aluminium i valgfri RAL-farge (også forskjellig fra fargen på porten) eller i en farge som passer til dekoren (Decograin, Duragrain-overflater)
- Integrert dørlukker med låseenhet for optimal beskyttelse og topp portdesign ⁶
- Multilås med én bolt og én hakereile per seksjon for bedre stabilitet og økt innbruddssikkerhet ⁷
- Den underliggende fotocellen VL 2 stanter porten uten berøring og sørger for økt sikkerhet ⁸
- Stanghåndtak i svart/grønt, for rømningsdør innvendig (panikkåps kreves) ⁹

Vær oppmerksom på følgende:

For porter med speilprofiler som ligger ved siden av hverandre og har samme portbredde, kan inndeling av speilene variere for porter med eller uten gangdør.

Manuelt betjente porter med gangdør leveres uten utvendig porthåndtak. De låses fra innsiden.



Sidedører

NT 60 / NT 80

Dørstørrelser

- Bredder (1-fløyet) 875 – 1330 mm
- Bredder (2-fløyet) 1331 – 3000 mm
- Høyder (1- / 2-fløyet) 1800 – 2558 mm

Fløyramme

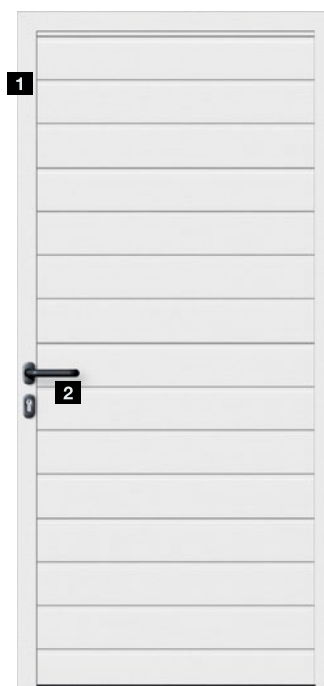
- Utførelse bred (profiltype 2)

Standardutstyr

- 60 mm tykke, værbestandige aluminiumsprofiler i samme farge som seksjonene **1**
- Gangfløy med trykkhåndtak i svart plast med ovale sylinderskilt og profilsylinderlås **2**
- 3-dimensjonalt justerbare hengsler valgfritt i svart, hvit eller alu-naturtone **3**
- Bolteskåte for låsing av standfløyen ved to-fløyede sidedører **4**

Valgfritt utstyr

- Skjulte hengsler for et elegant utseende i utførelsen med blokkarm i aluminium **5**
- Innbruddssikkert RC 2-sikkerhetsutstyr med 3-punkts lås (falle, låsebolt, 2 låsehaker) og sikkerhetsrosett **6**
- To-fløyede sidedører med asymmetrisk deling (gangfløy alltid 870 mm bred i størrelsesområdet 1330 – 2000 mm RAMB)
- Mekanisk låseenhet for gang- og standfløy **7** for å feste dørfløyene til gulvet når de er åpne
- Mekanisk låseenhet **8** for låsing av dørfløyene og fiksering i ønsket posisjon, med trekkenhet for frikobling av låsemekanismen
- Håndtak eller håndtakssett i naturlig aluminium **9**, børstet rustfritt stål **10**, støpt aluminium RAL 9016 **11** og støpt aluminium i svart **12**





Varmeisoleret utførelse NT 80

- Brutt kuldebro mellom profilsystemet av aluminium, karm og terskel
- 80 mm seksjonstykkelse

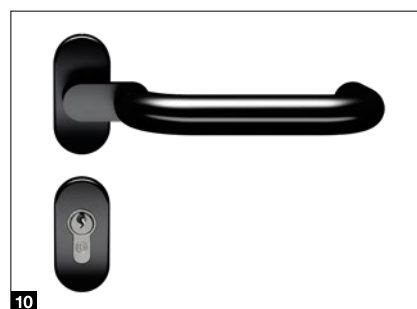
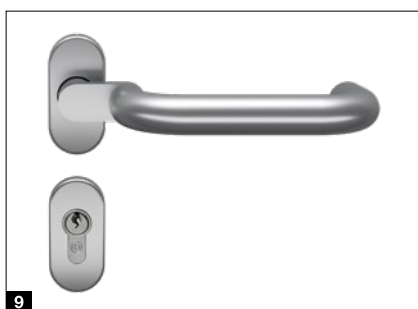
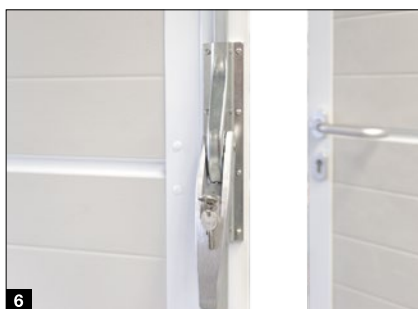


