



VEJLEDNING PORTMONTAGE

Kom hurtigt og nemt til den optimale løsning

HÖRMANN

Ansvar i generationer

Familievirksomheden Hörmann har mere end 85 års erfaring inden for fremstilling af bygningselementer. Dette forpligter os over for nuværende og fremtidige generationer. Og netop derfor er ansvaret for miljøet 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 virksomhedens grundlæggers ånd er Hörmann mærket et ægte løfte om kvalitet og er med over 20 millioner solgte porte, døre, dørkarme og åbnere en af de mest succesrige udbydere i Europa. Takket være det omfattende internationale salgs- og servicenetværk, er Hörmann en stærk partner for bygningselementer af høj kvalitet.



VI TÆNKER OG HANDLER GRØNT. Som familievirksomhed er vi bevidste om vores ansvar for fremtidige generationer og tilbyder produkter til boligbyggeri CO₂-neutrale som standard, ved egen reduktion af CO₂ og kompensation for den resterende via ClimatePartner. Hörmann arbejder med sin bæredygtighedsstrategi målrettet på at reducere emissioner. Vi reducerer vores forbrug via mange initiativer, f.eks. benytter vores europæiske produktionsafdelinger, som har mulighed for det, elselskaber, der er med til at skabe bæredygtig energi. Vi kompenserer for de resterende emissioner ved at støtte certificerede klimabeskyttelsesprojekter i samarbejde med ClimatePartner. Yderligere information om vores initiativer kan findes ved at scanne QR-koderne nedenfor.



Du kan finde yderligere information om vores bæredygtighedsstrategi på www.hoermann.com/sustainability

Se vores ClimatePartner certifikat og konkrete tiltag her:
Garageporte, -motorer, -døre, hoved- og indvendige døre:



ClimatePartner
certificeret produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
beregnet
reduceret
bidrag

Rigtig vedligeholdelse – det betaler sig

Især ældre garageporte kan miste farveintensitet over tid på grund af ydre vejrpåvirkninger. Derfor er regelmæssig rengøring og vedligeholdelse vigtigt – ikke kun for at bevare portens smukke udseende på længere sigt, men også for at beskytte garageportene mod slid og korrosion.



HÖRMANNNS RENGØRINGS- OG VEDLIGEHOLDELSSESSÆT.

Sættet indeholder alt du behøver: rengøringsmiddel, polermiddel, rengørings- og påføringssvamp til påføring af polermiddel, mikrofiberklud til fjernelse af polermiddelrester og olie til at beskytte mod slid og korrosion. Ved regelmæssig brug bliver stålgarageportene effektivt rensede, vedligeholdte og beskyttede. Overfladestruktur og farve bevares i lang tid.

TESTET AF HÖRMANN. Brug af forkerte rengøringsmidler kan ofte resultere i grimme ridser eller misfarvning. Med rengørings- og vedligeholdelsessættet er du på den sikre side. Sættet er udviklet sammen med Sonax, markedsledende inden for rengørings- og plejeprodukter til lakerede overflader, og testet af Hörmann til stålgarageporte. Sættet gør ikke kun rengøringen nemmere, men mindsker også risikoen for beskadigelse af garageportene.



Se kortfilmen på YouTube
eller www.hoermann.de/mediacenter

Før

Efter



Gammelt bliver til nyt

På et tidspunkt bliver det nødvendigt at renovere eller modernisere en garageport. Hos Hörmann finder du den rigtige montageløsning og får således en harmonisk udseende port. Du får også en fordel med det brede udvalg af økonomiske standardstørrelser, specielt når det kommer til modernisering. Den komplette og bekymringsfrie løsning med kvalificeret rådgivning og professionel montering er nøglen til en optimal portløsning og pålidelig funktion.

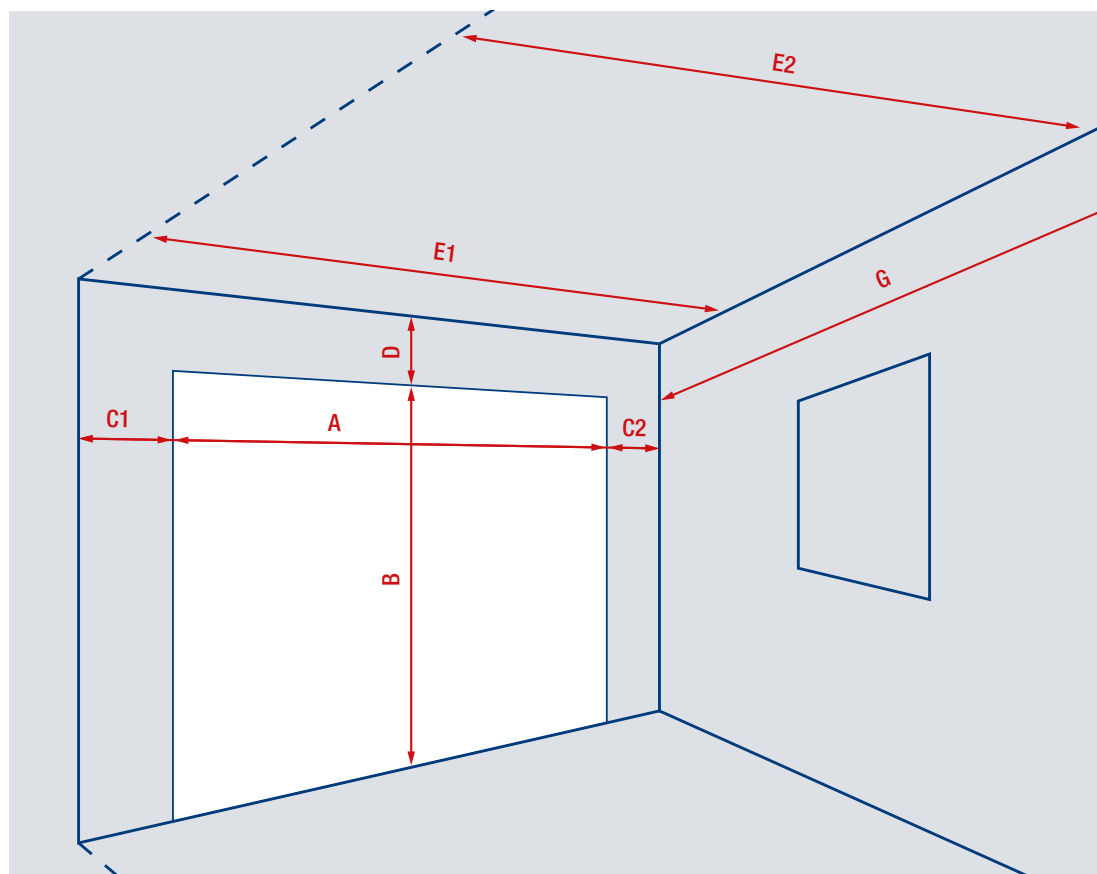


DIN GARAGE BESTEMMER DIMENSIONERNE. Især ved renovering og modernisering er det ikke altid nemt at finde den ideelle monteringsløsning. Minimal sideplads og overhøjder tillader ofte ikke standardløsninger. Vores monteringsløsninger er udviklet specielt til disse forhold. Derfor er det særligt vigtigt med fysisk opmåling af garagen, så porten kan monteres optimalt og fungere korrekt. Disse mål er afgørende:

- Bredde (A) og højde (B) af garageportens åbning
- Sideplads (C1, C2) i venstre og højre side
- Overhøjde (D) over garageportåbningen
- Garageindvendige mål foran (E1) og bag (E2)
- Garagens rumdybde (G)
- Den bærende væggs tykkelse (min. 115 mm)
- Strukturelle forhold, der begrænser montagen (fx vinduer eller rør)

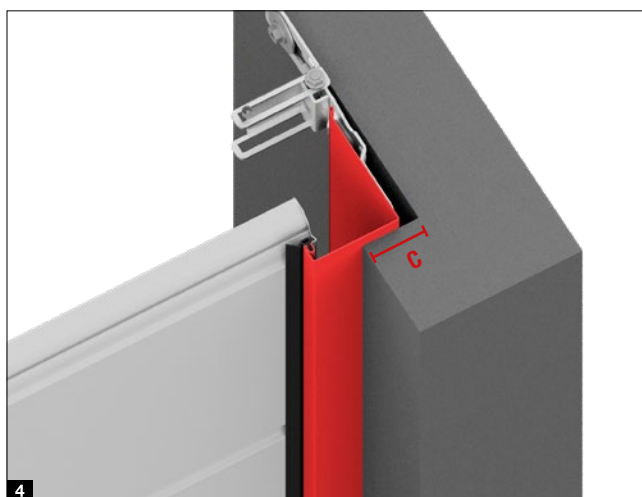
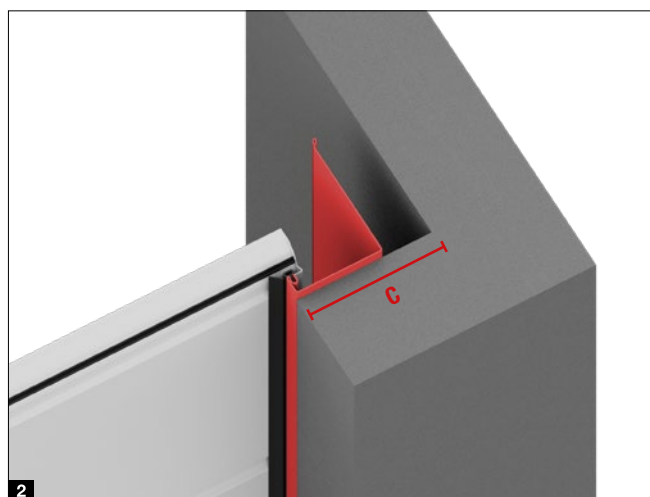
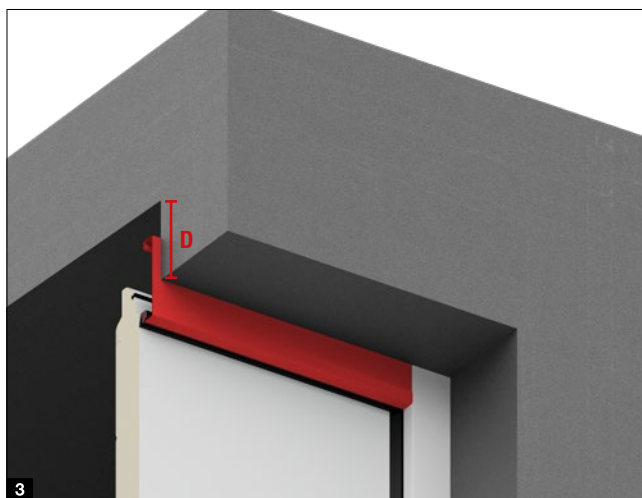
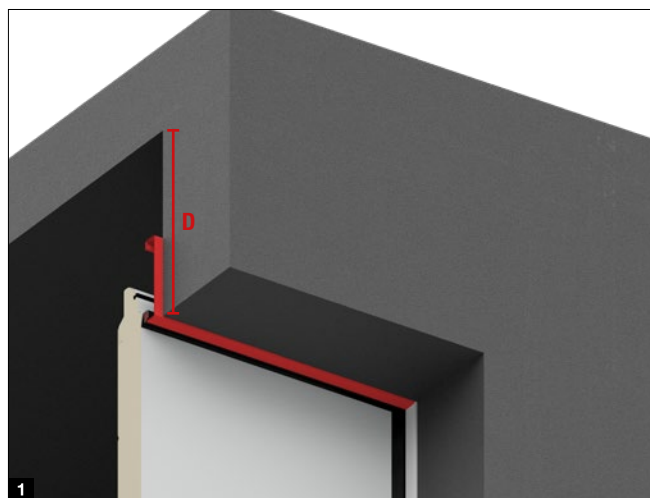


For det detaljerede måleark skal du blot scanne QR-koden.



Montageløsninger

Sideplads og overhøjde



Montering af ledhejseport helt bag åbningen

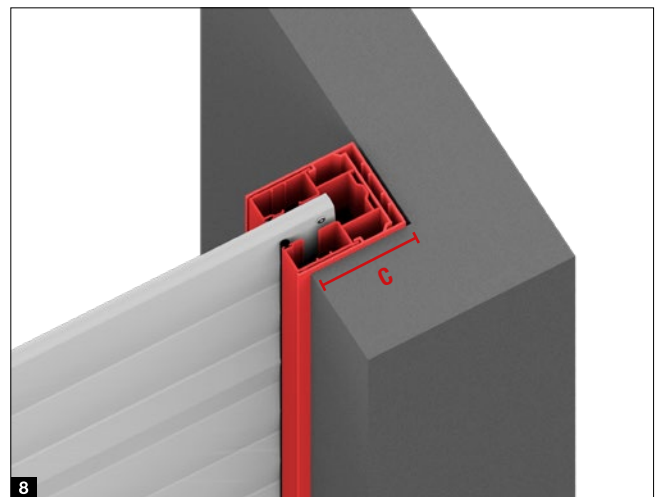
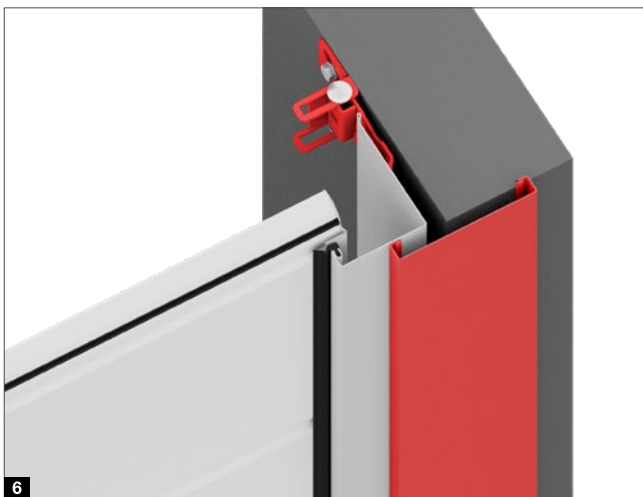
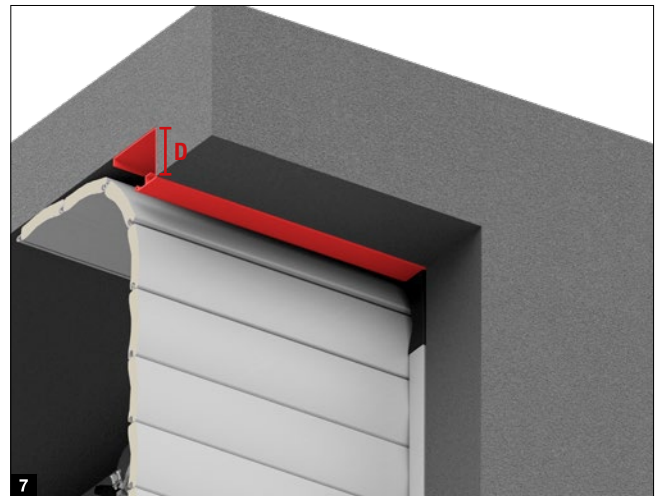
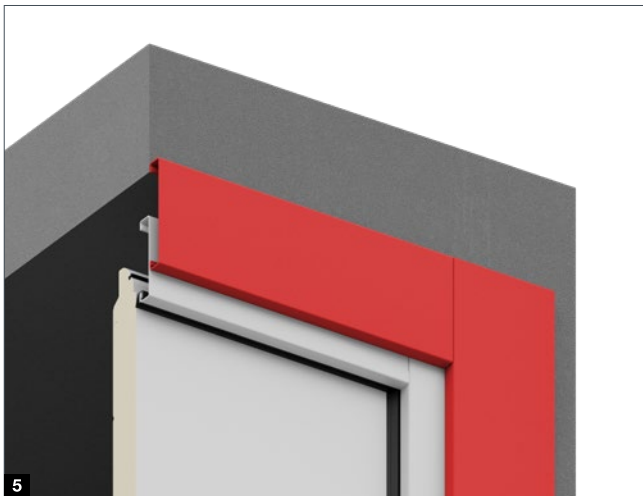
- Overhøjde (D) > 115 mm **1**
- Sideplads (C1, C2) 75 – 90 mm **2**
- Overpartiet og karme monteres helt bag åbningen

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 12.

