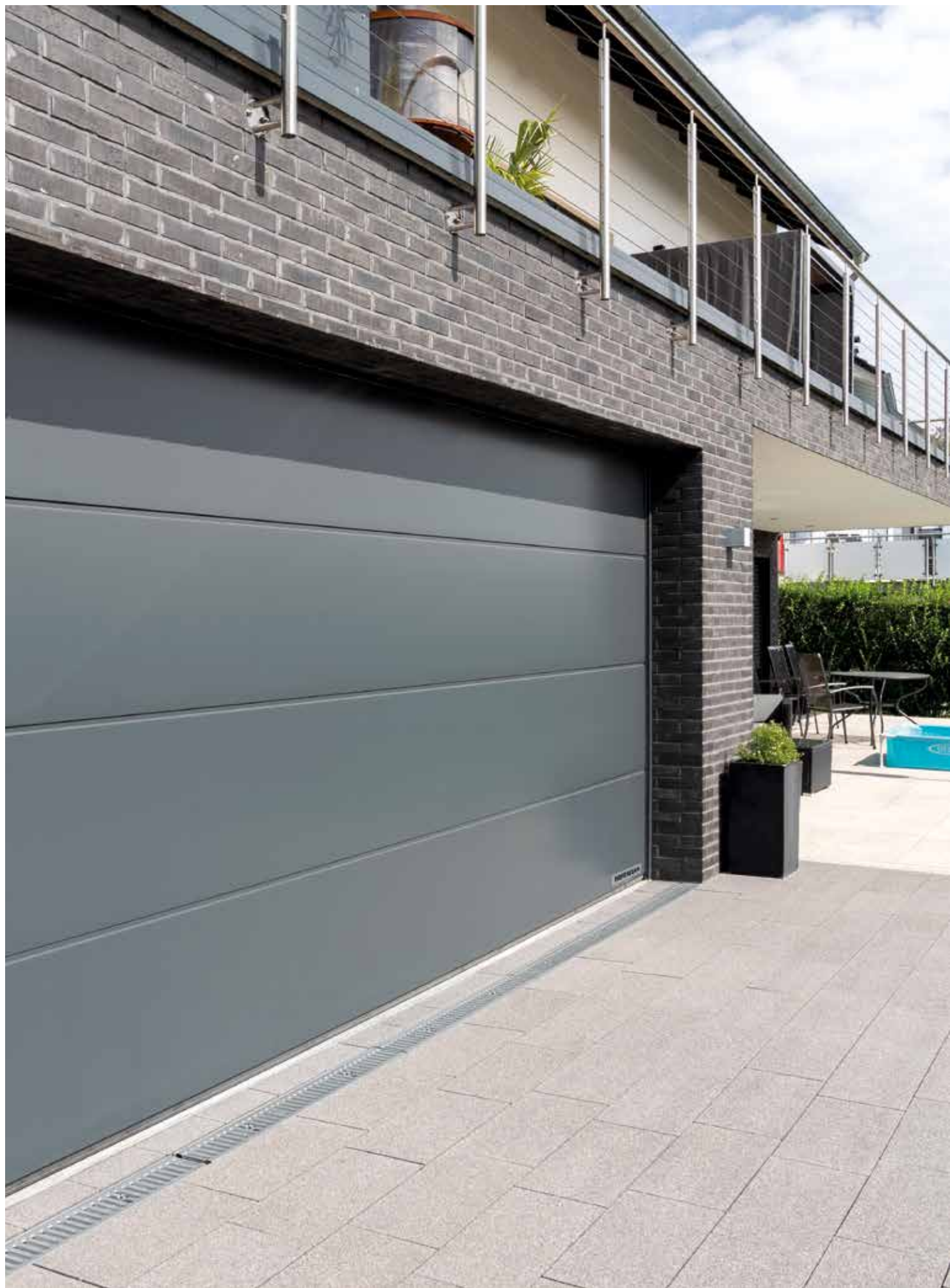




GARAGE-LEDHEJSEPORTE

NYHED. Overflade Slategrain med skiferstruktur

HÖRMANN





4

Gode grunde til at
vælge HÖRMANN
ledhejseporte.



14

Inspiration.



50

Design.
Udstyr.
Tilbehør.

Ansvar i generationer.

Familievirksomheden har mere end 85 års erfaring inden for fremstilling af bygningselementer. Det medfører ansvar for tidligere, nutidige og fremtidige generationer. Og netop derfor er det økologiske ansvar så vigtigt for os. Derfor udvikler vi nye løsninger for bæredygtige produkter og intelligent miljøbeskyttelse.



“ET GODT NAVN ER NOGET, MAN SKAL GØRE SIG FORTJENT TIL.”

August Hörmann

Helt i tråd med firmaets grundlægger er mærkenavnet Hörmann i dag et løfte om ægte kvalitet og hører til de vigtigste leverandører i Europa med et salg af porte og åbnere for mere end 20 millioner. Et net af internationale handels- og servicevirksomheder gør Hörmann til en stærk partner inden for bygningselementer af høj kvalitet.

MED FREMTIDEN FOR ØJE. Hörmann går forrest med et godt eksempel. Derfor dækker vi vores strømforbrug med 100 % grøn strøm. Sammen med et intelligent og certificeret energistyrings-system, den CO₂-neutrale forsendelse og genbrug af materialer spares årligt mere end 40000 ton CO₂. Endvidere kompenserer vi mere end 100000 ton CO₂ ved at støtte vindenergi- og skovrejsningsprojekter i samarbejde med Climate Partner.



Du kan finde yderligere informationer på
www.hoermann.de/umwelt



Mærkekvalitet Made in Germany



Familievirksomheden Hörmann producerer selv alle vigtige bygningselementer til byggeri og modernisering. De produceres med den nyeste teknik på højt specialiserede fabrikker. Derudover arbejder vores medarbejdere intensivt på nye produkter, løbende videreudvikling og forbedringer af detaljer. Dermed opstår der patenter og unikke Hörmann løsninger på markedet.





10 års
garanti *

GARANTI FOR LANG LEVETID. Alle vigtige port- og motorkomponenter udvikles og produceres af Hörmann selv. Langtidstests ved reelle betingelser danner grundlaget for fremragende serieprodukter i Hörmann kvalitet. Du skal sørge for at vedligeholde din port som du vedligeholder din bil. Porten skal vaskes med autoshampoo og holdes fri for skidt og snavs. Porten er i orden ved leveringen, ved almindelig brug og på grund af kvalitetssikring, får du hos Hörmann følgende:

- 10 års garanti på at portens sikkerhed er i orden.
- 10 års garanti for at du kan købe reservedele.
- 5 års garanti på slid-dele, som fjedre, wirer, køreruller, hængsler, sty reruller m.v.
- 5 års garanti på portmotoren.
- 2 års garanti på trådløst udstyr, fjernbetjening etc.
- 2 års garanti på maling, lak og overflader.

* Du kan finde de udførlige garantibetingelser på: www.hoermann.dk



Kontrolleret
og certificeret

SIKKERHED FOR DIG OG DIN FAMILIE. Hörmann ledhejseporte er – alene og kombineret med Hörmann portåbnere – afprøvet og certificeret efter de høje sikkerhedskrav i den europæiske standard 13241. En ledhejseport kan næppe være mere sikker. Det giver dig og din familie sikkerhed i hverdagen.



Åbner pladsbesparende og lukker sikkert.

Garage-ledhejseporten åbner lodret opad og ligger pladsbesparende under loftet.

Konstruktionsprincippet giver maksimal plads til parkering foran og i garagen.

Garage-ledhejseporte kan monteres i alle portåbninger og har en stor gennemkørselsbredde.

Forkæl dig selv med denne komfort.





CERTIFICERET

RC 2-SIKKERHEDSUDSTYR. Ud over løftesikringen som standard, som låser din port automatisk og beskytter den mod at blive løftet op af uvedkommende, får du garage-ledhejseportene LPU 67 Thermo som standard og LPU 42 som ekstratilbehør, med certificeret RC 2-sikkerhedsudstyr.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 71.



Se kortfilmen "Betryggende sikker" på:
www.hoermann.dk/videoer



STØRRE GENNEMKØRSELSBREDDE.

Gennemkørselsbredden for ledhejseporte er op til 14 cm bredere, hvilket også gør det nemmere at køre ind i garagen med brede personbiler og terrængående køretøjer (se billedet i midten). Ved ældre vippeporte er ind- og udkørslen tit millimeterarbejde (se billedet forinden).



Intelligent betjeningskomfort.

Med en håndsender, trådløs knap eller smartphone kan du nemt og praktisk betjene dine port- og låge-åbnere, døråbnere, dørlåse, lys og meget mere.

Alle portåbnere, modtagere og betjeningspaneler med trådløs BiSecur-teknik er 100 % kompatible med hinanden.





Kun hos Hörmann

CERTIFICERET SIKKERHED. Det tovejs trådløse system BiSecur med en meget sikker krypteringsmetode og stabil, fejlfri rækkevidde giver dig vished om, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Det bekræftes også af sikkerhedseksperterne fra Ruhr-universitetet Bochum og af uafhængige kontrolinstitutter.



Se kortfilmen "BiSecur – det trådløse system med certificeret sikkerhed" på: www.hoermann.dk/videoer

INTELLIGENT TEKNIK. Hörmann-åbnerne imponerer med god komfort, smarte funktioner og intelligent teknik. Frakoblingsautomatikken, som er standard, stopper porten sikkert og pålideligt i tilfælde af forhindringer. Med blød start og blødt stop åbner og lukker porten støjsvagt og uden ryk. Med vores elegante håndsendere kan du uden problemer åbne porten, mens du f.eks. sidder i bilen. Eller du kan bruge din smartphone som portåbner med Hörmann BlueSecur-appen eller Hörmann Smart Home System homee.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 76.

Børnene kan roligt lege, for porten har en frakoblingsautomatik som standard.



Med Smart Home System homee kan du styre alle portfunktioner via tablet eller smartphone.



Vælg den port, der passer perfekt til dit hjem.

Hos Hörmann finder du med garanti et portmotiv til din garage-ledhejseport, der passer til dig og dit hus – profileringer med lige linjer og klassiske fyldinger i mange overflader, farver og design eller i massivt træ. Find inspiration hos Hörmann på de følgende sider, eller prøv at konfigurere din ønskeport på internettet.



MED FÅ KLIK TIL ØNSKEPORTEN. Med vores konfigurator til porte og døre kan du nemt afprøve de mange design- og produktvarianter på din pc eller tablet. Ved valg af porttype, overflade, farve og størrelse kan du designe din ønskeport med få klik og samtidig se den vejledende pris for konfigurationen. Hvis du så uploader et billede af dit hus og anbringer porten i portåbningen, kan du se, hvordan den nye garageport passer til dit hus.

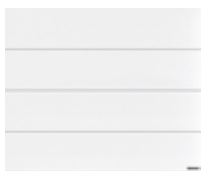


Hörmann konfiguratoren kan findes på
www.hoermann.dk/konfigurator



TYSKLANDS MEST SOLGTE GARAGEPORT. Mere end 5 mill. kunder har valgt Hörmann garage-ledhejseportenes komfort, sikkerhed og design.





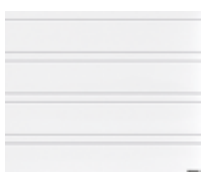
16 L-profilering



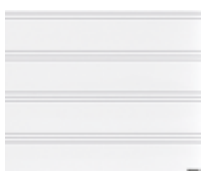
24 M-profilering



34 S-profilering



36 D-profilering



36 T-profilering



40 S-fylding



42 Porte i massivt træ



44 Porte med vinduer



46 Specialporte



48 Sidehængte garageporte







PLANAR-OVERFLADE. Den elegante overflade i 6 eksklusive Hörmann farvetoner Matt deluxe, opfylder alle krav til moderne og tidløst portdesign. De imponerer med en kombination af glatte overflader, flot elegance og matte trendfarver.

→ Leveres som L-profilering. Alle farver og detaljer kan findes fra side 63.



L-profilering

SIDE 16 / 17. Planar, CH 703 Matt deluxe antracit metallic

TIL VENSTRE. Planar, CH 7016 Matt deluxe antracitgrå, 3000 mm porthøjde

NEDERST TIL VENSTRE. Detalje Planar, CH 9006 Matt deluxe hvidaluminium

NEDERST TIL HØJRE. Planar CH 9006 Matt deluxe hvidaluminium.

Aluminium-hoveddør ThermoCarbon motiv 860 i hvidaluminium RAL 9006





DURAGRAIN-OVERFLADE. Til denne glatte portoverflade kan du vælge mellem 24 naturlige og farveægte design eller få porten trykt med et individuelt billede efter ønske. Slutlakeringen med beskyttelseslak er meget resistent, ridsefast og smudsafvisende. Så derfor holder porten sig flot i meget lang tid.

→ Leveres som L-profilering. Alle design og detaljer kan findes fra side 64.