Kombinasjonsdør MZ Thermo

- dørblad og karm med brutt kuldebro
- svært god varmeisolasjonsverdi på 1,2 W/(m²-K).
- alternativt i RC2-utførelse (KSI Thermo)

Sidehengslede garasjeporter

DFT 42



Portstørrelser

- Bredde 1330 – 3000 mm
- Høyde 1960 – 2500 mm

Standardutstyr

- Portfylling av 42 mm tykke seksjoner **1**
- for S-profil, M-profil, L-profil og D-profil i alle farger og dekor
- 60 mm tykke rammeprofiler i aluminium i seksjonsfarge **2**
- 3 stabile hengsler per portfløy (ett hengsel med sikring) i aluminiumsfarge **3**
- 3-sidig dobbel innfestingstetning og dobbel leppepakning i terskelområdet **4**
- Gangfløy med trykkhåndtak i aluminium og profilsylinderlås **5**
- Standfløy med espagnolettlås **6**

Valgfritt utstyr

- Mekanisk låseenhet **7** for å feste dørfløyene til gulvet når de er åpne
- Mekanisk låseenhet med bremse- og dempefunksjon for å unngå at fløyene klapper igjen og opp samt fester i alle ønskede posisjoner **8**
- Skjulte hengsler for et elegant utseende
- Trykk- / fasthåndtak i alu-naturtone **9** og støpt aluminium svart **10**



Portåpnerutstyr

- Hengslet portbeslag inkl. deksel for portåpnere ProMatic 4 eller SupraMatic 4 **11**
- Skjulte hengsler
- Beskyttelse av hånd og fingre på innsiden **12**

Motorer / portåpnere

SupraMatic 4

Superrask portåpning og smarte tilleggsfunksjoner

- 75% høyere åpningshastighet* på inntil 28 cm/s reduserer varmetap
- Smart betjening med BlueSecur-appen
- Praktisk garasjeventilasjon
- Ekstra åpningshøyde
- Inntil 3 ganger (SupraMatic E) eller 5 ganger* (SupraMatic P) kraftigere LED-belysning
- Superenkel programmering med dobbelt 7-segment-display
- Portåpnerdeksel av høy kvalitet i rustfritt stål
- Tilkobling til SmartHome-systemer med standard HCP-grensesnitt



BiSecur

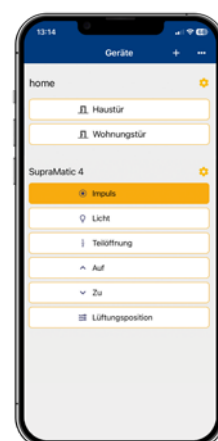
Standard 4-taster håndsender HSE 4 BS, svart strukturoverflate, med endekapper i krom

Garasjeportåpnere	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth-mottaker	integrert, kan slås av og på	integrert, kan slås av og på
HCP-buss-tilkobling	Integrert	Integrert
Sykluser per dag / time	25 / 10	50 / 10
Trekk- og skyvkraft	650 N	750 N
Maksimal kraft	800 N	1000 N
Åpningshastighet maks.	25 cm/s	28 cm/s
Belysning	20 lysdioder	30 løpende LED-lys
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portflate maks.	13,75 m ²	15 m ²

* sammenlignet med ProMatic serie 3

Kun fra Hörmann
Europeisk patent

Hörmann BlueSecur



Smarttelefon-
betjening
via Hörmann
BlueSecur-app

Premiumkvalitet til en attraktiv pris

- 40% høyere åpningshastighet* på inntil 20 cm/s
- Praktisk garasjeventilasjon
- Ekstra åpningshøyde
- inntil 2 ganger* kraftigere LED-belysning
- Tilkobling til SmartHome-systemer med standard HCP-grensesnitt