Montering af ledhejseport delvist bag åbningen

- Overhøjde (D) 45 – 115 mm **3**
- Sideplads (C1, C2) 35 – 75 mm **4**
- Overpartiet og karme er delvist synlige i åbningen

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 12.



Montering af ledhejseport i åbningen

- Overhøjde (D) < 45 mm **5**
- Sideplads (C1, C2) < 35 mm **6**
- Overpartiet og sidekarmen er beklædt med karmbeklædningsprofiler og er synlige i åbningen

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 22.

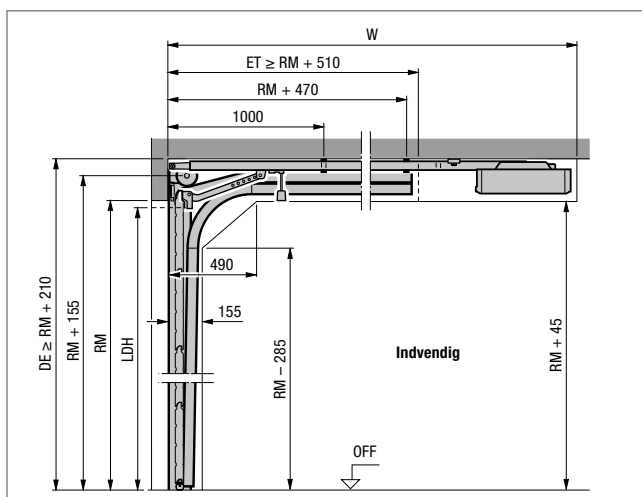
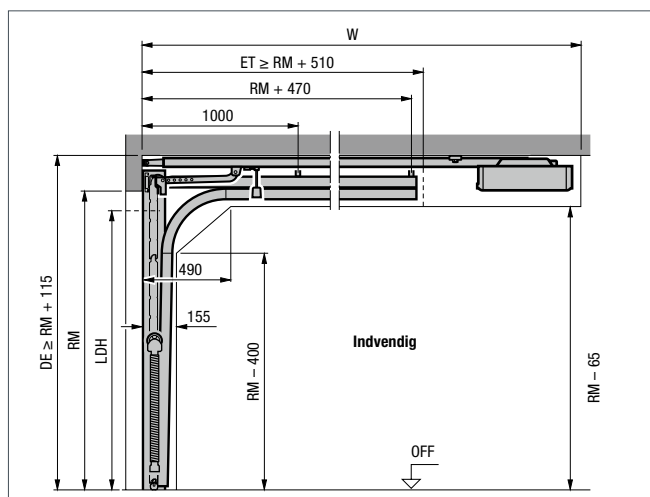
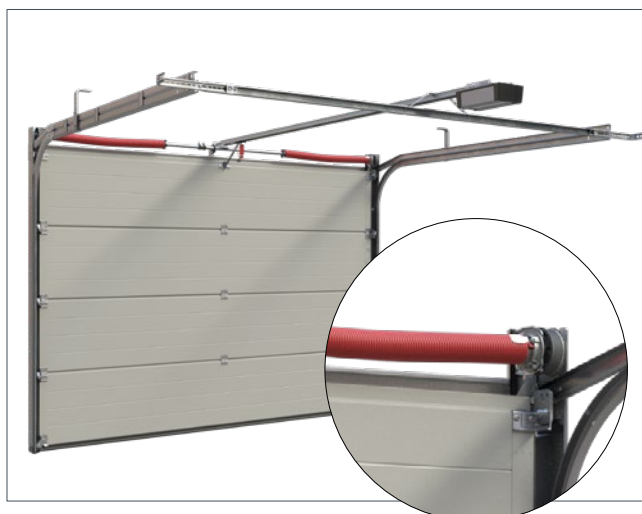
Montering af en RollMatic OD (vandret skinneføring) bag åbningen

- Overhøjde (D) > 60 mm **7**
- Sideplads (C1, C2) > 102 mm **8**
- Porten kan monteres bag eller i åbningen

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 32.

Typer af beslag

Den optimale løsning til enhver montagesituation



Z-beslag

- Overhøjde (D) > 115 mm (med motor) > 100 mm (manuelt betjent)
- Maks. porthøjde (RM): 2600 mm
- Maks. portbredde (LZ): 4000 mm
- Standard overparti: 95 mm

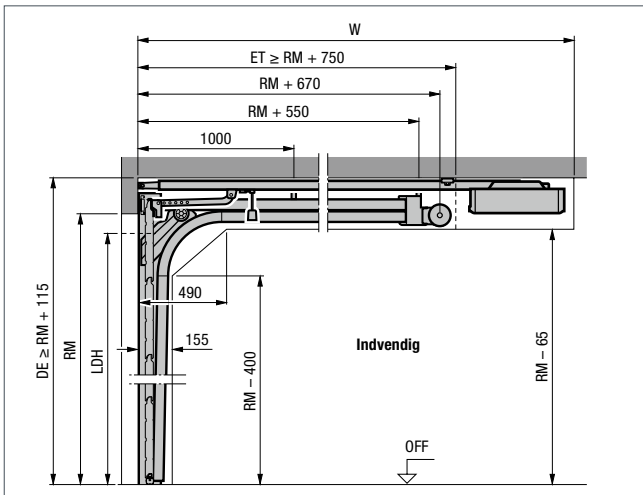
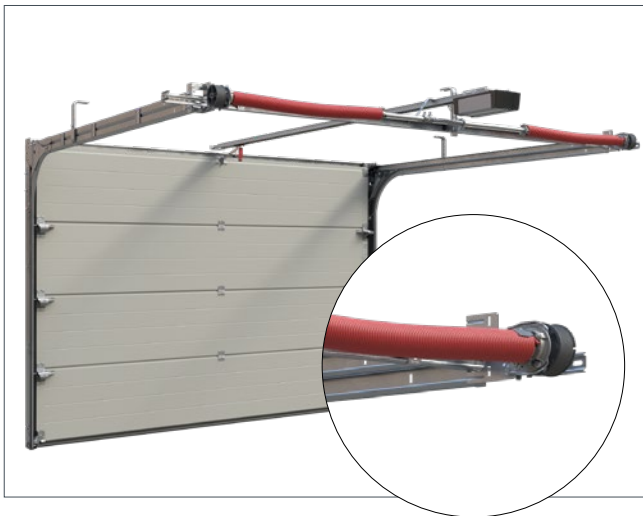
N-beslag

- Overhøjde (D) > 210 mm (med motor eller manuelt betjent)
- Maks. porthøjde (RM): 3000 mm
- Maks. portbredde (LZ): 6000 mm
- Standard overparti: 95 mm



Bemærk

Ved porte vendt mod solen skal motoren monteres mindst 40 mm højere.

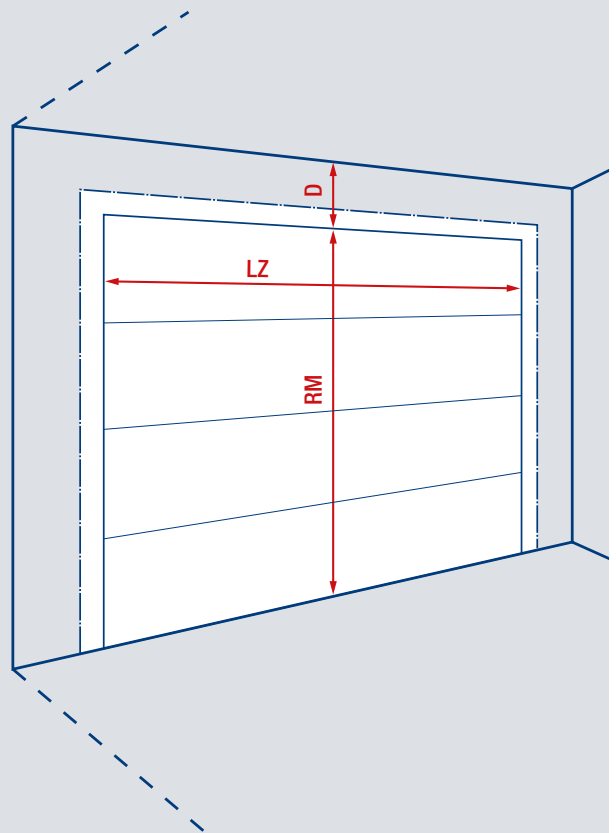


L-beslag

- Overhøjde (D) > 115 mm (med drev) > 100 mm (manuelt betjent)
- Maks. porthøjde (RM): 3000 mm
- Maks. portbredde (LZ): 6000 mm
- Standard overparti: 95 mm

Portens dimensioner

Porthøjden (RM) og portbredden (RZ) bestemmer bestillingsstørrelsen for ledhøjsegarageporten. Ideelt set svarer disse dimensioner til bredden (A) og højden (B) af garageportens åbning (se side 7).



Forkortelser

D	Overhøjde
LZ	Indvendigt karmsmål
RM	Porthøjde
RZ	Portbredde
DE	Loftshøjde
W	Samlet længde åbner
LDH	Fri gennemkørselshøjde
ET	Rumdybde

Montering bag åbningen



Standardmontering **1**

Ved standard montage skrues sidekarmene og overpartiet direkte på væggen bag åbningen. Dette sikrer, at passagens fulde højde* og bredde bibeholdes. Ved denne type montage skal portstørrelsen (standardmæssig eller specialstørrelse) matche garageåbningen nøjagtigt.

Fordelagtige standardstørrelser **2**

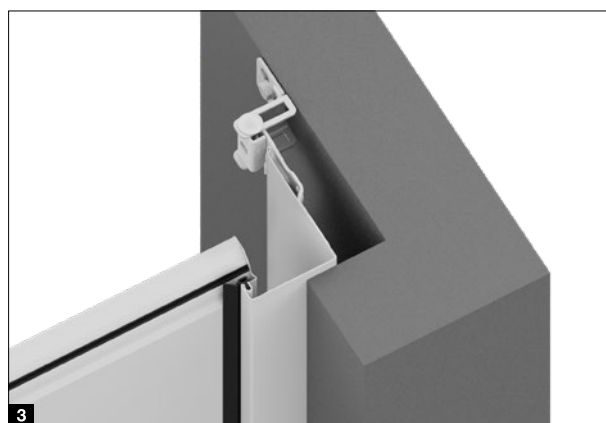
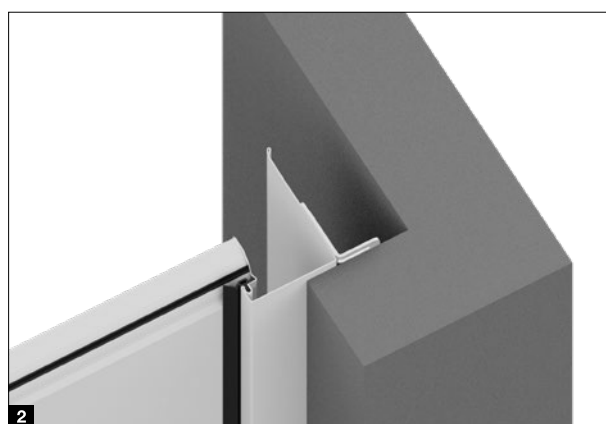
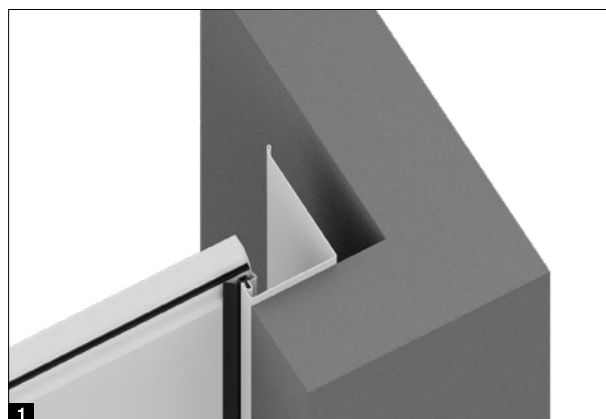
I stedet for en standardmontage med en specialstørrelse, er montering af en mindre standardstørrelse et prisvenligt alternativ. Garageåbningen kan være op til 115 mm højere eller 100 mm bredere end standardstørrelsen. Ved denne montage er overpartiet og sidekarmene synlige i åbningen.

Lille sideplads **3**

Hvis sidepladsen er mindre end 75 mm, kan sidekarmen kun monteres ved hjælp af specialankeret. Dette bruges til at skrue karmen fast på sidevæggene. Overpartiet og sidekarmene er synlige i åbningen.

