



ADVIESGIDS DEURMONTAGE

Snel en eenvoudig naar de optimale oplossing



HÖRMANN

Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 85 jaar ervaring als specialist in bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van huidige en toekomstige generaties. Juist daarom speelt de ecologische verantwoordelijkheid een belangrijke rol voor ons. Daarvoor ontwikkelen wij innovatieve oplossingen voor duurzame producten en een intelligente milieubescherming.



“EEN GOEDE NAAM MOET MEN VERDIENEN.”

August Hörmann

Geheel in de geest van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. Met meer dan 20 miljoen verkochte (garage)deuren, deurkozijnen en aandrijvingen behoort Hörmann tot de meest succesvolle Europese aanbieders. Dankzij het uitgebreide internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.



WIJ DENKEN EN HANDELEN GROEN. Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van de verantwoordelijkheid voor komende generaties en bieden op wens van de klant alle producten voor de woningbouw standaard CO₂-neutraal aan. Het doel van Hörmann met de duurzaamheidsstrategie is het verminderen en voorkomen van emissies. Wij dekken onze totale stroombehoefte in alle Europese productievestigingen voor 100% met ecostrroom, gehaald uit hernieuwbare energiebronnen. Daarnaast verminderen we ons verbruik door tal van andere maatregelen en besparen we jaarlijks meer dan 75000 ton CO₂. De resterende emissies compenseren wij door het steunen van gecertificeerde klimaatbeschermingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
gecertificeerd product
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
berekenen
reduceren
bijdragen

Met zekerheid het juiste onderhoud

Met name bij oudere garagedeuren kan de kleur als gevolg van weersinvloeden na verloop van tijd aan intensiteit inboeten. Het is dan ook belangrijk om reiniging en onderhoud regelmatig uit te voeren om zo niet alleen het mooie deuraanzicht op de lange termijn te behouden, maar de garagedeuren ook tegen slijtage en corrosie te beschermen.



HÖRMANN REINIGINGS- EN ONDERHOUDSSET. Deze set bevat alle belangrijke accessoires zoals: een reinigingsmiddel, een polijstmiddel, een reinigings- en applicatiespons om het polijstmiddel aan te brengen, een microvezeldoek om polijstresten te verwijderen en olie als beschermmiddel tegen slijtage en corrosie. Bij regelmatig gebruik worden de stalen garagedeuren effectief gereinigd, verzorgd en beschermd. De conditie van het oppervlak en de waarneming van de kleur blijven op de lange termijn behouden.

DOOR HÖRMANN GETEST. Vaak kunnen bij het gebruik van verkeerde reinigingsmiddelen lelijke krassen of verkleuringen ontstaan. Met de reinigings- en onderhoudsset heeft u daar geen last van. De set is in samenwerking met Sonax, marktleider voor reinigings- en verzorgingsproducten voor voertuigen, ontwikkeld en alle onderdelen zijn door Hörmann op het gebruik op stalen garagedeuren getest. Zo wordt niet alleen de reiniging makkelijker, maar neemt ook het risico op beschadiging van de garagedeuren af.

Bekijk de korte video op
of www.hormann.nl/mediacenter

Voor

Na



Oud wordt nieuw

Op een bepaald moment wordt het gewoon tijd om de garagedeur te renoveren of te moderniseren. Bij Hörmann vindt u voor elke inbouwsituatie de passende montageoplossing met harmonieuze deuraanzichten. Bovendien profiteert u met de gunstige standaardmaten, speciaal voor de renovatie, van een echt prijsvoordeel. Het totaalpakket met gekwalificeerd advies en deskundige montage neemt alle zorgen uit handen en is de sleutel voor een optimale deuroplossing en een betrouwbare werking.