BiSecur

Standard 4-taster håndsender HSE 4 BS, svart strukturoverflate, med endekapper i kunststoff

Garasjeportåpnere	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth-mottaker	Ekstraustyr (HET-BLE)	Ekstraustyr (HET-BLE)
HCP-buss-tilkobling	Integrert	Integrert
Sykluser per dag / time	25 / 10	5 / 2
Trekk- og skyvekraft	650 N	500 N
Maksimal kraft	800 N	600 N
Åpningshastighet maks.	20 cm/s	16 cm/s
Belysning	10 lysdioder	10 lysdioder
Portbredde maks.	5500 mm	4000 mm
Portflate maks.	13,75 m ²	9 m ²

* sammenlignet med ProMatic serie 3

ProMatic 4 Akku

For garasjer uten strømtilkobling



Batteri med solcellemodul

Tilbehør

Håndsender



HS 5 BS

4 tastefunksjoner pluss avlesingsknapp, høyglanspolert svart eller hvit overflate



HS 5 BS

4 tastefunksjoner pluss avlesingsknapp, matt svart strukturoverflate



HS 4 BS

4 tastefunksjoner, matt svart strukturoverflate



HS 1 BS

1 tastefunksjon, matt svart strukturoverflate



HSE 1 BS

1 tastefunksjon, inkl. feste for nøkkelring, matt svart strukturoverflate



HSE 4 BS

4 tastefunksjoner, inkl. feste for nøkkelring, matt svart strukturoverflate med endekapper i krom eller kunststoff



HSE 4 BS

4 tastefunksjoner inkl. feste for nøkkelring
Høyglansfinish med kromdeksler, Farger (bildet fra venstre): Hvit, antrasittgrå, Frozen Grey, **NY**. Roségull, Carbon, sølv



HSD 2-C BS

Forkrommet høyglans, 2 tastefunksjoner, kan også brukes som nøkkelring



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 eller 2 tastefunksjoner, til å skyve inn i sigarettenneren i bilen



HSI 3 BS

For styring av inntil 3 porter, med ekstra store knapper for enkel betjening med arbeidshansker, støtsikker boks, kapslingsgrad IP 65



HSI 6 BS

For styring av inntil 6 porter, med ekstra store knapper for enkel betjening med arbeidshansker, støtsikker boks, kapslingsgrad IP 65


**Trådløs kodetaster
FCT 3 BS**

3 funksjoner, med tastaturbelysning, innfelt eller utenpåliggende montering mulig, kunststoffboks i lys grå RAL 7040 (kan også leveres med 10 funksjoner og hengslet deksel, lakkert i aluminiumshvit RAL 9006)


**Trådløs kodetaster
FCT 10 BS**

10 funksjoner, med tastaturbelysning og hengslet deksel, innfelt eller utenpåliggende montering mulig, kunststoffboks lakkert i aluminiumshvit RAL 9006


**Trådløs fingerleser
FFL 25 BS**

2 funksjoner, inntil 25 fingeravtrykk, med hengslet deksel, innfelt og utenpåliggende montering mulig, kunststoffboks lakkert i aluminiumshvit RAL 9006


**Trådløs innvendig bryter
FIT 5 BS**

4 tastefunksjoner og avlesingsknapp, kunststoffboks i ren hvit RAL 9010

Tast

**Trådløs innvendig bryter
FIT 2-1 BS**

2 funksjoner, mulighet for tilkobling av maks 2 betjeningselementer via kabel, f.eks. nøkkelbryter, kunststoffboks i ren hvit RAL 9010


**Innvendig bryter
IT 1b-1**

Stor belyst knapp til behagelig åpning av porten, kunststoffboks i ren hvit RAL 9010


**Transponder
TTR 1000-1**

1 funksjon, 1000 programmerbare nøkler, leveransen omfatter: 1 nøkkel og 1 kort (flere på forespørsel), formstøpt sinkboks i hvit aluminium RAL 9006