Udvendige termisk isoleringssystemer og klink facader **4**

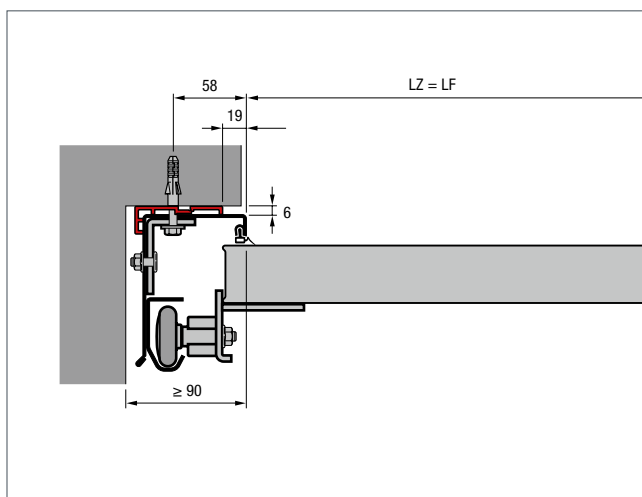
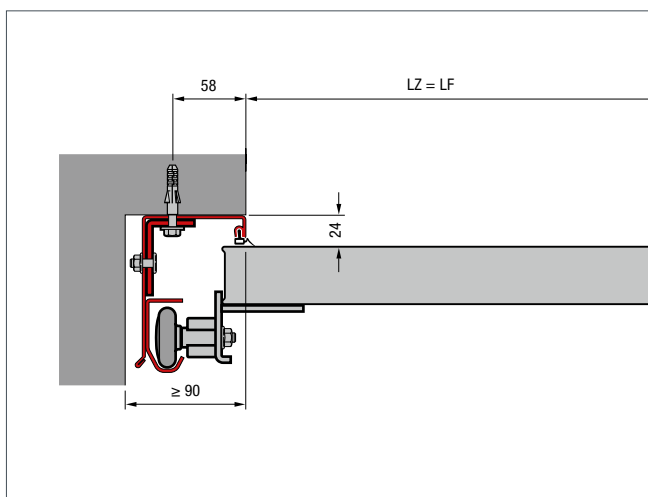
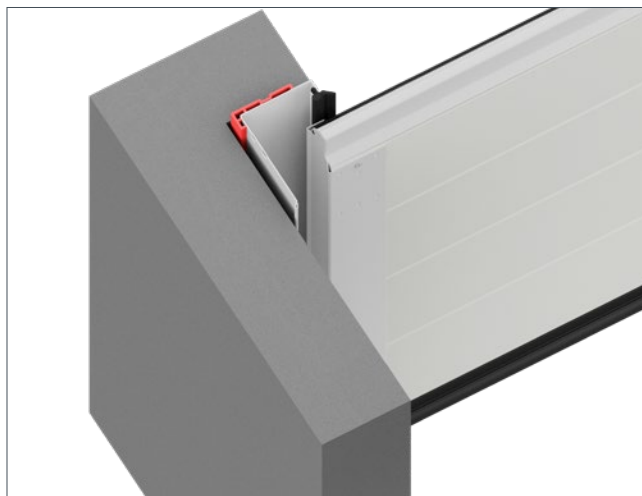
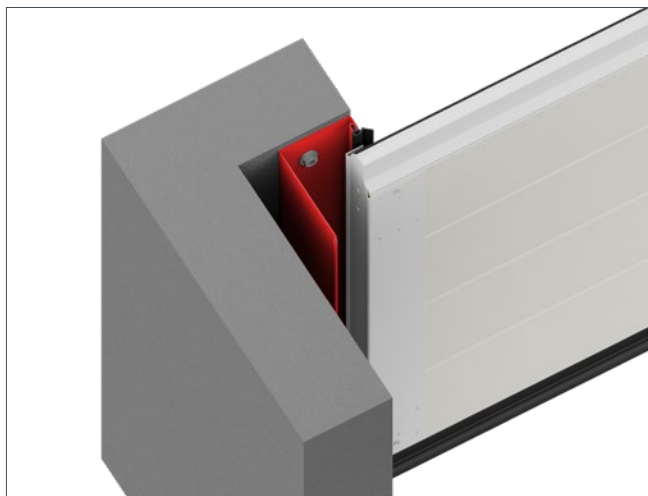
Hvis sidepladsen helt eller delvist består af isoleringsplader eller klinker, er standardmontage ikke mulig. Afstanden til den bærende væg dækkes ved hjælp af monteringsbeslag (se illustration) eller specialankeret, og karmen monteres fast der.



* afhænger af type beslag (se side 10)

Montering bag åbningen

Sideplads 75 – 125 mm



Sidekarm

- Sideplads > 90 mm
- Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)
- Inklusive alle nødvendige fastgørelsesmaterialer
- Effektiv langtidsbeskyttelse mod rust på grund af plastrammefoden, selv i tilfælde af vedvarende fugtansamling.

Karmforingsæt

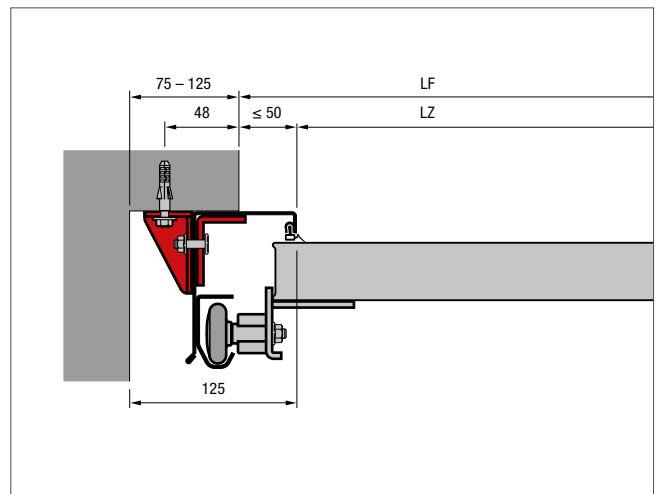
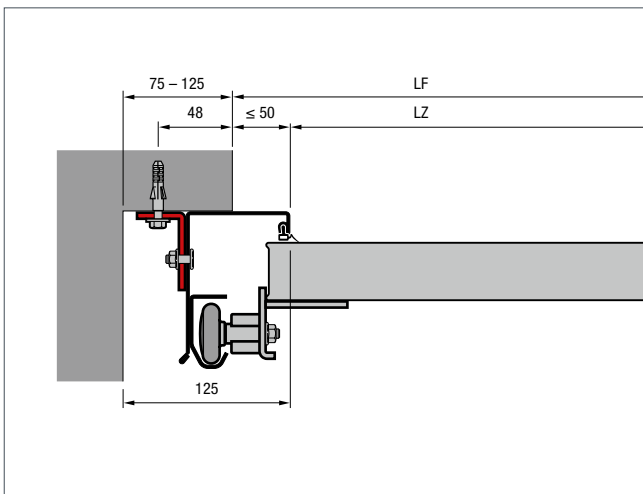
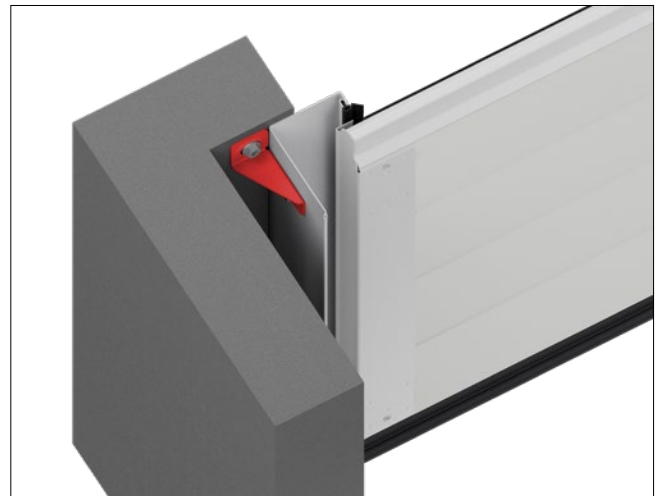
- Sideplads > 90 mm
- Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)
- Ingen overførsel af fugt til karmen og forebyggelse af rustdannelse på fugtige ydervægge
- Nem montage mellem karm og murværk
- Giver en ensartet fugebredde på 6 mm, til enten fugebånd eller akrylfugemasse.



Se kortfilmen på YouTube eller på www.hoermann.de/mediacenter



Bedre varmeisolerung
gennem termisk adskillelse af murværk og portramme



Monteringsbeslag

- Sideplads 75 – 125 mm
- Bredde på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Montage af en fordelagtig standardstørrelse op til 50 mm i åbningen
- Overholdelse af kantafstande ved boring
- Mulighed for ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg (inkluderet i leveringen)

Sæt karmanker RC2

- Sideplads 75 – 125 mm
- Bredde på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Montering iht. DIN / TS 18194 op til 50 mm i åbningen
- Ekstraudstyr til det valgfrie RC2-sikkerhedsudstyr

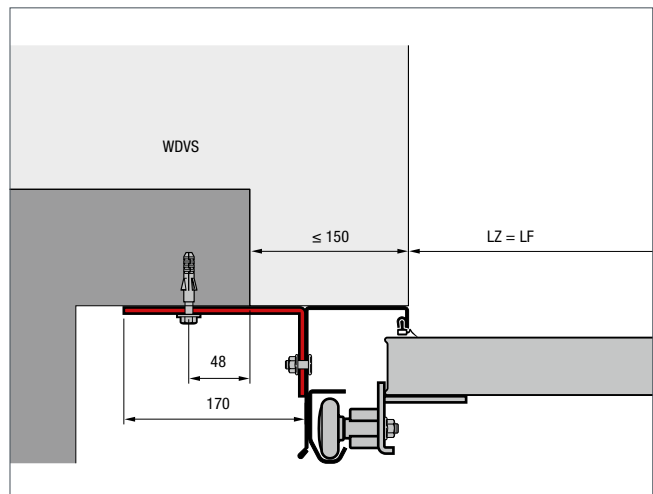
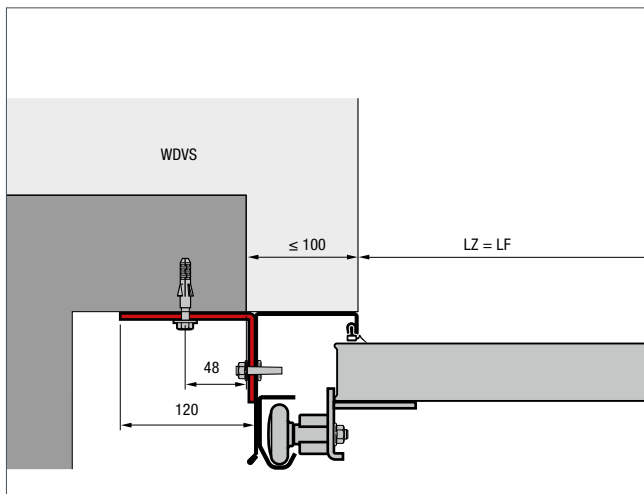
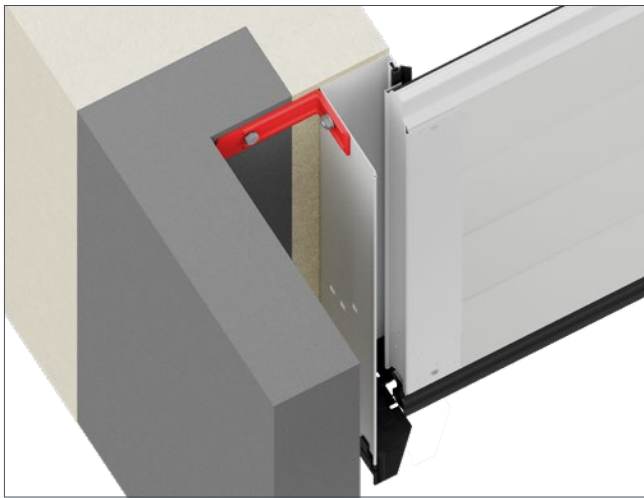
* Ved Slategrain med glat overflade



RC2-sikkerhedsudstyr
Som ekstraudstyr

Montering bag åbningen

Til udvendige termiske isoleringssystemer eller ikke-bærende vægge

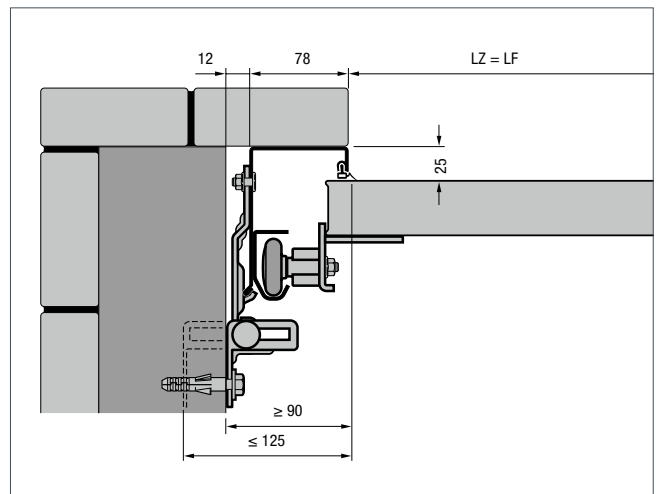
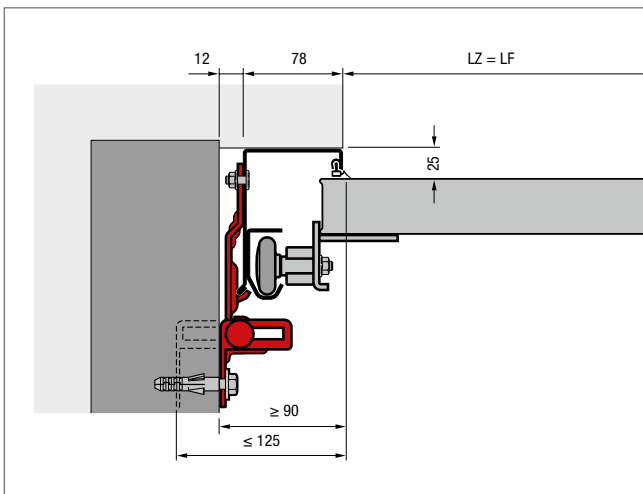
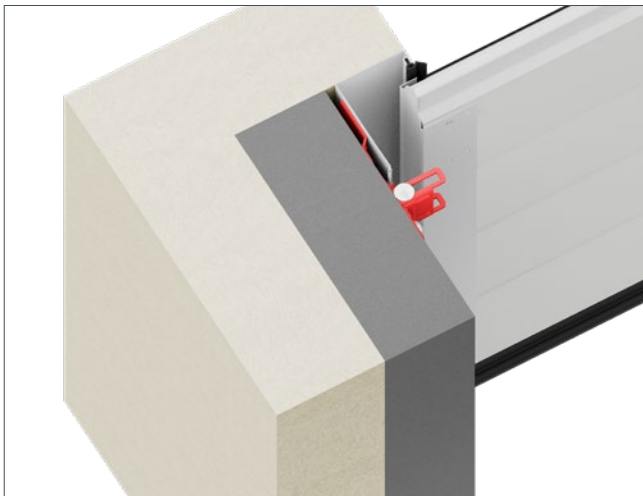