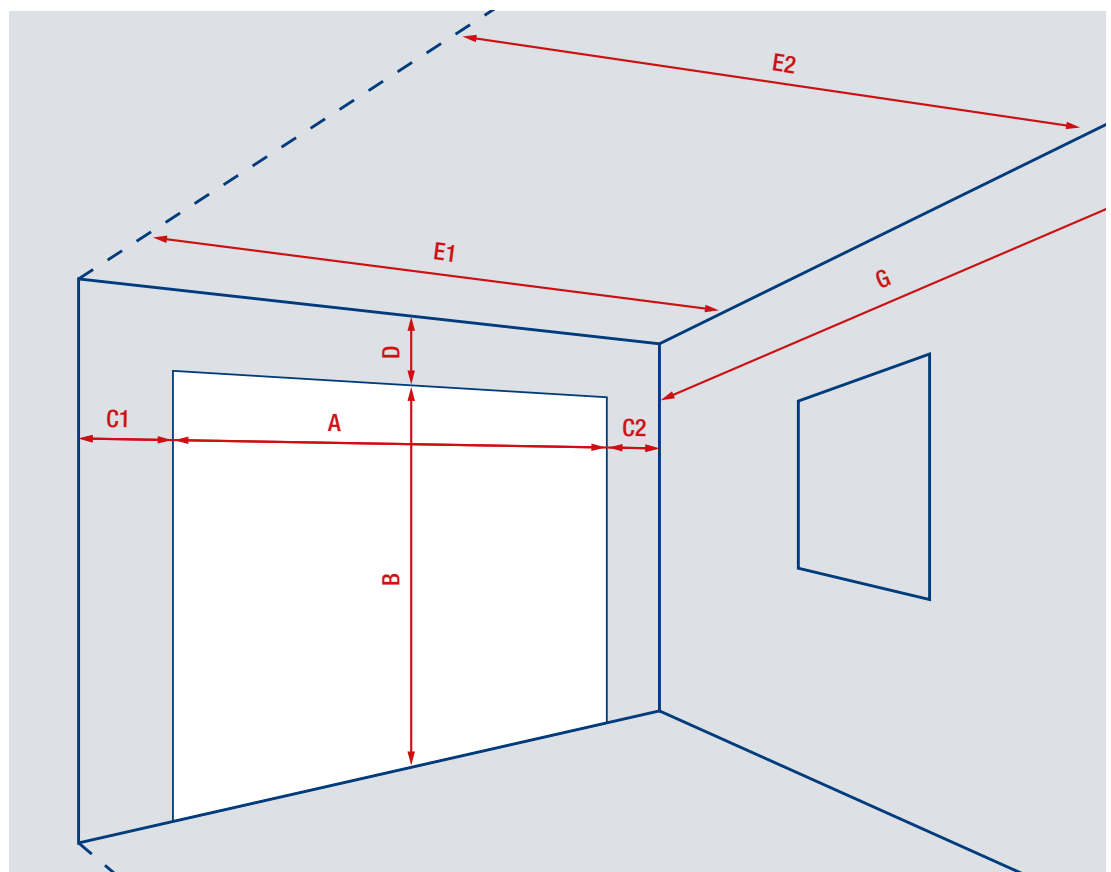


UW GARAGE BEPAALT DE AFMETING. Met name tijdens een renovatie en modernisering is het niet mogelijk om altijd de ideale inbouwsituatie te vinden. Geringe zijdelingse aanslagen en lateihoogtes laten een standaardmontage vaak niet toe. Onze montage-oplossingen zijn speciaal ontwikkeld voor deze omstandigheden. Het is van groot belang dat de garagesituatie ter plaatse exact wordt opgemeten, zodat de deur optimaal kan worden gemonteerd en zonder problemen werkt. Deze maten zijn doorslaggevend:

- Breedte (A) en hoogte (B) van de garagedeuropening
- Zijdelingse aanslagen (C1, C2) aan de linker- en rechterkant
- Lateihoogte (D) boven de garagedeuropening
- Garagebinnenmaat voor (E1) en achter (E2)
- Diepte van de garage (G)
- Dikte van de dragende muur (min. 115 mm)
- Bouwkundige omstandigheden die invloed op de montage hebben (bijv. ramen of buizen)