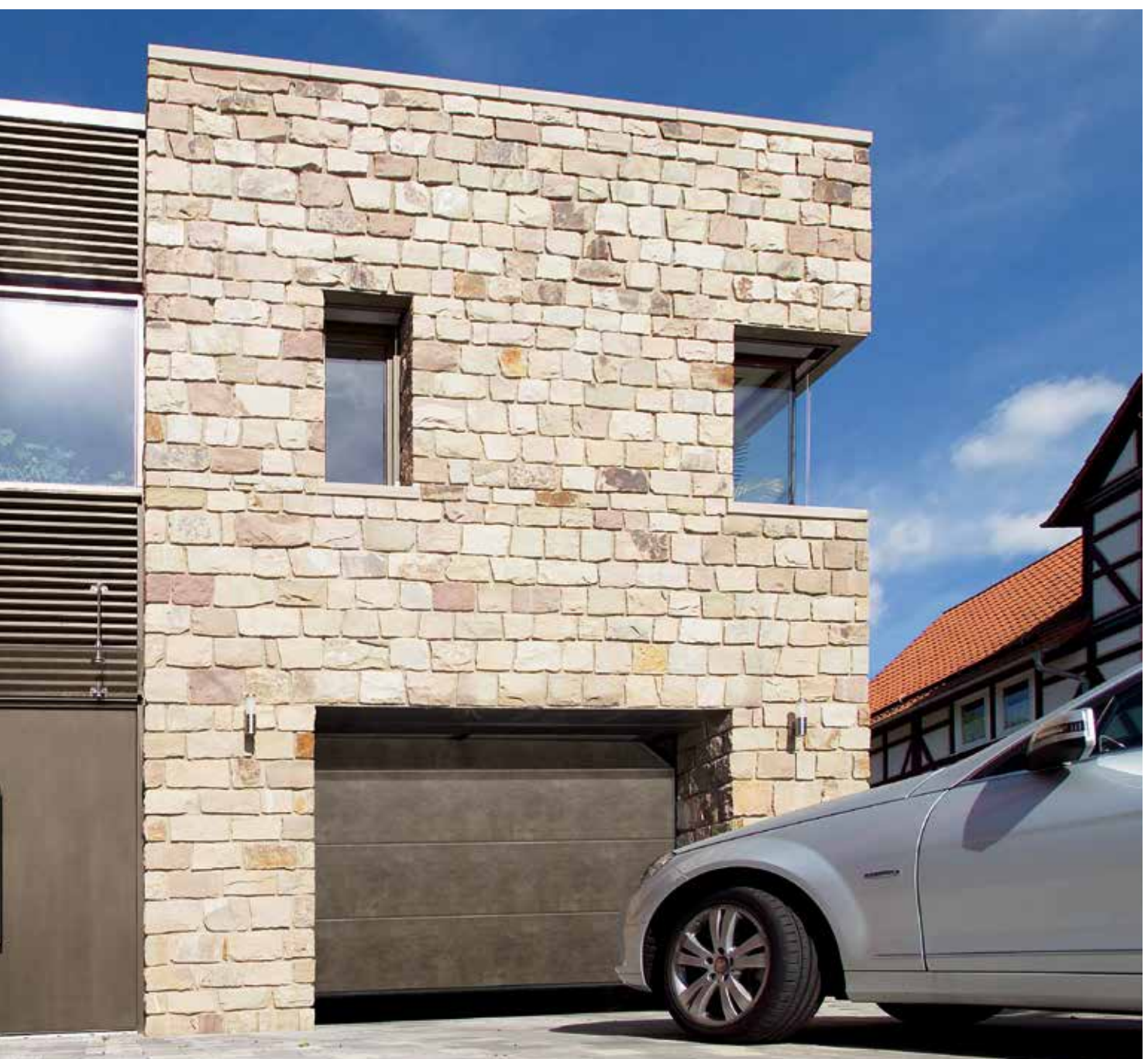


L-PROFILERING

ØVERST TIL VENSTRE. Duragrain Beton

ØVERST TIL HØJRE. Duragrain Rusty Steel

FORNEDEN. Duragrain Moca





INTELLIGENT TILBEHØR. Slut med at skulle ud i regn og blæst for at se, om porten er lukket. Med et tryk på en knap vises portens position med LED'ens farve på håndsenderen HS 5 BS eller på den indvendige trykkontakt FIT 5 BS. Efter ønske kan du lukke porten med et ekstra tryk * på en knap. Det kan ikke være mere sikkert og nemt.

→ Tilbehøret leveres til alle garage-ledhejseporte.

* Ved betjening uden udsyn til porten er der brug for en ekstra fotocelle.



Du finder yderligere informationer i brochuren om port- og lågeåbnere.



FOROVEN. L-profilering med Silkgrain, antracitgrå RAL 7016. Aluminium-hoveddør ThermoSafe, motiv 504 i antracitgrå RAL 7016

TIL HØJRE. M-profilering Silkgrain, trafikkhvid RAL 9016

LYSLØSNINGER. LED-lyslisten er det helt rigtige lys til din port og separate dør. Hörmann søjlerne giver mere lys og sikkerhed, når du kører ind i din garage.







M-profilering



SIDE 24/25. Silkgrain, antracitgrå RAL 7016;
Hörmann aluminium-hoveddør ThermoSafe,
motiv 861, antracitgrå RAL 7016

ØVERST TIL VENSTRE. Woodgrain,
grå RAL 7040

ØVERST TIL HØJRE. Woodgrain,
skifergrå RAL 7015 ■ **NYHED**

NEDERST TIL VENSTRE. Woodgrain,
trafikavid RAL 9016

NEDERST TIL HØJRE. Woodgrain,
trafikavid RAL 9016





WOODGRAIN-OVERFLADE. På denne økonomiske og robuste overflade med naturtro træstruktur kan små ridser udbedres uden problemer og uden synlige spor på grund af prægningen.

→ Leveres som L-, M- og S-profilering samt som S-fylding. Alle farver og detaljer kan findes fra side 60.

SLATEGRAIN-OVERFLADE ■ NYHED. Skiferplader er forbilledet for denne nye strukturerede overflade, som giver porten et individuelt udseende.

→ Leveres som L- og M-profilering. Alle farver og detaljer kan findes fra side 62.





M-PROFILERING

ØVERST TIL VENSTRE. Detjale Slategrain trafikavid RAL 9016

NEDERST TIL VENSTRE. Slategrain, antracitgrå RAL 7016

ØVERST TIL HØJRE. Slategrain, trafikavid RAL 9016

NEDERST TIL HØJRE. Slategrain, antracitgrå RAL 7016





DECOGRAIN-OVERFLADE.

Den detaljerede overflade leveres i fem naturlige trædesign og et antracitfarvet design med metallic-effekt. Med den særlige overfladebeskyttelse med den UV-bestandige plastfoliebelægning på stålsektionernes udvendige side, ser porten flot ud i lang tid.

→ Leveres som L- og M-profilering.
Alle design og detaljer kan findes
fra side 63.





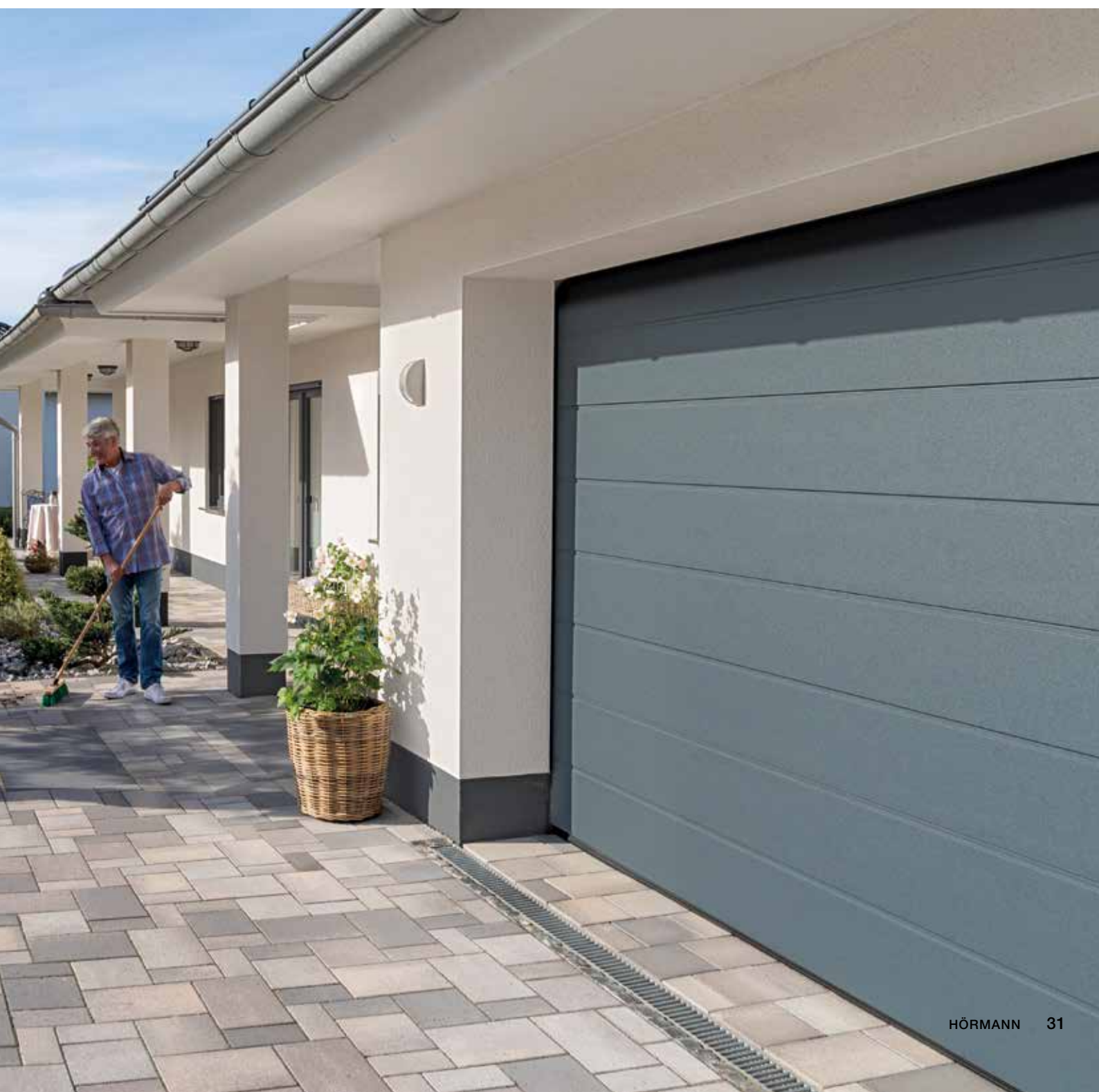
M-PROFILERING

ØVERST TIL VENSTRE. Detalje Decograin Golden Oak

ØVERST I MIDTEN. Decograin Golden Oak

ØVERST TIL HØJRE. Decograin Dark Oak

FORNEDEN. Decograin Titan Metallic CH 703





FOROVEN. L-profilering, Silkgrain, basaltgrå RAL 7012
 ■ **NYHED** med separat dør med samme design

NEDERST TIL VENSTRE. 1-fløjet universaldør
 MZ Thermo, trafikavid RAL 9016

NEDERST TIL HØJRE. M-profilering, Woodgrain,
 antracitgrå RAL 7016 med gangdør





SEPARATE DØRE. Døren som anden indgang til garagen leveres i de samme overflader, farver og design som garageporten – efter ønske med nøjagtig samme liniering for profileringerne. Her passer det hele sammen. Hvis du lægger særlig vægt på god varmeisolering og vil reducere risikoen for kondensvand på den indvendige side, er universaldøren MZ Thermo med brudt kuldebro det bedste valg.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 72.

GANGDØRE. Med en gangdør i porten har du hurtig adgang til alt, hvad der står i garagen, fx haveredskaber, cykler og trillebøre. Gangdørens tærskel i rustfrit stål er kun 10 mm høj i midten og 5 mm høj i siderne. Den er altså nem at køre hen over med cyklen, og risikoen for at snuble er minimal.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 74.





ØKONOMISKE UDVALGTE FARVER. For at opnå et harmonisk portdesign leveres overfladerne Woodgrain og Silkgrain i 15 udvalgte farver eller i RAL efter eget valg.

→ Leveres til Woodgrain- og Silkgrain-overflader.
Alle farver og detaljer kan findes fra side 60.

S-profilering



TIL VENSTRE. Woodgrain, grangrøn RAL 6009

FORNEDEN. Woodgrain, antracitgrå RAL 7016



D-profilering | T-profilering



SILKGRAIN-OVERFLADE. Med det elegante udseende er denne silkeglatte overflade førstevalget til moderne arkitektur.

→ Leveres som L-, M-, D- og T-profilering.
Alle farver og detaljer kan findes fra side 60.

TIL VENSTRE. T-profilering, Silkgrain, stengrå
RAL 7030, aluminium-hoveddør ThermoSafe motiv
860 i stengrå RAL 7030

TIL HØJRE. D-profilering, Silkgrain, antracitgrå
RAL 7016. Aluminium-hoveddør ThermoSafe motiv
860 i antracitgrå RAL 7016

FORNEDEN. Detalje Silkgrain, stengrå RAL 7030



DESIGN INDLÆGSELEMENTER.

Giv din port et helt personligt præg. Indlæggene i rustfrit stål eller trædesign samt individuelt i RAL efter eget valg indsættes helt efter dine ønsker i ledhejseportens profileringer (billedet nederst til venstre).

→ Leveres til M-, D- og T-profilering. Alle design og detaljer kan findes fra side 57.

TIL HØJRE. Design motiv 461, Silkgrain CH 703 antracit metallic ■ **NYHED** med vindueselementer; Hörmann aluminium-hoveddør ThermoSafe motiv 173, CH 703 antracit metallic

NEDERST TIL VENSTRE. T-profilering, Silkgrain, stengrå RAL 7030 motiv 501 med indlæg i træoptik

NEDERST TIL HØJRE. Silkgrain, antracitgrå RAL 7016 med designelement "husnummer"





DESIGNELEMENTER. Giv din port en helt individuel stil. Vælg et af vores designmotiver eller kombinér og anbring designelementerne af børstet rustfrit stål efter dine ønsker. Også husnumre eller f.eks. gadenavn er muligt.

→ Leveres til L-, D- og T-profilering. Alle design og detaljer kan findes fra side 56.



LYSELEMENTER. Klassiske eller Sunrise-vinduer passer perfekt til fyldingsporten og giver den et individuelt udseende. Men vinduer er ikke kun designelementer, de giver også dagslys i garagen.