Monteringsbeslag til udvendige termiske isoleringssystemer

- Sideplads (væg + WDVS) > 200 mm
- Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)
- Mål 120 × 70 × 60 mm
- Stabil montage af karmen på den bærende væg
- Sideplads på den bærende væg 75 – 125 mm
- Overholdelse af kantafstande ved boring
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg

Monteringsbeslag til udvendige termiske isoleringssystemer

- Sideplads (væg + WDVS) > 220 mm
- Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)
- Mål 170 × 70 × 60 mm
- Stabil montage af karmen på den bærende væg
- Sideplads på den bærende væg 75 – 125 mm
- Overholdelse af kantafstande ved boring
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg



Specialankre til udvendige termiske isoleringssystemer

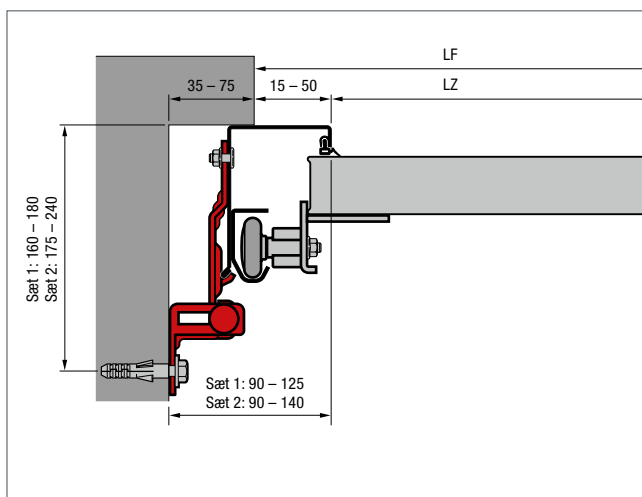
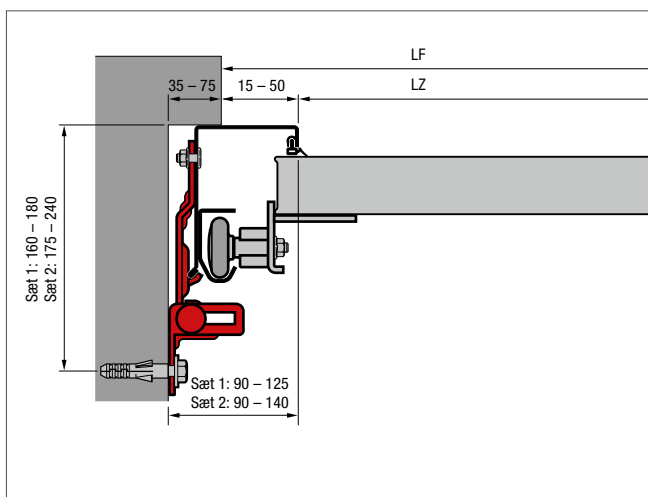
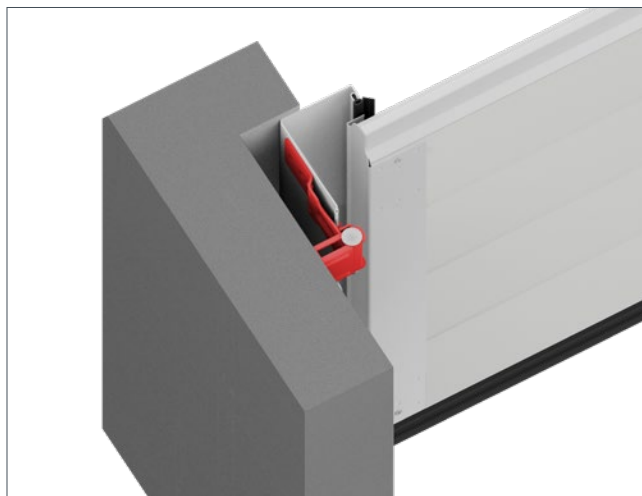
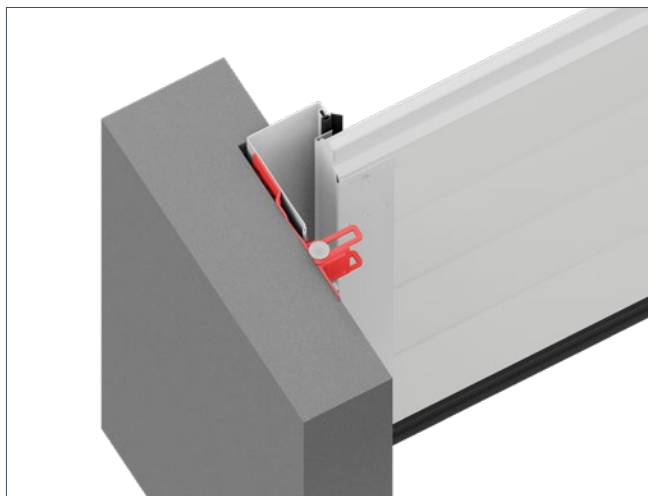
- Sideplads (WDVS) 90 – 125 mm
- **Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)**
- Stabilisering af hele rammekonstruktionen
- Montage af karmen på den bærende sidevæg (160 – 240 mm sideplads påkrævet)
- ingen belastning (boring) af den ikke-bærende væg
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg

Specialankre ved ikke-bærende facader

- Sideplads (klinker) 90 – 125 mm
- **Bredde af garageportåbningen (LF) = portbredde (LZ)**
- Stabilisering af hele rammekonstruktionen
- Montage af karmen på den bærende sidevæg (160 – 240 mm sideplads påkrævet)
- ingen belastning (boring) af den ikke-bærende væg
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg

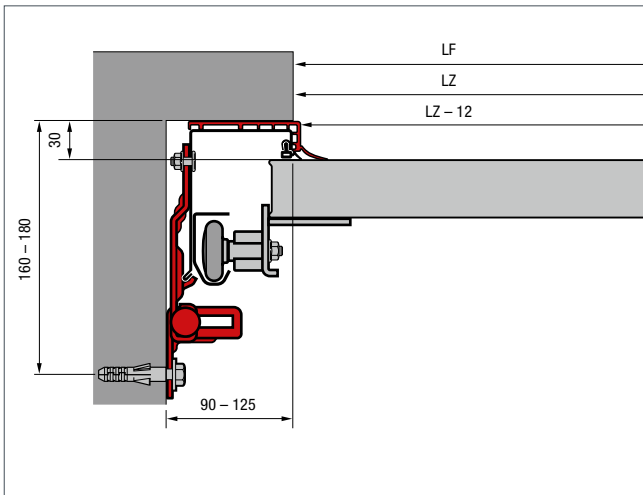
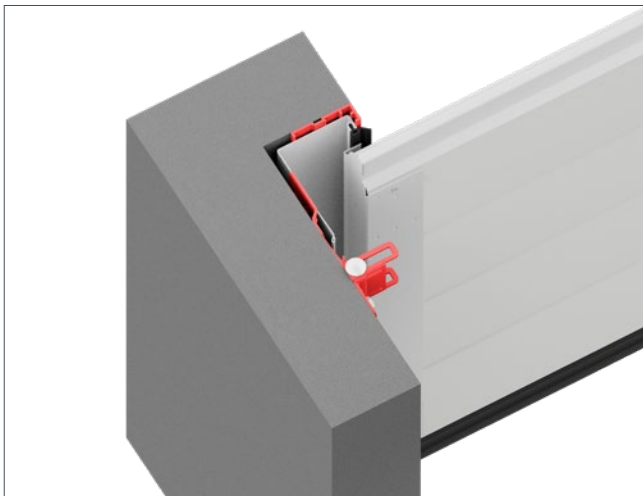
Montering bag åbningen

Sideplads 35 – 125 mm



Specialanker

- Sideplads 35 – 75 mm
- Bredde på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Stabilisering af hele rammekonstruktionen i ugunstige montagesituationer
- Montering af karmen på den bærende sidevæg (mindst 160 mm sideplads påkrævet)
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg



Specialankre med ThermoFrame

- Sideplads 90 – 125 mm
- Brede af garageportåbningen (LF) = portbrede (LZ)
- termisk adskillelse af murværk og portramme
- Stabilisering af hele rammekonstruktionen i ugunstige montagesituationer
- Montage af karmen på den bærende sidevæg (mindst 160 mm sideplads påkrævet)
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg



Bedre varmeisolering

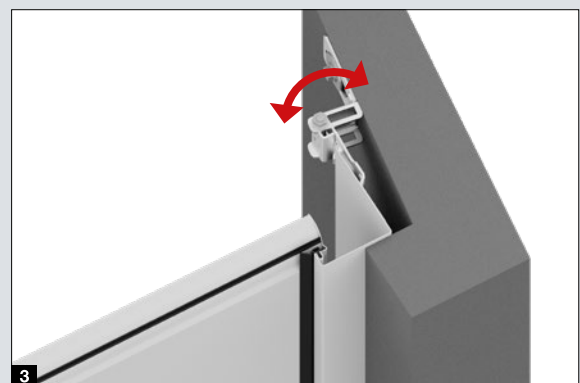
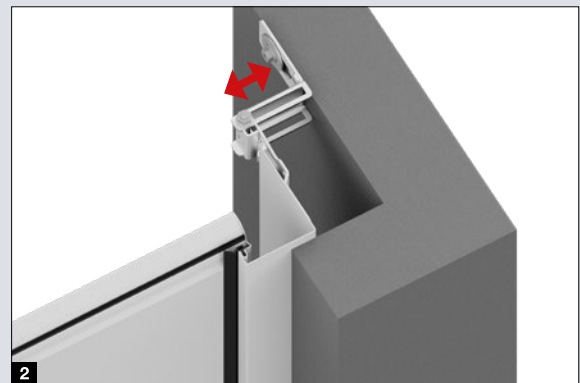
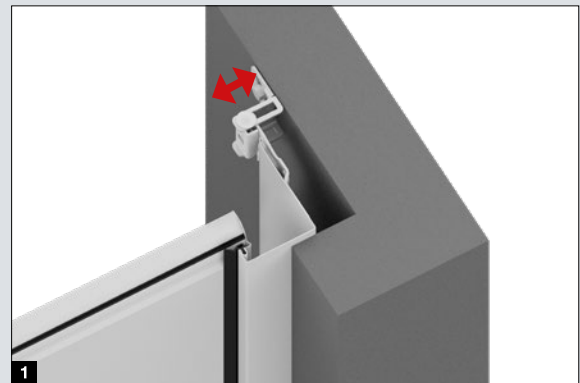
gennem termisk adskillelse af murværk og portramme

Fleksibel montering af specialankerne

Sæt specialankre 1 **1**
justerbar op til 35 mm

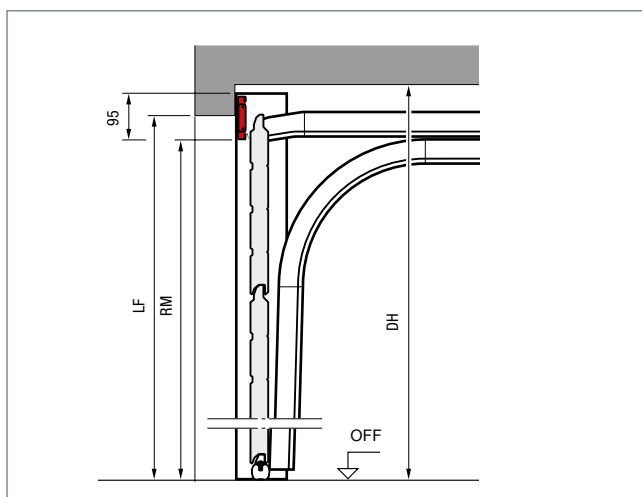
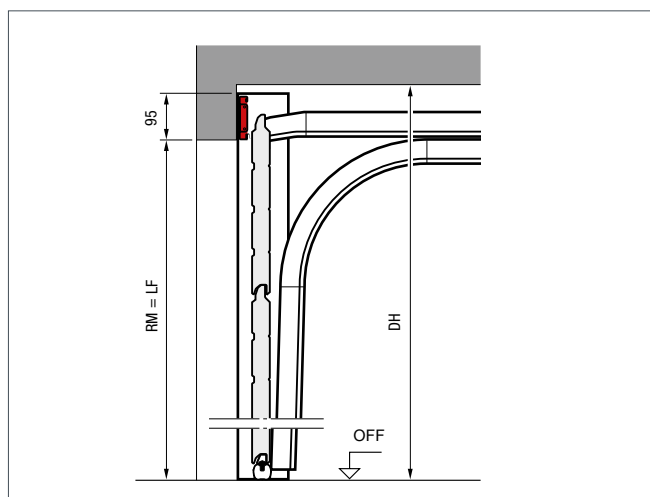
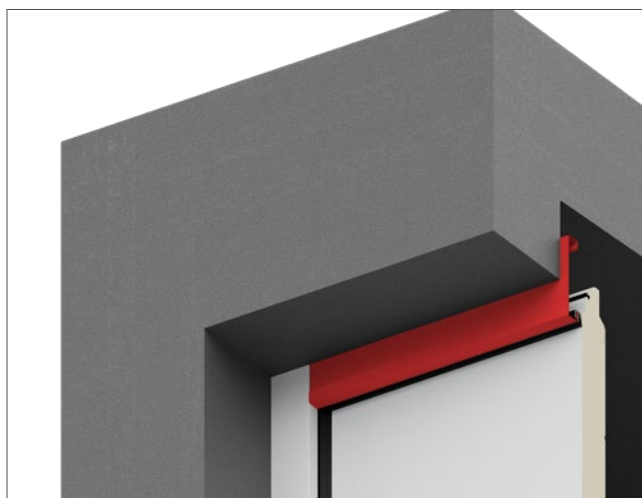
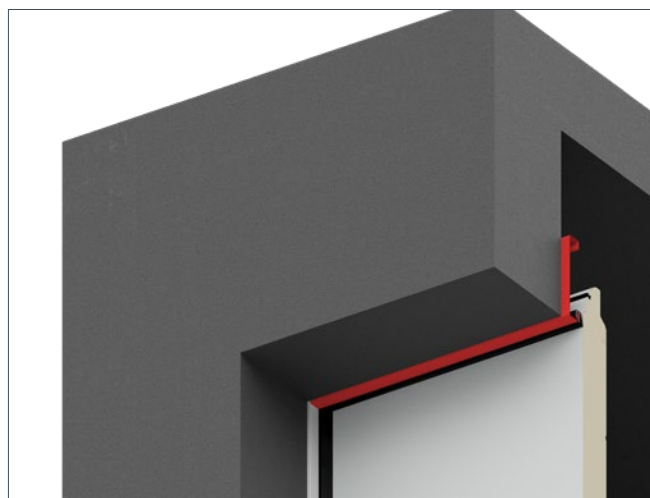
Sæt specialankre 2 **2**
justerbar op til 50 mm