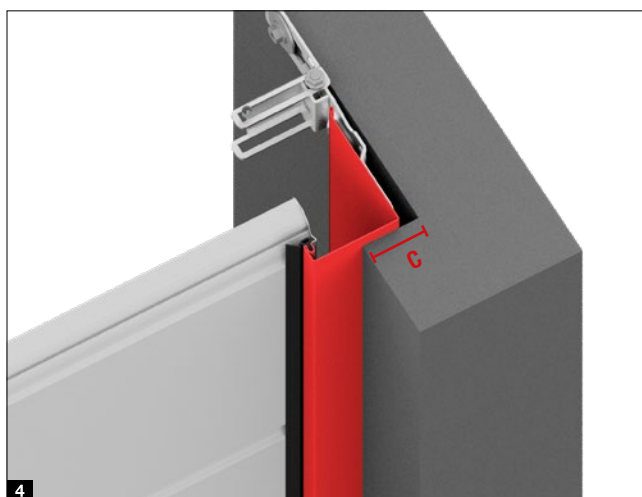
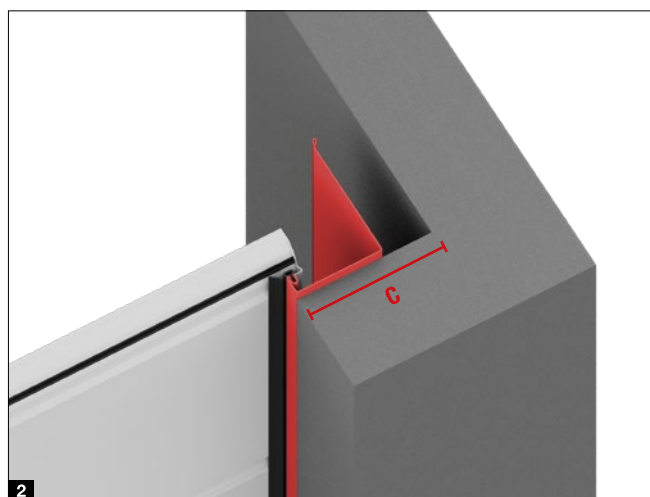
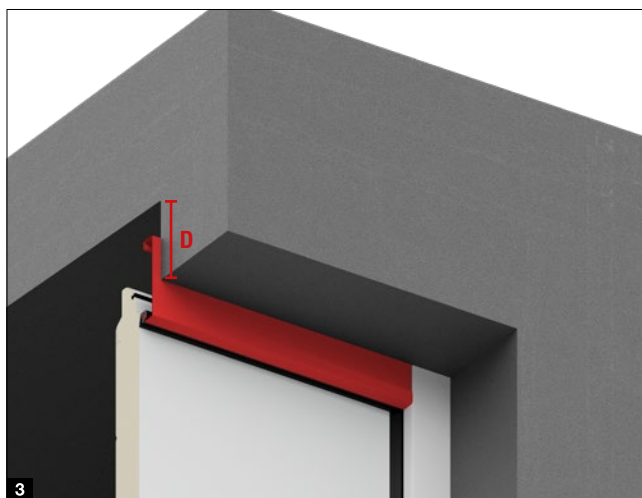
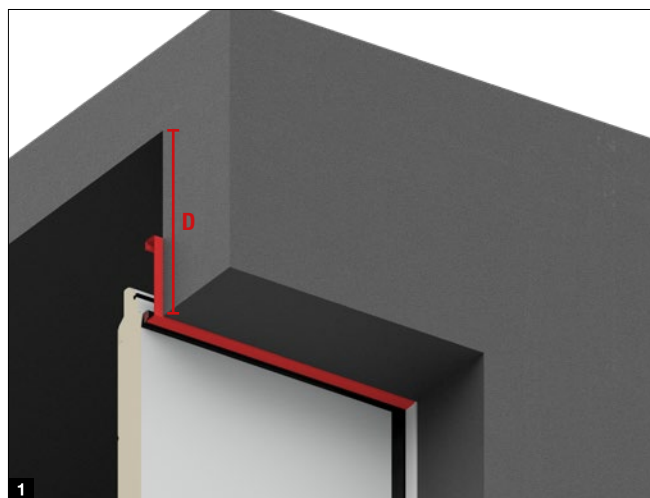


Scan gewoon de QR-code voor
een gedetailleerd opmetingsblad.



