Ledhejseporte til garager

NYHED: Portmotiver D-profilering og T-profilering med dekorationer

HÖRMANN

INDHOLD

6 Gode grunde til at vælge Hörmann

16 Oversigt over ståledhejseporte

20 Oversigt over ledhejseporte i massivt træ

22 Oversigt over ståloverflader og træsorter

24 Samlet oversigt

26 Portmotiver

56 Farver

62 Manuel oplåsning

64 Vinduer

66 Gangdøre

68 Separate døre

70 Modernisering og forskønnelse

76 Garageportåbnere

80 Tilbehør

86 Teknik

88 Ydeevner

90 Størrelser og monteringsdata

98 Hörmann produktprogram

De viste porte og låger er delvist forsynet med ekstra udstyr og svarer ikke i alle tilfælde til standardudførelsen.

De viste farver og overflader er af trykktekniske grunde ikke bindende.

Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvis, kun med vores tilladelse.
Ret til ændringer forbeholdes.

◀ M-profilering i antracitgrå, RAL 7016, Hörmann aluminiumhoveddør ThermoSafe, motiv 565, i antracitgrå, RAL 7016 med sidepartier og overparti som ekstra udstyr

Udnyt de mange fordele

Ledhejseporte åbner lodret opad og ligger pladsbesparende under loftet. Konstruktionsprincippet giver maksimal plads til parkering i og foran garagen. Ledhejseporte kan monteres i alle garageåbninger og har en op til 14 cm bredere gennemkørsel end vippeporte. Desuden har de en optimal tætning på alle fire sider med holdbare elastiske og vejrbestandige tætninger.

Forkæl dig selv med denne komfort.

“Et godt navn
er noget man
må arbejde for.”

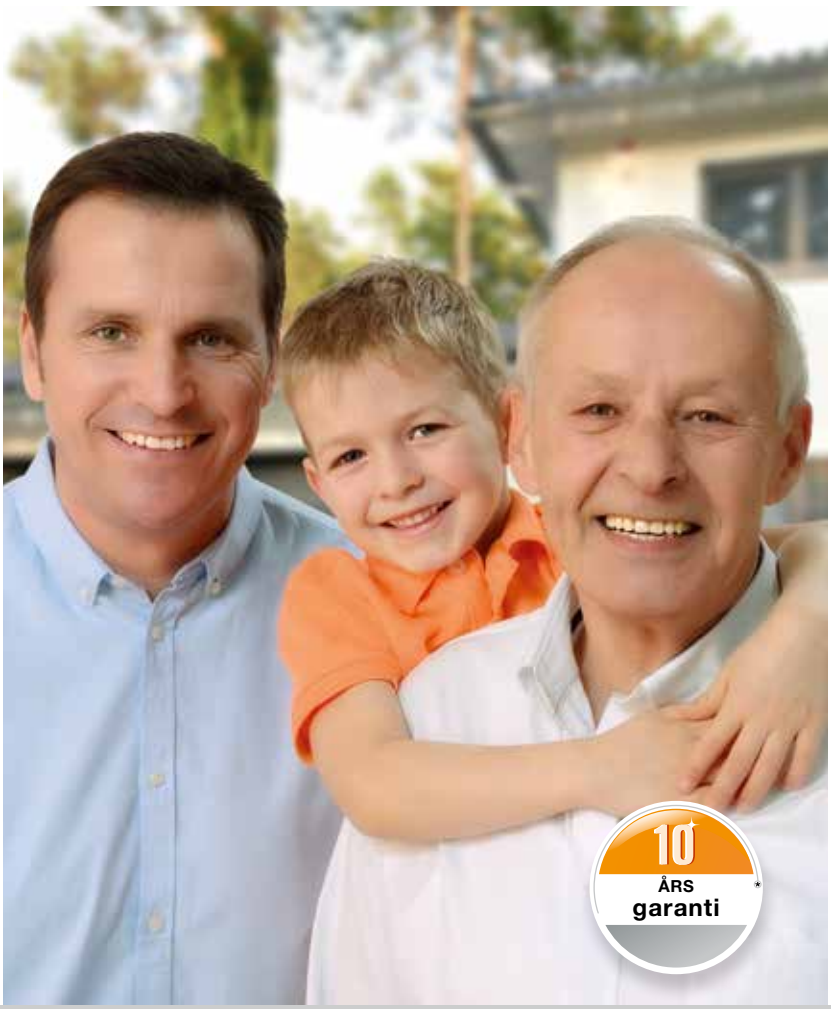
August Hörmann

Helt i tråd med firmaets grundlægger er mærkenavnet Hörmann i dag et løfte om ægte kvalitet. Familievirksomheden er med mere end 75 års erfaring inden for fremstilling af porte, låger og åbnere og mere end 20 millioner solgte produkter nr. 1 i Europa. Så du kan føle dig tryg ved køb af en ledhejseport fra Hörmann.

1 Mærkekvalitet fra Tyskland

Alle port-, låge- og åbnerkomponenter udvikles og produceres hos Hörmann. De er afstemt hundrede procent efter hinanden og er afprøvet og certificeret af uafhængige, anerkendte institutter med henblik på din sikkerhed. De fremstilles i Tyskland i henhold til kvalitetssikringssystemet DIN ISO 9001 og opfylder samtlige krav i den europæiske standard DS / EN 13241-1. Vores højtkvalificerede medarbejdere arbejder intensivt på nye produkter, løbende videreudviklinger og forbedringer af detaljer. Dermed opstår der patenter og enepositioner på markedet.

Made in Germany



2 Garageporte, der holder i generationer

Langtidstests under virkelighedstro forhold garanterer højtudviklede standardprodukter i Hörmann kvalitet. Takket være dette og fremragende tekniske løsninger og en kompromisløs kvalitetssikring får du hos Hörmann 10 års garanti på alle ledhejseporte og 5 års garanti på Hörmann portåbnere.*

* Du finder de udførlige garantibetingelser på: www.hoermann.dk

3 Med fremtiden for øje

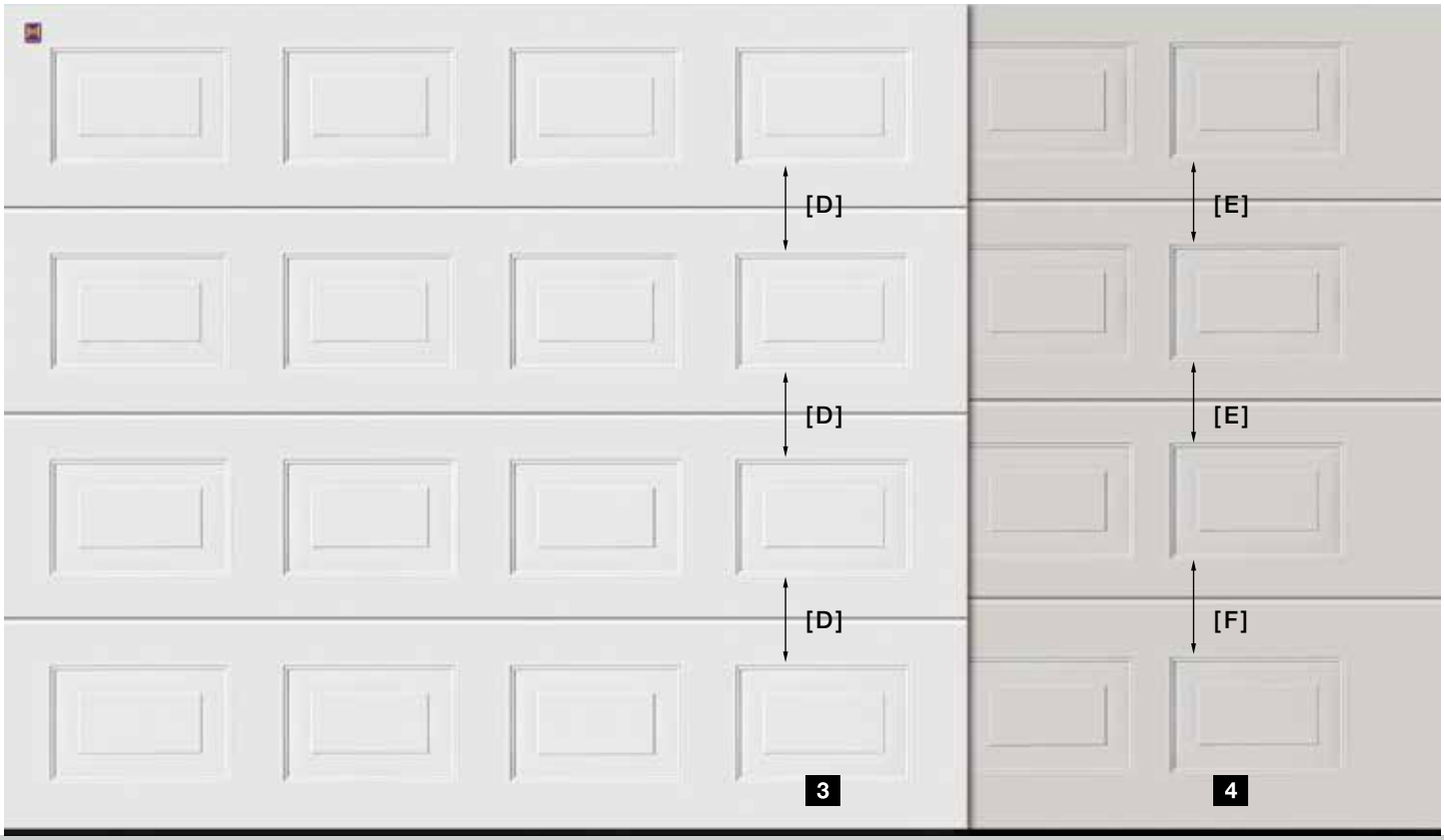
Hörmann foregår andre med et godt eksempel. Siden 2013 har virksomheden dækket op til 40 % af sit energibehov med økostrøm. Et tal, der stiger kontinuerligt hvert år. Desuden vil indføringen af et intelligent og certificeret energistyringssystem hvert år spare mange tons CO_2. Hörmann tilbyder naturligvis også produkter til bæredygtigt byggeri.
Indhent yderligere information om Hörmanns miljøaktiviteter i brochuren “Vi tænker grønt”.

4 Harmonisk helhedsindtryk

1 **Ens profileringsafstande og usynlige sektionsovergange på porte med profileringer**
Hörmann garageporte er kendetegnet ved den helt ensartede profileringsinddeling **[A]**. I lukket tilstand kan man praktisk talt ikke se overgangene mellem sektionerne.
Du er velkommen til at foretage en sammenligning!

Efter ønske leverer vi også de praktiske separate døre med profileringer, der flugter med garageporten (se side 68).

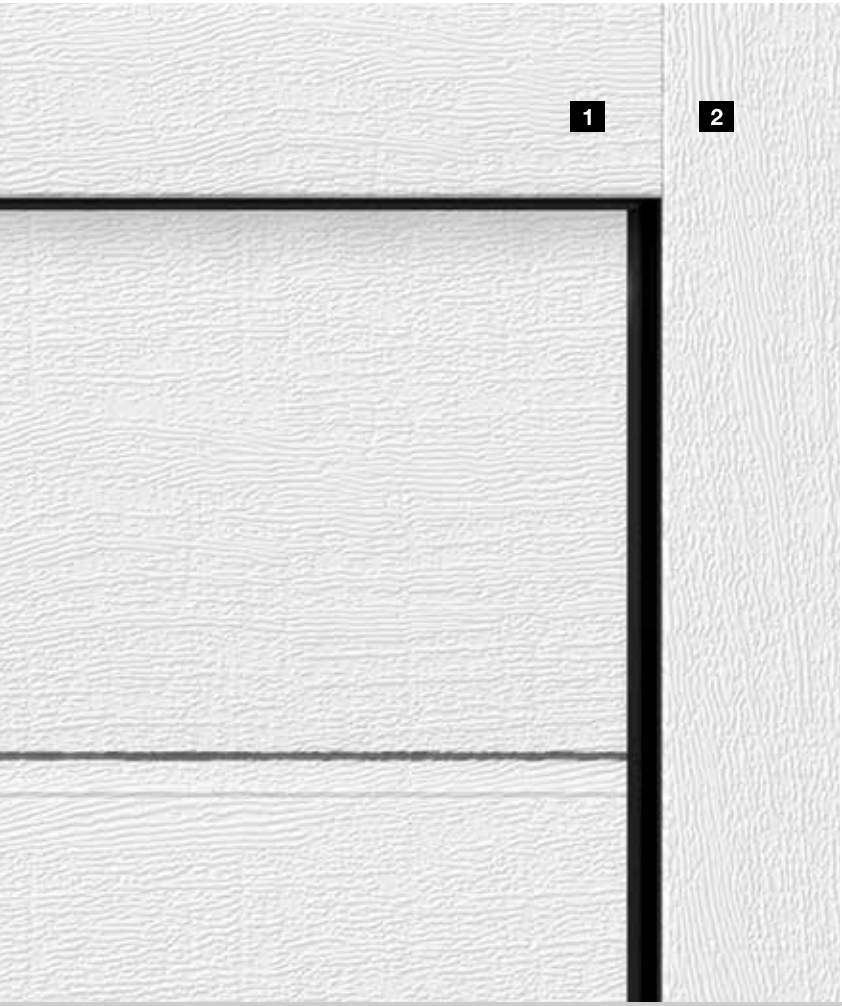
2 **Uensartet profileringsinddeling [B], [C]**
pga. forskellige sektionshøjder og synlige overgange mellem sektionerne på porte fra andre virksomheder. Indtrykket er uharmonisk.



3 **Ensartet inddeling af fyldinger**
For at skabe et harmonisk udseende er afstandene mellem de enkelte fyldinger **[D]** på Hörmann ledhejseportene helt ens i højden. Det opnås ved at have sektioner med ens højde i hele portens højde. De vandrette afstande mellem fyldingerne i de enkelte sektioner er også ens. Derved opstår der et harmonisk portudseende.

Efter ønske fås de separate døre også med den samme sektionsinddeling som ledhejseportene til garager (se side 68).