→ Leveres til alle portmotiver. Alle vinduer og detaljer kan findes fra side 59.





S-fylding

ØVERST TIL VENSTRE. Woodgrain, trafikavid RAL 9016

ØVERST I MIDTEN. Woodgrain, terrabrun RAL 8028

ØVERST TIL HØJRE. Decograin Golden Oak

FORNEDEN. Woodgrain, mosgrøn RAL 6005 med klassisk vindue S2 i sandwich-udførelse



Porte i massivt træ

NATURLIGT SMUKKE. Disse porte med glat eller børstet overflade egner sig fremragende til træhuse eller bygninger med mange træelementer, som f.eks. bindingsværkshuse eller facadeelementer. Vælg ud fra 9 portmotiver, eller design selv din træport: Ved hjælp af en computerfræser kan vi fremstille din personlige port.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 66.





ØVERST TIL HØJRE. Portmotiv 403 i nordisk gran med natursten i tropical grøn farve

NEDERST TIL HØJRE. M-profilering med træsektioner i massivt Hemlock-træ

TIL VENSTRE. Portmotiv 405, hvid lakering fra bygherrens side, med fløjportsbeslag og pyntegreb

Porte med vinduer

ALUMINIUM-RAMMEPORT ART 42 / ART 42 THERMO.

Denne portudførelse med normal profil eller termisk adskilt profil giver mere lys i garagen eller - ved gitterfyldinger - bedre udluftning i parkeringshuse.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 58.





FOROVEN. ALR F42 Vitraplan, brun tonet

TIL VENSTRE. ART 42 Thermo med dobbeltruder i kunststof, grå tonet

INDUSTRI-LEDHEJSEPORT ALR F42 VITRAPLAN.

De fremskudte vinduer i niveau giver porten et særligt klart og yderst elegant udseende. Rammeprofilen er skjult – intet forstyrrer det samlede udseende.



Du kan finde yderligere informationer i brochuren om industri-ledhejseporte.



Specialporte

INDUSTRI-LEDHEJSEPORT ALR F42 TIL BEKLÆDNING I NIVEAU MED FACADEN, FRA BYGHERRENS SIDE.

Design din ledhejseport med træ, metal, keramik, kunststof eller mange andre materialer efter dine ideer og præferencer. Basis for facadebeklædningen er en Hörmann industri-ledhejseport ALR F42 med aluminiumrammekonstruktion og PU-sandwichfylding.



Du finder yderligere informationer i planlægningshjælpen på www.hoermann.de/mediacenter. Du kan også få din Hörmann forhandler til at rådgive dig.

INDUSTRI-LEDHEJSEPORT SPU F42 PLUS. Til garager med en bredde på op til 7000 mm og til særlige monteringssituationer, hvor det ikke er muligt at montere en portåbner over porten, er denne portudførelse den optimale løsning.



FOROVEN. SPU F42 Plus M-profilering, Silkgrain, antracitgrå RAL 7016

TIL VENSTRE. ALR F42 med beklædning i niveau med facaden fra bygherrens side



Sidehængte garageporte

NEM ADGANG. Ved de 2-fløjede sidehængte porte kan du åbne begge fløje eller kun den ene fløj for f.eks. at hente din cykel i garagen. Ved at udstyre den sidehængte port med en portåbner kan du opnå den maksimale komfort. De varmeisolerende sektioner giver god isolering og leveres i alle overflader.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 75.

FLØJOPDELING EFTER ØNSKE. Design din sidehængte port efter dine behov. Portfløjene kan du få opdelt både symmetrisk og asymmetrisk. Den symmetriske opdeling med portfløje med samme bredde giver porten et harmonisk udseende. Ved den asymmetriske opdeling * får du gangfløjen i en bredde på 870 mm, som giver nem persongennemgang til garagen. Den stående fløjs bredde beregnes ud fra portens samlede bredde. Gangfløjens position kan vælges på venstre eller højre side af porten.

* Indtil 2000 mm portbredde

TIL VENSTRE. M-profilering, Woodgrain, trafikhvid RAL 9016

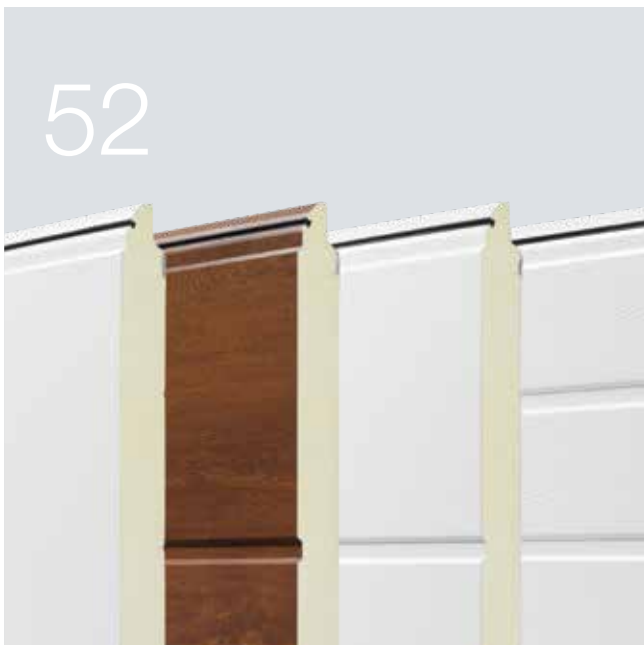
FORNEDEN. S-profilering, Woodgrain, lysegrå RAL 7035



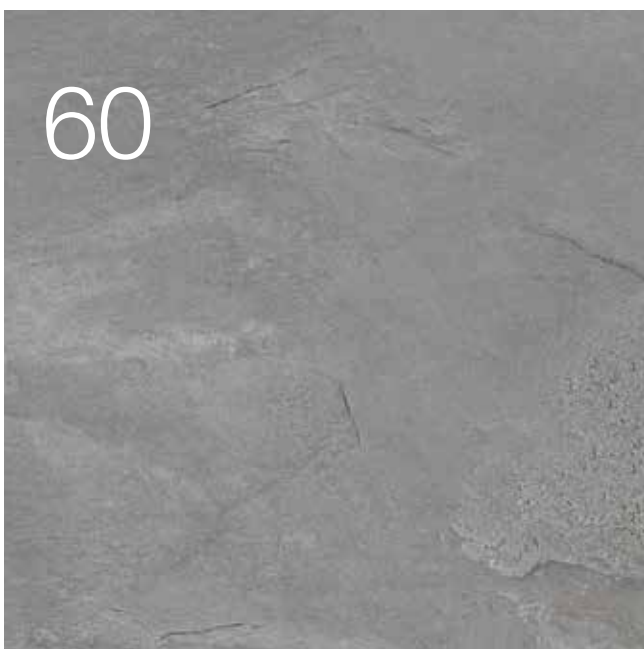




52



60



76



Design. Udstyr. Tilbehør.

- 52 Stål-ledhejseporte
- 58 Aluminium-rammeporte
- 59 Vinduer
- 60 Overflader, farver, design
- 66 Ledhejseporte af massivt træ
- 68 Udstyr
- 72 Separate døre
- 74 Gangdøre
- 75 Sidehængte garageporte
- 76 Portåbnere
- 78 Tilbehør
- 80 Moderniseringsløsninger
- 84 Størrelser og monteringsdata

Stål-ledhejseporte

Portbladsudførelser



LPU 67 Thermo

- Energibesparende port med fremragende varmeisolering
- 67 mm tykke sektioner med brudt kuldebro
- RC 2-sikkerhedsudstyr som standard

LPU 42

- Gode isolations- og køreegenskaber
- Isolerede 42 mm tykke sektioner
- RC 2-sikkerhedsudstyr som tilvalg

LTE 42

- Økonomisk løsning til fritstående garager
- Uisolerede sektioner
- Ingen varmeisolering

Overflader

Woodgrain og Silkgrain i standardfarven trafikkhvid RAL 9016 og 15 udvalgte farver



Slategrain 2 farver



Sandgrain i 4 farver



Planar i 6 farver



Decograin i 6 design



Duragrain i 24 design



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Ydeevne iht. den europæiske standard 13241			
Sektionsmateriale	Forzinket stålplade med polyester-grundbelægning	Forzinket stålplade med polyester-grundbelægning	Forzinket stålplade med polyester-grundbelægning
Sektionstykkelser	Isoleret, 67 mm	Isoleret, 42 mm	Uisoleret
Varmeisolering U-værdi indbygget port	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Lydisolering	ca. 25 dB	ca. 25 dB	ca. 20 dB
Vindbelastning ⁵⁾	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 2
Tæthed luft / vand	Klasse 3 ⁴⁾ / klasse 3 ³⁾	Klasse 3 ⁴⁾ / klasse 3 ³⁾	Klasse 0 ²⁾ / klasse 0 ²⁾
Bredde maks. Højde maks.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
Motiver / overflader			
S-profilering		Woodgrain	Woodgrain (trafikhvid RAL 9016)
M-profilering	Silkgrain, Decograin (3 mønstre)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
L-profilering	Silkgrain, Decograin (3 mønstre)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
D-profilering		Silkgrain	
T-profilering		Silkgrain	
S-fyldning		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (trafikhvid RAL 9016)

¹⁾ U-værdierne gælder for indbyggede porte uden vinduer med størrelsen 5000 x 2250 mm

²⁾ Porte med ventilationsriller, på forespørgsel klasse 2 – 3

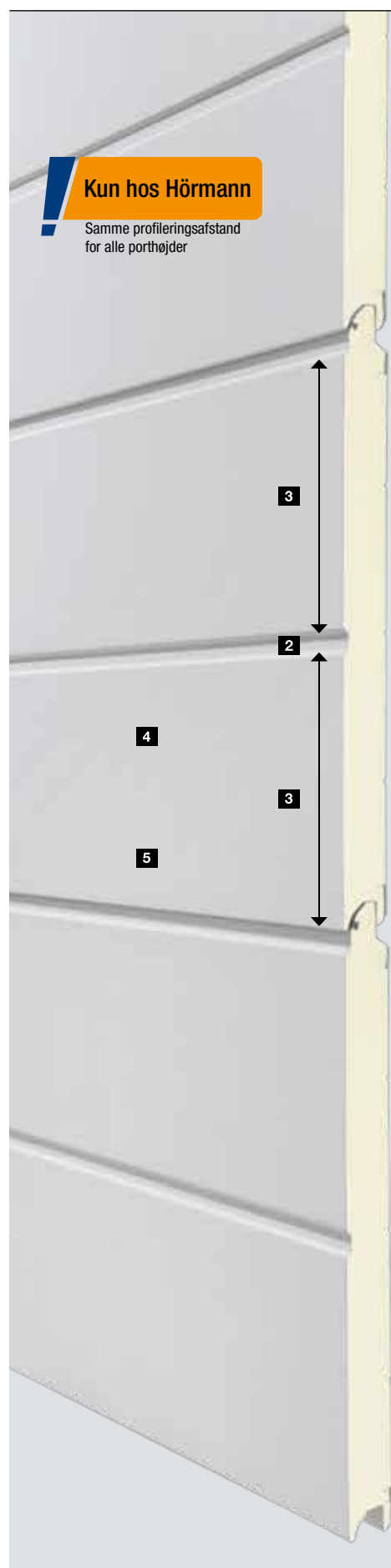
³⁾ Indtil 70 Pa vandtryk

⁴⁾ Gyldig for fyldning og L-profilering (LPU 42-porte med S-, M-, D- eller T-profilering samt med gangdør: Klasse 2)

⁵⁾ Højere vindbelastnings-klasser på forespørgsel

Stål-ledhejseporte

Portbladsopbygning



1 Sektionsovergang

Ledhejseportens portblad består af flere sektioner, som er forbundet fleksibelt med et not-fjeder-system. Hos Hörmann er overgangene udformet, så de næsten ikke er til at se i lukket stilling. Du er velkommen til at foretage en sammenligning!

2 profilering

En profilering præges i sektionens udvendige plade. Den ser ud på samme måde som en profileringsovergang.

3 Samme profileringsafstand

Hos Hörmann er profileringerne og sektionsovergangene opdelt på samme måde i alle portstørrelser, så porten får et harmonisk indtryk.

4 Grundlakering af høj kvalitet

Med stålpladen, som er forzinket på begge sider, samt med polyester-grundbelægningen i gråhvid RAL 9002 på den indvendige side er sektionerne beskyttet optimalt.

5 Porten ser vedvarende flot ud

På den udvendige side ser porten flot ud, uanset om den er belagt med en polyester-grundbelægning, en UV-beständig kunststof-foliebelægning eller en slutlakering med beskyttelseslak af høj styrke.