Inbouwsituaties

Lateihoogte en zijdelingse aanslagen



Montage van een sectionaaldeur volledig achter de opening

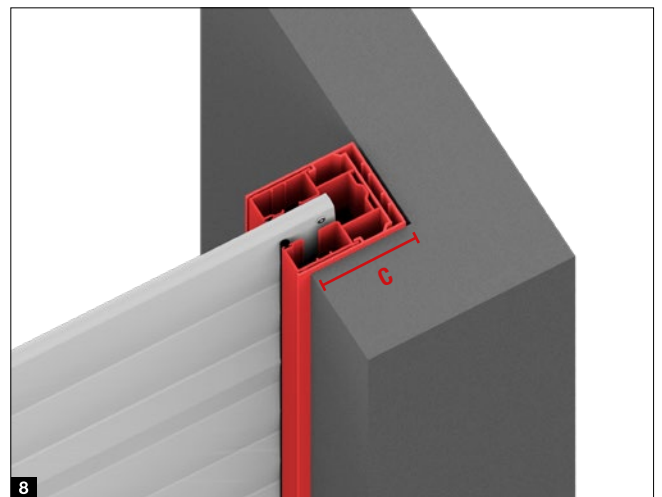
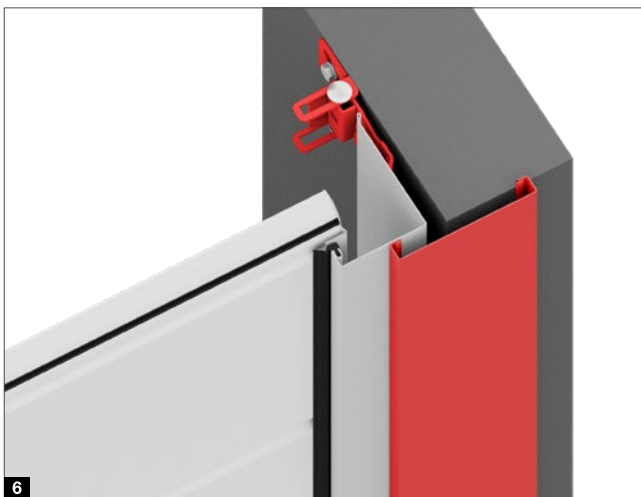
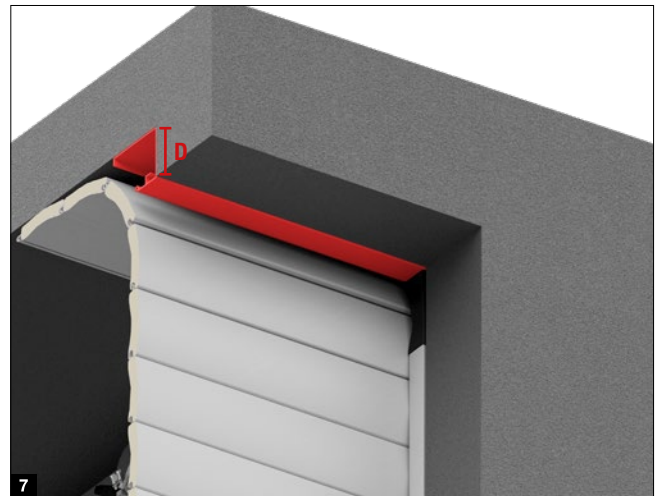
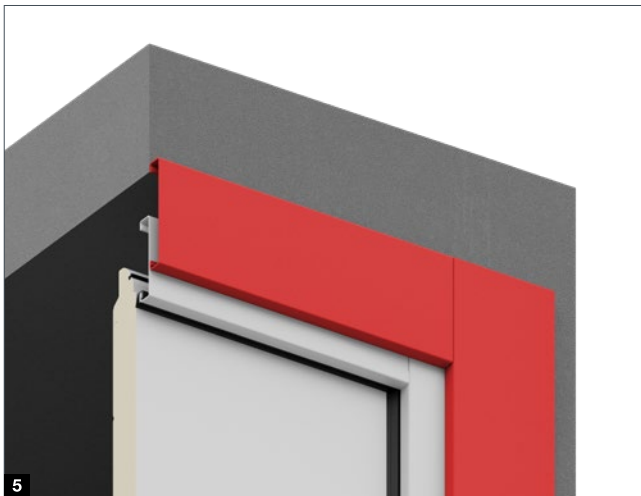
- Lateihoogte (D) > 115 mm **1**
- Zijdelingse aanslagen (C1, C2) 75 – 90 mm **2**
- Lateipaneel en kozijn worden volledig achter de opening gemonteerd

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 12.

Montage van een sectionaaldeur deels achter de opening

- Lateihoogte (D) 45 – 115 mm **3**
- Zijdelingse aanslagen (C1, C2) 35 – 75 mm **4**
- Lateipaneel en kozijn zijn deels zichtbaar in de opening

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 12.