4 **Uensartede fyldingsafstande [E], [F]**
pga. forskellige sektionshøjder på porte fra andre virksomheder. Indtrykket er uharmonisk.



5 Karm og portblad har ens udseende

Kun hos Hörmann

Det harmoniske portudseende opstår vha. mange små detaljer: overpartiet 1 leveres altid med det samme udseende som portsektionerne på hvide porte og porte med forskellige overflader. Det hele passer sammen. Sidekarmene 2 fås som standard med hvid Woodgrain-overflade. Til ledhejseporte med overfladerne Sandgrain, Silkgrain og Decograin leveres karmbeklædningerne med portsektionens overflade som ekstra udstyr. På Micrograin-porte leveres karmbeklædningen med glat Silkgrain-overflade.

Til farvede ledhejseporte og porte med Decograin-overflade leverer vi også passende karmbeklædninger 2 med samme overflade og farve eller design som portsektionerne. På disse porte leveres overpartiet 1 altid med den samme overflade og farve eller design som portsektionen.

Du finder yderligere informationer på side 73 – 74.

6 Overparti i niveau

På LPU-porte er overpartiet i niveau den elegante løsning, som sørger for en usynlig overgang fra overpartiet til portbladet.
Når porten er lukket, lukkes den øverste portsektion i niveau med overpartiet.

Du finder yderligere informationer på side 73.

7 Detaljerige Decograin-overflader

Den UV-stabile kunststoffoliebelægning på ydersiden af portsektionerne i stål har et trælook, som er naturtro ned til den mindste detalje, eller en ædel, antracitfarvet metallic-elegance.
De 6 Decograin-mønstres attraktive udseende bevares i lang tid pga. den specielle overfladebeskyttelse.

Du finder yderligere informationer på side 59.

8 Optimal langtidsbeskyttelse

Den 4 cm høje karmfod af kunststof, der omslutter karmen i det område, hvor der er størst risiko for rust, beskytter din port langvarigt mod eventuel rust. I modsætning til løsninger fra andre produkter endda også i langvarige vådperioder. Sammen med portens bundtætning danner karmfoden en afslutning, der til og med ser rigtig flot ud.

9 Effektiv varmeisolering

Kun hos Hörmann

Når garagen er integreret i huset, anbefales det at have en garageport med god isolering. Med Hörmann ThermoFrame forbedrer du LPU-portens i forvejen gode isoleringsværdier. Den sorte kunststofprofil, der monteres helt enkelt sammen med portens karm, sørger for en brudt kuldebro mellem karm og murværk og forbedrer isoleringsværdien med op til 15 %*. Du kan få ThermoFrame-karmtilslutningen som tilbehør til alle Hörmann ledhejseporte.

* På en isoleret LPU-ledhejseport til garager i størrelsen: 5000 × 2125 mm

10 Praktiske løsninger

Kun hos Hörmann

Vi anbefaler en gangdør med meget lav tærskel i din garage. Dermed kan du hente cykler og haveredskaber i garagen uden at skulle åbne porten.
Tærsklen i rustfrit stål er kun 10 mm høj i midten og 5 mm i siderne. Den er altså nem at køre hen over, risikoen for at snuble mindskes.

11 Mere sikkerhed

Kun hos Hörmann

Ubudne gæster har stort set ingen chance mod Hörmanns automatiske ledhejseporte. Når garageporten er lukket, går løftesikringen automatisk i indgreb i anslaget på køreskinnen og er dermed straks låst og beskyttet mod åbning. Den patenterede portaflåsning fungerer udelukkende mekanisk og virker derfor også uden strømforsyning – i modsætning til andre fabrikater.

Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

12 Trådløst BiSecur-system med certificeret sikkerhed

Kun hos Hörmann

Det tovejs trådløse BiSecur-system til garageport- og lågeåbnere med ekstra sikker kryptering er lig med fremtidsorienteret teknik til komfortabel og sikker betjening af garageporte, låger, lys og meget andet.

Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

Den nyudviklede, ekstremt sikre BiSecur-krypteringsmetode med stabil, fejlfri rækkevidde giver dig vished om, at det ikke er muligt for andre personer at kopiere dit trådløse signal. Kontrolleret og certificeret af sikkerhedseksperterne fra Ruhr-universitetet i Bochum og lige så sikker som netbanktjenester.

reddot design award
honourable mention 2011

13 Komfortabel forespørgsel om portposition

Slut med at skulle ud i regn og blæst for at se efter, om porten er lukket. Med et tryk på en knap kan du ved hjælp af LED'ens farve på håndsenderen HS 5 BS se, om din garageport er lukket. Efter ønske kan du lukke porten med et ekstra tryk * på en knap. Du kan ikke styre din port på en mere komfortabel og sikker måde.

I kombination med Hörmann BiSecur Gateway'en kan du med vores nye app ** betjene Hörmann port- og lågeåbnere, Hörmann hoveddøre *** og andre elektriske apparater via din smartphone eller tablet.

* Ved betjening uden udsyn til porten er en ekstra fotocelle påkrævet
** Til iOS og Android
*** Med specialudstyr

14 Prisbelønnet design

De eksklusive BiSecur-håndsendere gør indtryk med det sorte eller hvide design og den elegante form, som ligger godt i hånden.

Hörmann BiSecur-håndsenderne med højglansoverflade i flygel-look som ekstra udstyr er præmieret med den renommerede reddot design award for eksklusivt design.

Se filmen på:
www.hoermann.dk/videoer

Ill. foroven: Håndsender HS 5 BS med håndsenderstation (som ekstra udstyr).

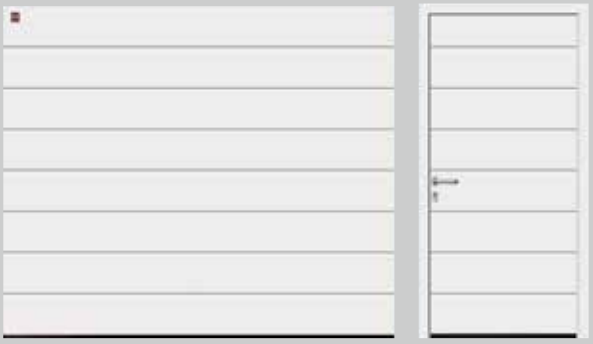
LPU

De isolerede LPU-porte giver den bedst mulige isolering. Derudover sørger de 42 mm tykke portsektioner for optimal stabilitet og en smidig kørsel.

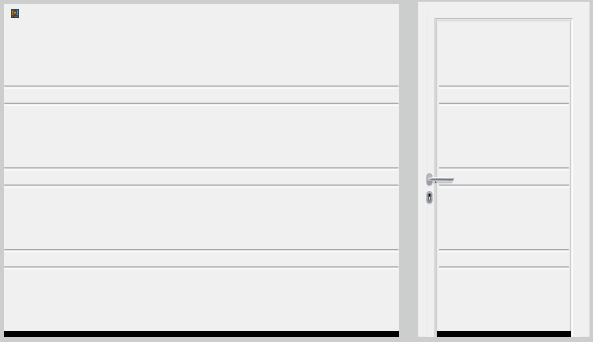
LTE

Uisolerede LTE-porte er den økonomiske løsning til fritstående garager, som ikke har brug for ekstra isolering.

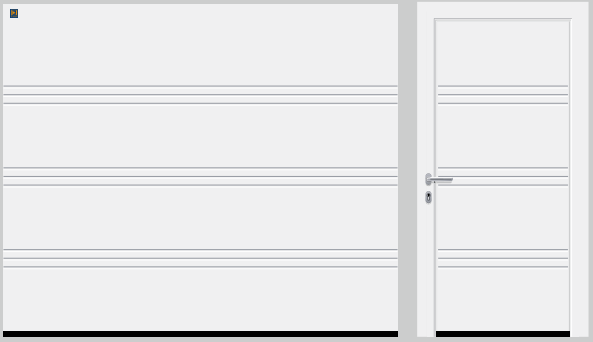
S-profilering (LPU, LTE), trafikhvid RAL 9016



M-profilering (LPU, LTE), trafikhvid RAL 9016



D-profilering (LPU), trafikhvid RAL 9016 ■ **NYHED**



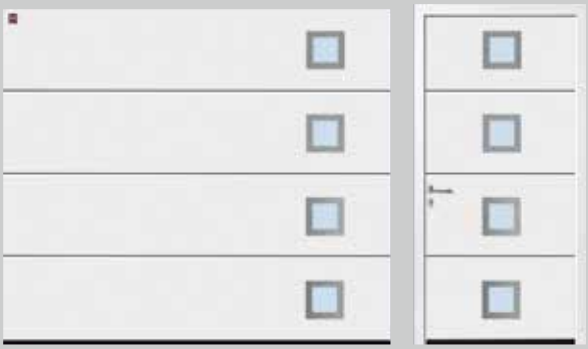
T-profilering (LPU), trafikhvid RAL 9016 ■ **NYHED**

L-profilering (LPU), trafikhvid RAL 9016

Fylding (LPU, LTE), trafikhvid RAL 9016

L-profilering (LPU), motiv 450, trafikhvid RAL 9016

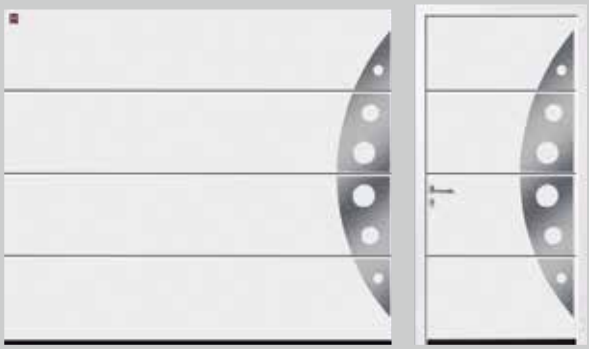
L-profilering (LPU), motiv 456, trafikhvid RAL 9016



L-profilering (LPU), motiv 461 med vindue, trafikhvid RAL 9016
L-profilering (LPU), motiv 451 uden vindue (ikke vist)

L-profilering (LPU), motiv 457, placering til venstre, motiv spejlvendt, trafikhvid RAL 9016

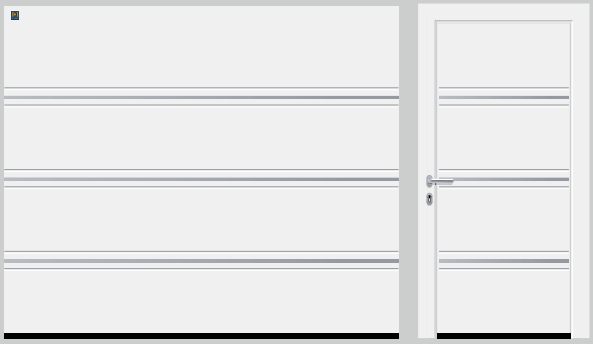
L-profilering (LPU), motiv 462 med vindue, trafikhvid RAL 9016
L-profilering (LPU), motiv 452 uden vindue (ikke vist)



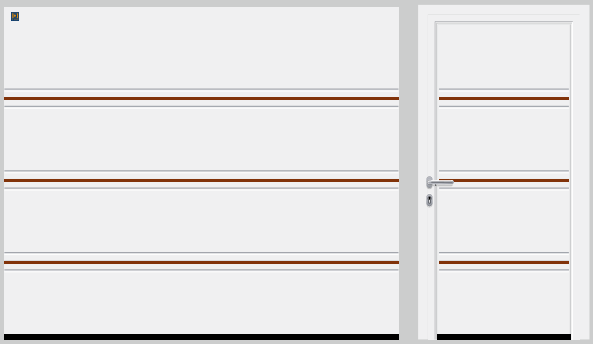
L-profilering (LPU), motiv 458, trafikhvid RAL 9016

L-profilering (LPU), motiv 454, motivplacering i midten, trafikhvid RAL 9016

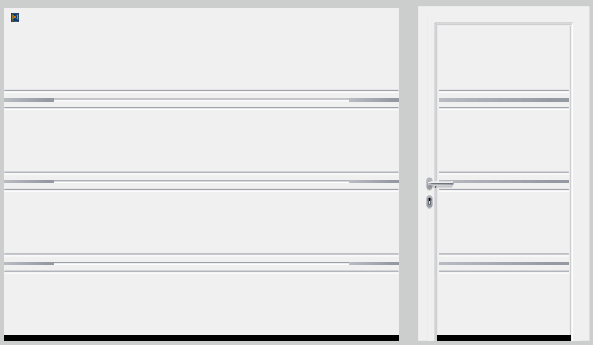
L-profilering (LPU), motiv 469 med vindue, trafikhvid RAL 9016
L-profilering (LPU), motiv 459 uden vindue (ikke vist)



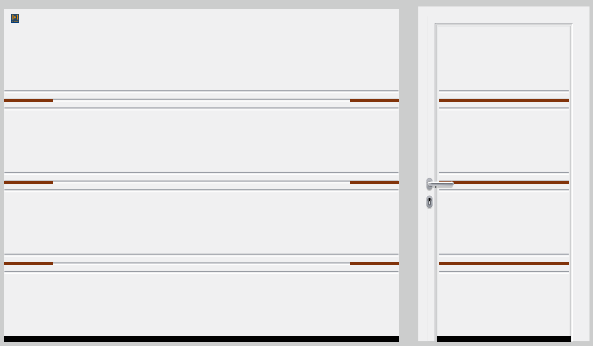
T-profilering (LPU), motiv 501, med gennemgående profiler i rustfrit stål-look ■ **NYHED**, trafikhvid RAL 9016



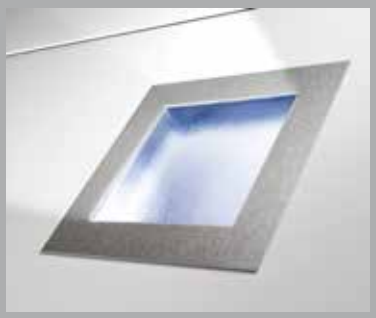
T-profilering (LPU), motiv 501, med gennemgående profiler i trælook ■ **NYHED**, trafikhvid RAL 9016



T-profilering (LPU), motiv 500, med delte profiler i rustfrit stål-look ■ **NYHED**, trafikhvid RAL 9016



T-profilering (LPU), motiv 500, med delte profiler i trælook ■ **NYHED**, trafikhvid RAL 9016



Designelement med rustfrit stål og kunststofvindue

T-profilering med profiler i rustfrit stål-look

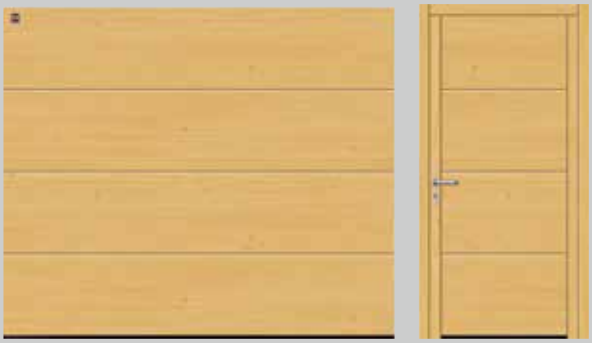
T-profilering med profiler i trælook

LTH

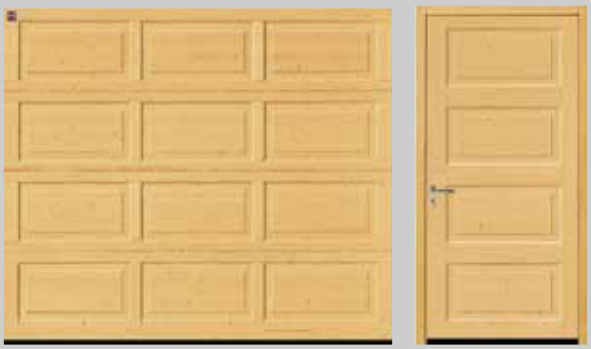
Porte med paneler af massivt træ egner sig fremragende til træhuse eller bygninger med mange træelementer, fx bindingsværkshuse.