**Kodetaster
CTP 3-1**

3 funksjoner, med belyst skrift og trykkløst svart berøringsoverflate, formstøpt sinkboks i hvit aluminium RAL 9006


**Kodetaster
CTV 3-1**

3 funksjoner, særlig robust med metalltastatur, formstøpt sinkboks i hvit aluminium RAL 9006 med ramme i rustfritt stål


**Fingerskanner
FL 150**

2 funksjoner, styring via fingeravtrykk, inntil 150 fingeravtrykk kan lagres, formstøpt sinkboks i hvit aluminium RAL 9006 med ramme i rustfritt stål


**Nøkkelbryter
1 STUP 50
2 STAP 50**

Innfelt og utenpåliggende utførelse, inkl. 3 nøkler, formstøpt sinkboks i hvit aluminium RAL 9006 med ramme i rustfritt stål


Innvendig klimasensor HKSI 3

til overvåking av luftfuktigheten og automatisk utlufting av garasjen, plastboks i ren hvit RAL 9010

Utvendig sensor HKSA 4

til måling av luftfuktigheten i uteområdet, plastboks i ren hvit RAL 9010

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Rehabiliteringsstørrelser ²⁾

[illegible]

²⁾ ikke mulig for speilmotiver med Decograin-overflate eller porter i massivt tre

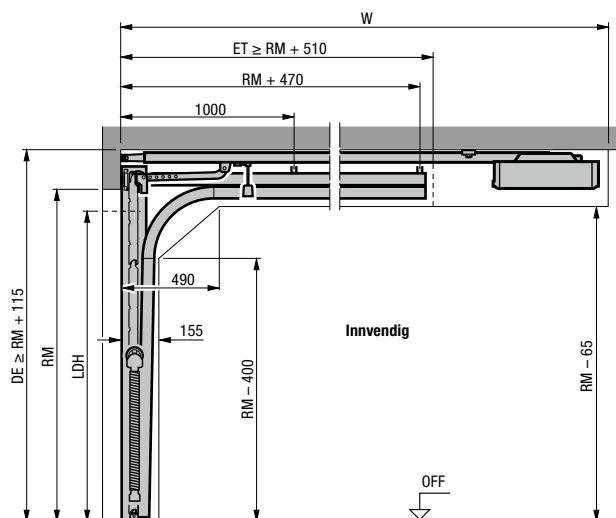
■ N-, L-beslag

Z-beslag			
	min. DE ²⁾	LDH	
med motor / portåpner			
Rastermål høyde (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1900	2015	1870
med manuell betjening			
Rastermål høyde (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
	1900	2015	1870

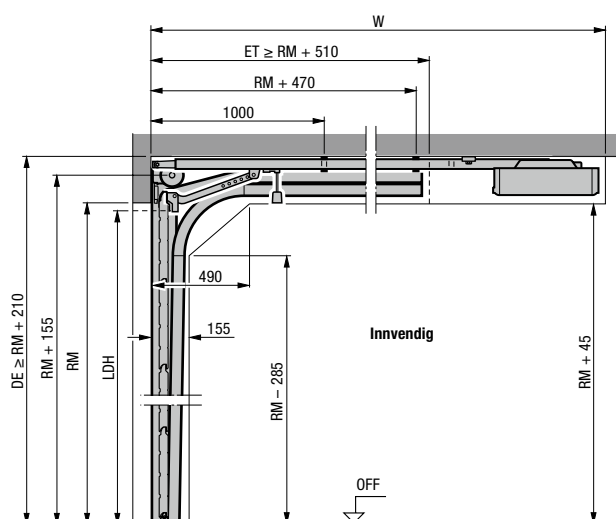
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