Montage ved skrå
og ujævne vægge **3**



Montering af overparti bag åbningen

Overpartihøjde 30 – 115 mm



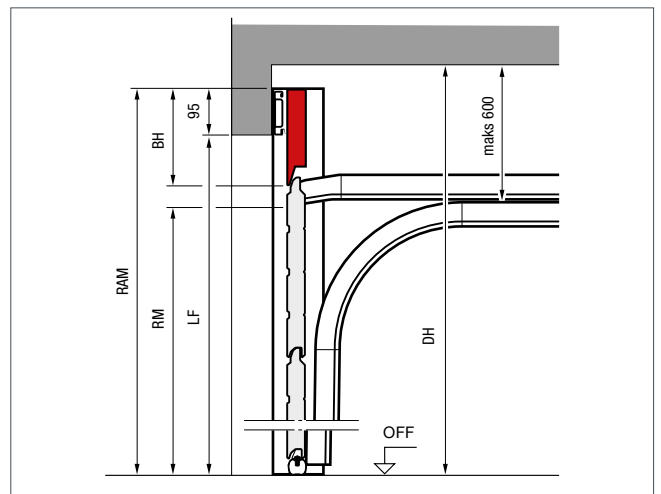
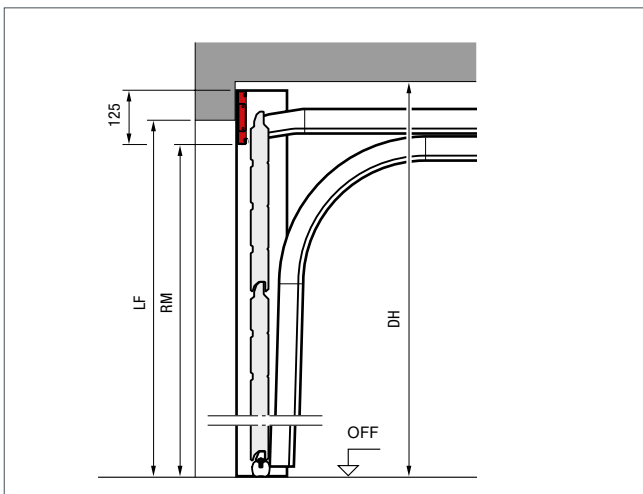
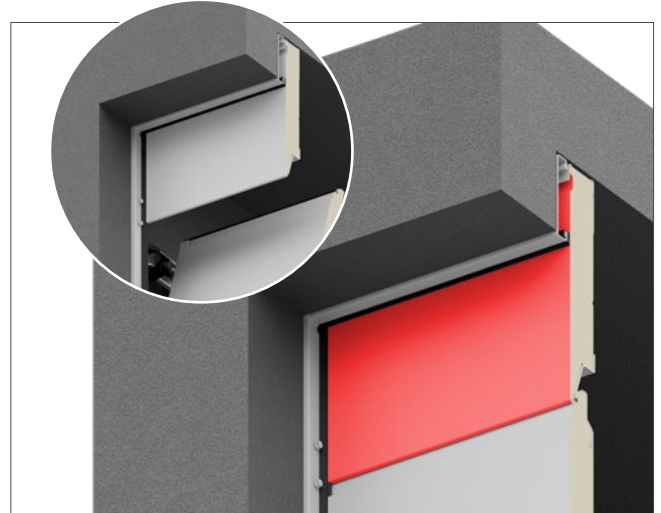
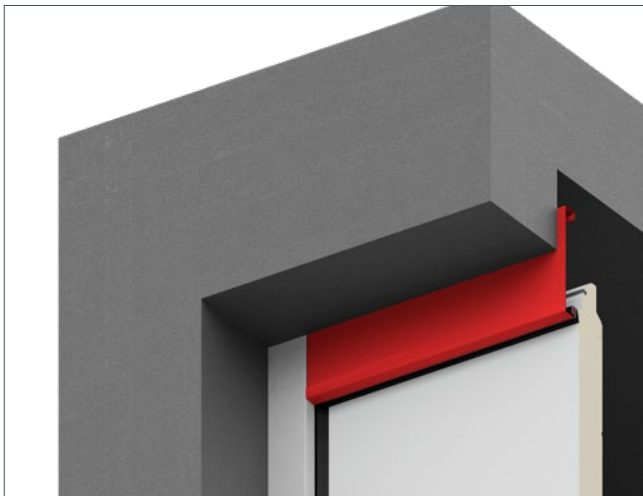
Overparti 95

- Overhøjde > 115 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) = porthøjde (RM)
- 95 mm højt standardpanel
- Som standard i samme overflade* og farve som portsektionen.

Overparti 95

- Overhøjde > 30 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) > porthøjde (RM)
- 95 mm højt standardpanel
- Panel synligt i åbningen
- Mulighed for montage af en fordelagtig standardstørrelse
- Som standard i samme overflade* og farve som portsektionen.

* Ved Slategrain med glat overflade



Overparti 125

- Overhøjde > 30 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) > porthøjde (RM)
- 125 mm højt parti
- Alternative overpartier på 150 mm og 173 mm (højere karm påkrævet)
- Overparti synligt i åbningen
- Mulighed for montering af en fordelagtig standardstørrelse
- Som standard i samme overflade* og farve som portsektionen.

* Ved Slategrain med glat overflade

Overparti i niveau

- Overhøjde > 115 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) > porthøjde (RM)
- Den usynlige overgang fra overpartiet til den øverste portsektion giver hele portbladet (RAM) et harmonisk udseende, når porten er lukket
- PU-opskummet og stabilt panel (BH) med samme overflade* og farve som portbladet
- Til garageportåbninger med overpartier og til garageportåbninger med en højde på op til 3520 mm
- Fås til LPU 42-porte med ikke-afkortet top sektion



Tip

Elegant løsning til høje garageportåbninger takket være overpartiet i niveau

Montage i åbningen

Uden sideplads



Skræddersyet løsning

Montage i åbningen er almindelig i præfabrikerede garager. Men denne type montage tilbydes også en skræddersyet løsning til garager uden sideplads. Ved planlægning skal du sørge for, at garageåbningen er mindst 180 mm bredere og mindst 120 mm* højere end portstørrelsen.

Harmonisk portudseende

Overgangen til murværket udformes harmonisk ved at anvende matchende paneler eller beklædning **1** i samme overflade** og farve som portsektionerne.



Fordelagtige standardstørrelser

Ved hjælp af de fleksible specialankre **2** og variable paneler kan der monteres en prisvenlig standardstørrelse.

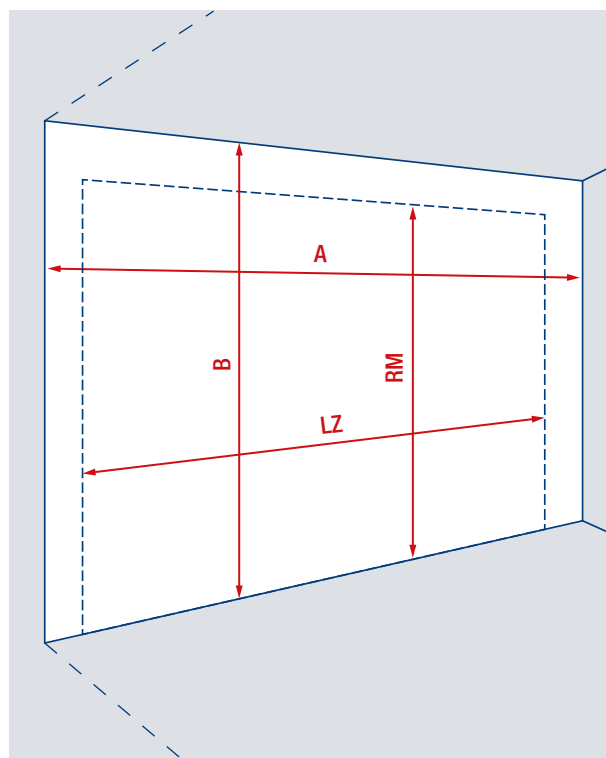


* Ved porte med motor, ved manuelt betjente porte = 100 mm

**Ved Slategrain med glat overflade

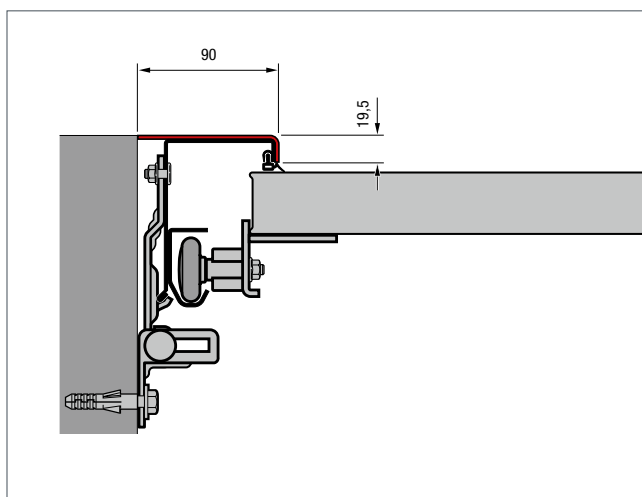
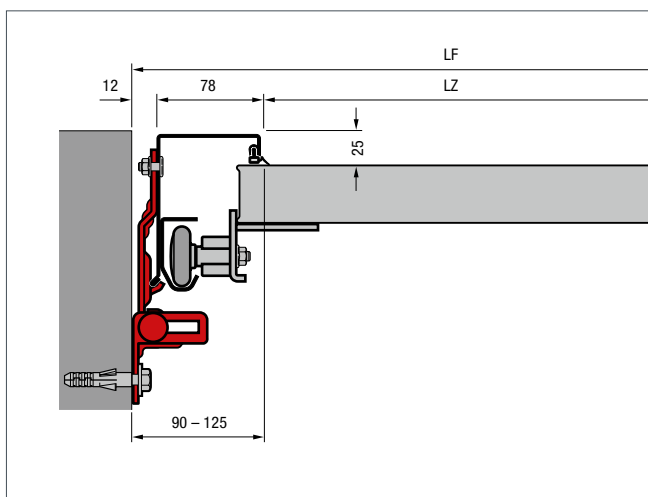
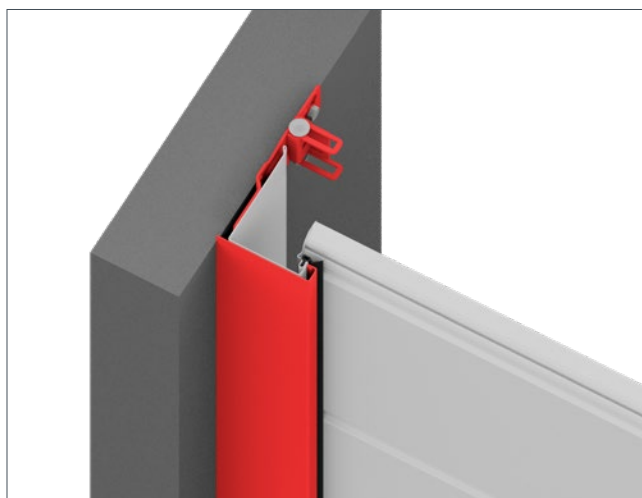
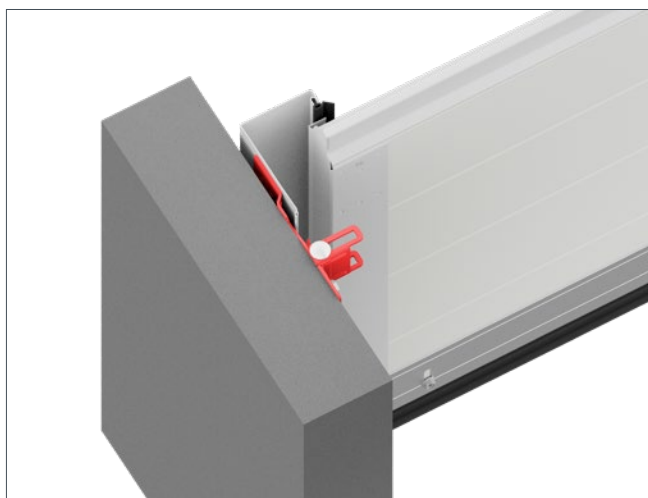
Beregningseksempel

Bredde garageportåbning (A)	= 2680 mm
	– 180 mm
Portbredde (LZ)	= 2500 mm
<hr/>	
Højde garageportåbning (B)	= 2120 mm
	– 120 mm
Porthøjde (RM)	= 2000 mm