S-profilering, nordisk gran

M-profilering, nordisk gran



L-profilering, nordisk gran



Fylding, nordisk gran

Motiv 401, nordisk gran

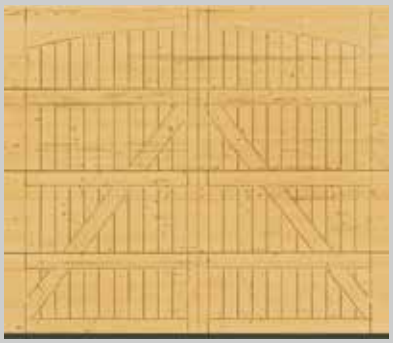
Motiv 402, nordisk gran

Motiv 403, nordisk gran

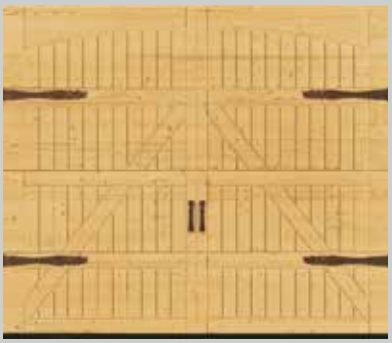
Motiv 403, med natursten, nordisk gran

Motiv 404, nordisk gran

Motiv 404, med natursten, nordisk gran



Motiv 405, nordisk gran



Motiv 405, med fløjport-beslag “Exklusiv” som ekstra udstyr, nordisk gran

Individuel udformning

Udform selv din træport.
En tegning er tilstrækkelig som udgangspunkt, med en computerstyret fræser fremstilles din individuelle port efter din egen idé.

Giv din port et særligt præg

Vælg mellem 3 natursten.
En natursten sætter et særligt præg på motiverne 403 og 404.
Farve- og strukturafvigelser er naturlige.

Tropical-grøn

Multicolor-rød

Balmoral-rosso

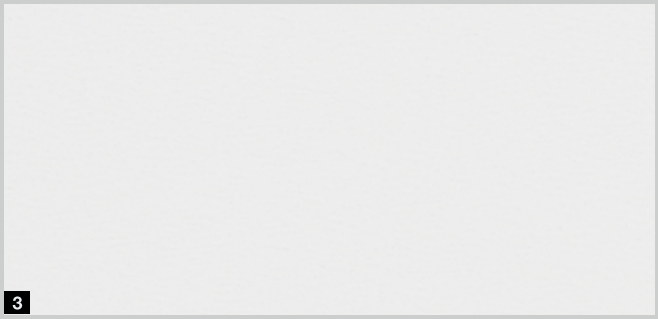
Det er dit valg

Udform garageporten helt individuelt efter dine ønsker. Ståledhejseportene fås med 4 forskellige overflader, hvis farve kan tilpasses til husets udseende. Du kan også vælge et af de 6 forskellige Decograin-mønstre med naturligt trælook eller elegant metallic-effekt.
Din ledhejseport i massivt træ fås i 2 træsorter, som kan designes individuelt med 8 forskellige farvelasurer.

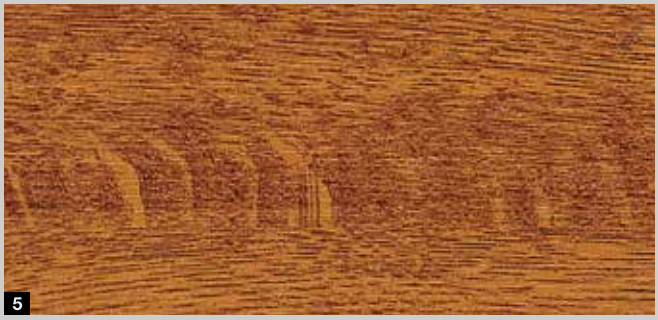
Ståloverflader

1

2


3

4


5

Træsorter

6

7

1 Woodgrain

På den økonomiske, robuste overflade med naturtro træstruktur kan små skrammer udbedres uden synlige spor pga. prægningen. Denne overflade fås i trafikhvid RAL 9016, 15 standardfarver eller RAL efter valg.

2 Sandgrain

Overfladen med den fine struktur til prisbevidste bygherrer egner sig især til moderne huse.
Fås i trafikhvid RAL 9016 og 3 standardfarver.

3 Silkgrain

Med dens fornemme udseende er den silkeglatte Silkgrain-overflade førstevalget til moderne arkitektur. Den 50 % tykkere udvendige plade giver sektionerne en højere stabilitet og sørger for en endnu mere smidig kørsel. Denne overflade fås i trafikhvid RAL 9016, 15 standardfarver eller RAL efter valg.

4 Micrograin

Denne overflade har en besnærende bølgeprofil præget i glat stål, der skaber tiltalende lys- og skyggeeffekter. Denne overflade fås i trafikhvid RAL 9016, 15 standardfarver eller RAL efter valg.

5 Decograin

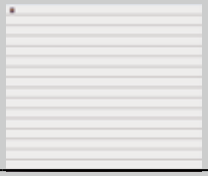
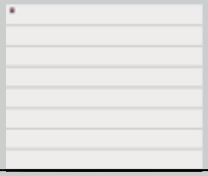
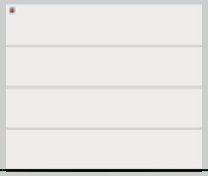
Decograin-overfladerne med UV-stabil kunststoffoliebelægning giver ledhejseporten et naturtro og markant trælook eller en ædel, antracitfarvet metallic-elegance. Du kan vælge mellem 5 naturlige trædesign eller et elegant metallic-design.

6 Nordisk gran

Nordisk gran er en lys træsort med overvejende lige fibre, kerneved og enkelte harpiksblærer. Den spiralformede drejning og de gulbrune “knaster” er helt naturlige.

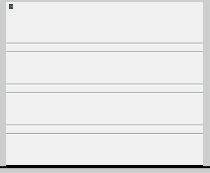
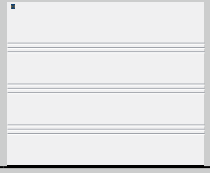
7 Hemlock

Hemlock er et gråhvidt til lysegråt/brunt nåletræ med overvejende lige fibre og brunlige aftegninger og barklommer, der løber i fiberretningen.

	S-profilering	M-profilering	L-profilering
LPU isolerede ståldledhejseporte			
Woodgrain	Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg	Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg	Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg
Sandgrain		Trafikhvid RAL 9016 3 standardfarver	Trafikhvid RAL 9016 3 standardfarver
Micrograin			Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg
Silkgrain*		Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg	Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg
Decograin		6 mønstre	6 mønstre
Bredde maks. Højde maks.	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm	6000 (7000***) mm 3000 (5000***) mm
LTE uisolerede ståldledhejseporte			
Woodgrain	Trafikhvid RAL 9016	Trafikhvid RAL 9016	
Bredde maks. Højde maks.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	
LTE ledhejseporte i massivt træ			
Nordisk gran	8 trælasurer	8 trælasurer	8 trælasurer
Hemlock	8 trælasurer	8 trælasurer	8 trælasurer
Bredde maks. Højde maks.	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

* L-profilering med designelementer kun med Silkgrain-overflade
** Ikke i Titan Metallic CH 703
*** Ledhejseport SPU F42 Plus

D-profilering ■ **NYHED**	T-profilering ■ **NYHED**	Fylding
		Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg
Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg	Trafikhvid RAL 9016 15 standardfarver RAL efter valg	
		5 mønstre**
6000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5500 mm 3000 mm
		Trafikhvid RAL 9016
		3000 mm 3000 mm
		8 trælasurer
		8 trælasurer
		5000 mm 3000 mm

▲ S-profilering med Woodgrain, grangrøn RAL 6009

▲ S-profilering i antracitgrå RAL 7016;
Hörmann aluminiumhoveddør ThermoSafe, motiv 860, antracitgrå RAL 7016

▼ S-profilering med Woodgrain, trafikhvid RAL 9016, med separat dør med ens udseende

▲ S-profilering med træpaneler i massivt Hemlock-træ

▲ M-profilering med Decograin Rosewood;
Hörmann aluminiumhoveddør ThermoSafe, motiv 845, grå RAL 7040

▶ M-profilering
med Silkgrain, trafikhvid
RAL 9016, med LED-
lysliste ved overliggeren

▲ M-profilering med træpaneler i massivt Hemlock-træ

◀ M-profilering med Decograin Titan Metallic CH 703

▲ L-profilering med Decograin Titan Metallic CH 703

▲ L-profilering med Silkgrain, antracitgrå RAL 7016; aluminiumhoveddør ThermoSafe, motiv 878

▶ L-profilering i Decograin Winchester Oak

▼ L-profilering med Silkgrain, okkerbrun RAL 8001

▶ L-profilering designmotiv 461
med vindueselementer og Decograin,
Titan Metallic CH 703; Hörmann aluminiumhoveddør
ThermoSafe, motiv 173

▼ L-profilering designmotiv 450 med Silkgrain,
lysegrå RAL 7035; Hörmann aluminiumhoveddør
ThermoSafe, motiv 693

▲ L-profilering designmotiv 457 med Silkgrain,
trafikhvid, RAL 9016 Hörmann aluminiumhoveddør
ThermoSafe, motiv 188

Du finder yderligere informationer om hoveddørene fra Hörmann i brochurerne “Aluminiumhoveddøre” og “ThermoPro hoved- og indgangsdøre”.

▲ D-profilering med Silkgrain, grå RAL 7040

▼ D-profilering med Silkgrain, antracitgrå RAL 7016

▲ T-profilering motiv 500 med Silkgrain, antracitgrå RAL 7016, med delte profiler i trælook

◀ T-profilering motiv 501 med Silkgrain, antracitgrå RAL 7016, med gennemgående profiler i rustfrit stål-look

▼ T-profilering motiv 501 med Silkgrain, stengrå RAL 7030, med gennemgående profiler i trælook

▲ Fylding med Decograin Golden Oak

▲ Fylding med paneler i massivt Hemlock-træ med kalkhvid trælasur

▶ Fylding med Woodgrain, antracitgrå RAL 7016

◀ Fylding med Woodgrain, trafikhvid RAL 9016

▲ Ledhejseport ALR F42 med beklædning fra bygherrens side

Eksklusiv udformning af facaden

Ledhejseporten kan beklædes med træ, metal, keramik, kunststof og mange andre materialer, helt i henhold til dine idéer og præferencer. Din garageport integreres praktisk talt usynligt i husets overordnede design.
Porten til facadebeklædning er en Hörmann ALR F42 industriledhejseport med aluminiumrammekonstruktion og PU-sandwichfylding. Du kan få vejledning af din Hörmann forhandler.

▶ Ledhejseport ALR F42
med beklædning fra bygherrens side

▼ Ledhejseport ALR F42
med beklædning fra bygherrens side

◀ Ledhejseport ALR F42 Vitraplan

ALR F42 Vitraplan

De fremskudte vinduer i niveau giver porten et særligt klart og yderst elegant udseende. Rammeprofilen er skjult, der er intet, som forstyrrer det klare udseende.
Den eksklusive port besnærer øjet med en spændende blanding af spejleffekter og klart udsyn.

▶ Portmotiv 405, hvid lakering fra bygherrens side, med fløjportsbeslag og pyntegreb

▼ Portmotiv 403 i nordisk gran med natursten i tropical grøn farve

◀ Portmotiv 402 i nordisk gran med separat dør med ens udseende

Individuel udformning

Design selv din træport; for eksempel med dine initialer, dit husnummer eller dit yndlingsmotiv. En tegning kan fungere som udgangspunkt. Din unikke garageport vil helt sikkert vække opsigt.