Montage van een sectionaaldeur in de opening

- Lateihoogte (D) < 45 mm **5**
- Zijdelingse aanslagen (C1, C2) < 35 mm **6**
- Lateipaneel en zijdelings kozijn worden bekleed met panelen en zijn zichtbaar in de opening

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

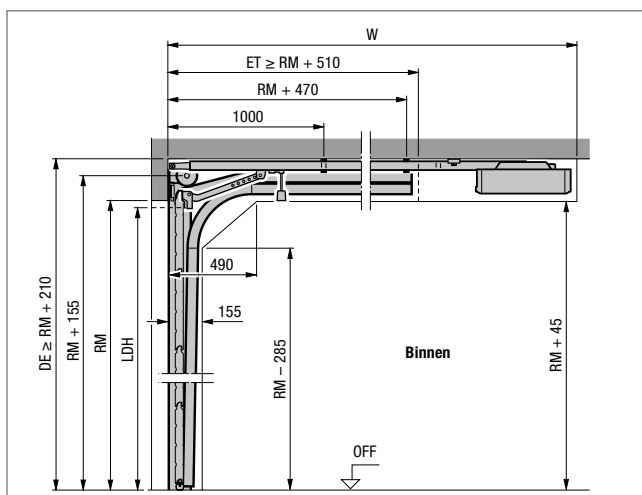
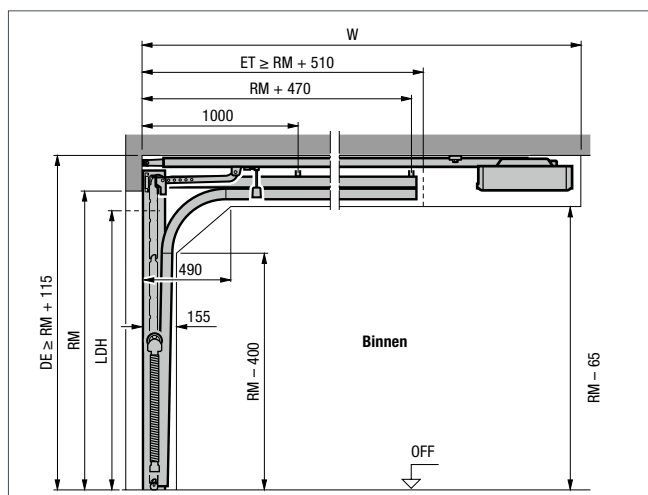
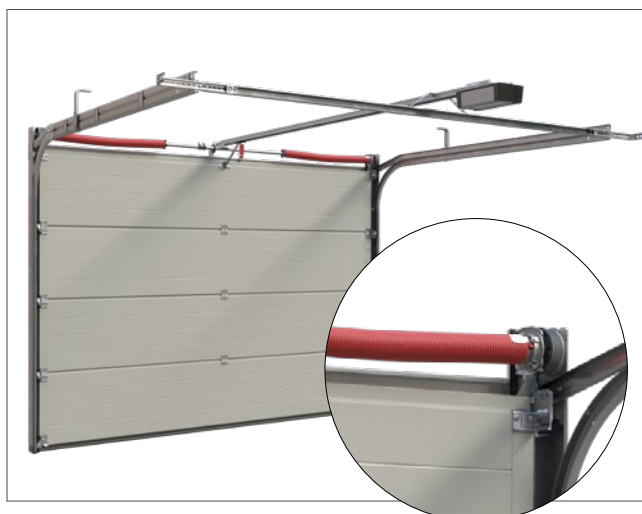
Montage van een plafonddeur RollMatic OD achter de opening

- Lateihoogte (D) > 60 mm **7**
- Zijdelingse aanslagen (C1, C2) > 102 mm **8**
- De plafonddeur kan achter of in de opening worden gemonteerd

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 32.

Beslagtypes

Voor elke inbouwsituatie de optimale oplossing



Z-beslag

- Lateihoogte (D) > 115 mm (met aandrijving), > 100 mm (handbediend)
- Max. deurhoogte (RM): 2600 mm
- Max. deurbreedte (LZ): 4000 mm
- Standaard lateipaneel: 95 mm