Montage i åbningen

Uden sideplads

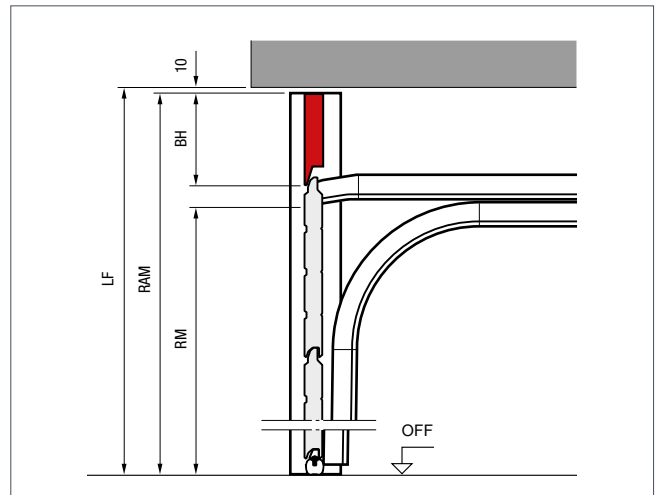
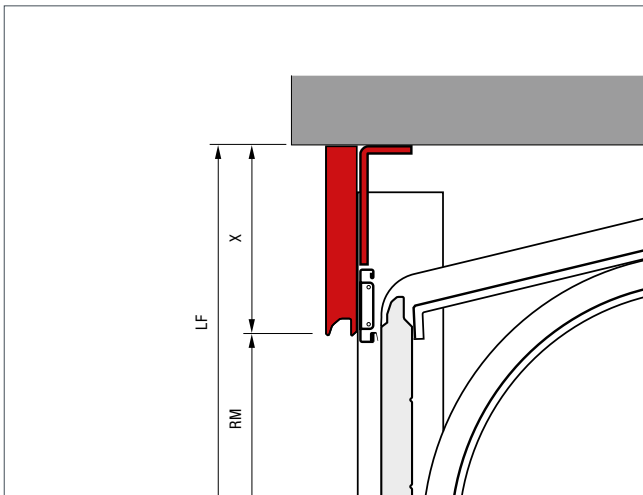
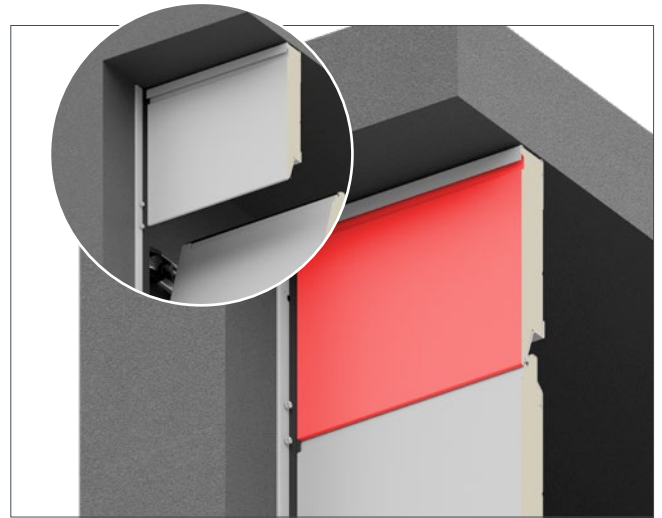


Sæt specialanker til montage på sidevæggen

- Sideplads = 0 mm
- Brede på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Stabilisering af hele rammekonstruktionen
- Montering af karmen på den bærende sidevæg (mindst 160 mm sideplads påkrævet)
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg

Karmbeklædninger

- Sideplads = 0 mm
- Brede på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Monteres med klæbepuder direkte på sidekarmene
- 90 mm bred beklædning af portkarmen
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg
- Samme overflade* og farve som portsektionen (andre farver er også mulige)



Isoleret overparti

- Overhøjde = 0 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) > porthøjde (RM)
- Sæt specialanker forlænger IDL påkrævet til loftmontage
- PU-opskummet og stabilt overparti i samme overflade* og farve som portbladet
- Overpartihøjde op til 550 mm i samme sektionshøjde som portsektionerne

* Ved Slategrain med glat overflade



Tip

Det valgfrie Hörmann LED-lysbånd til porte kan integreres i rillen på underkanten af portsektionen

Overparti i niveau

- Overhøjde = 0 mm
- Højde på garageportens åbning (LF) > porthøjde (RM)
- Den usynlige overgang fra overpartiet til den øverste portsektion giver hele portbladet (RAM) et harmonisk udseende, når porten er lukket
- PU-opskummet og stabilt overparti (BH) med samme overflade* og farve som portbladet
- Til garageportåbninger uden overhøjde og til garageportåbninger med en højde på op til 3520 mm
- Fås til LPU 42-porte med ikke-afkortet top sektion

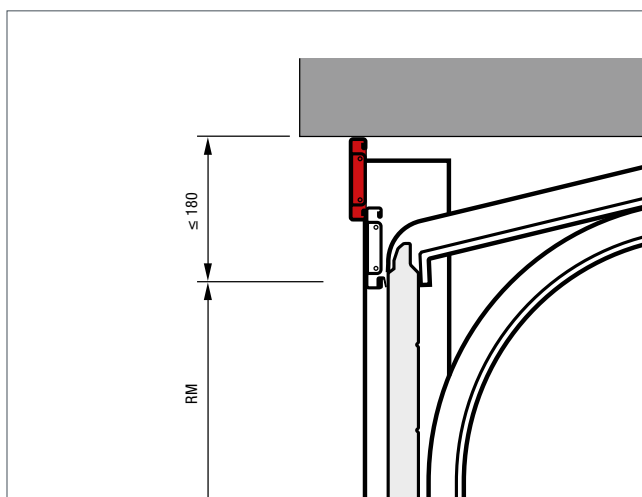
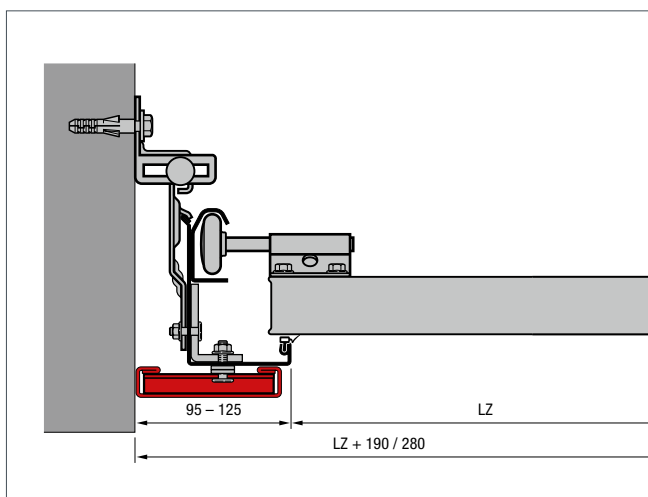
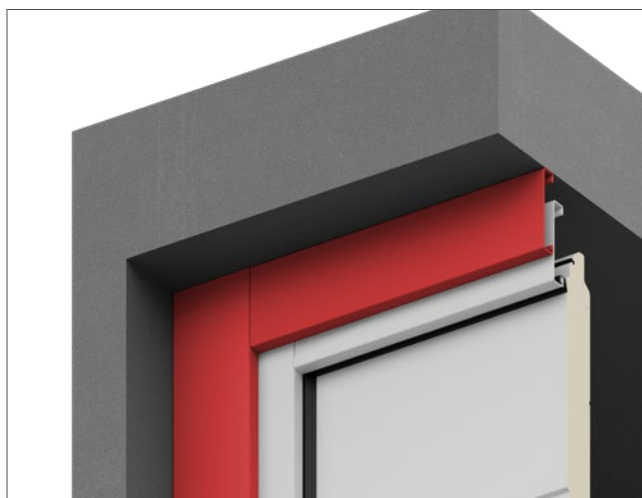
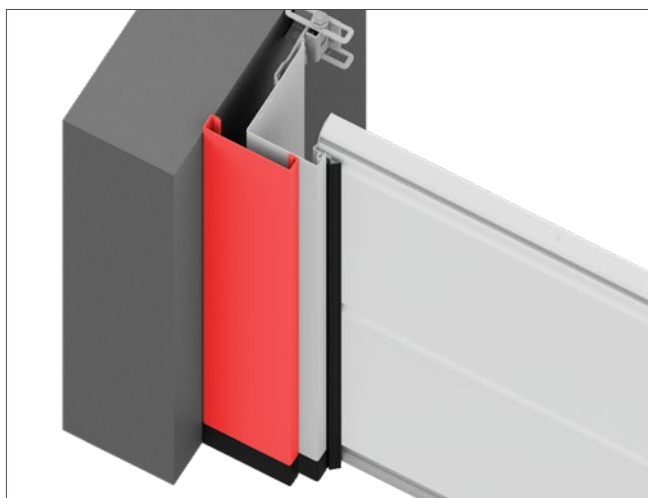


Tip

Elegant løsning til højere garageportåbninger takket være overparti i niveau

Montage i åbningen

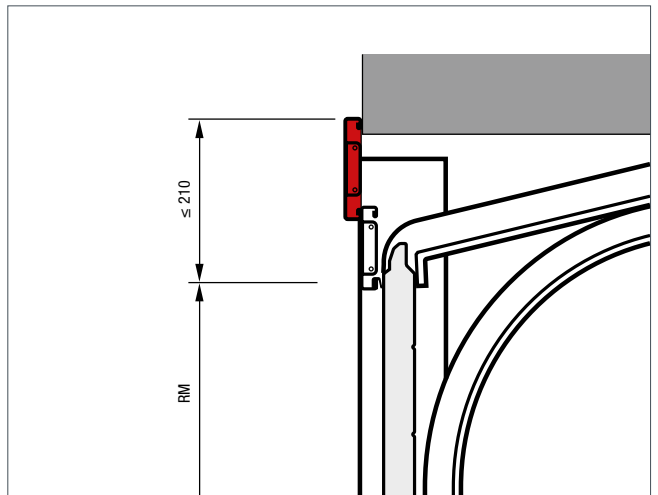
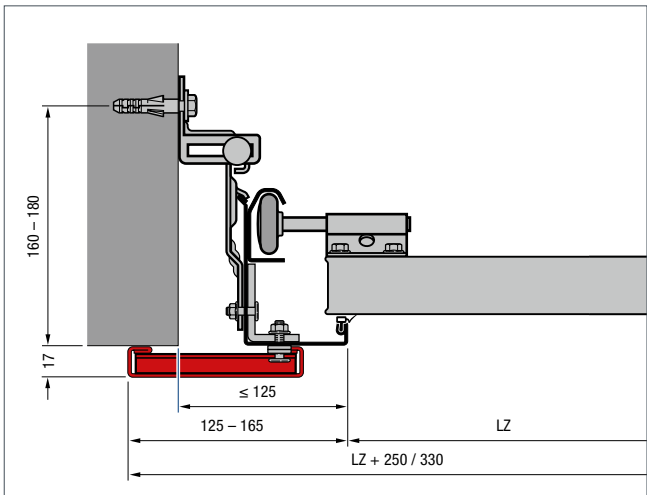
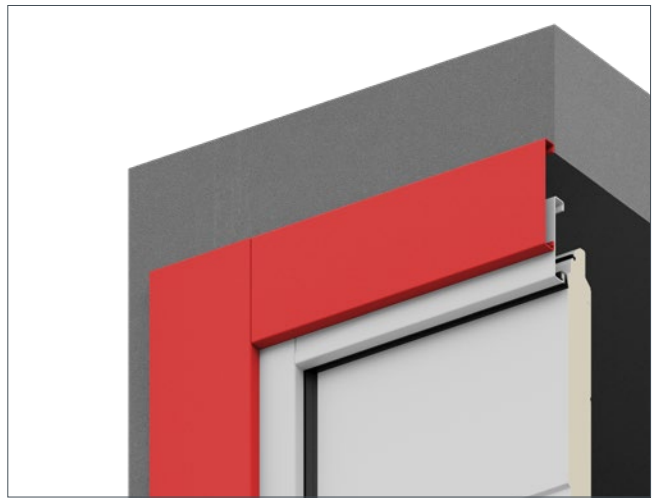
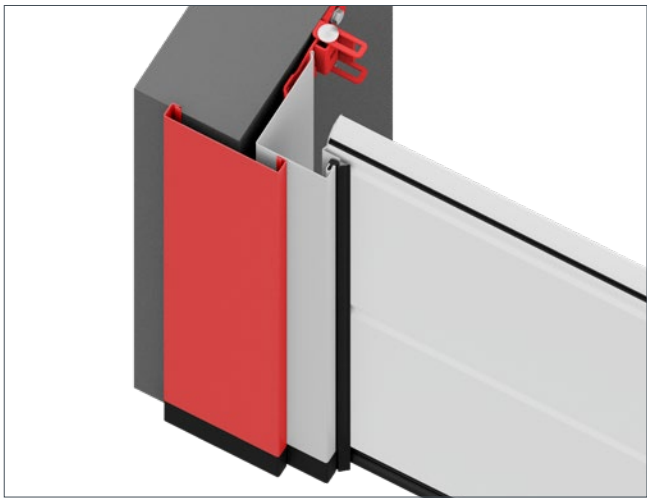
Uden sideplads



Karmsæt 95 til fastgørelse i åbningen

- Sideplads / overhøjde = 0 mm
- Bredde på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Montage direkte på sidekarmene og overpartiet
- Dækning af mellemrummet mellem ramme og ydervæg samt mellem overpartiet og loft
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg
- Samme overflade* og farve som portsektionen (andre farvekombinationer er også muligt)
- Yderligere 55 mm bred karmbeklædning af karmen i samme overflade* og farve som portsektionen (andre farvekombinationer er også muligt)

* Ved Slategrain med glat overflade



Karmsæt 125 til fastgørelse foran åbningen

- Sideplads / overhøjde = 0 mm
- Bredde på garageportens åbning (LF) > portbredde (LZ)
- Montage direkte på sidekarmene og overpartiet
- Dækning af mellemrummet mellem ramme og ydervæg samt mellem overparti og loft
- Mulighed for en ren konstruktionsforbindelsesfuge til væg
- Samme overflade* og farve som portsektionen (andre farvekombinationer muligt)
- Yderligere 55 mm bred beklædning af karmen i samme overflade* og farve som portsektionen (andre farvekombinationer muligt)
- Overparti tilgængeligt i 150 mm eller 173 mm højde (ekstra udstyr)

* Ved Slategrain med glat overflade

Udskiftning af vippeporte

Med ren gulv- og vægfinish



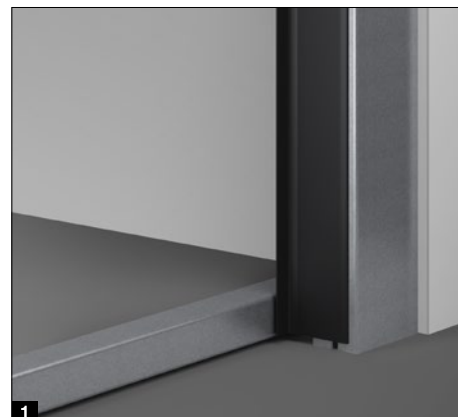
For pålidelig drift blev vippeporte normalt monteret med en anslagskinne i gulvet **1**. Afmontering af den gamle vippeport og montering af en ny ledhejsegarageport medfører ofte en ompudsning af lysningen samt omfattende justering af gulvunderlaget. Med vores reoveringsløsninger kræves ingen besværlig afmontering af den gamle anslagskinne, og portens bundtætning lukker rent foran skinnen.