En kulørt mangfoldighed

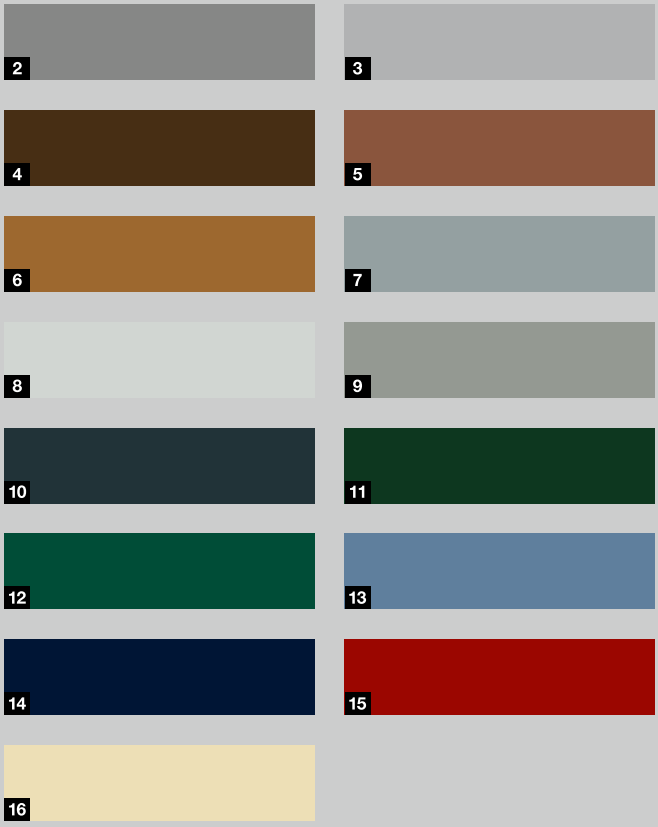
Hos Hörmann finder du med garanti en ledhejseport til din garage, der passer til dig og dit hjem. Til ståledhejseportene kan du vælge mellem 15 standardfarver til samme pris, ca. 200 farver efter RAL og 6 Decograin-mønstre. Portenes overflader er beskyttet optimalt mod rust, så du får glæde af din nye port i lang tid. Varmgalvaniseret materiale og en polyesterlakering i høj kvalitet får regnen til at prelle af. Porte i massivt træ fås i 2 træsorter, hvis farve kan tilpasses til dit hjem med 8 forskellige lasurer

Farver pynter og beskytter

De isolerede LPU-ledhejseporte og separate døre fås som standard i trafikhvid, RAL 9016, og derudover i 15 fordelagtige standardfarver og ca. 200 farver fra RAL-skalaen* samt mange forskellige NCS- og DB-farver. Til Sandgrain-overfladen kan du vælge mellem 3 forskellige standardfarver.
Uisolerede LTE-porte leveres kun i trafikhvid.

Standardfarve

15 standardfarver



1	RAL 9016	Trafikhvid
2	RAL 9007	Gråaluminium
3	RAL 9006	Hvidaluminium **
4	RAL 8028	Terrabrun **
5	RAL 8003	Lerbrun
6	RAL 8001	Okkerbrun
7	RAL 7040	Grå
8	RAL 7035	Lysegrå
9	RAL 7030	Stengrå
10	RAL 7016	Antracitgrå **
11	RAL 6009	Grangrøn
12	RAL 6005	Mosgrøn
13	RAL 5014	Dueblå
14	RAL 5011	Stålblå
15	RAL 3003	Rubinrød
16	RAL 1015	Lys elfenben

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 svarende til den pågældende RAL-farve.

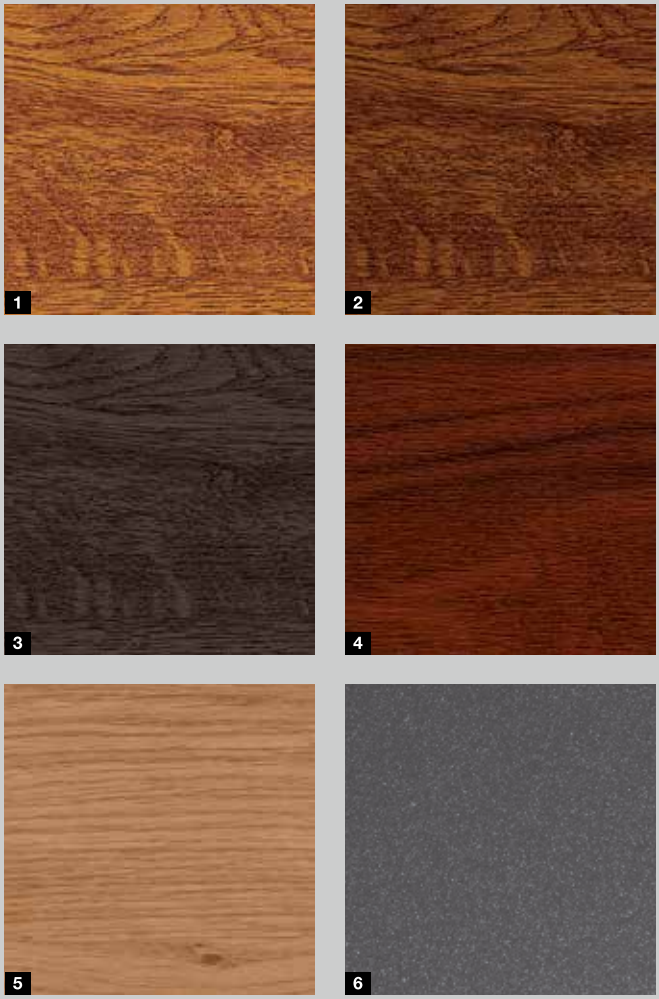
På grund af trykteknikken er de viste billeder af farverne og overfladerne ikke bindende med hensyn til farve.
Du kan få vejledning af din Hörmann forhandler.

* Dette gælder dog ikke farver med perleeffekt, fluorescerende farver og metallic-farver
** Standardfarver til Sandgrain-overfladen

Detaljeret og elegant

Decograin-overfladen leveres
med fem naturlige trædesign
og et antracitfarvet design
med metallic-effekt. Den prægede
åring i overfladen giver looket en naturlig
trækarakter. Med den særlige
overfladebeskyttelse fra den UV-stabile
kunststoffoliebelægning
på stålsektionernes udvendige side
ser porten flottere ud i længere tid.

6 Decograin-mønstre



1 Decograin Golden Oak: mellembrunt/gyldent egetræslook
2 Decograin Dark Oak: nøddetræsfarvet egetræslook
3 Decograin Night Oak: mørkt og intensivt egetræslook
4 Decograin Rosewood: mahognifarvet trædesign
5 Decograin Winchester Oak: naturfarvet egetræslook
med knaster og årringe
6 Titan Metallic CH 703: antracit med metallisk effekt

Naturlige massive træsorter

Nordisk gran er en lys træsort med overvejende lige fibre, kerneved og enkelte harpiksblærer. Den spiralformede drejning og de gulbrune “knaster” er helt naturlige.

Hemlock er et gråhvidt til lysegråt / brunt nåletræ med overvejende lige fibre og brunlige aftegninger og barklommer, der løber i fiberretningen.

Vær opmærksom på følgende:

Vi har imprægneret træet fra fabrikkens side for at beskytte det mod træskadedyr og blåskimmel. Du skal selv efterbehandle træet med en trælasur for at beskytte det mod vejrliget, så det flotte udseende ikke går tabt.

Ved trælasurer kan træets indholdsstoffer eventuelt ses gennem belægningen, hvilket fører til en farvemæssig ændring af overfladen.

2 massive træsorter

8 trælasurer

1 Nordisk gran, imprægneret
2 Hemlock, imprægneret
3 Kalkhvid
4 Fyr
5 Teak
6 Palisander
7 Ibenholt
8 Agatgrå
9 Grangrøn
10 Nordisk rød

Æstetisk, diskret, sikker

Hvis din garage ikke har en ekstra indgang, kan du i nødstilfælde åbne din automatisk betjente garageport udefra med et flot greb eller en diskret nødudkoblingslås som ekstra udstyr.

Vær opmærksom på følgende:

Alle farveangivelser svarende til den pågældende RAL-farve.

1

2

3

4

5

6

7

8

Portgreb

Portgrebene fra Hörmann er kendetegnet ved en moderne form med en tidløs karakter. Materialevalget skal ikke blot afhænge af din personlige smag. Greb i rustfrit stål udmærker sig ved at have en robust og modstandsdygtig overflade.
Låsen kan integreres i husets låsesystem. Manuelt betjente porte med greb låses indbrudshæmmende med en snaplås 7.
En stabil, selvlukkende snaplås griber om en massiv stålbolt ved sidekarmen.

Nødudkobling

Hvis du ikke ønsker at have et greb på din automatisk betjente ledhejseport, anbefaler vi nødudkoblingslåsen 8. Den diskrete rundcylinder (kan ikke integreres i husets låsesystem) låser garageporten op, så den nemt kan åbnes i nødstilfælde.
På automatisk betjente ledhejseporte kan du også betjene nødudkoblingen med et portgreb. Porten låses op med et bowdentræk på indersiden.

1 Sort kunststof
2 Støbt aluminium hvid, svarende til RAL 9016
3 Støbt aluminium nysølv
4 Børstet rustfrit stål
5 Poleret rustfrit stål
6 Støbt aluminium brun, svarende til RAL 8028
7 Snaplås
8 Nødudkoblingslås

Kun hos Hörmann

DURATEC-vindue

Mere lys, lavere strømforbrug

Afhængig af portmodellen kan du vælge mellem forskellige vinduestyper med klare (fig. 2) eller strukturerede (fig. th.) vinduer (enkelt eller dobbelt rude). De klare kunststofvinduer leverer Hörmann som standard med DURATEC-ruder.

De har følgende egenskaber:

- Ekstrem ridsefaste
- Altid klart udsyn
- Bedre varmeisolering

Vær opmærksom på følgende:

I de to nederste portsektioner kan der monteres vinduer efter en teknisk kontrol.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1 Vindue model D *
2 Aluminiumvinduessektioner **
3 Klassik vindue S0 *
4 Klassik vindue M0 *
5 Klassik vindue L0 *
6 Klassik vindue S1
7 Klassik vindue S2
8 Sunrise vindue S10
9 Sunrise vindue S60
10 V fyldingsvindue V0

De afbildede vinduer (1-8, 10) svarer til en portbredde på 2500 mm.

* Individuel placering af vinduerne er mulig
** Sprosser er mulige

	Vindue model D	Aluminiumvindues-sektion	Klassik vindue	Sunrise vindue
Motiv				
S-profilering	●	●		
M-profilering	●	●	●	●
L-profilering	●	●	●	●
D-profilering	●	●		
T-profilering	●	●		
Fylding			●	●
Vinduesramme				
Udførelse	Kunststof (hvid eller portfarve ***)	Aluminium, portfarve ***	Kunststof (hvid eller portfarve ***)	Kunststof (hvid eller portfarve ***)
Vinduer				
Enkelt rude Klar / struktur	●	●	●	●
Dobbelt rude Klar / struktur	●	●	●	●

*** Som ekstra udstyr

Kun hos Hörmann

Den nemme adgang til garagen

Med en gangdør har du hurtig adgang til alt, hvad der står i garagen, fx haveredskaber, cykler og trillebøre. Kun hos Hörmann: Gangdørens tærskel i rustfrit stål er blot 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. Aluminiumdørrammen er som standard elokseret i naturfarve. Efter ønske kan den også leveres lakeret i portens farve. Den øverste portsektion er forsynet med en gennemgående tætning, også ved døren.

Vær opmærksom på følgende:

Til gangdøre med Decograin-overflade får du efter ønske også rammen med en lakering, som er tilpasset mønsteret.

På kombinerede fyldingsporte med og uden indbygget gangdør i samme portbredde vil inddelingen af fyldingerne i nogle tilfælde ikke se helt ens ud.

Manuelle porte med gangdør har ikke noget udvendigt greb. De låses indefra.

Med den medløbende fotocelle VL 2 som ekstra udstyr standser porten uden berøring. Dermed forøges sikkerheden for porten med gangdør uden tærskel.

1 Dørpumpe

Gangdøre leveres som standard med dørpumpe med glideskinne, inkl. integreret åbningsstop og holdeenhed (ill. foroven). En integreret dørpumpe inkl. holdeenhed kan leveres som ekstra udstyr. Den giver optimal beskyttelse og ser flot ud (ill. forneden).

2 Multiaflåsning som ekstra udstyr

Gangdøren fastholdes i hele dørhøjden med en bolt og krogrigel i hver sektion. Fordelen er bedre stabilitet og en højere grad af indbrudssikring.

3 Stabil fastholdelse af døren

Forhindrer, at dørfløjen synker ned og slår sig.

4 Skjulte hængsler

Gangdøren leveres som standard med skjulte hængsler for at sikre et ensartet udseende.

Til hver port en dør med matchende udseende

Giv garagens indgange det samme udseende som garageporten. Efter ønske får du også den separate dør med samme profilerings- eller fyldingsinddeling som ledhejseporten.

Separate døre til garager med 1 eller 2 fløje

Hörmann separate døre leveres færdige til montering med lås forberedt til profilcylinder, runde greb med ovale rosetter og 3-dimensionelt indstillelige hængsler. Dørrammen består af vejrfaste aluminiumsprofiler (dybde 60 mm) og har tætning hele vejen rundt.

Separat dør til garager	**1-fløjet**		**2-fløjet**
Fløjramme	Smal	Bred	Bred, åbner udad
Aluminiumstandardkarm	●		●
Aluminiumhjørnekarm	●		–
Smal fløjramme	●		–
Bred fløjramme	●		●
Varmeisolering	U = 2,7 W/(m²·K)		U = 2,9 W/(m²·K)

1 Håndgrebssæt

Leveres som standard med håndgreb
på begge sider eller efter ønske
med forskellige greb i alle materialevarianter
(ill. håndgrebssæt i rustfrit stål).

2 Ens udseende

Til separate Decograin-døre leveres rammen,
karmen og døren med samme overflade,
så der opstår et harmonisk udseende.

3 Indbrudshæmmende

3-dobbelt lås til profiltype 2 som ekstra
udstyr med falle, låserigel, 2 lukkehager
og sikkerhedsroset. Den 2-fløjede
separate dør med 3-dobbelt
lås har indbrudshæmmende RC 2-egenskaber.
Den kontrollerede indbrudsbeskyttelse
anbefales også af politiet.
Du kan finde yderligere informationer på:
www.k-einbruch.de

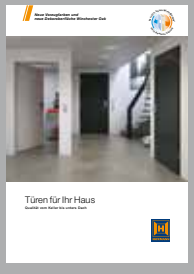
4 Isoleret udførelse

TopComfort NT80-2 fås med brudt kuldebro
mellem dørblad, karm og tærskel.