Standard-motiver



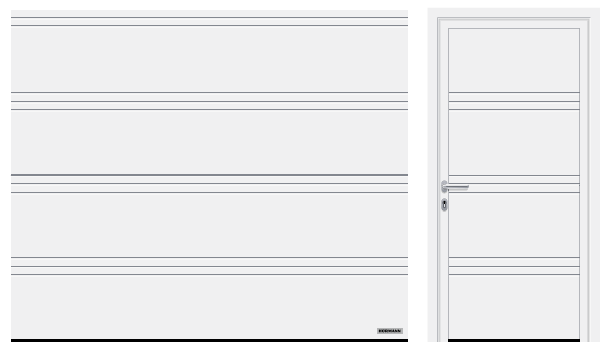
S-profilering (LPU 42, LTE 42), trafikavid RAL 9016



M-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), trafikavid RAL 9016



D-profilering (LPU 42), trafikavid RAL 9016



T-profilering (LPU 42), trafikavid RAL 9016



L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), trafikavid RAL 9016



S-fylding (LPU 42, LTE 42), trafikavid RAL 9016

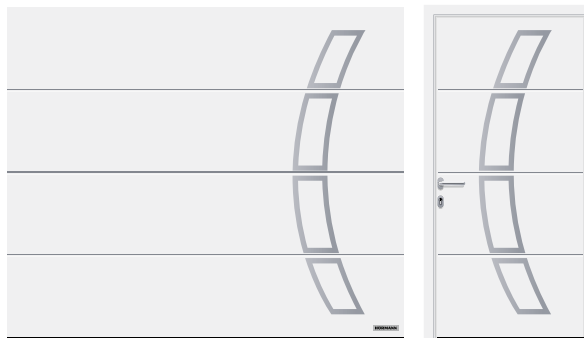
Stål-ledhejseporte

Designelementer

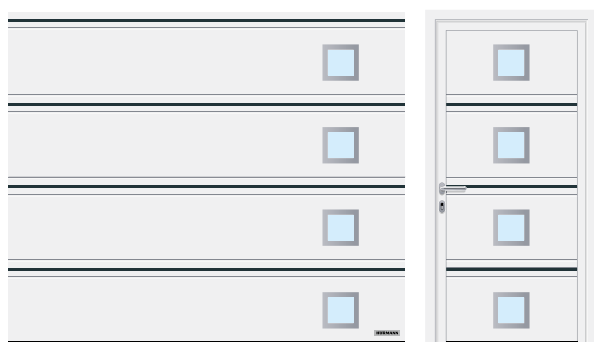
Motiver med designelementer



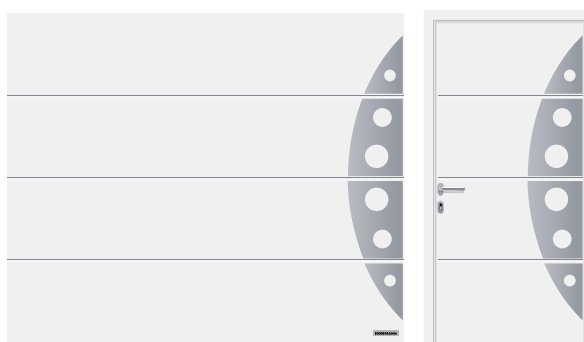
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), trafikavid RAL 9016, designelement motif 450, separat dør med samme udseende



L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), trafikavid RAL 9016, designelement motif 457, separat dør med samme udseende

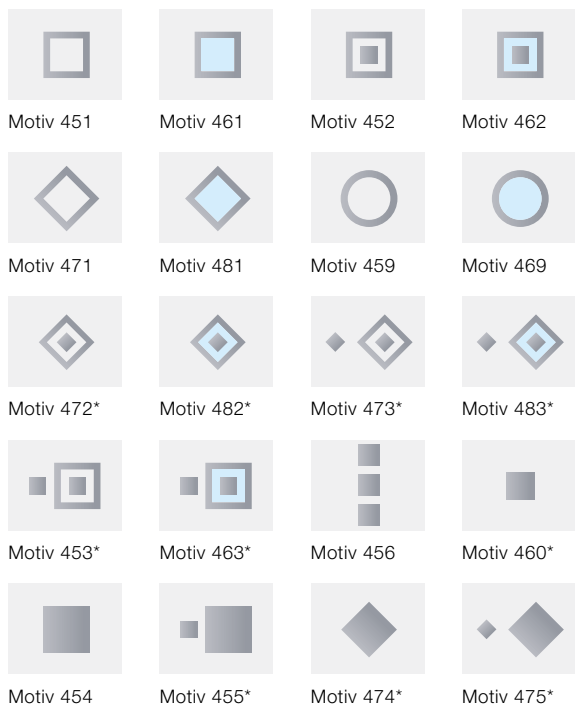


T-profilering (LPU 42), trafikavid RAL 9016, design indlægselement motif 501 og designelement motif 461 antracitgrå RAL 7016, separat dør med samme udseende



L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), trafikavid RAL 9016, designelement motif 458, separat dør med samme udseende

Design indlægselement

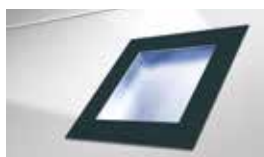


* Kun LPU 42

Vinduer

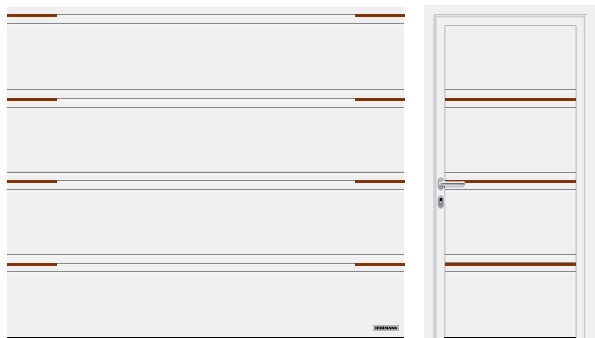


Designelement i børstet rustfrit stål med vindue af ægte glas til motiverne 461* og 481* som ekstraudstyr

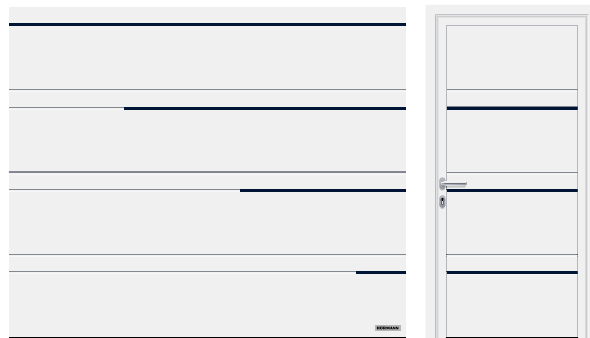


Designelement lakeret i antracitgrå RAL 7016 lakeret med plastvindue til motiverne 461, 462, 463, 469, 481, 482 og 483

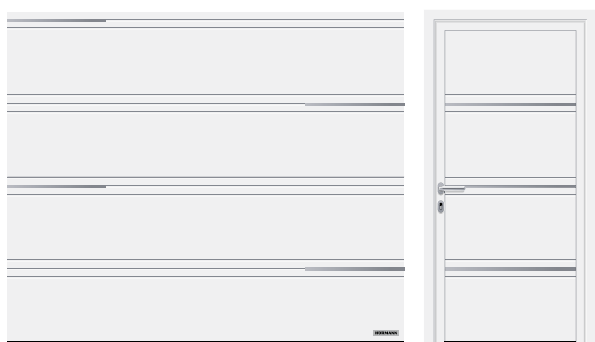
Motiver med design indlægsselement



T-profilering (LPU 42), trafikvid RAL 9016, design indlægsselement motif 500 med delte indlæg i trælook



D-profilering (LPU 42), trafikvid RAL 9016, design indlægsselement motif 502 i stålblå RAL 5011



T-profilering (LPU 42), trafikvid RAL 9016, design indlægsselement motif 503 i rustfrit-stål-look



M-profilering (LPU 42), trafikvid RAL 9016, design indlægsselement motif 504 i trælook, i gangdøren

Design indlægsselement



Rustfrit stål-look



Positiv visning, skrifttypen Modern



Trælook



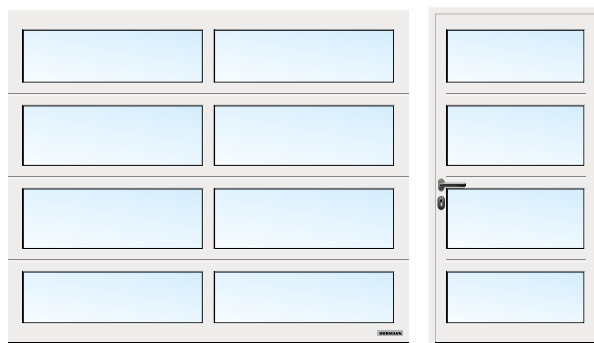
Negativ visning, skrifttypen Classic



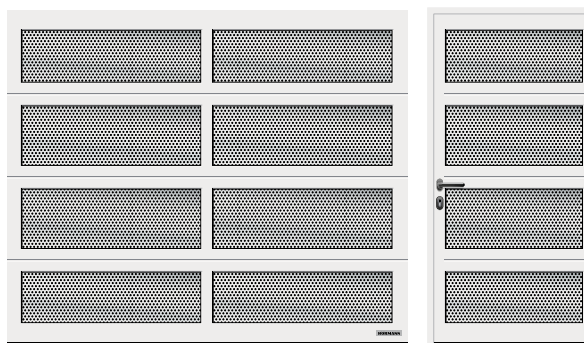
RAL efter valg (fig. i RAL 9005)

Aluminium-rammeporte

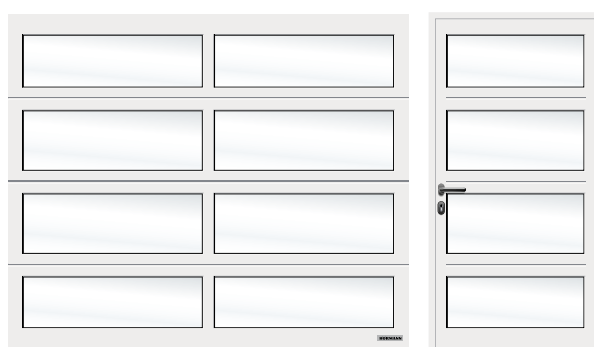
ART 42 / ART 42 Thermo



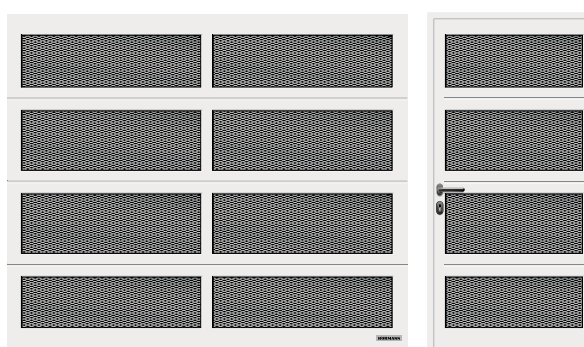
ART 42 med vindue, trafikavid RAL 9016



ART 42 med hulplade, trafikavid RAL 9016



ART 42 med vindue, tonet hvid, trafikavid RAL 9016



ART 42 med strægitter, trafikavid RAL 9016

Sektionssnit



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

Karmmateriale	Aluminium
Karmtykkelse	42 mm
Varmeisolering ART 42 U-værdi indbygget port	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Varmeisolering ART 42 Thermo U-værdi indbygget port	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Lydisolering	R = ca. 20 dB
Vindbelastning ³⁾	Klasse 2
Tæthed luft / vand	Klasse 3 ²⁾ / klasse 3 ²⁾
Bredde maks.	5500 mm
Højde maks.	3000 mm

¹⁾ U-værdierne gælder for indbyggede porte uden vinduer med størrelsen 5000 × 2250 mm

²⁾ Porte med ventilationsriller, på forespørgsel klasse 2 – 3

³⁾ Højere vindbelastnings-klasser på forespørgsel

Vinduesvarianter



1



2



3



4



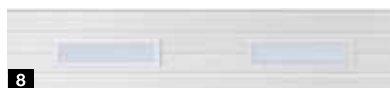
5



6



7



8



9

Vinduesvarianter til stål-ledhejseporte

- 1 Klassisk vindue S0 ¹⁾
- 2 Klassisk vindue MO ¹⁾
- 3 Klassisk vindue LO ¹⁾
- 4 Klassisk vindue S1
- 5 Klassisk vindue S2
- 6 Sunrise-vindue S10 ³⁾
- 7 Sunrise-vindue S60 ⁴⁾
(billedet viser venstre halvdel af porten)
- 8 Vindue type D ¹⁾
- 9 Aluminium-vinduessektioner ²⁾

Fyldingsvarianter til aluminium-rammeporte og aluminium-vinduessektioner

- 10 Dobbelttrude af polycarbonat, klar
Dobbelttrude i kunststof, klar
- 11 Dobbelttrude i kunststof, hvid tonet
(opal/klar)
- 12 Dobbelttrude i kunststof, krystalstruktur
- 13 Ribbeforstærket acrylrude i flere lag
- 14 Dobbelttrude i kunststof, brun tonet
- 15 Dobbelttrude i kunststof, grå tonet
- 16 PU-sandwichfylding, glat
- 17 PU-sandwichfylding, stucco
- 18 Hulplade af rustfrit stål
- 19 Strækgitter af rustfrit stål
- 20 Bølgegitter
- 21 Svejsegitter

Vinduerne (1 til 8, 10) svarer til en portbredde på 2500 mm

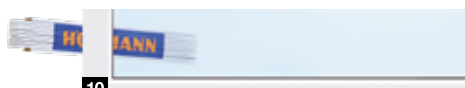
¹⁾ Individuel placering af vinduerne er mulig

²⁾ Sprosser er mulige

³⁾ Portbredde fra 2130 – 2750 mm

⁴⁾ Portbredde fra 4751 – 5500 mm

Fyldingsvarianter



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

De klare plastvinduer leverer Hörmann som standard med DURATEC-ruder.