Gennemtænkte moderniseringsløsninger

Med sættet Reno RZ **2** udklinkes den bagerste del af plastrammefoden, så den kan monteres på gulvskinnen på den gamle vippeport. Sættet består af et specielt kontaktstykke og en specielt formet gulvtætning, som tætnet porten perfekt for anslagsskinnen.

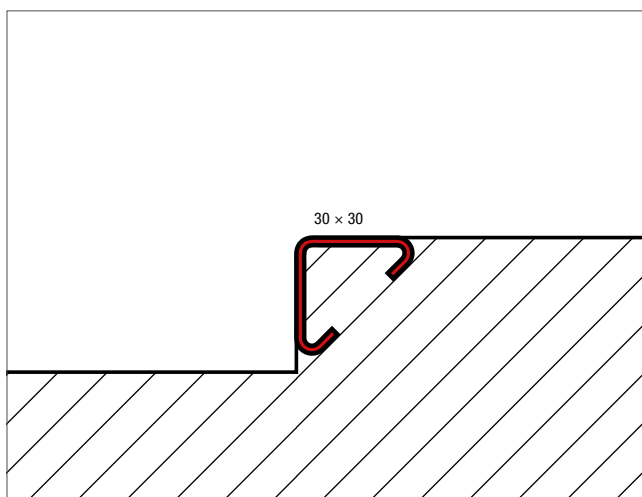
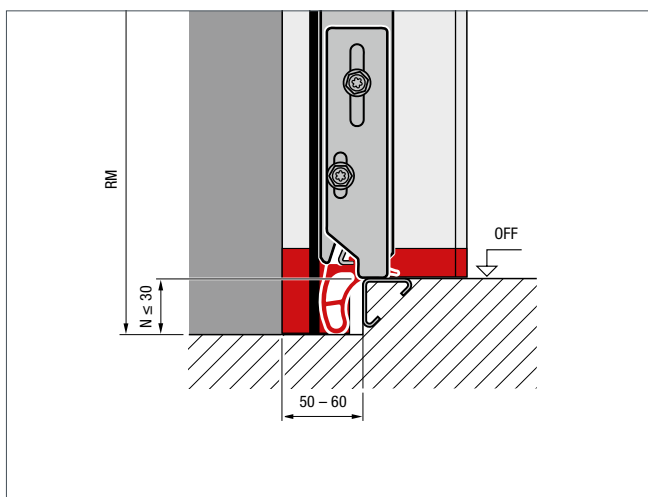
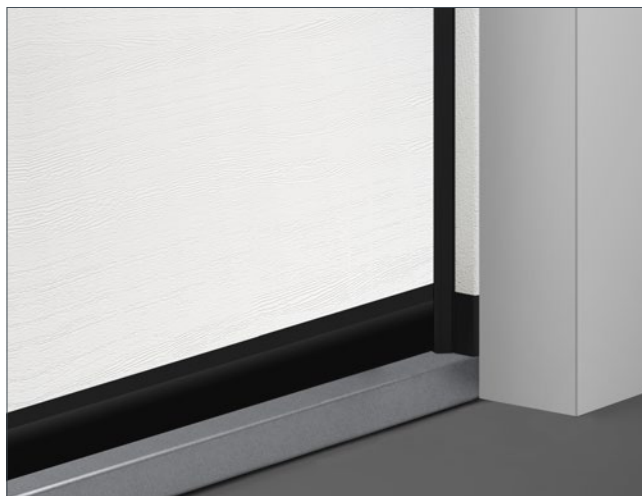
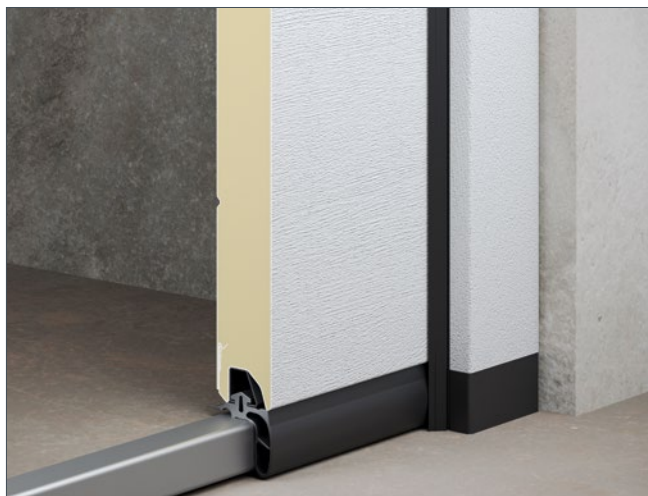
Renoveringspanel-sæt

Uskønne mellemrum og afbrækkede vægkanter i overliggeren og lysningsområdet kan nemt og rent dækkes med det valgfrie reoveringspanel **3**. Mure- og pudsarbejde kan dermed bortfalde.



Udskiftning af vippeporte

Med ren gulv- og vægfinish



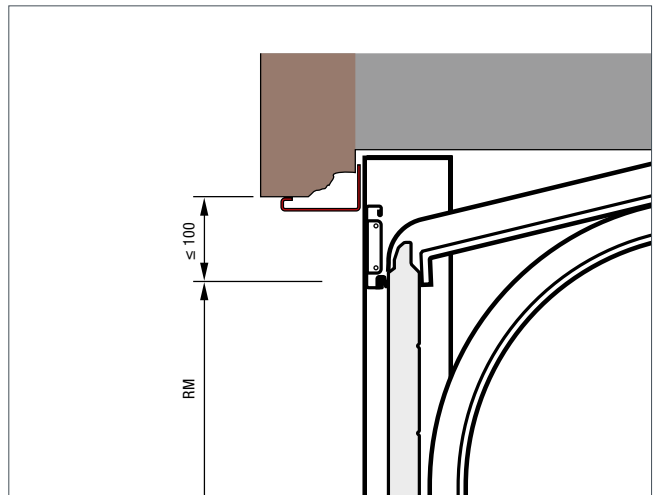
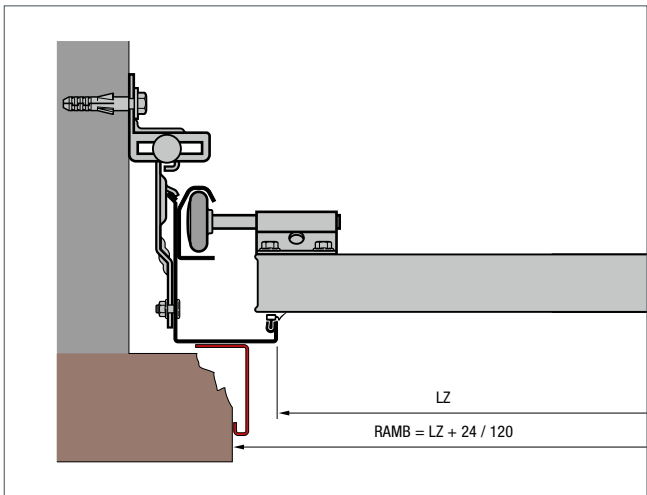
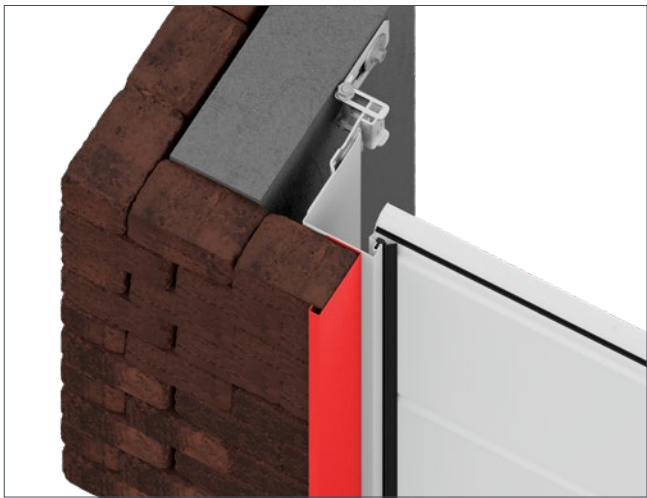
Sæt Reno RZ

- Ikke kun til renovering af eksisterende præfabrikerede betongarager
- der kræves ingen justering af gulvunderlaget
- Montering af rammen på anslagskinnen fuldstændig i åbningen
- 90 mm bred karmbeklædning i samme overflade* og farve som porten
- Afslutning af gulvtætningen foran anslagskinnen
- Måling af porthøjden fra ydergulvunderlaget til underkanten af overpartiet er påkrævet

Sæt anslagskinne renovering

- Til udskiftning af den gamle anslagsskinne på vippeporten
- Rustfrit stål design af høj kvalitet til en ren garagegulvfinish
- Inklusive fastgørelsesmateriale

* Ved Slategrain med glat overflade



Sæt renoveringspaneler

- Til beklædning af beskadigede klinker eller vægge
- Side- og overpartiet kan bestilles i samme overflade* og farve som porten
- Vinkelprofiler med en vinkelbenlængde på 69/40 mm
- Op til 3000 mm portbredde: sæt med 3 × 3000 mm lange vinkelprofiler tilgængeligt
- **NYHED.** op til 5500 mm portbredde: sæt med 1 × 5500 mm og 2 × 3000 mm lange vinkelprofiler tilgængeligt

Montering af en port med vandret skinneføring RollMatic OD

Overhøjde > 60 mm



Mindre krav til overhøjde

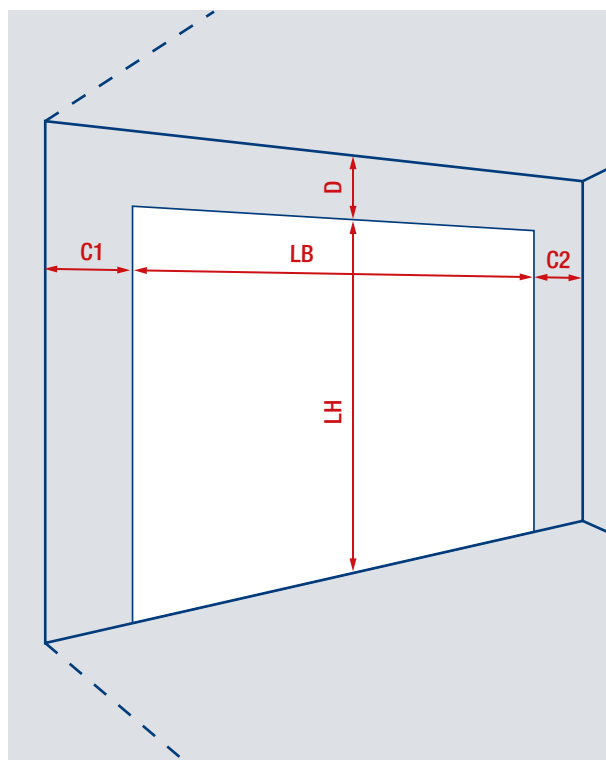
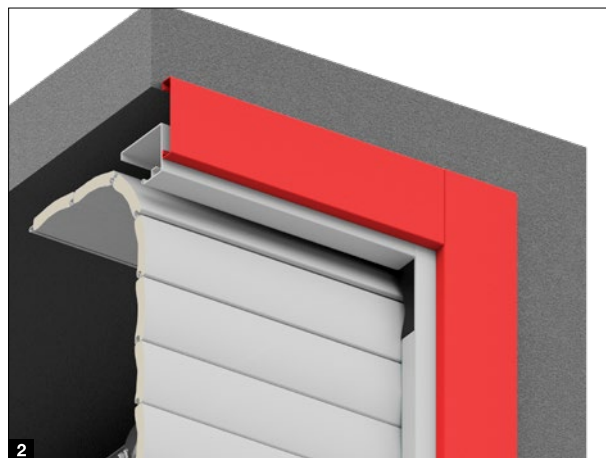
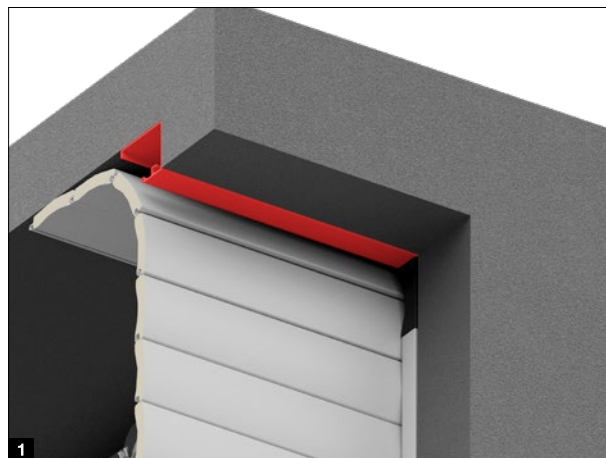
De pladsbesparende porte med vandret skinneføring egner sig især til garager med lav frihøjde. Portbladet føres op via de smalle køreskinner. Takket være den pladsbesparende sidemotor kræves der ved montering af RollMatic OD kun en frihøjde (D) på 60 mm.

Variabel montering

Som standard leveres de vertikale skinner og overpartiet **1** i portens farve. Det betyder, at porten kan monteres helt eller delvist i åbningen.

Nem modernisering

Med renoveringspaneler (ekstraudstyr) **2** monteres porten i inddækningen og dækker samtidig revner i overligger- og indbygningsområdet. Mure- og pudsarbejde kan dermed bortfalde.



Yderligere information om RollMatic OD kan findes i brochuren.

Tilbehør

For bedre tæthed og optimal ventilation



3

Garageventilation

På grund af garageledhejseportens forbedrede tæthed kan der opstå fugt og dermed skimmelsvamp i garagen under ugunstige klimatiske forhold **1**. Regelmæssig ventilation er i disse tilfælde nødvendig for at regulere luftfugtigheden.

Det valgfrie udluftningsbeslag **2** ventilerer garagen ved at folde den øverste sektion ned. Og det bedste: På den måde kan snavs, blade eller smådyr ikke komme ind i garagen. En særlig bekvem ventilation fås med Hörmann klimasensorer til indendørs og udendørs brug **3**.

Disse måler pålideligt luftfugtigheden og åbner automatisk porten, hvis værdien i garagen er for høj. Når luftfugtigheden i garagen er vendt tilbage til et normalt niveau, lukkes porten igen. Den valgfri gulvtætning med ventilationsåbninger eller ventilationsgitre i sektionerne forbedrer luftcirkulationen i garagen yderligere. Dette minimerer risikoen for skimmelsvamp.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 36.