Du finder yderligere informationer på side 96 / 97
under monteringsdataene. Du kan også spørge
din Hörmann forhandler.

Universaldør MZ Thermo

Hvis du lægger særlig vægt
på en god varmeisolering,
er den udvendige
dør MZ Thermo med brudt
kuldebro det bedste valg.
Isoleringsværdien er meget
god: 1,2 W/(m²·K).
Der kan også leveres
en RC 2-udførelse (KSI Thermo)
som ekstra udstyr.



Du finder yderligere
informationer
i brochuren
“Døre til dit hjem”.

Fra gammel til ny

En skønne dag skal garageporten udskiftes. Hos Hörmann kan du finde den passende og optisk flotteste løsning til enhver monteringssituation.
Med de økonomiske standardstørrelser, som især egner sig til modernisering, kan du både spare penge og hurtigere få en helt ny ledhejseport. Din Hörmann-partner tilbyder dig en samlet pakke, som gør alting nemmere:

- Kvalificeret rådgivning
- Opmålingsskema på hjemmesiden
- Medfølgende monteringsvejledning
- Miljøvenlig bortskaffelse af den gamle port

Din Hörmann-partner kan også rådgive dig på stedet.

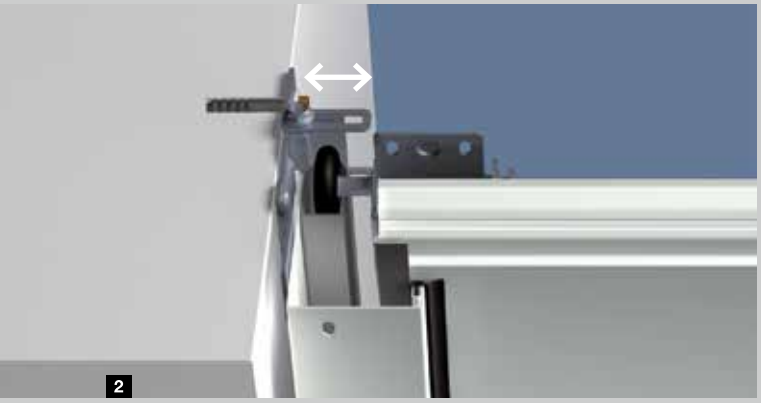
HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe
GT JA 19

Standardmontering

Ledhejseporten kan monteres bag åbningen. Lysåbningen sikrer en stabil montering. Derved kan køreskinnerne bag åbningen skrues direkte fast på væggen.

I det ideelle tilfælde har garagen min. 100 mm overhøjde (min. 115 mm ved porte med portåbner) og 90 mm sideplads.

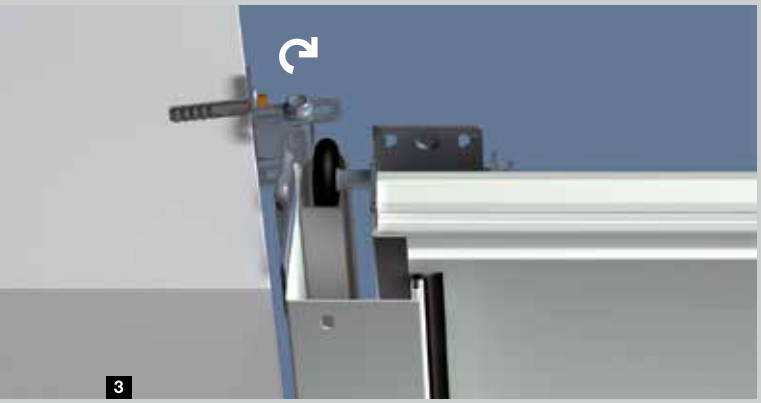
Hörmann ledhejseporte leveres med alle nødvendige materialer til monteringen.



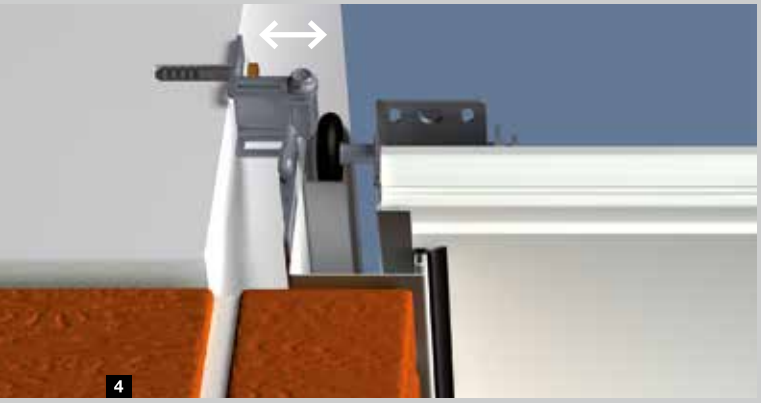
Specialforankring til fastgørelse af karmen i siden

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

2 Montering indtil 35 mm vægafstand



3 Montering ved skrå og ujævn sidevæg



4 Montering ved ikke-bærende facader (murværk eller varmeisolering) med min. 90 mm / maks. 125 mm anslag i siden

Overpartier til standardmontering bag åbningen med ringe overhøjde

Overpartier som standard leveres til alle portudførelser med den samme overflade og farve eller det samme design som porten, og de kan derfor også monteres synligt i åbningen.

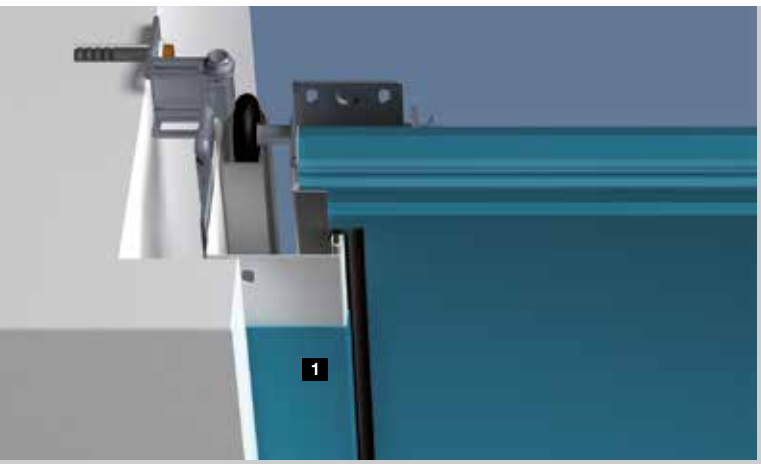
Isoleret overparti til montering i åbningen med stor afstand til loftet

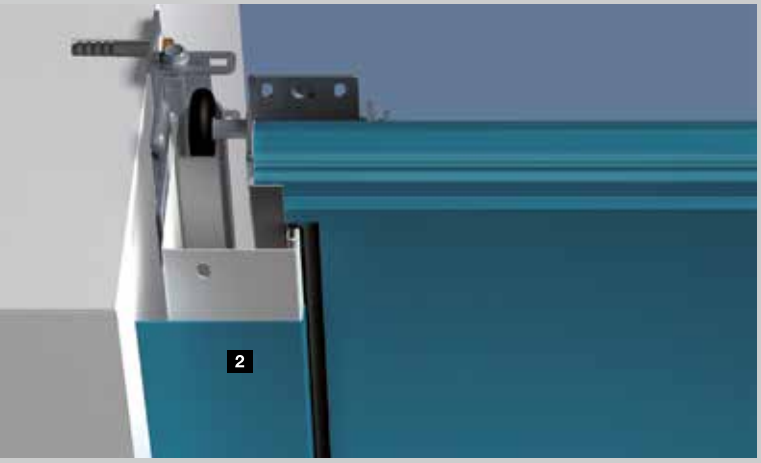
Et isoleret overparti med samme udseende som porten dækker spalten mellem loftet og overpartiet.
Det kan leveres til alle overflader og farver eller design.
Vinduer er også mulige efter en teknisk kontrol.
Afdækningen kan også leveres
som aluminiumvinduessektion.

Overparti i niveau

På LPU-porte er overpartiet i niveau den elegante løsning, som sørger for en usynlig overgang fra overpartiet til portbladet. Når porten er lukket, lukkes den øverste portsektion i niveau med overpartiet. Den kan leveres til alle portmotiver, i alle overflader og farver eller design (fylding på forespørgsel).

Du finder yderligere informationer under monteringsdataene.
Du kan også spørge din Hörmann forhandler.





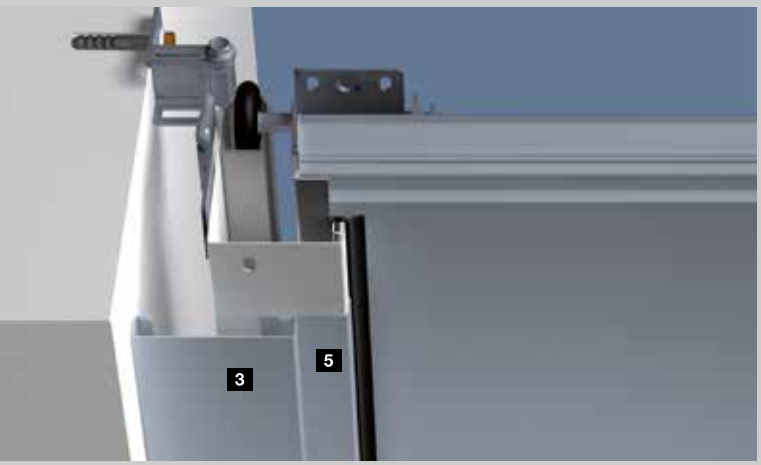
Karmbeklædning i portens farve

Hörmann leverer som standard sidekarmene i hvid Woodgrain. Med en karmbeklædning med den samme overflade og farve eller det samme design som portsektionerne opnår du også et harmonisk portudseende med ledhejseporte med Sandgrain-, Micrograin-, Silkgrain- eller Decograin-overflade. På Micrograin-porte har karmbeklædningen en glat Silkgrain-overflade.

To forskellige bredder gør det muligt at skjule sidekarmen i forskellige monteringssituationer.

1 55 mm bred karmbeklædning til montering bag åbningen, med ringe anslag i siden (< 90 mm)

2 90 mm bred karmbeklædning til montering i åbningen uden sideplads



Karmsæt til overliggeren og siderne

I åbningen kan der monteres en port i en standard- eller moderniseringsstørrelse til en fordelagtig pris. Den resterende fuge mellem sidevæggen og portkarmen (maks. 35 mm) skjules med karmsættet 3. Sættet består af afdækninger med portsektionernes overflade og farve eller mønster, endekapper og monteringsmateriale. På Micrograin-porte har karmbeklædningen en glat Silkgrain-overflade.

Overpartiet 4 leveres som standard med den samme og farve eller det samme design som porten. Sidekarmen skjules med karmbeklædningen 5, der har den samme overflade og farve eller det samme design som portsektionerne.

Renoveringspanel-sæt til at skjule afbrækkede murkanter på en pæn måde

Forstyrrende spalter ved overliggeren og i lysningen kan nemt skjules med renoveringspanel-sættet, der leveres som ekstra udstyr. Dermed slipper du for ekstra murer- og pudsarbejde, der ellers tit kan være nødvendigt.

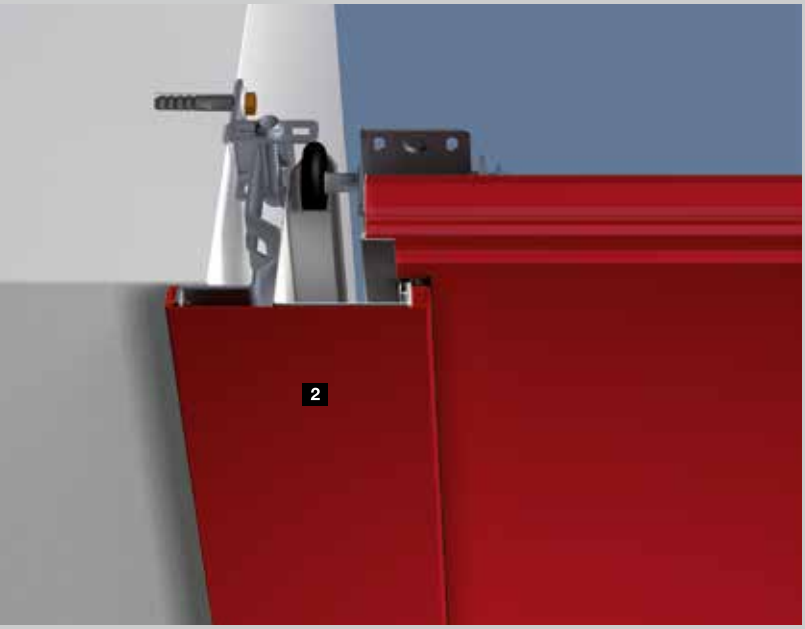
Sættet med 3 paneler (med hver især 3 m længde) fås med den samme overflade og eller det samme design som porten. På Micrograin-porte har renoveringspanelerne en glat Silkgrain-overflade.

Komplet løsning til ledhejseporte i færdigbetongarager

Den ekstra brede overkarm 1 til indbygning i færdigbeton-garager dækker pænt over åbningen.

Den specielle portkarm med de færdigmonterede specialbeslag og karmpaneler 2 fastgøres på sidevæggen eller på de skrå sider. Det brede karmpanel dækker samtidig fugen mellem karmen og åbningen.

Denne portudførelse leveres med overfladerne Woodgrain og Silkgrain i alle farver.



Du finder yderligere informationer under monteringsdataene.
Du kan også spørge din Hörmann forhandler.

Pålidelige, sikre, vedligeholdelsesfrie

Hörmann garageportåbnere er perfekt tilpassede til din Hörmann ledhejseport Du har kun fordele med den enkle betjening, maksimale komfort og højeste betjeningssikkerhed.
Med vores elegante håndsendere kan du uden problemer åbne porten, mens du sidder i bilen. Du kan også betjene porten med stationære betjeningselementer, fx trådløse kodetastaturer eller fingerscannere.