88 DESIGN, UTSTYR, TILBEHØR

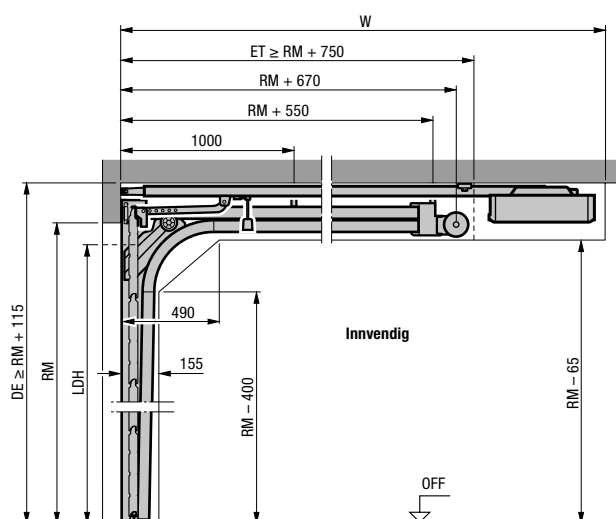
Z-beslag



N-beslag

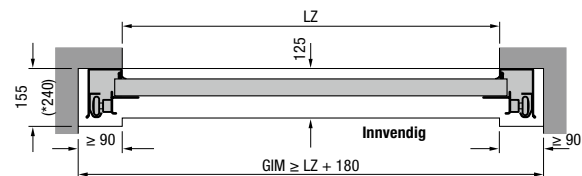


L-beslag



Horizontalschnitt

Z-, N-, L-beslag



Montering med Z-, N-, L-beslag

Totallengde portåpnerne (W)		Z-beslag	N-beslag	L-beslag
Porter med motor / portåpner				
Porthøyde maks.	2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
	2250 (K)		3200 ²⁾	
	2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
	2500 (M)		3450 ²⁾	
	2600 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Maks. porthøyde kun for LPU 67 Thermo

2) Maks. porthøyde, kun for LPU 42

Forklaringer

Portåpnerskinner

K	Kort skinne
M	Medium skinne
L	Lang skinne

Bestillingsmål

LZ	Fritt karmmål
RM	Rastermål høyde
DE	Takhøyde
W	Totallengde med portåpner
LDH	Fri gjennomkjøringshøyde
GIM	Innvendige mål i garasjen
ET	Innskyvingsdybde

Merknad:

Merknad:
Ved porter i mørke farger som er vendt mot solen, bør portåpneren monteres 40 mm høyere.

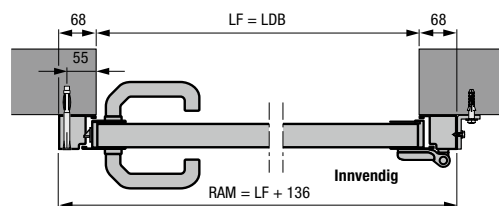
Vær oppmerksom på avvikende mål i monteringsdataene for LPU 42-porter med RC2-sikkerhetsutstyr, portbladvekt over 170 kg eller portbredde over 5000 mm samt for LPU 67-porter.

Beslagstyper som høytløftbeslag og mer informasjon finner du i monteringsdataene, eller ta kontakt med din Hörmann-forhandler.

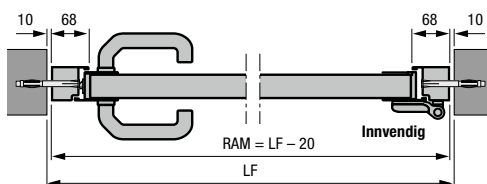
Størrelser og monteringsdata

Sidedører

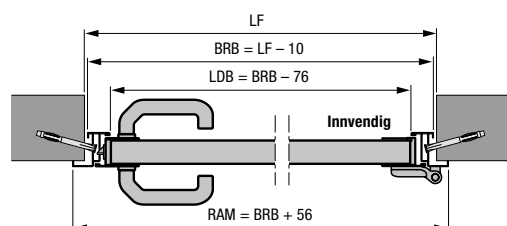
Horizontalsnitt



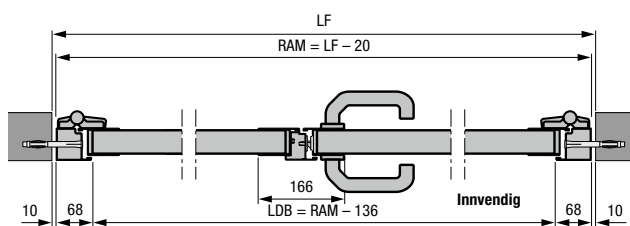
Sidedør med blokkarm av aluminium, profiltype 2
Montering bak åpningen