Intelligente detaljeløsninger

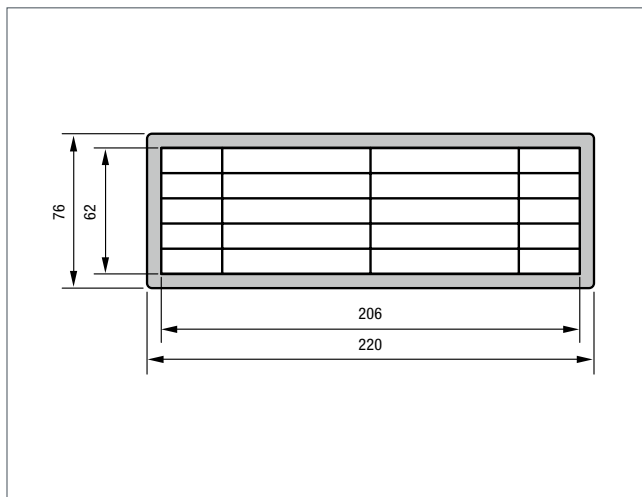
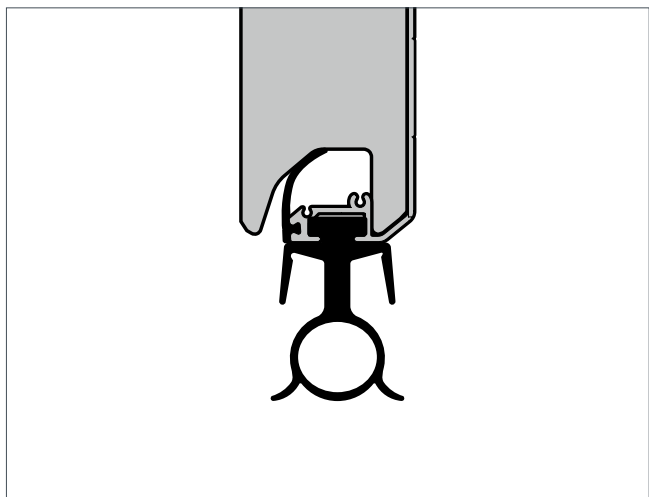
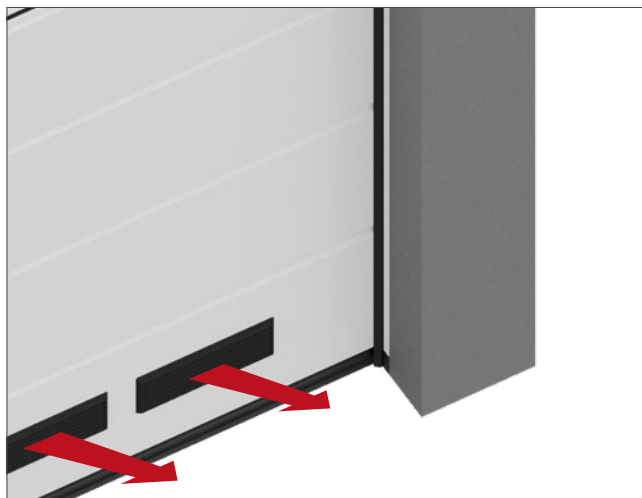
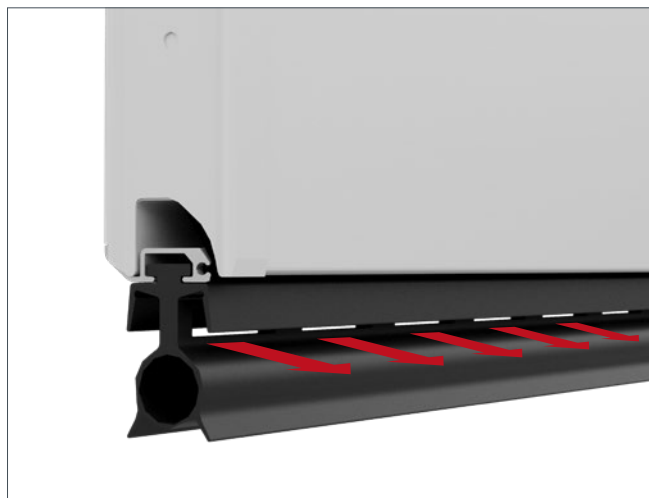
Ved renovering og modernisering er ideelle monteringsforhold ikke altid tilgængelige. Et skråt underlag eller spor i belægningen gør det vanskeligt at udføre en professionel montage og opnå en optimal gulvafslutning. De intelligente detaljeløsninger som den justerbare gulvprofil, rammekompensationssættet **4** eller stormtærsklen er med til nemt at tilpasse garageledhejseporten til de lokale forhold.

→ Du kan finde yderligere informationer fra side 38.



Tilbehør

For optimal ventilation og mindre risiko for skimmelsvamp

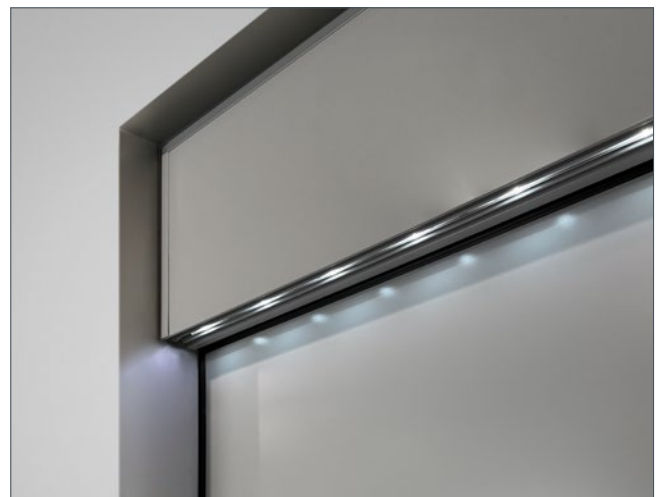


Gulvtætning med ventilationsåbninger

- Permanent ventilation af garagen
- Diskret integreret i gulvtætningen
- Ventilationstværsnit 65 cm²/m
- Illustration med valgfri justerbar gulvprofil

Ventilationsgitter

- Permanent ventilation af garagen
- Valgfri ventilationsrist med lukkefunktion fås til manuel regulering af ventilation
- Sort plast (standard), foretrukne farver eller RAL efter eget valg (valgfrit)
- Dimensioner (B × H) 220 × 76 mm
- Ventilationstværsnit 40 cm²/gitter
- Til LPU 42-porte med ribber



Udluftningsbeslag

- Optimal ventilation af garagen ved at åbne portens øverste lamel
- Sikker afslutning af den nederste sektion ved gulvet
- Ingen indtrængning af snavs, blade eller smådyr
- Kun med ProMatic Serie 3/4- og SupraMatic Serie 2/3/4-motor
- ikke til H-beslag, BZ-beslag, BL-beslag og porte med indbygget gangdør

Klimasensorer HKSI / HKSA

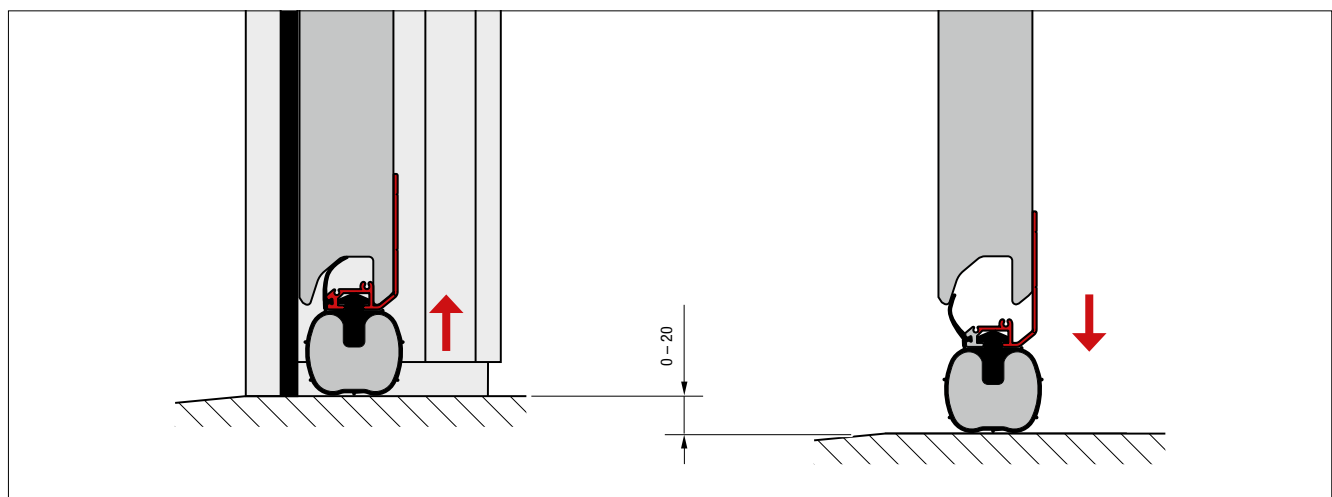
- Overvågning af fugt i garagen (HKSI) og måling af luftfugtighed udenfor (HKSA)
- Åbning af porten for ventilation og automatisk lukning, når luftfugtigheden er reguleret
- Ingen åbning af porten, når luftfugtigheden er højere udenfor

LED-lysliste til porte

- Neutralt hvidt lys
- Individuelt afkortbart plug-in-system
- Montering i rillen på underkanten af overpartiet

Tilbehør

For optimal montage og bedre tæthed



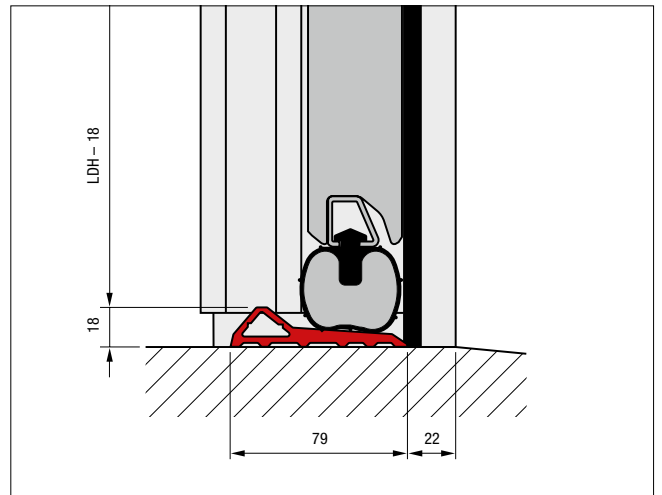
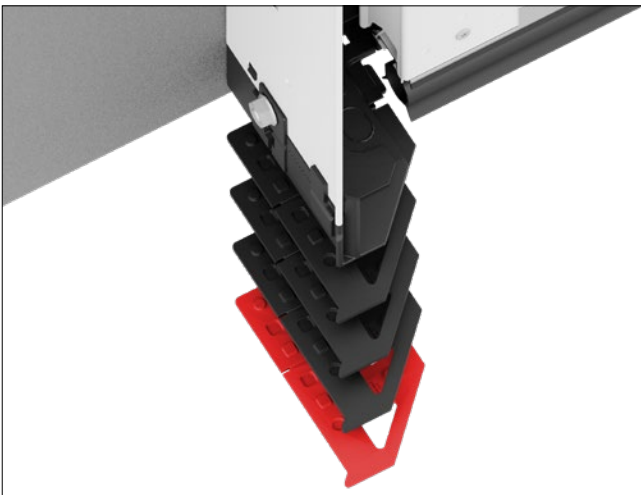
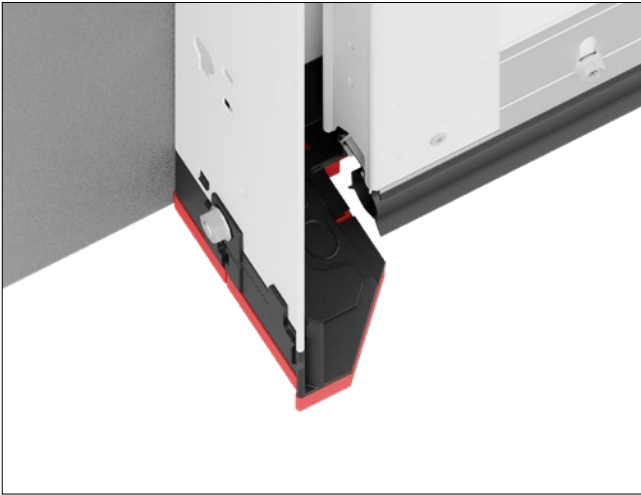
Sæt justerbar gulvprofil

- Valgfri gulvtætning til ujævnheder i gulvet eller skrånende gulv
- Justerbar højdejustering på op til 20 mm



Tip

For at kompensere for større højdeforskelle på skrånende gulve anbefaler vi, at den nederste portsektion afskæres diagonalt



Sæt rammeudligning

- Præcist passende underlag til rammen
- Kompensation på op til 10 mm på skrå gulve
- 4 × 2,5 mm tykke plader i form af rammefoden (kan udvides med ekstra sæt)
- Der er ikke behov for yderligere underlag

Storm-tærskel

- Yderligere tætning i gulvarealet mod indtrængende regnvand
- Let at køre over med luftfyldte dæk
- Reducerer mængden af lys, der kommer ind i garagen, på ujævne gulve
- Yderligere beskyttelse mod smådyr, såsom mus, i garagen



Se kortfilmen på YouTube eller på
www.hoermann.de/mediacenter

Oplev kvaliteten fra Hörmann til nybyggeri og modernisering

Hörmann produkter har en lang levetid og høj funktionalitet. Dermed kan du nemt planlægge dit nybyggeri eller din modernisering. De nøje afstemte Hörmann løsninger giver dit hus et flot udseende, samt øget sikkerhed og komfort.

GARAGEPORTE. PORT- OG DØRAUTOMATIK. HOVEDDØRE. VÆRELSEDØRE. STÅLDØRE. DØRKARME. OPBEVARINGSSYSTEMER.



Nogle af de viste produkter er udstyret med ekstra udstyr og svarer ikke til standardudførelsen. De viste farver og overflader er af tryktekniske grunde ikke bindende. Alle RAL-farveangivelser svarer til den pågældende RAL-farve. Beskyttet af ophavsret. Kopiering, også delvist, kun med vores tilladelse. Ret til ændringer forbeholdes.

Salg • Service • Montage