De har følgende fordele:

- Altid klart udsyn
- Bedre varmeisolering

Kun hos Hörmann



Duratec
Meget ridsefast

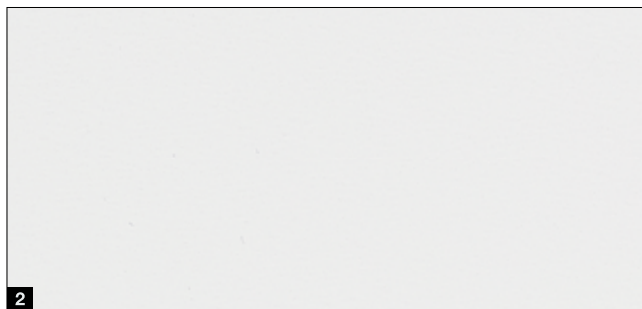
Overflader, farver, design

Woodgrain, Silkgrain

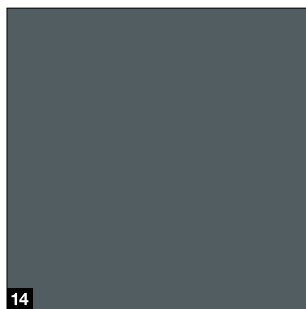
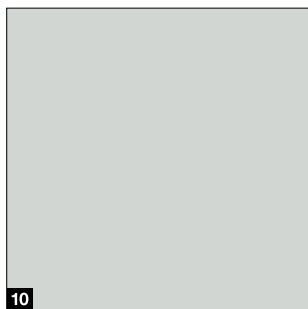
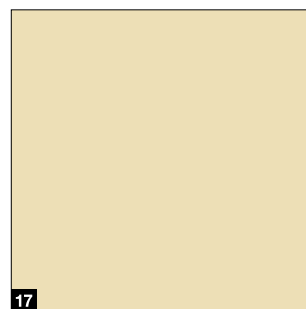
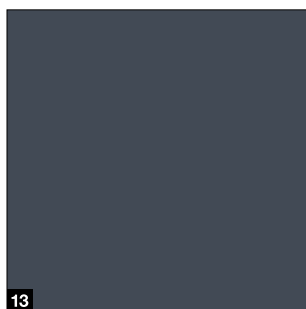
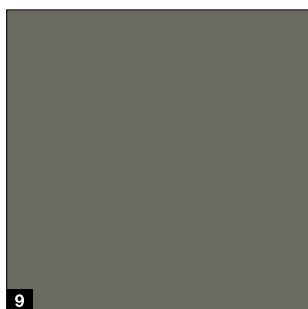
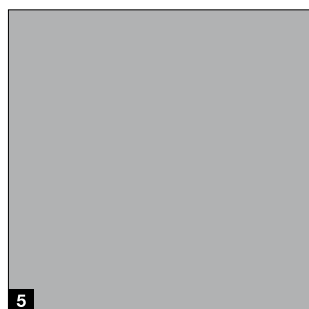
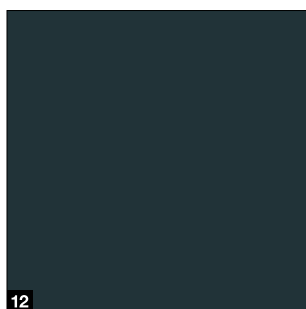
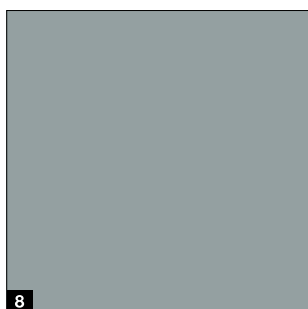
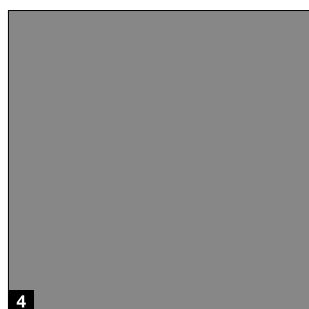
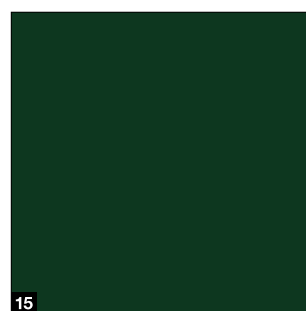
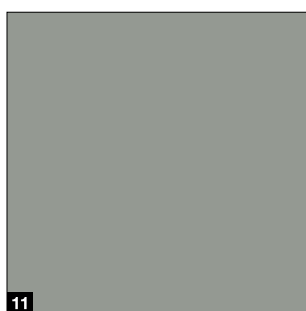
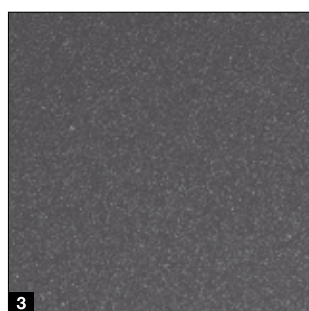
Woodgrain



Silkgrain



15 udvalgte farver



- 1 Woodgrain**
RAL 9016 Trafikhvid
- 2 Silkgrain**
RAL 9016 Trafikhvid

Udvalgte farver

- 3** CH 703 Antracit metallic ■ **NYHED**
- 4** RAL 9007 Gråaluminium
- 5** RAL 9006 Hvidaluminium
- 6** RAL 9005 Dybsort ■ **NYHED**
- 7** RAL 8028 Terrabrun
- 8** RAL 7040 Grå
- 9** RAL 7039 Kvartsgrå ■ **NYHED**
- 10** RAL 7035 Lysegrå
- 11** RAL 7030 Stengrå
- 12** RAL 7016 Antracitgrå
- 13** RAL 7015 Skifergrå ■ **NYHED**
- 14** RAL 7012 Basaltgrå ■ **NYHED**
- 15** RAL 6009 Grangrøn
- 16** RAL 6005 Mosgrøn
- 17** RAL 1015 Lys elfenben

RAL efter valg

Overfladerne Woodgrain og Silkgrain fås i 200 farver efter RAL-skalaen^{*} samt i mange forskellige NCS- og DB-farver.

Vær opmærksom på følgende:

De indvendige sider på ledhejseportene til garager leveres generelt i farven gråhvid, RAL 9002.
Undgå mørke farver i retning mod solen på isolerede stålporte, da en mulig udbøjning af portsektionerne kan beskadige porten.
Alle farveangivelser svarer til den pågældende RAL-farve. På grund af trykteknikken er de viste billeder af farver og overflader ikke bindende med hensyn til farve. Du kan få vejledning hos din Hörmann forhandler.

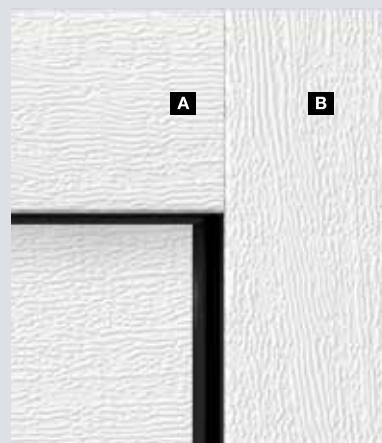
^{*} RAL-Classic-farver, undtagen perleeffekt og fluorescerende maling

Karm og portblad har samme udseende



Portblad, overparti og sidekarm med samme udseende i Woodgrain trafikavid RAL 9016

Portens harmoniske udseende er sammensat af mange små detaljer: Overpartiet **A** leveres altid med samme udseende¹⁾ som portlamellerne. Her passer det hele sammen. Sidekarmene **B** fås som standard med hvid Woodgrain-overflade²⁾. Med karmbeklædningerne kan sidekarmene tilpasses til sektionernes overflade.



→ Du kan finde yderligere informationer fra side 80.

¹⁾ ved overfladen Slategrain med glat overflade, ved overfladen Duragrain i en farvetone, der er tilpasset portlamellen eller i RAL efter eget valg

²⁾ Ved LPU 67 Thermo og LPU 42 i premium-udførelserne i gråhvid RAL 9002

Beskyttelsesbelægninger ■ **NYHED** Porten bevarer sit flotte udseende i lang tid

Slutlakering. Sektionernes overflade er meget resistent, ridsefast og smudsafvisende på grund af beskyttelseslakken.

Slutlakering "anti-graffiti". Med beskyttelseslakken på sektionens overflade samt vinduer, designelementer osv. kan graffiti nemt fjernes med et almindeligt specialrensemiddel.

→ Fås til overfladerne Woodgrain og Silkgrain.

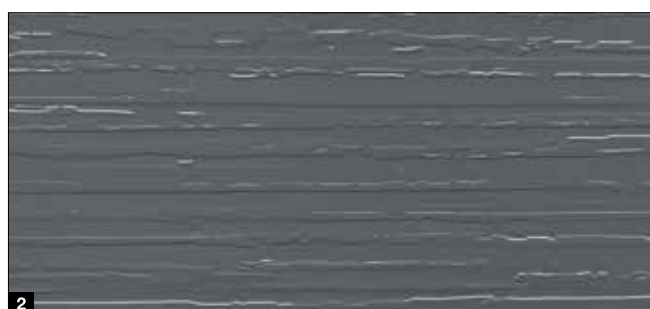


- 1** Isoleret sektion
- 2** Forzinkning
- 3** Polyesterlakering
- 4** Slutlakering eller slutlakering "Anti-graffiti"

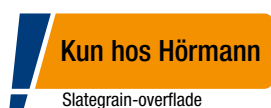
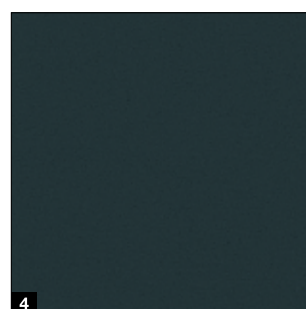
Overflader, farver, design

Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin

Slategrain ■ NYHED



Sandgrain



Standardfarve

1 RAL 9016 trafikhvid

Standardfarve

2 RAL 7016 antracitgrå

Standardfarve

1 RAL 9016 trafikhvid

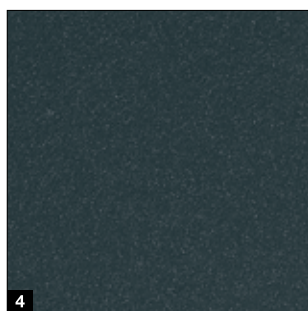
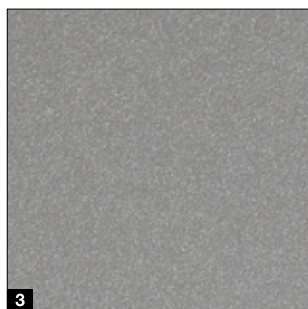
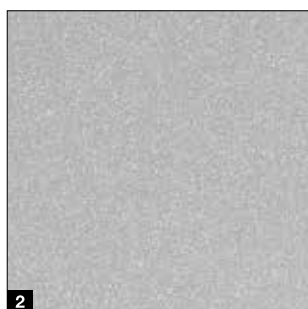
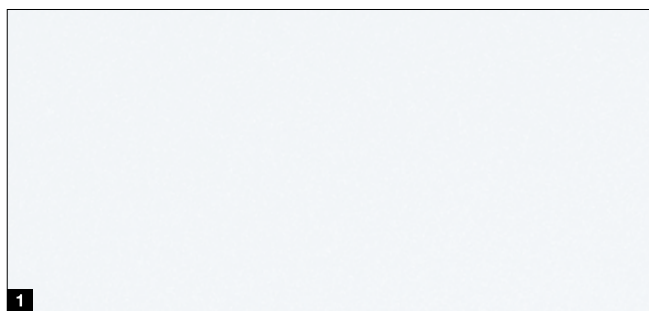
Udvalgte farver

2 RAL 9006 hvidaluminium

3 RAL 8028 terrabrun

4 RAL 7016 antracitgrå

Planar



Standardfarve

1 CH 9016 Matt deluxe trafikavid

Udvalgte farver

2 CH 9006 Matt deluxe hvidaluminium

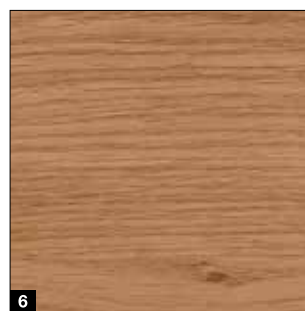
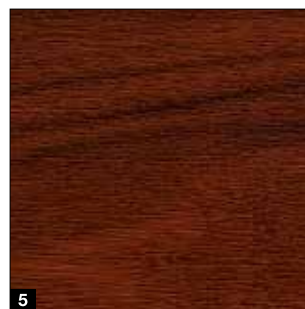
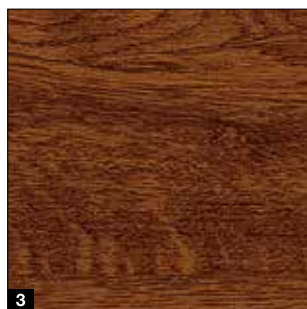
3 CH 9007 Matt deluxe gråaluminium

4 CH 7016 Matt deluxe antracitgrå

5 CH 8028 Matt deluxe terrabrun

6 CH 703 Matt deluxe antracit metallic

Decograin



Decograin-mønstre

1 Titan Metallic CH 703: antracit med metallisk effekt

2 Golden Oak: mellembunt/gylde ege træ design

3 Dark Oak: nøddetræs farvet ege træ design

4 Night Oak: mørkt og intensivt ege træ design**

5 Rosewood: mahognifarvet træ design *

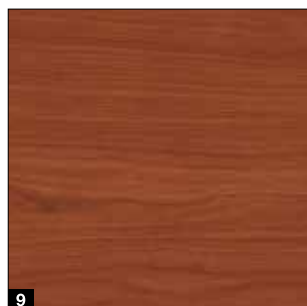
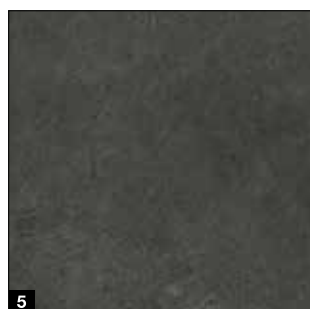
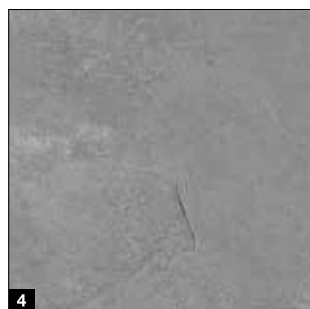
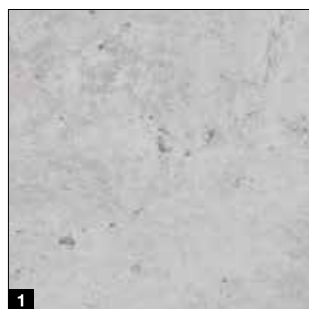
6 Winchester Oak: naturfarvet ege træ design *