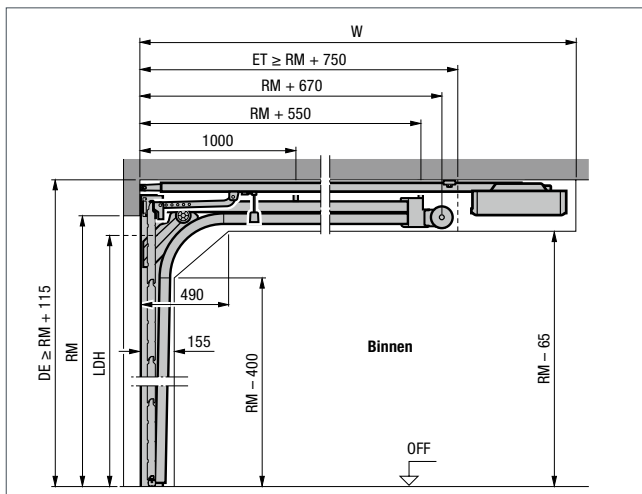
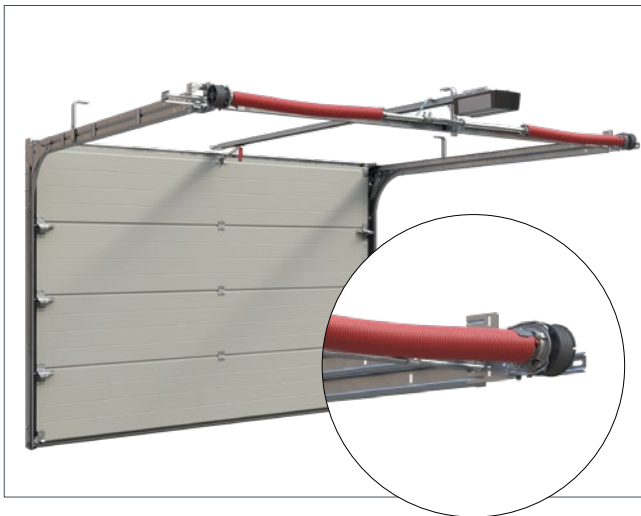
N-beslag

- Lateihoogte (D) > 210 mm (met aandrijving of handbediend)
- Max. deurhoogte (RM): 3000 mm
- Max. deurbreedte (LZ): 6000 mm
- Standaard lateipaneel: 95 mm



Let op

Bij deuren die naar de zon zijn gericht, moet de aandrijving minstens 40 mm hoger worden gemonteerd.

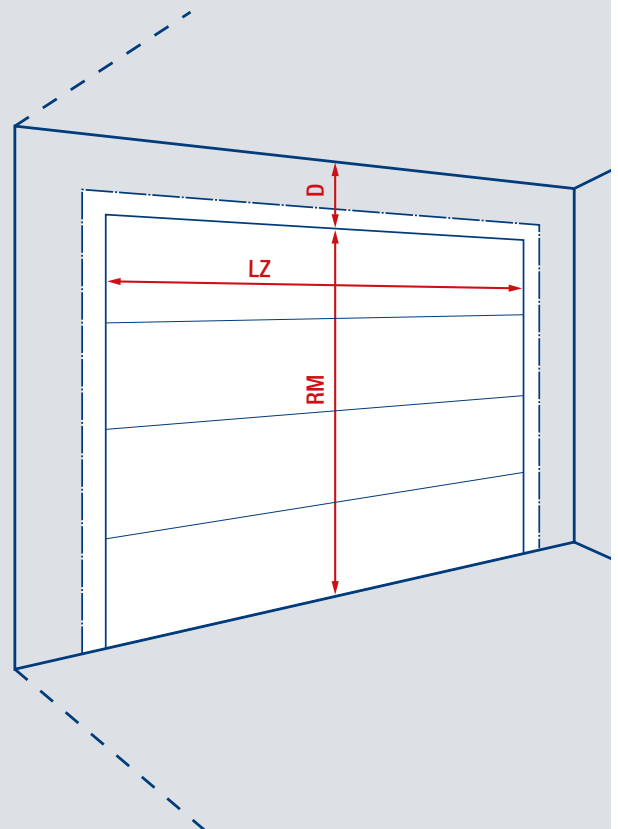


L-beslag

- Lateihoogte (D) > 115 mm (met aandrijving), > 100 mm (handbediend)
- Max. deurhoogte (RM): 3000 mm
- Max. deurbreedte (LZ): 6000 mm
- Standaard lateipaneel: 95 mm

Deurafmetingen

De deurhoogte (RM) en de deurbreedte (RZ) bepalen de bestelmaat voor de garagesectionaaldeur. In het ideale geval komen deze afmetingen van breedte (A) en hoogte (B) overeen met de garagedeuropening (zie pagina 7).