Du finder yderligere informationer i brochuren “Port- og lågeåbnere”.

SupraMatic, den super hurtige portåbner med de mange ekstra funktioner

- Som standard med håndsenderen HS 5 BS med 5 betjeningsknapper
- Forespørgsel om portposition
- Ringe strømforbrug
- Enkel programmering
- Dobbelt 7-segmentdisplay
- Halogenbelysning, der kan tændes og slukkes separat
- Indstillelig ventilationsåbning
- Afskærmning til åbneren i flot børstet aluminium

HS 5 BS
Sort struktur
med forkromede kapper

	SupraMatic E	SupraMatic P
Særlig model		Til træporte og porte med gangdør
Udstyr		Fotocelle
Træk- og trykkraft	650 N	750 N
Topkraft	800 N	1000 N
Åbningshastighed maks.	22 cm/sek.	22 cm/sek.
Portbredde maks.	5500 mm	6000 mm
Portareal maks.	13,75 m²	15 m²

ProMatic, den økonomiske model i Hörmann topkvalitet

+5 ÅRS garanti*

- Som standard med håndsenderen HSE 2 BS med 2 betjeningsknapper
- Indstillelig ventilationsåbning
- ProMatic Akku til garager uden el-tilslutning
- Det optionale solcellemodul overtager genopladningen af batteriet

HSE 2 BS
Sort struktur
med kunststofkapper

	ProMatic	ProMatic Akku
Særlig model		Til garager uden el-tilslutning
Træk- og trykkraft	600 N	350 N
Topkraft	750 N	400 N
Åbningshastighed maks.	14 cm/sek.	13 cm/sek.
Portbredde maks.	5000 mm	3000 mm
Portareal maks.	11,25 m²	8 m²

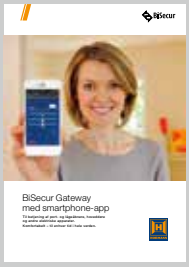
ProMatic Akku
med solcellemodul

* Du finder de udførlige garantibetingelser på: www.hoermann.dk

Mobilt og stationært

Hos Hörmann passer det hele sammen. Ud over garageporten kan du også bruge en håndsender til at åbne en låge, der er 100 % kompatibel med en Hörmann lågeåbner, eller andre apparater med modtagere fra Hörmann.
Med BiSecur-app'en kan du betjene Hörmann port- og lågeåbnere, Hörmann hoveddøre* og andre elektriske apparater via din smartphone eller tablet. Derudover kan port- og lågeåbnernes position vises samt hoveddørens aflåsningstilstand*, når du ikke er hjemme.

* Med specialudstyr



Du kan finde yderligere informationer i brochuren: BiSecur Gateway.

Håndsender HS 5 BS
4 knapfunktioner
plus forespørgselsknap
1 Sort eller hvid højglans
2 Sort struktur

Håndsender HS 4 BS
4 knapfunktioner
3 Sort højglans

Håndsender HS 1 BS
1 knapfunktion
4 Sort højglans

Håndsender HSE 1 BS
1 knapfunktion,
inkl. øje til nøglering
5 Sort højglans

Håndsender HSE 2 BS
2 knapfunktioner
inkl. øje til nøglering
6 Sort eller hvid højglans
7 Grøn, lilla, gul, rød, orange
højglans

(Set fra venstre mod højre)

8 Sort struktur
med forkromede kapper
eller kunststofkapper
9 Design i sølv, karbon,
lyst masurtræ, lyst træ,
mørkt træ, mørkt masurtræ

(Set fra venstre mod højre)

10

11

10 Håndsender HSD 2-A BS
Alu-look,
2 knapfunktioner.
Kan også bruges som nøglering

11 Håndsender HSD 2-C BS
Højglans forkromet,
2 knapfunktioner.
Kan også bruges som nøglering

12

12 Håndsender HSP 4 BS
4 knapfunktioner,
med sendespærre,
inkl. nøglering

13

14

13 Håndsender HSZ 1 BS
1 knapfunktion,
til at skubbe ind i bilens
cigarettænder

14 Håndsender HSZ 2 BS
2 knapfunktioner,
til at skubbe ind i bilens
cigarettænder

Håndsender

Hos Hörmann får du en lang række flotte modeller, som kan have op til 5 funktioner. Alle betjeningselementer udnytter vores innovative trådløse BiSecur-teknologi.

Håndsender HSZ

Alternativet til dyre homelink-systemer, som kan integreres diskret på en fast plads i bilen. Når håndsenderen HSZ er skubbet ind i bilens cigarettænder, kan den betjenes på en bekvem måde og er altid nem at få fat på.

Trådløst kodetastatur
FCT 3 BS
Til 3 funktioner,
med belyste knapper

Trådløst kodetastatur
FCT 10 BS
Til 10 funktioner,
med belyste knapper
og beskyttelsesklap

Trådløs fingerscanner
FFL 12 BS
Til 2 funktioner
og op til 12 fingeraftryk

Indendørs trådløs
trykkontakt
FIT 2
Til 2 funktioner
eller 2 åbnere

Indvendig trykkontakt
IT 1b
Stor belyst knap til komfortabel
åbning af porten
(til ProMatic og SupraMatic)

Indvendig trykkontakt
IT 3b
Stor belyst knap til komfortabel
åbning af porten,
to ekstra knapper
til betjening af portåbnerlyset
og frakobling af den trådløse
betjening, fx når du er på ferie
(til SupraMatic)

Transpondertastatur
TTR 100 / TTR 1000
Til 1 funktion, med 2 nøgler
(yderligere nøgler efter ønske),
mulighed for brug af op til 12,
100 eller 1000 nøgler

Nøglekontakt
STUP 40 / STAP 40
Til indbygning i væg eller
montering på væg,
inklusive 3 nøgler

Kodetastatur
CTV 1 / CTV 3
Til 1 eller 3 funktioner,
ekstra robust med beskyttelse
mod hærværk

Fotocelle EL 101
Envejsfotocelleanlæg;
standser omgående porten,
når lysstrålen afbrydes

Nødbatteri HNA til portåbnere
Med denne nødforsyning kan
man klare netspændingssvigt
i op til 18 timer og maks.
5 portcyklusser. Ved normal
drift genoplader nødbatteriet
sig selv. Egner sig til alle
aktuelle garageportåbnere
fra Hörmann

LED-lysliste
Neutralt hvidt lys Variabelt
indstikssystem Kan monteres
på overliggeren eller
portbladets underkant
LED-afstand: 125 mm
Energieffektivitetsklasse A

Indendørs trådløs
trykkontakt FIT-1
1 knapfunktion
med stor knap
til nem betjening
■ **NYHED**

Indendørs trådløs
trykkontakt FIT-4
4 knapfunktioner
■ **NYHED** fra efteråret
2015

Indendørs trådløs
trykkontakt FIT-5
4 knapfunktioner
plus forespørgselsknap
■ **NYHED** fra efteråret
2015

Nem betjening
med optimal sikkerhed

Hörmann prioriterer sikkerheden ved betjeningen af garageportene helt i top. Også her sætter Hörmann standarder med innovative løsninger. Det er de mange Hörmann-patenter gode beviser på. Hörmann ledhejseporte er allerede nu, alene og i kombination med portåbnere, afprøvet og certificeret efter de høje sikkerhedskrav i den europæiske standard DS / EN 13241-1. En ledhejseport kan næppe være mere sikker.
Det giver dig og din familie sikkerhed i hverdagen.

Det kan betale sig at sammenligne!

Hörmann-patent

Hörmann-patent

Hörmann-patent

1 Trækfjederteknik med fjeder-i-fjeder-system

Dobbelte trækfjedre og dobbelte trækwirer i hver side sikrer portbladet mod at styrte ned. På grund af det patenterede fjeder-i-fjeder-system slynges en ødelagt fjeder ikke væk, og der er ingen fare for personskader.
Ledhejseporte indtil 3000 mm bredde og 2625 mm højde er som standard udstyret med den afprøvede trækfjederteknik.

2 Torsionsfjederteknik med integreret fjederbrudssikring

Torsionsfjedrene i begge sider udmærker sig ved den patenterede fjederbrudssikring.
De standser straks porten, så portbladet ikke falder ned. Større porte og porte med integreret gangdør eller paneler i massivt træ leveres med torsionsfjederteknik.

3 Sikker portkørsel i sikkerhedskøreskinner

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

4 Udvendig og indvendig fingerklemsikring og ved hængslerne

Pga. portsektionernes enestående form er der ingen risiko for at få fingrene i klemme. Hverken mellem sektionerne eller ved hængslerne.

5 Beskyttelse mod indgreb i sidekarmene

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

Optimal varmeisolering

ZERTIFIZIERT

Når garagen og huset er forbundet direkte med hinanden, kan det altid anbefales at vælge en garageport med god isolering. ThermoFrame-karmtilslutningen forbedrer de i forvejen gode varmeisolerende egenskaber i de isolerede Hörmann ledhejseporte til garager.

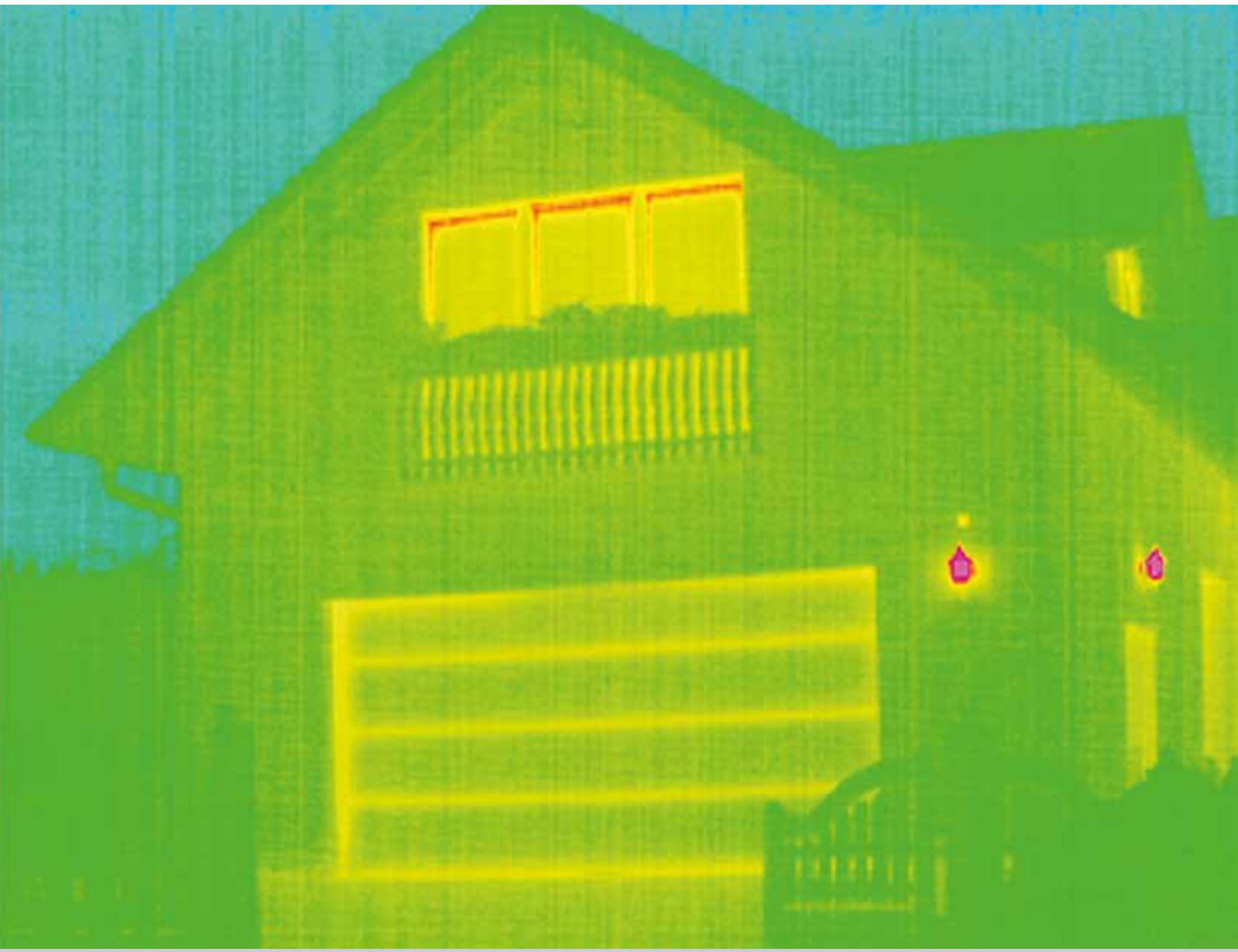
Dermed sparer du energiudgifter.

Forbedret varmeisolering med ThermoFrame

Kun hos Hörmann

Kunststofprofilen er nem at montere sammen med portkarmen, som sørger for en brudt kuldebro mellem karmen og murværket og forbedring af varmeisoleringen med op til 15 %*. Derudover reducerer ekstra tætningslæber på begge sider og foroven tabet af varmeenergi fra garagens indre. Du kan få ThermoFrame-karmtilslutningen som tilbehør til alle Hörmann ledhejseporte til garager.