* Ikke til LPU 67 Thermo

Overflader, farver, design

Duragrain

Duragrain



Duragrain
Meget ridsefast

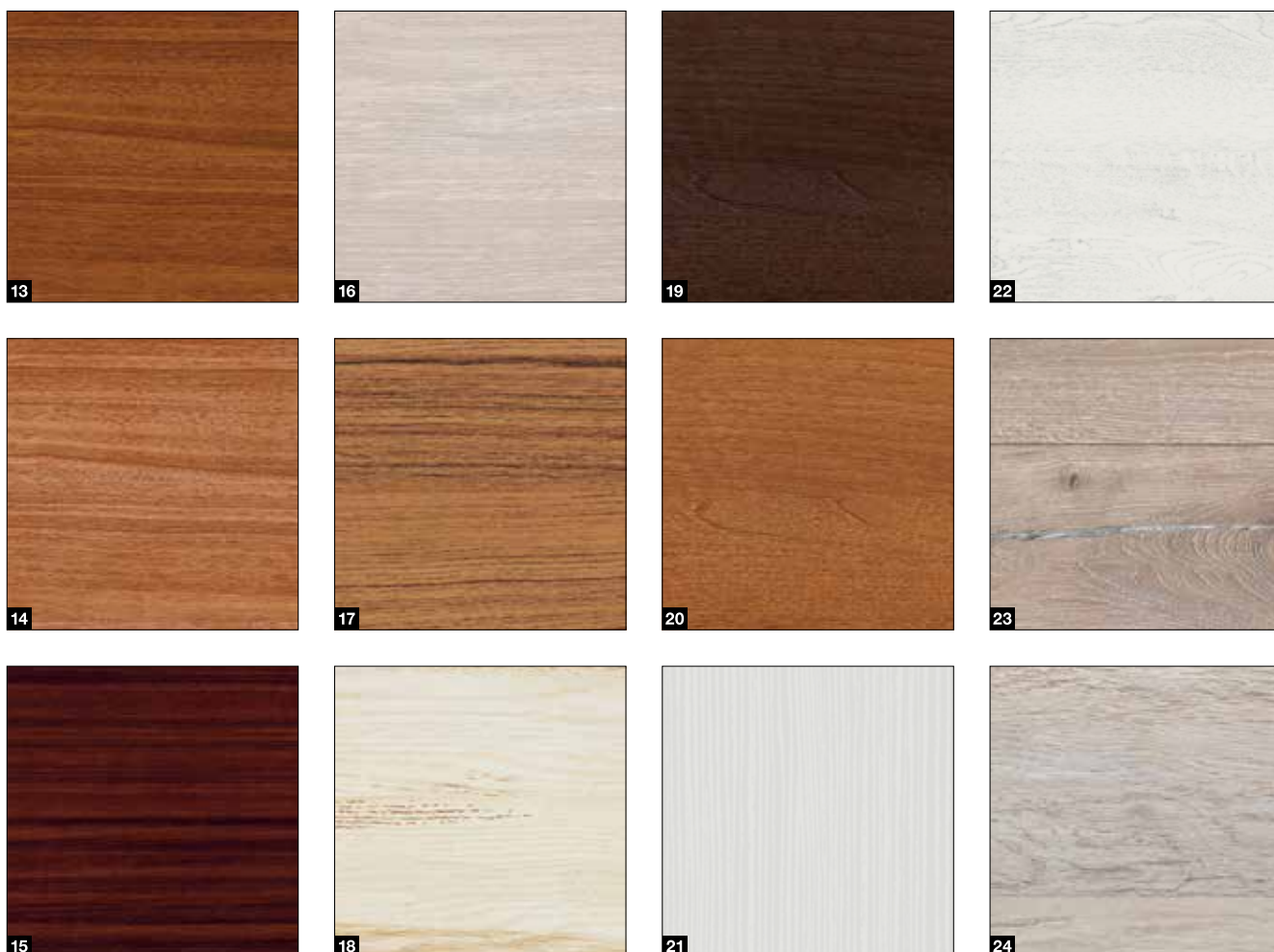
Ridsefast og smudsafvisende

Den innovative digitale trykmetode kombineret med slutlakeringen af højfast beskyttelseslak fås kun hos Hörmann. Den er grundlaget for en vedvarende flot port.

Til Duragrain-porte leverer vi som ekstraudstyr karmbeklædningen og topppanelet i en farvetone, der er tilpasset designet.

- 1 Isoleret sektion
- 2 Forzinkning
- 3 Grundering
- 4 Innovativt digitalt tryk
- 5 Slutlakering med højfast beskyttelseslak





- | | |
|-----------------------|--|
| 1 Beton | 13 Noce sorrento balsamico |
| 2 Beige | 14 Noce sorrento natur |
| 3 Moca | 15 Sapeli |
| 4 Grigio | 16 Sheffield |
| 5 Grigio scuro | 17 Teak |
| 6 Rusty Steel | 18 Used Look |
| 7 Bambus | 19 Walnuss Terra (Valnød Terra) |
| 8 Burned Oak | 20 Walnuss Kolonial (Valnød Kolonial) |
| 9 Cherry | 21 White brushed |
| 10 Nature Oak | 22 White Oak |
| 11 Gran | 23 Whiteoiled Oak |
| 12 Rusty Oak | 24 Whitewashed Oak |

Vær opmærksom på følgende:

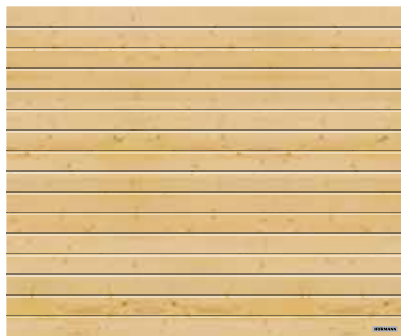
De indvendige sider af Duragrain-portene leveres generelt i farven gråhvid, RAL 9002. Ved åbning af porten bliver en smal gråhvid stribe dermed synlig mellem sektionerne.

Sidekarmen og overpartiet leveres som standard i Woodgrain, trafikhvid RAL 9016. Som ekstraudstyr leveres overparti- og karmbeklædningsprofilerne i en farve, der er tilpasset designet eller i RAL efter valg.

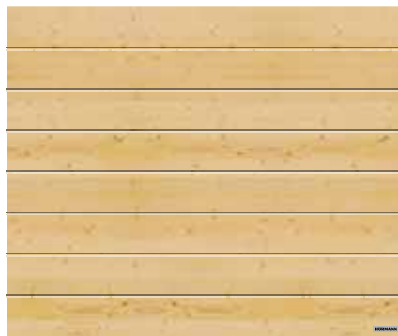
Ledhejseporte af massivt træ

LTH 42

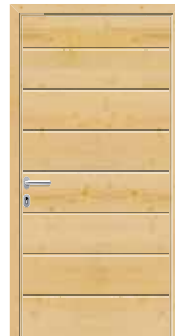
Standard-motiver



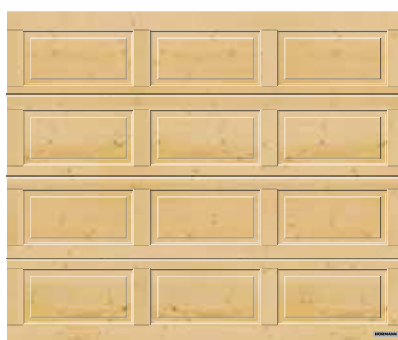
S-profilering, nordisk gran



M-profilering, nordisk gran



L-profilering, nordisk gran



Fylding, nordisk gran



LTH 42

Sektionsmateriale	Massivt træ
Sektionstykkelse	42 mm
Varmeisolering U-værdi indbygget port	2,9 W/(m ² ·K) ¹⁾
Vindbelastning ³⁾	Klasse 3
Tæthed luft / vand	Klasse 0 ²⁾ / klasse 0 ²⁾
Bredde maks. Højde maks.	5000 mm 3000 mm

¹⁾ U-værdierne gælder for indbyggede porte uden vinduer med størrelsen 5000 x 2250 mm

²⁾ Porte med ventilationsriller, på forespørgsel klasse 2 – 3

³⁾ Højere vindbelastnings-klasser på forespørgsel

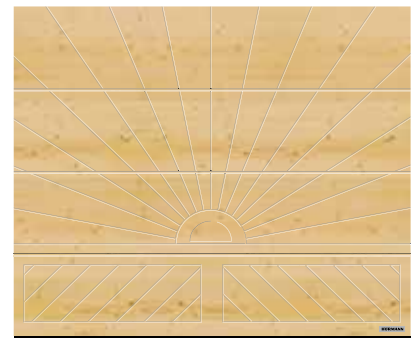
Designmotiver



Motiv 401, nordisk gran



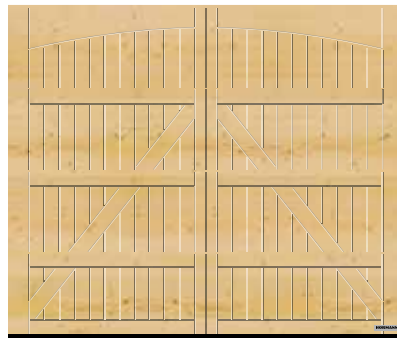
Motiv 402, nordisk gran



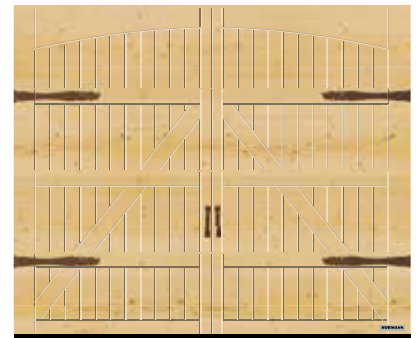
Motiv 403, nordisk gran



Motiv 404, nordisk gran

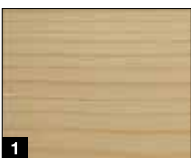


Motiv 405, nordisk gran



Motiv 405, med fløjport-beslag "Eksklusiv" som ekstraudstyr, nordisk gran

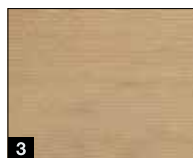
Træsorter



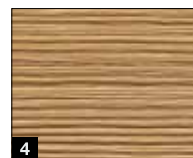
1



2



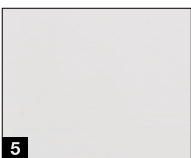
3



4

- 1 Nordisk gran
- 2 Nordisk gran med børstet overflade
- 3 Hemlock
- 4 Hemlock med børstet overflade

8 trælasurer



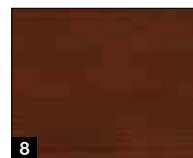
5



6



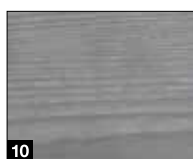
7



8



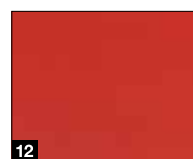
9



10



11



12

- 5 Kalkhvid, laseret eller dækkende
- 6 Fyr
- 7 Teak
- 8 Palisander
- 9 Ibenholt
- 10 Agatgrå
- 11 Grangrøn
- 12 Nordisk rød

Vinduesvarianter



13

- 13 V fyldingsvindue V0

Standardudstyr

For sikker portfunktion i mange år



Trækfjederteknik med fjeder-i-fjeder-system ¹

Indtil 4000 mm portbredde eller 2625 mm porthøjde

Det patenterede system sikrer portbladet mod at falde ned og forhindrer, at fjederen kan slynges væk og forårsage personskader, hvis den ødelægges.

Torsionsfjeder-teknik med integreret fjederbrudssikring ²

fra 4000 mm portbredde eller 2625 mm porthøjde samt til porte med gangdør og porte i massivt træ

Den patenterede fjederbrudssikring stopper portløbet ved eventuelt brud på fjederen, og portbladet falder ikke ned.

Sikker portkørsel i sikkerhedskøreskinner ³

Patenterede, indstillelige køreruller, stabile rulleholdere og sikkerhedskøreskinner forhindrer, at porten afspores. Portbladet er anbragt sikkert under loftet.

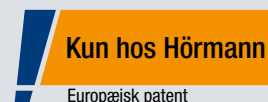
Fingerklemsikring ⁴

Udvendigt og indvendigt samt ved hængslerne

På grund af sektionernes enestående form er der ingen risiko for at få fingrene i klemme. Hverken mellem sektionerne eller ved hængslerne.

Beskyttelse mod indgreb i sidekarmene ⁵

Hos Hörmann er karmene lukket fuldstændigt i siderne. Det er praktisk talt ikke muligt at stikke fingre eller hænder ind mellem portblad og karm!



Plast-karmfod ⁶

Den 4 cm høje karmfod af plast omslutter karmen i områder, der er udsat for rust, og beskytter porten langvarigt mod eventuel rust. I modsætning til lignende løsninger også i lange perioder med regnvejr. Sammen med portens bundtætning danner karmfoden en afslutning, der også optisk ser godt ud.



Ekstraudstyr

For mere komfort og sikkerhed

Premium-udførelse ¹

Til LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 og ART 42

Thermo: Beslag, karme, køreskinne og forbindelsesskinne er lakeret og har samme udseende som sektionernes indvendige side i gråhvid RAL 9002 ¹⁾. Tandem-køreruller giver meget skånsomt og roligt portløb.