Toelichtingen afmetingen

D	Lateihoogte
LZ	Vrije kozijnmaat
RM	Deurhoogte
RZ	Breedte
DE	Plafondhoogte
W	Totale lengte aandrijving
LDH	Vrije doorrijhoogte
ET	Inschuifdiepte

Montage achter de opening



Standaardmontage ¹

Bij de standaardmontage worden de zijdelingse kozijnen en het lateipaneel volledig achter de opening rechtstreeks op de muur geschroefd. Zo blijven de volledige hoogte* en breedte van de doorgang behouden. Bij deze montagevariant moet de deurafmeting (standaard- of niet-standaardmaat) exact met de garage-opening overeenkomen.

Voordelige standaardmaten ²

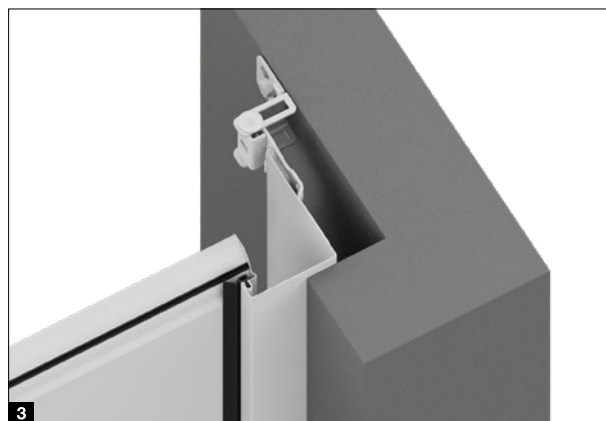
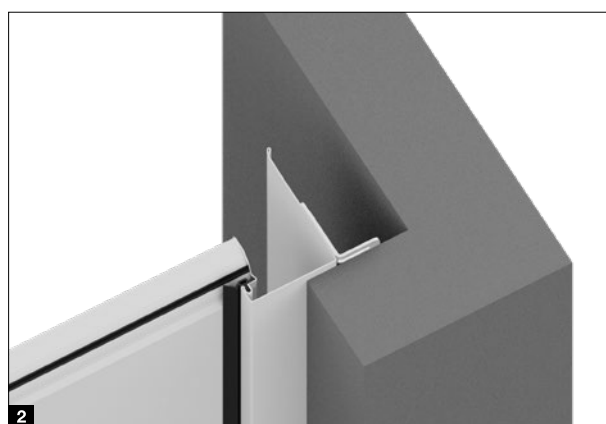
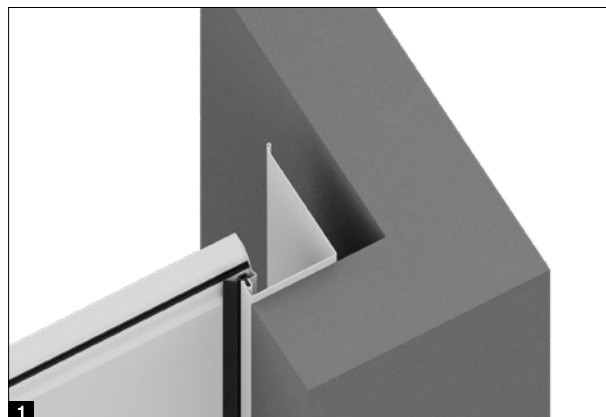
De montage van een kleinere standaardmaat is een voordelig alternatief voor een standaardmontage met een niet-standaardmaat. De garage-opening kan max. 115 mm hoger en 100 mm breder zijn dan de standaardmaat. Bij deze montage zijn het lateipaneel en de zijdelingse kozijnen zichtbaar in de opening.

Geringe zijdelingse aanslag ³

Als de zijdelingse aanslagen kleiner dan 75 mm zijn, kan het zijdelings kozijn alleen met het speciale anker worden gemonteerd. Met dit anker wordt het kozijn stevig aan de zijwanden vastgeschroefd. Het lateipaneel en de zijdelingse kozijnen zijn zichtbaar in de opening.