* På en isoleret LPU-ledhejseport til garager i størrelsen: 5000 × 2125 mm



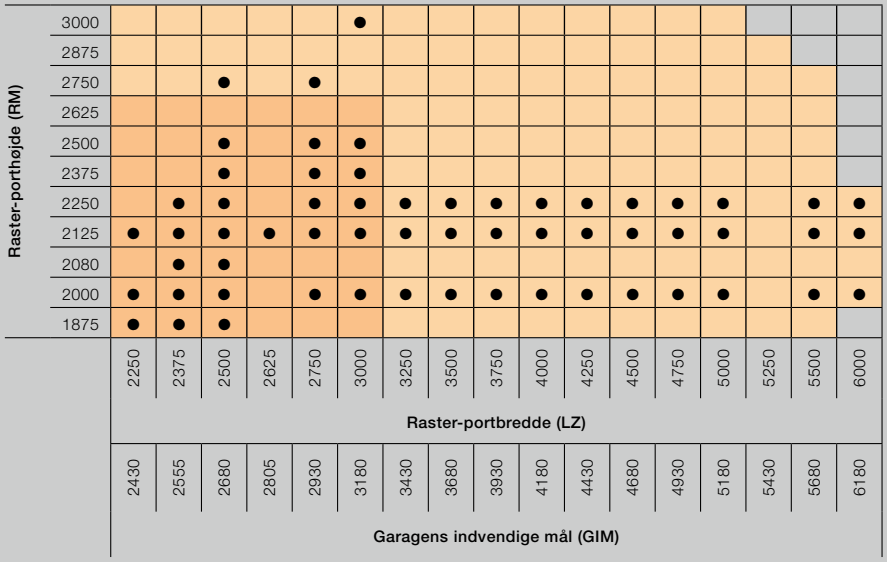
Ydeevne iht. den europæiske standard 13241-1

Portmodel	**Varmeisolering**	**Lydisolering**	**Tæthed**		**Vindbelastning** [5]
			Luft	Vand	
LTE		R = ca. 20 dB	Klasse 0 [2]	Klasse 0 [2]	Klasse 2
Portblad	U = 6,0 W/(m²·K)				
Indbygget port [1]	U = 6,5 W/(m²·K)				
LPU		R = ca. 25 dB	Klasse 3 [4]	Klasse 3 [3]	Klasse 3
Sektion	U = 0,5 W/(m²·K)				
Portblad	U = 0,9 W/(m²·K)				
Indbygget port [1]	U = 1,4 W/(m²·K)				
LTH			Klasse 0 [2]	Klasse 0 [2]	Klasse 3
Portblad	U = 2,5 W/(m²·K)				
Indbygget port [1]	U = 3,0 W/(m²·K)				

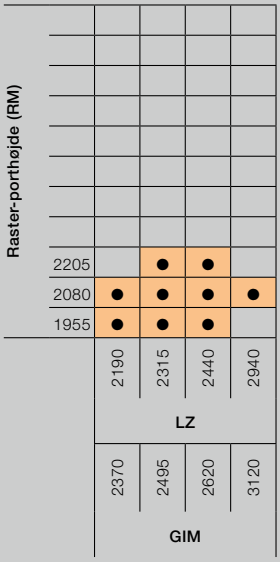
[1] U-værdierne gælder for indbyggede porte uden vinduer med størrelsen 5000 × 2125 mm
[2] Porte med ventilationsslidser, efter ønske klasse 2 – 3
[3] Indtil 70 Pa vandtryk
[4] Gyldig til fylding og L-profilering (LPU-porte med S-, M-, D- eller T-profilering: klasse 2)
[5] Højere vindbelastningsklasser på forespørgsel

Portmodeller LPU, LTE

Størrelsesområde



Moderniseringsstørrelser*



* Ikke en mulighed til fyldingsmotiver med Decograin-overflade og porte af massivt træ

Portmodeller LPU, LTE

Størrelsesområde beslagtyper

Raster-porthøjde (RM)	Z-beslag		N-beslag		L-beslag	
	min. DE**	LDH	min. DE**	LDH	min. DE**	LDH*
med portåbner						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
med manuel betjening						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

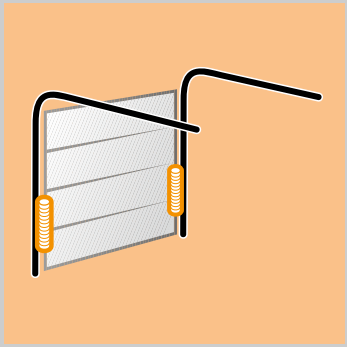
Moderniseringsstørrelser

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

● = standardstørrelser, der kan leveres, afhængig af portmodel og portmotiv

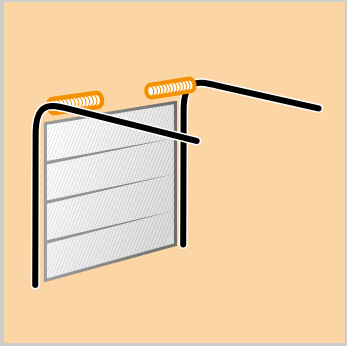
Mål i mm

Beslagtyper



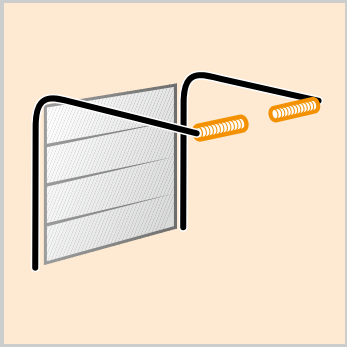
Z-beslag

Trækfjederbeslag
med trækfjederteknik
Bredde maks. 3000 mm
Højde maks. 2625 mm



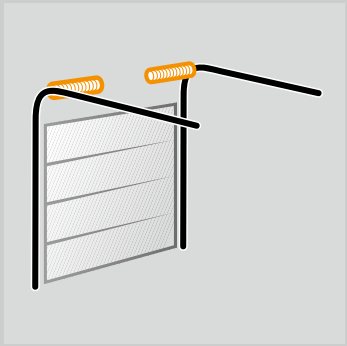
N-beslag

Normalt beslag
med torsionsfjederteknik
Bredde maks. 6000 mm
Højde maks. 3000 mm



L-beslag

Lavtløft-beslag
med torsionsfjederteknik
Bredde maks. 6000 mm
Højde maks. 3000 mm



H-beslag

Højtløft-køreskinnebeslag
med torsionsfjederteknik
Bredde maks. 5500 mm
Højde maks. 3000 mm

Forklaringer

Ved interesse for beslagtypen højtløft bedes du kontakte din Hörmann forhandler.

LZ Indvendigt karmmål
RM Porthøjde

DE Loftshøjde
N-beslag:
** Med ThermoFrame og åbner + 45 mm
Z- / L-beslag:
** Med ThermoFrame og åbner + 30 mm

LDH Fri gennemkørselshøjde
L-beslag:
* Den frie gennemkørsel reduceres med yderligere 50 mm ved porte, der er bredere end 3010 mm.

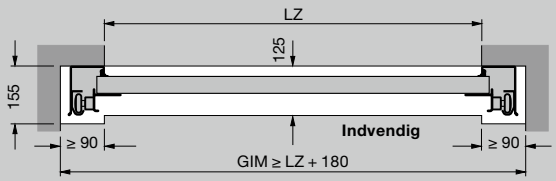
GIM Garagens indvendige mål
ET Rumdybde

OBS!
Træporte leveres ikke med Z-beslag.

Du finder yderligere informationer under monteringsdataene. Du kan også spørge din Hörmann-forhandler.

Horisontalsnit

Z-beslag | N-beslag | L-beslag | H-beslag

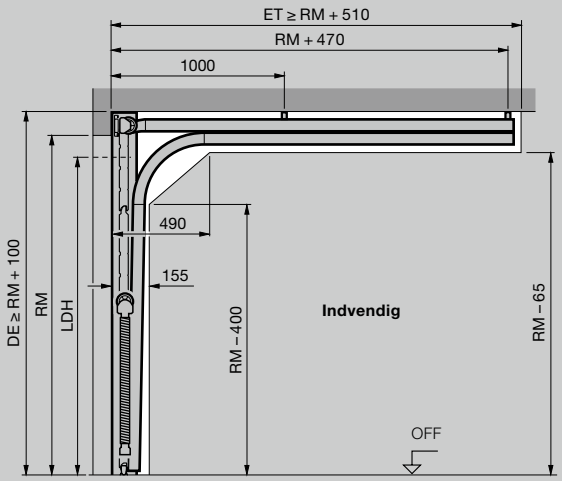


Montering med Z-, N-, L-beslag

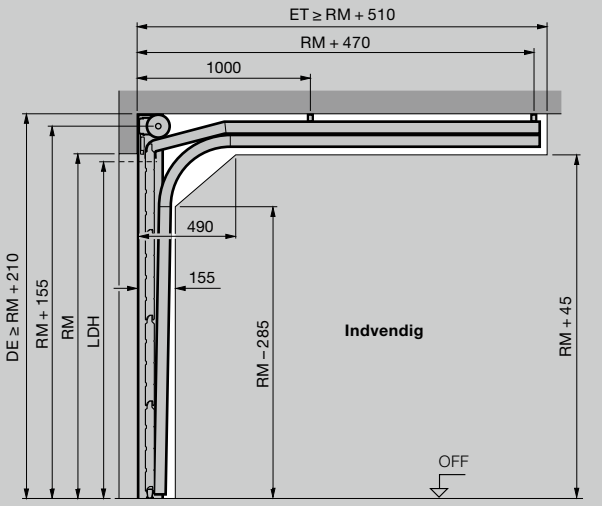
Samlet længde åbnere		Z-beslag	N-beslag	L-beslag
Porte med portåbner				
Porthøjde maks.	2125 (K)	3200		3200
	2250 (K)		3200	
	2375 (M)	3450		3450
	2500 (M)		3450	
	3000 (L)	4125	4125	4125

Vertikalsnit

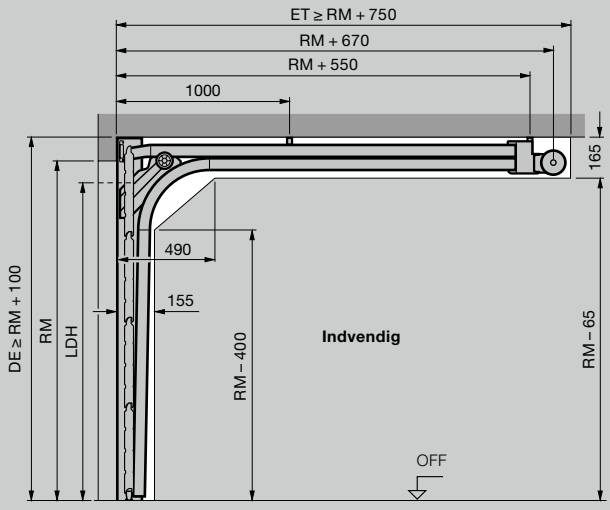
Z-beslag



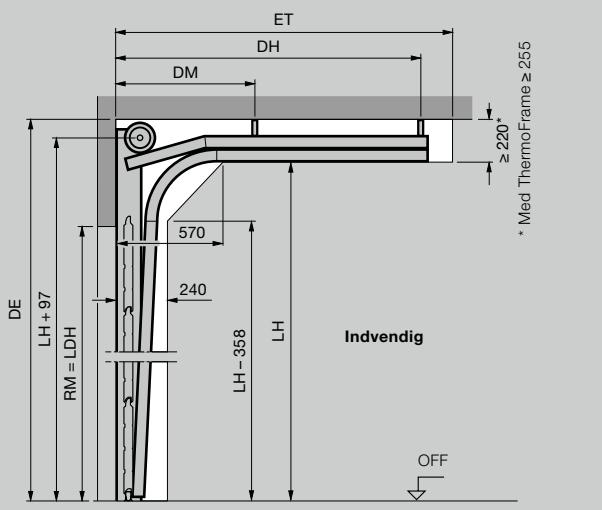
N-beslag



L-beslag



H-beslag



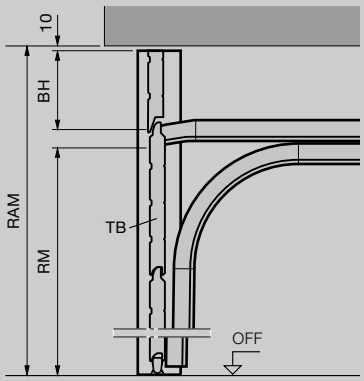
Mål i mm

Montering med overparti i niveau

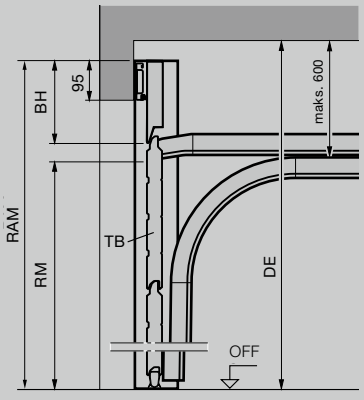
Samlet længde åbnere		BZ-beslag	BL-beslag
Porte med portåbner			
Porthøjde maks.	2125 (K)	3272	3272
	2375 (M)	3522	3522
	3000 (L)	4197	4197

Vertikalsnit

BZ-beslag **BL-beslag** **Uden overligger**



BZ-beslag **BL-beslag** **Med overligger**



Mål i mm

Forklaringer

Køreskinner

K Kort motorstang
M Mellemlang motorstang
L Lang motorstang

Beslagtyper

Z Trækfjederbeslag
N Normalt beslag
L Lavtløft-beslag
H Højtløft-køreskinnebeslag *
BZ Trækfjederbeslag med overparti i niveau
BL Lavtløft-beslag med overparti i niveau

Bestillingsmål

LZ Indvendigt karmmål
RM Porthøjde
RAM Udvendigt karmmål (med overparti i niveau)
min. = RM + 240 mm
maks. = RM + 600 mm
(portens sektionshøjde)

DE Loftshøjde
N-beslag:
Manuel betjening ≥ RM + 210 mm
Med portåbner ≥ RM + 210 mm
Med portåbner og ThermoFrame
≥ RM + 255 mm
Z- / L-beslag:
Manuel betjening ≥ RM + 100 mm
Med portåbner ≥ RM + 115 mm
Med portåbner og ThermoFrame
≥ RM + 145 mm

LDH Fri gennemkørselshøjde
N-beslag:
Manuel betjening = RM – 50 mm
Med portåbner = RM
Z- / BZ-beslag:
Manuel betjening = RM – 80 mm
Med portåbner = RM – 30 mm
L- / BL-beslag:
Manuel betjening = RM – 100 mm
Med portåbner (LZ < 3000) = RM – 30 mm
Med portåbner (LZ > 3000) = RM – 80 mm

GIM Garagens indvendige mål
ET Rumdybde
TB Portblad
BH Højde overparti
LH Køreskinnehøjde
DM Loftophæng i midten
DH Loftophæng bag
OFF Overkant færdigt gulv

OBS!
Før montering af ledhejseportene skal arbejdet med portåbningerne og garagegulvene være færdiggjort. Sørg for, at der ikke findes strømførende ledninger, varmeapparater el.lign. i portområdet.