Ventilationsåbning ved den øverste sektion ²

Til LPU 67 Thermo ²⁾ og LPU 42 ²⁾ med portåbner

SupraMatic eller ProMatic (fra produktionsår 2012):

Med et udluftningsbeslagsæt som ekstraudstyr åbnes kun portens øverste sektion til ventilation af garagen. Portens nederste sektion er fortsat lukket ved gulvet og forhindrer, at små dyr eller løv kan komme ind i garagen.

Nødudkoblingslås ³

Til LPU 42, LTE 42 og LTH 42: For at kunne låse garagen manuelt op i en nødsituation kan du anvende en nødudkoblingslås. Den diskrete runde cylinder (kan ikke integreres i husets låsesystem,) er forbundet med motorstangens nødudkobling.

Portgreb til nødudkobling ⁴

Til alle portudførelser: Portgrebet er udstyret med en lås, som kan integreres i husets låsesystem. Med grebet låses motorstangens nødudkobling op med et Bowdentræk på portens indvendige side. Portgrebene fås i følgende udførelser: Sort plast, støbt aluminium hvid, RAL 9016, børstet rustfrit stål (se fig.), støbt aluminium brun, RAL 8028.

ThermoFrame ⁵

Til alle portudførelser: Kunststofprofilen er nem at montere sammen med portkarmen, som sørger for en brudt kuldebro mellem karmen og murværket og forbedrer varmeisoleringen med op til 15 % ³⁾. Derudover reducerer ekstra tætningslæber på begge sider og foroven tabet af varmeenergi fra garagens indre.

¹⁾ Fjederteknik inkl. holder, fjederbrudssikring, wiretromle og forzinket køreskinne

²⁾ Kun N-, L-, Z-beslag, ikke mulig ved gangdørsporte

³⁾ På en isoleret LPU 42-ledhejseport til garager i størrelsen: 5000 x 2250 mm





RC 2-sikkerhedsudstyr

Som standard til LPU 67 Thermo, som tilvalg til LPU 42:

Det certificerede RC 2-sikkerhedsudstyr gør porten endnu sikrere og anbefales af politiet. Du kan finde yderligere informationer på www.k-einbruch.de



Separate døre

Separate garagedøre NT 60 / NT 80

Dørstørrelser*

- Bredde (1-fløjet)
990 – 1115 mm
- Bredde (2-fløjet)
1130 – 3000 mm
- Højde (1- / 2-fløjet)
1990 – 2183 mm

Fløjramme

- Udførelse smal **1**
(profiltype 1, kun til 1-fløjede separate døre)
- Udførelse bred **2**
(profiltype 2)

Standardudstyr

- 60 mm kraftige vejrbestandige profiler af aluminium i sektionernes farve eller ved Duragrain-fyldinger i et design, der er tilpasset farvetonen **3**
- Gangfløj med sorte plast-dørhåndtag med ovale rosetter og profilcylinderlås **4**
- 3-dimensionelt indstillelige hængsler i enten sort, hvid eller aluminium-naturtone **5**

Ekstraudstyr

- Håndtag eller greb i aluminium-naturtone **6**, støbt aluminium RAL 9016 **7**, støbt aluminium brun **8**, børstet rustfrit stål **9**
- Skjulte hængsler gør døren elegant i udførelsen med aluminium-standardkarm **10**
- Rigel til låsning af den stående fløj ved 2-fløjede separate døre **11**
- Indbrudshæmmende RC 2-sikkerhedsudstyr med 3-x-lås (falle, rigel, 2 låsekroge) og sikkerhedsroset til udførelsen med bred fløjramme (profiltype 2) **12**
- 2-fløjede separate døre med asymmetrisk deling

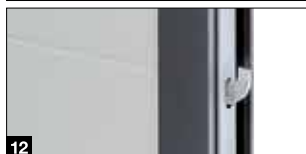


* Afhængigt af fløjrammens udførelse



Isoleret udførelse NT 80

- Aluminium-profilssystem med brudt kuldebro, karm og tærskel
- 80 mm sektionstykkelser



Universaldør MZ Thermo

- Dørblad med brudt kuldebro og karm
- Meget god isoleringsværdi på $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Kan også leveres i RC 2-udførelsen (KSI Thermo)



Yderligere informationer kan findes i brochuren Ståldøre.

Gangdøre

Uden tærskel

Portudførelser

- LPU 42 (indtil 5 m portbredde)

Fri åbningsbredde

- Bredde 830 mm
- Bredde 1140 mm

Standardudstyr

- Aluminium-dørkarm i elokseret naturtone **1**
- Stabil dørlås forhindrer, at dørføljen synker ned og slår sig **2**
- Skjulte hængsler giver døren et elegant udseende **3**
- Glideskinnedørlukker inkl. integreret åbningsbegrænser og holdeenhed **4**

Ekstraudstyr

- Aluminium-dørkarm i RAL efter eget valg (også i en anden farve end portens) eller i en lakering, som passer til mønsteret (overfladerne Planar, Decograin, Duragrain)
- Integreret dørpumpe inkl. holdeenhed, som giver optimal beskyttelse og ser flot ud **5**
- Multiaflåsning med en bolt og en hagerigel pr. sektion giver bedre stabilitet og forhøjet indbrudshæmning **6**
- Medløbende fotocelle VL 2 stopper porten berøringsløst og øger sikkerheden **7**



Vær opmærksom på følgende:

Ved kombinerede fyldingsporte med eller uden indbygget gangdør i samme portbredde vil fyldingernes inddeling i nogle tilfælde ikke se helt ens ud.

Manuelt betjente porte med gangdør har ikke noget udvendigt portgreb. De låses indefra.



Portstørrelser

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

Standardudstyr

- Portfylding af 42 mm tykke sektioner **1**
- Til S-profilering, M-profilering, L-profilering, D-profilering og T-profilering samt i alle farver og design
- 60 mm tykke aluminium-karmprofiler i sektionsfarven (ved Decograin og Duragrain-fyldninger i en farvetone, der passer til designet) **2**
- 3 stabile hængsler pr. portfløj (et hængsel med sikring) i farvetonen aluminium **3**
- 3-sidet dobbelt anslagstætning og dobbelt læbepakning i tærskelområdet **4**
- Gangfløj med aluminium-dørhåndtag med profilcylinderlås **5**
- Stående fløj med port-låserigle **6**

Ekstraudstyr

- Portholder til gangfløj og stående fløj til fiksering af fløjen i åben stilling **7**
- Portholder med bremse- og dæmpningsfunktion, så fløjene ikke går op og i, men kan fikseres i den ønskede stilling **8**
- Skjulte hængsler giver porten et elegant udseende

Åbnerudstyr

- Portfløjbeslag inkl. afdækning til portåbnerne ProMatic 4 eller SupraMatic 4 **9**
- Skjulte hængsler
- Finger- eller indgrebsbeskyttelse giver høj sikkerhed indvendig **10**



Portåbnere

SupraMatic 4

Superhurtig portåbning og smarte ekstrafunktioner

- 75 % højere åbningshastighed* på op til 25 cm/s
- Smart betjening med BlueSecur-app
- Praktisk og nem udluftning af garagen
- Ekstra åbningshøjde
- Op til 3 gange (SupraMatic E) eller 5 gange* (SupraMatic P) lysere LED-belysning
- Nem programmering med dobbelt 7-segmentdisplay
- Afskærmning af høj kvalitet i rustfrit stål
- Tilslutning til Smart Home-systemer med standard HCP-interface
- Lavt strømforbrug på standby på under 1 watt



BiSecur

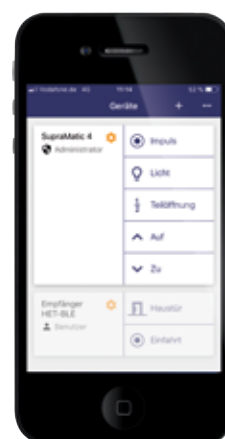
Håndsender HSE 4 BS med 4 betjeningsknapper som standard, mat sort med forkromede kapper

Garageport-åbnere	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetoothmodtager	integreret, kan tændes og slukkes	integreret, kan tændes og slukkes
HCP-bus-tilslutning	integreret	integreret
Cyklusser pr. dag / time	25 / 10	50 / 10
Træk- og trykkraft	650 N	750 N
Topkraft	800 N	1000 N
Åbningshastighed maks.	25 cm/s	25 cm/s
Belysning	20 LED	30 LED-løbelys
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portareal maks.	13,75 m ²	15 m ²

* sammenlignet med ProMatic serie 3

Kun hos Hörmann
Europæisk patent

Hörmann BlueSecur



Smartphone-betjening med Hörmann BlueSecur-app

Premiumkvalitet til attraktiv pris

- 40 % højere åbningshastighed* på op til 20 cm/s
- Praktisk og nem udluftning af garagen
- Ekstra åbningshøjde
- Op til 2 gange* lysere LED-belysning
- Tilslutning til Smart Home-systemer med standard HCP-interface
- Lavt strømforbrug på standby på under 1 watt



BiSecur

Håndsender HSE 4 BS med 4 betjeningsknapper som standard, mat sort med kunststofkapper

Garageport-åbnere	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetoothmodtager	som ekstraudstyr (HET-BLE)	som ekstraudstyr (HET-BLE)
HCP-bus-tilslutning	integreret	integreret
Cyklusser pr. dag / time	25 / 10	5 / 2
Træk- og trykkraft	600 N	500 N
Topkraft	750 N	600 N
Åbningshastighed maks.	20 cm/s	16 cm/s
Belysning	10 LED	10 LED
Portbredde maks.	5000 mm	4000 mm
Portareal maks.	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

Til garager uden el-tilslutning



Akku med solcellemodul

Tilbehør

Håndsender



HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap, højglansoverflade sort eller hvid



HS 5 BS

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap, strukturoverflade matsort



HS 4 BS

4 knapfunktioner, strukturoverflade matsort



HS 1 BS

1 knapfunktion, strukturoverflade matsort



HSE 1 BS

1 knapfunktion, inkl. øje til nøglering, strukturoverflade matsort



HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøglering, matsort overflade med forkromede eller kunststofkapper



HSE 4 BS

4 knapfunktioner, inkl. øje til nøglering
Højglansoverflade med forkromede kapper, farver (se billedet fra venstre): antracitgrå, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Sølv ■ **NYHED**



HSD 2-C BS

Højglans forkromet, 2 knapfunktioner, kan også bruges som nøglering



HSZ 1 BS

1 knapfunktion, til at sætte ind i cigarettænderen i bilen



Håndsenderstation

I højglansoverflader sort, hvid eller matsort overflade
Til HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Holder til håndsender

Til vægmontering eller fastgørelse på bilens solskærm, transparent, til HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS samt HSE 1 BS og HSE 4 BS

→ Det komplette tilbehørsprogram kan du finde i brochuren garageport- og indkørselslåge-åbnere.



**Trådløst kodetastatur
FCT 3 BS**

3 funktioner, med belyste knapper. Indbygning i og på væg muligt, plastkabinet i lysegrå RAL 7040 (leveres også med 10 funktioner og klapdæksel, lakeret i hvidaluminium RAL 9006)



**Trådløst kodetastatur
FCT 10 BS**

10 funktioner, med belyste knapper og klapdæksel, indbygning i og på væg muligt, plastkabinet lakeret i hvidaluminium RAL 9006



**Trådløs fingerscanner
FFL 25 BS**

2 funktioner, op til 25 fingeraftryk, med klapdæksel, indbygning i og på væg muligt, plastkabinet lakeret i hvidaluminium RAL 9006



**Indvendig trådløs trykkontakt
FIT 5 BS**

4 knapfunktioner plus forespørgselsknap. Plastkabinet i renhvid RAL 9010

Knap



**Indvendig trådløs trykkontakt
FIT 2-1 BS**

2 funktioner, tilslutningsmulighed for maks. 2 betjeningselementer via kabel, f.eks. nøgleknap. Kunststofkabinet i renhvid RAL 9010



**Indendørs trykkontakt
IT 1b-1**

Stor belyst knap til komfortabel åbning af porten. Plastkabinet i renhvid RAL 9010



**Transpondertastatur
TTR 1000-1**

1 funktion, til 1000 nøgler, der kan indlæres, leveringsomfang: 1 nøgle og 1 kort (yderligere efter ønske). Zinktryk-kabinet i hvidaluminium RAL 9006



**Kodetastatur
CTP 3-1**

3 funktioner, med belyst skrift og berøringsfølsom sort touch-overflade. Zinktryk-kabinet i hvidaluminium RAL 9006



**Kodetastatur
CTV 3-1**

3 funktioner, med særlig robust metaltastatur. Zinktryk-kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål



**Fingerscanner
FL 150**

2 funktioner, styring ved hjælp af fingeraftryk, op til 150 fingeraftryk kan gemmes. Zinktryk-kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål



**Nøglekontakt
1 STUP 50
2 STAP 50**

Indbygning i væg eller montering på væg, inkl. 3 nøgler. Zinktryk-kabinet i hvidaluminium RAL 9006 med afdækning af rustfrit stål



**Indvendig klimasensor
HKSI**

Til overvågning af luftfugtigheden og automatisk udluftning af garagen. Plastkabinet i renhvid RAL 9010

Moderniseringsløsninger

Til specielle monteringssituationer

Standardmontering **1**

I den ideelle situation har garagen min. 90 mm plads til siden. Så kan karmen skrues direkte fast på væggen bag åbningen. Hörmann ledhejseporte leveres med alle nødvendige monteringsmaterialer til denne monteringssituation.

Sæt karmforing ■ NYHED **2**

Plastprofilen monteres mellem karmen og murværket. Hvis ydervæggene er fugtige, forhindres overførsel af fugten til karmen, og rustdannelse forebygges.

Karmbeklædninger

For at opnå et samlet harmonisk indtryk kan sidekarmene med karmbeklædninger nemt tilpasses til sektionernes overflade.