Sidedør med blokkarm av aluminium, profiltype 2
Montering i åpningen



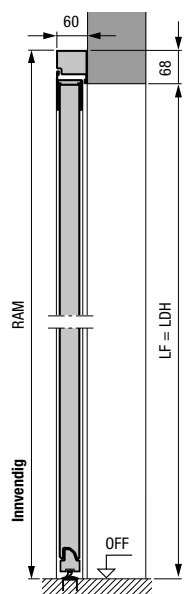
Sidedør med hjørnekarm av aluminium profiltype 2
Innvendig montering



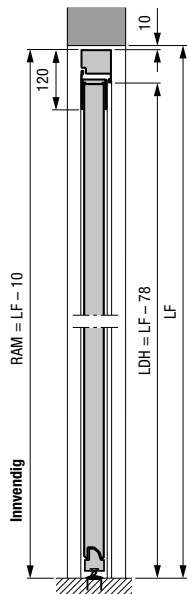
2-fløyet sidedør med blokkarm av aluminium, profiltype 2
Montering i åpningen

- 2-fløyet sidedør med asymmetrisk deling
- 2-fløyet sidedør med åpning innover og utover

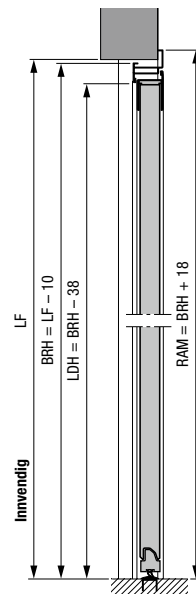
Vertikalsnitt



Sidedør med blokkarm
av aluminium, profiltype 2
Montering bak åpningen



Sidedør med blokkarm
av aluminium, profiltype 2
Montering i åpningen



Sidedør med hjørnekarm
av aluminium profiltype 2
Utvendig montering

Mål i mm

Sidedører i stål

Profiltype 2 (innfesting bak åpningen) med horisontal profil S, M, D, plan profil L, speilprofil S, blokkarm

LF av åpningen	Bestillingsmål = RAM	Håndtakshøyde* fra OFF	Portseksjonshøyde B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profiltype 2 (innfesting i åpningen) med horisontal profil S, M, plan profil L, speilprofil S, blokkarm

LF av åpningen	Bestillingsmål = RAM	Håndtakshøyde* fra OFF	Portseksjonshøyde B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Profiltype 2 (innfesting innvendig eller utvendig montasje) med horisontal profil S, M, D og T, plan profil L, hjørnekarm

Bestillingsmål = BRM	Håndtakshøyde* fra OFF	Portseksjonshøyde B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Forklaringer

- LDB** Fri gjennomgangsbredde
LDH Fri gjennomgangshøyde
RAM Utvendig karmmål
LF Fritt ferdigmål
BRM Veiledende byggemål
BRB Veiledende byggemål, bredde
BRH Veiledende byggemål, høyde
OFF Over ferdig gulv

Spesialstørrelser

1-fløyede sidedører på forespørsel

2-fløyede sidedører:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Avstand fra gulv til håndtak
for spesialstørrelser finner
du i monteringsdataene.

Mål i mm

Mer informasjon finner du i monteringsdataene
eller ta kontakt med din Hörmann-forhandler.

Hörmann. Helt sikkert, hele livet.

Den som bygger eller moderniserer hjemmet sitt, ønsker seg et sted fullt av glede, trygghet og avkobling. Takket være bærekraftig og spesielt holdbar kvalitet blir produkter fra Hörmann en pålitelig del av hjemmet ditt – laget for å vare i generasjoner.

**GARASJEPORTER. PORT- OG DØRÅPNERE.
SMART HOME-SYSTEMER. YTTERDØRER.
INNERDØRER. INTERIÖRDØRER
I INDUSTRIELL STIL. STÅLDØRER.
KARMER. OPPBEVARINGSSYSTEMER.**



Portene på bildene har i noen tilfeller spesialutstyr og tilsvarer ikke alltid standardutførelsen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten. Alle farger iht. den aktuelle RAL-skalaen. Opphavsrettslig beskyttet. Kopiering, også av utdrag, er kun tillatt med vårt samtykke. Med forbehold om endringer.

HÖRMANN