* Du finder yderligere informationer under monteringsdataene. Du kan også spørge din Hörmann-forhandler.

Porte med gangdør og fyldinger

Størrelsesområde

Raster-porthøjde (RM)	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000									
2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2750									
2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2500									
2375									
2250									
2205									
2125									
2080									
2000									
1955									
1875									

Raster-portbredde (LZ)

Gangdøre med profileringer

Fri gennemgangshøjde uden vindue	**Fri gennemgangshøjde** med vindue	**Håndtagshøjde** fra OFF
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

Porte med gangdør og fyldinger

Størrelsesområde

Raster-porthøjde (RM)	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000								
2875	□	□	□	□	□	□	□	□
2750	□	□	□	□	□	□	□	□
2625	□	□	□	□	□	□	□	□
2500								
2375								
2250								
2205	□	□	□	□	□	□	□	□
2125								
2080	□	□	□	□	□	□	□	□
2000								
1955	□	□	□	□	□	□	□	□
1875								

Raster-portbredde (LZ)

Gangdøre med fyldinger

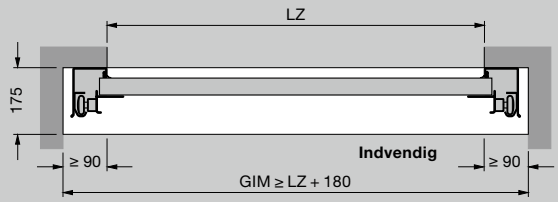
Fri gennemgangshøjde	**Håndtagshøjde** fra OFF
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

○ = ikke mulig ved Decograin, Micrograin, Sandgrain og Silkgrain
□ = ikke mulig ved Decograin

Mål i mm

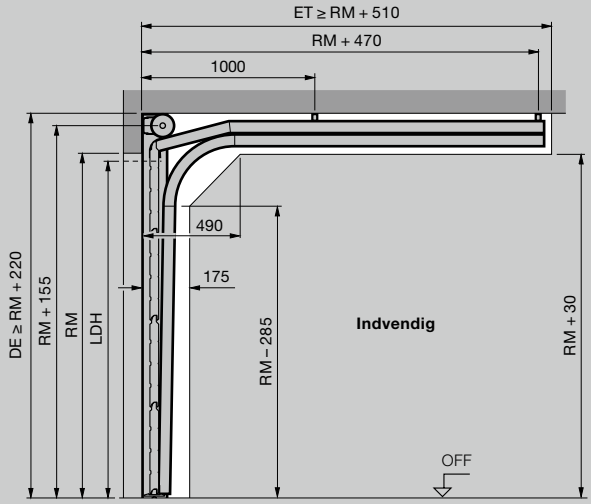
Horisontalsnit

N-beslag | **L-beslag**

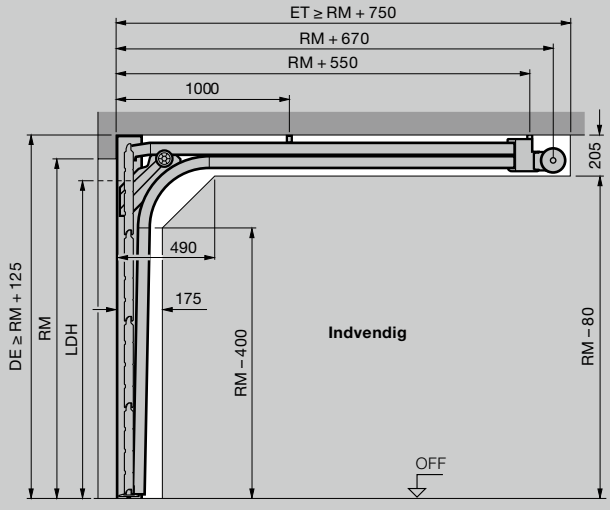


Vertikalsnit

N-beslag



L-beslag



Mål i mm

Forklaringer

Beslagtyper

N Normalt beslag
L Lavtløft-beslag

Bestillingsmål

LZ Indvendigt karmmål
RM Porthøjde

DE Loftshøjde
N-beslag:
Manuel betjening ≥ RM + 220 mm
Med portåbner ≥ RM + 235 mm
Med portåbner og ThermoFrame
≥ RM + 255 mm
L-beslag:
Manuel betjening ≥ RM + 125 mm
Med portåbner ≥ RM + 125 mm
Med portåbner og ThermoFrame
≥ RM + 145 mm

LDH Fri gennemkørselshøjde
N-beslag:
Manuel betjening = RM – 160 mm
Med portåbner = RM – 100 mm
L-beslag:
Manuel betjening = RM – 160 mm
Med portåbner = RM – 160 mm

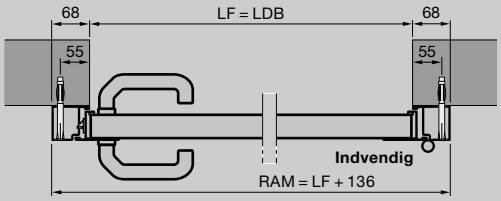
GIM Garagens indvendige mål
ET Rumdybde
OFF Overkant færdigt gulv

Indbygning med ThermoFrame
Indbygning med ThermoFrame
LDB = LZ – 12 mm
Indbygning med ThermoFrame
og karmbeklædning
LDB = LZ – 15 mm
Indbygning med ThermoFrame
og portåbner
N-beslag + 20 mm
L-beslag + 20 mm

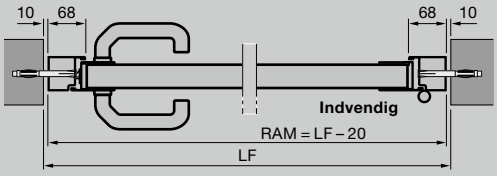
OBS!
Lysåbningens højde må ikke være lavere end portens bestillingsmål (RM), da gangdøren ellers ikke kan åbnes.

Du finder yderligere informationer under monteringsdataene. Du kan også spørge din Hörmann-forhandler.

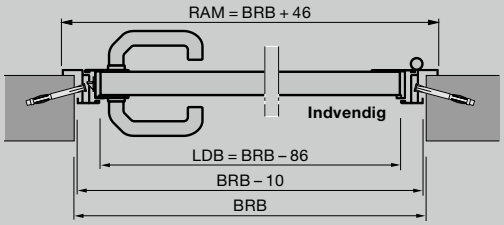
Horisontalsnit



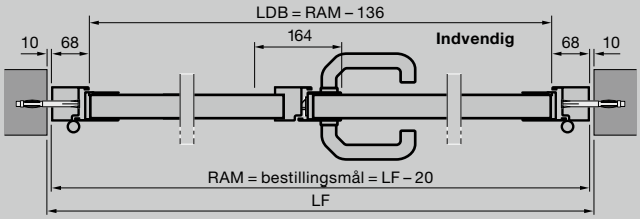
Separat dør med aluminiumstandardkarm, profiltype 1
Montering bag åbningen



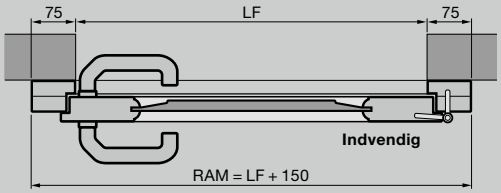
Separat dør med aluminiumstandardkarm, profiltype 2
Montering i åbningen



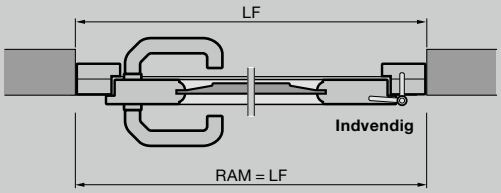
Separat dør med aluminiumhjørnekarm, profiltype 3
Udvendigt anslag



2-fløjet dør med aluminiumstandardkarm, profiltype 2
Montering i åbningen

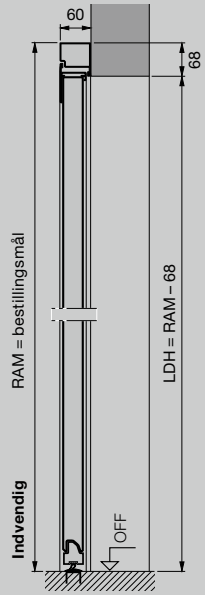


Separat dør i massivt træ
Montering bag åbningen

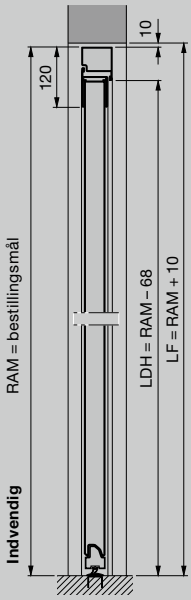


Separat dør i massivt træ
Montering i åbningen

Vertikalsnit

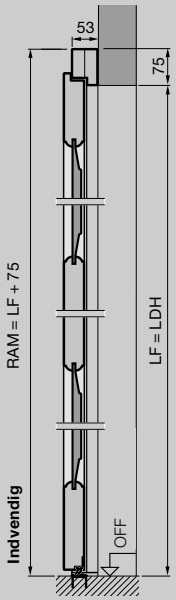


Separat dør med aluminiumstandardkarm, profiltype 2
Montering bag åbningen

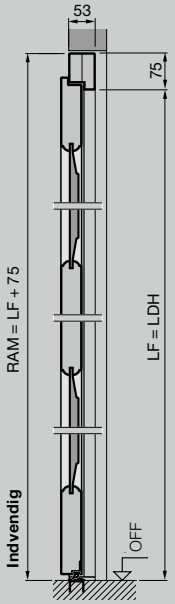


Separat dør med aluminiumstandardkarm, profiltype 2
Montering i åbningen

Separat dør med aluminiumhjørnekarm, profiltype 2
Udvendigt anslag



Separat dør i massivt træ
Montering bag åbningen



Separat dør i massivt træ
Montering i åbningen

Mål i mm

Separate døre af stål

Bestillingsmål = RAM	Lysåbning	Håndtagshøjde*		
		P1	P2	P3
Standardkarm, montering bag lysåbningen (bestillingsmål = RAM) Profiltype 1 (åbner kun indad) og profiltype 2				
990 × 2058	855 – 875 × 1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 × 2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 × 1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 × 2115 – 2125	1010	1050	
Standardkarm, montering i lysåbningen (bestillingsmål = RAM) Profiltype 2 (kun S-, M-, L-profilering)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Hjørnekarm, indadgående anslag (bestillingsmål = BRB × BRM) Profiltype 1 og profiltype 2 (kun S-, M-, L-profilering)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Hjørnekarm, udadgående anslag (bestillingsmål = BRB × BRM) Profiltype 2 (kun S-, M-, L-profilering) og profiltype 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Separate døre af massivt træ

Bestillingsmål = RAM	Lysåbning	Håndtagshøjde*
Montering bag åbningen (bestillingsmål = RAM) (S-, M-, L-profilering, fylding)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Montering bag åbningen (bestillingsmål = RAM) (motiv 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Forklaringer

P1	Profiltype 1 (smal fløjramme)
P2	Profiltype 2 (bred fløjramme)
P3	Profiltype 3 (smal fløjramme)
LDB	Fri gennemgangsbredde
LDH	Fri gennemgangshøjde
RAM	Udvendigt karmmål
LF	Murhulsmål
BRM	Justeret mål
BRB	Justeret bredde
BRH	Justeret højde
OFF	Overkant færdigt gulv

Specialstørrelser
1-fløjede separate døre på forespørgsel
2-fløjede separate døre:
1200 – 2500 × 1960 – 2558

* I monteringsdataene finder du håndtagshøjderne ved specialstørrelser.

Du finder yderligere informationer under monteringsdataene. Du kan også spørge din Hörmann-forhandler.

Mål i mm

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**
  Passer til din personlige arkitekturstil: Vippe- eller ledhejseporte i stål eller træ.
- **Åbnere**
  Nyd komforten og indbrudshæmmende sikkerhed: Hörmann åbnere til garageporte og låger.
- **Hoveddøre**
  Du finder et passende dørmotiv til ethvert behov og krav i vores omfattende hoveddørsprogram.
- **Ståldøre**
  De solide døre til alle områder i huset, fra kælder til tag.
- **Karme / stænger**
  Vælg fra det omfattende program til nybyggeri, udskiftning og modernisering.

Garageporte og åbnere

ThermoPro hoveddør

Ståldøre

HÖRMANN: KVALITET UDEN KOMPROMIS

Hörmann KG Amshausen, Tyskland

Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland

Hörmann KG Brandis, Tyskland

Hörmann KG Brockhagen, Tyskland

Hörmann KG Dissen, Tyskland

Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland

Hörmann KG Freisen, Tyskland

Hörmann KG Ichtershausen, Tyskland

Hörmann KG Werne, Tyskland

Hörmann Genk NV, Belgien

Hörmann Alkmaar B.V., Nederlandene

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen

Hörmann Beijing, Kina

Hörmann Tianjin, Kina

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Som den eneste producent på det internationale marked leverer Hörmann gruppen alle vigtige komponenter fra samme leverandør. Alt produceres efter den nyeste teknik på højt specialiserede fabrikker. Et net af handels- og servicevirksomheder overalt i Europa og afdelinger i Amerika og Kina gør Hörmann til din stærke, internationale partner i byggekomponenter af høj kvalitet. Kvalitet uden kompromis.

GARAGEPORTE
PORTÅBNERE
INDUSTRIPORTE
LÆSSETEKNIK
DØRE
KARME

Salg • Service • Montage

Hörmann Danmark - tlf. 86 43 72 22 - www.hoermann.dk - info@hoermann.dk

Vi støtter dansk fodbold · **DBU LandskampPartner**

Udgave 06.2015 / trykt 08.2015 / HF 85184 DA / PDF www.hoermann.com