3 55 mm bred karmbeklædning inkl. klæbepads til nem montering bag åbningen, med ringe anslag i siden (< 90 mm)

4 90 mm bred karmbeklædning til montering i åbninger uden sideplads

Specialforankring til fastgørelse af karmen i siden

Med specialforankringen som ekstraudstyr, der kan bruges universelt, er det muligt at fastgøre ledhejseportens karm til garagens sidevæg. Ujævnheder i væggen kan nemt udlignes, og lysningen beskadiges ikke.

3 Montering indtil 35 mm vægafstand

4 Montering ved skrå og ujævn sidevæg

5 Montering med varmeisoleringssystem

6 Montering ved ikke-bærende facader (klinker eller varmeisolering) med plads til siden på 90 til 125 mm og fastgørelsesdybde på 160 til 240 mm (altid afhængigt af forankringen).



Stormprofil **7**

Profilen monteres på gulvet og tætner portens underkant. Den forhindrer, at vand, der har samlet sig, kan trænge ind over hele portbredden. På grund af den lave højde er barrierefri adgang sikret.

Udligningssæt til skrå gulve **8**

Den indstillelige bundprofil udligner portbladets underkant indtil en højdeforskel på 20 mm. Sættet til karmudligning består af 2,5 mm tykke kunststofplader, som lægges under karmfodderne, så de passer helt nøjagtigt.

Udskiftning af vippeporte

Ved afmontering af en gammel vippeport og montering af en ny LPU 42 ledhejseport er der ofte behov for besværligt arbejde ved gulvet. Med vores moderniseringsløsninger bortfalder dette arbejde.

Anslagsskinne renovering **9**

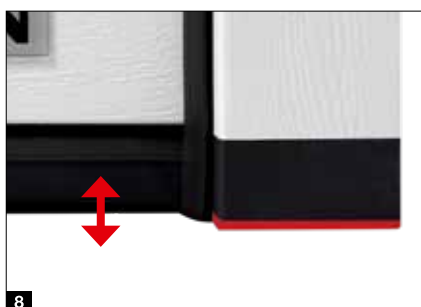
Erstatter vippeportens gamle anslagsskinne og skaber den perfekte gulvafslutning til garagen.

Sæt afdækningsskinner **10**

Sættet består af en udligningsprofil og specielle portbeslag. Ved brug af sættet skal karmen afkortes med 25 mm. Den kan enten bestilles i det ønskede mål eller afkortes af bygherren.

Sæt Reno RZ ■ NYHED **11**

Den bageste del af plast-karmfoden udklinkes, så den kan monteres på den gamle vippeports gulvskinne. Sættet består af et specielt kontaktstykke og en specielt formet gulvtætning, som tætner porten perfekt før anslagsskinnen.



Moderniseringsløsninger

Med elegante overpartier

Overparti ¹

I den ideelle situation har garagen min. 100 mm fri plads i overliggerområdet (min. 115 mm ved porte med portåbner). Overpartierne til standardmontering bag lysningen leveres som standard med 95 mm højde. Efter ønske leveres partiet også i 125 mm højde.

Isoleret overparti ²

Et isoleret overparti med samme udseende som porten og til montering i lysningen dækker spalten mellem loftet og overpartiet. Vinduer er også mulige efter en teknisk afklaring. Afdækningen kan også leveres som aluminiumvinduessektion.

Overparti i niveau ³

På LPU 42-porte er overpartiet i niveau den elegante løsning, som danner en usynlig overgang mellem overpartiet og portbladet. Når porten er lukket, lukkes den øverste portsektion i niveau med overpartiet.

Karmsæt til overligger og sidevæg

Til en fordelagtig pris er det muligt at montere en port i standard- eller moderniseringsstørrelse i lysningen. Den resterende spalte mellem overliggeren og den øverste portlamel eller sidevæggen og sidekarmen (maks. 35 mm) dækkes ved hjælp af det ekstra karmsæt. Dette sæt består af afdækninger, endekapper og monteringsmateriale. Med en karmbeklædning som ekstraudstyr dækkes sidekarmen også:

⁴ 95 mm bredde til montering i lysningen

⁵ 125 mm bredde til montering før lysningen.

Renoveringspanel-sæt ⁶

Forstyrrende spalter og ødelagte kanter på muren ved overliggeren og lysningen kan skjules nemt og perfekt med renoveringspanel-sættet, der leveres som ekstraudstyr. Dermed slipper du for ekstra murer- og pudsarbejde, der ellers tit kan være nødvendigt.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Karmbeklædning	●	○	●	●	●	●	□
Udligningspanel	●	○	●	●	●	●	□
Isoleret overparti	●	●	●	●	●	●	●
Karmsæt	●	○	●	●	●	●	□
Overparti i niveau	●	●	●	●	●	●	●
Renoveringspanel-sæt	●	○	●	●	●	●	□

● = Inddækning / panel og portsektioner i samme overflade, farve eller design

○ = Inddækning / panel med glat overflade og i samme farve som portsektionen

□ = Inddækning / panel med glat overflade og i tilpasset farvetone til portsektionen eller i RAL efter eget valg



LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Moderniseringsmål ²⁾

[illegible]

²⁾ Ikke muligt til fyldingsmotiver med Decograin-overflade og porte i massivt træ

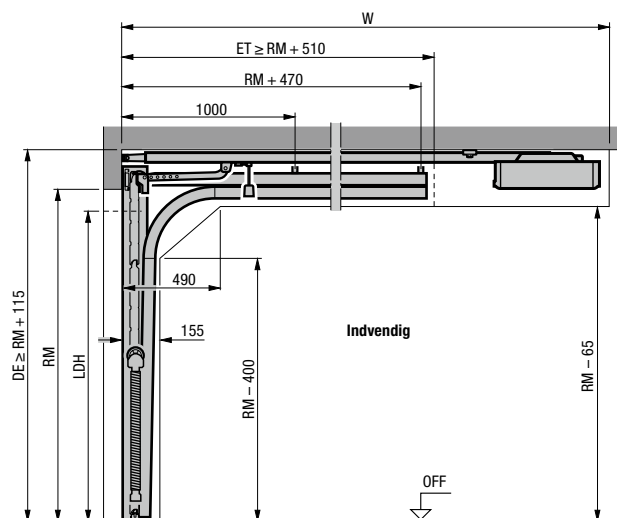
■ N-, L-beslag

Z-beslag			
	min. DE ²⁾	LDH	
med portåbner			
Porthøjde (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1955	2070	1925
med manuel betjening			
Porthøjde (RM)			
	2205	2305	2125
	2080	2180	2000
	1955	2055	1875

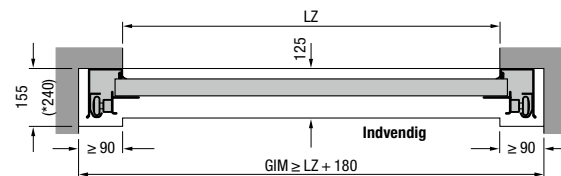
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

84 KONFIGURATION, RÅDGIVNING, TEKNIK | Udstyr

Z-beslag



Z-, N-, L-beslag



Samlet længde åbnere (W)	Z-beslag	N-beslag	L-beslag
--------------------------	----------	----------	----------

Porte med portåbner				
Porthøjde maks.	2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
	2250 (K)		3200 ²⁾	
	2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
	2500 (M)		3450 ²⁾	
	2625 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Porthøjde maks.: kun til LPU 67 Thermo

2) Porthøjde maks. kun til LPU 42, LTE 42

Køreskinner

K	Kort motorstang
M	Mellemlang motorstang
L	Lang motorstang

Bestillingsmål

LZ	Indvendigt karmmålt
RM	Porthøjde
DE	Loftshøjde
W	Samlet længde med portåbner
LDH	Fri gennemkørselshøjde
GIM	Garagens indvendige mål
ET	Rumdybde

Bemærk:

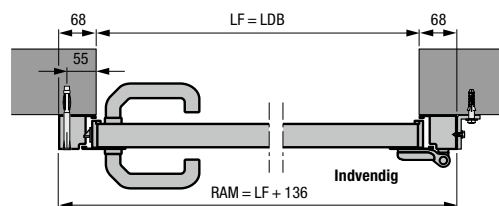
På porte med mørke farver, som vender mod solen, skal portåbneren monteres 40 mm højere oppe.

Beslagstyper som højtloft- beslag samt yderligere informationer kan findes i monteringsdataene, eller du kan få vejledning hos din Hörmann forhandler.

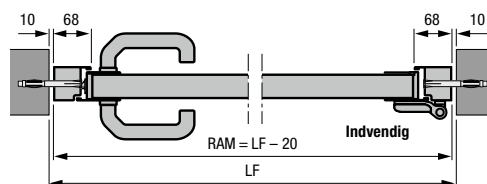
Størrelser og monteringsdata

Separate døre

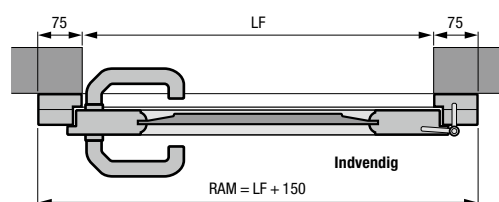
Separate døre af stål og massivt træ – vandret snit



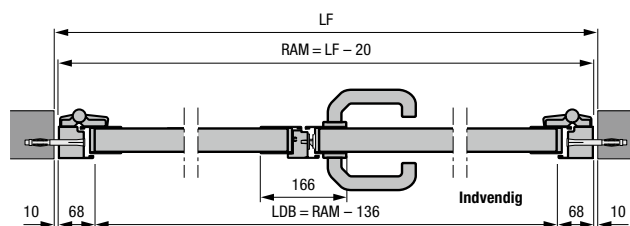
Separat dør med aluminium-standardkarm, profiltype 1
Montering bag åbningen



Separat dør med aluminium-standardkarm, profiltype 2
Montering i åbningen



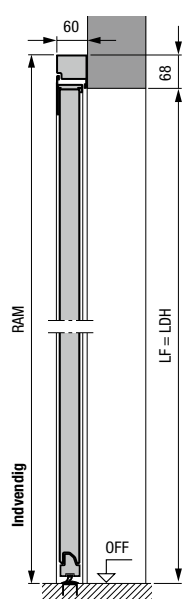
Separat dør i massivt træ
Montering bag åbningen



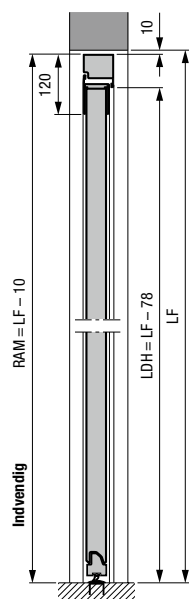
2-fløjet separat dør med aluminium-standardkarm profiltype 2
Montering i åbningen

- 2-fløjet separat dør med asymmetrisk inddeling
- 2-fløjet separat dør, åbner indad og udad

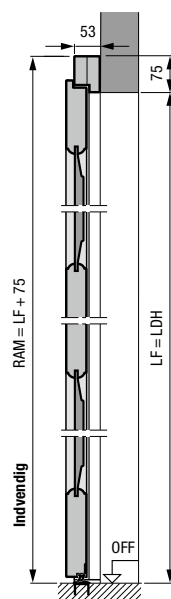
Separate døre af stål og massivt træ – lodret snit



Separat dør med aluminium-standardkarm, profiltype 2
Montering bag åbningen



Separat dør med aluminium-standardkarm, profiltype 2
Montering i åbningen



Separat dør i massivt træ
Montering bag åbningen

Separate døre af stål

Profiltipe 1 (montering bag åbningen) med S-, M-, L-profilering, S-fylding, standardkarm

Åbningens LF	Bestillingsmål = RAM	Håndtagshøjde* fra OFF	Portsektionshøjde B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Profiltipe 2 (montering bag åbningen) med S-, M-, L-, D-, T-profilering, S-fylding, standardkarm

Åbningens LF	Bestillingsmål = RAM	Håndtagshøjde* fra OFF	Portsektionshøjde 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

Profiltipe 2 (montering i åbningen) med S-, M-, L-, D-, T-profilering, standardkarm

Åbningens LF	Bestillingsmål = RAM	Håndtagshøjde* fra OFF	Portsektionshøjde 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

Forklaringer

- P1** Profiltipe 1 (smal fløjramme)
P2 Profiltipe 2 (bred fløjramme)
LDB Fri gennemgangsbredde
LDH Fri gennemgangshøjde
RAM Udvendt karm mål
LF Lysåbning
BRM Justeret mål
BRB Justeret bredde
BRH Justeret højde
OFF Overkant færdigt gulv

Specialstørrelser

1-fløjede separate døre
På forespørgsel
2-fløjede separate døre
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* I monteringsdataene finder du håndtagshøjderne til specialstørrelser.

Separate døre af massivt træ

Montering bag åbningen (S-, M-, L-profilering, fylding)

Bestillingsmål = RAM	Åbningens LF	Håndtagshøjde* fra OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Montering bag åbningen (motiv 401, 403, 404, 405)

Bestillingsmål = RAM	Åbningens LF	Håndtagshøjde* fra OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Du kan finde yderligere informationer under monteringsdataene eller få vejledning hos Hörmann forhandleren.

Oplev kvaliteten fra Hörmann til nyt byggeri og modernisering

Med Hörmann har du mulighed for optimal allround planlægning. Løsninger, som er omhyggeligt tilpasset til hinanden, giver dig kvalitetsprodukter med høj funktionalitet til alle områder.

GARAGEPORTE. PORT- OG DØRÅBNERE. HOVEDDØRE. VÆRELSESDØRE. STÅLDØRE. KARME.



De viste porte er delvist forsynet med ekstraudstyr og svarer ikke i alle tilfælde til standardudførelsen. De viste farver og overflader er af tryktekniske grunde ikke bindende. Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvist, kun med vores tilladelse. Ret til ændringer forbeholdes.

HÖRMANN