Warmte-isolatiesystemen en stenen gevels ⁴

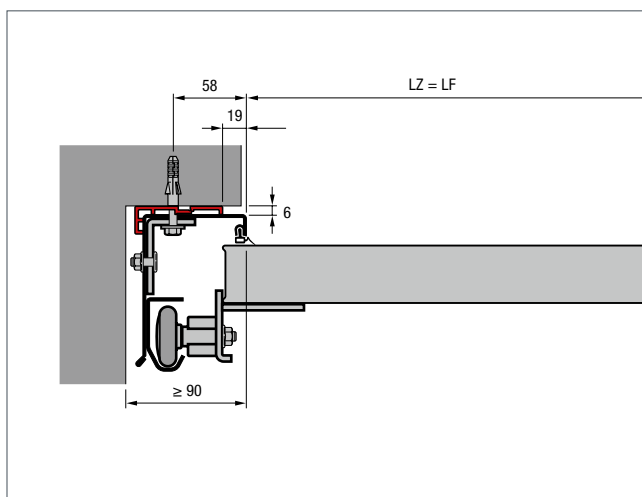
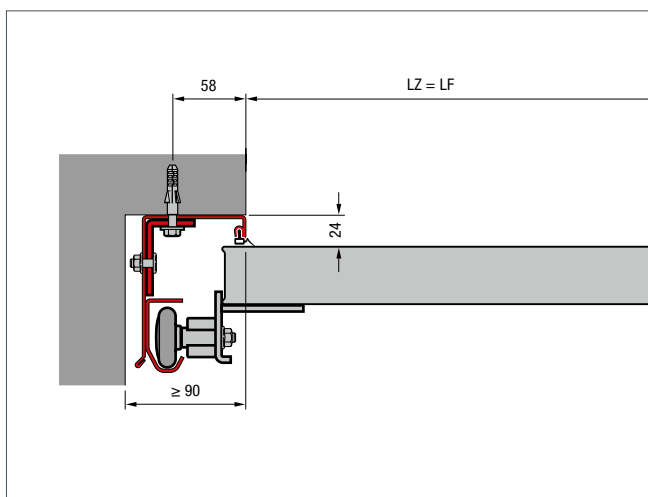
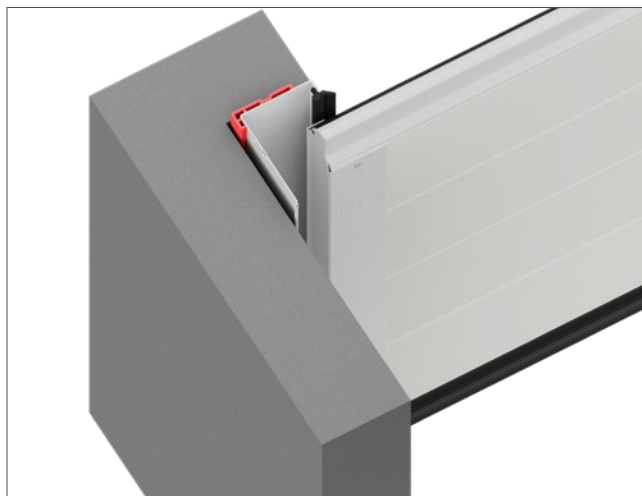
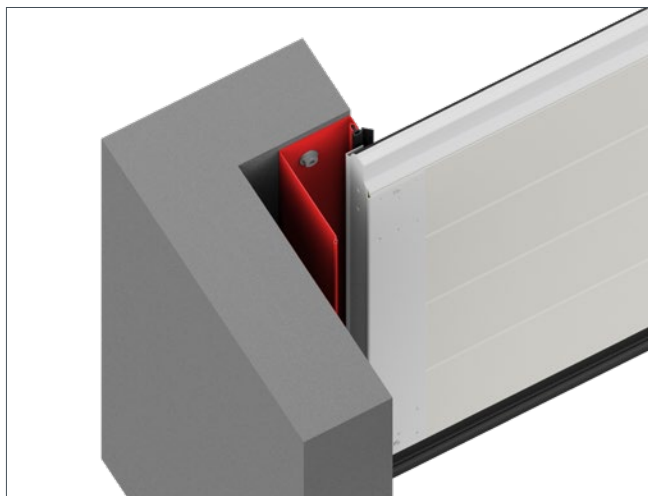
Als de zijdelingse aanslagen geheel of deels uit warmte-isolatieplaten of stenen bestaan, is een standaardmontage niet mogelijk. Met bevestigingshoeken (zie afb.) of het speciale anker wordt de afstand naar de dragende wand overbrugd en wordt het kozijn daar stevig gemonteerd.



* afhankelijk van het beslagtype (zie pagina 10)

Montage achter de opening

Zijdelingse aanslagen 75 – 125 mm



Zijdelings kozijn

- Zijdelingse aanslagen > 90 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- inclusief alle benodigde bevestigingsmaterialen
- Effectieve langdurige bescherming tegen roest door een kunststof kozijnvoet, ook bij aanhoudende wateroverlast

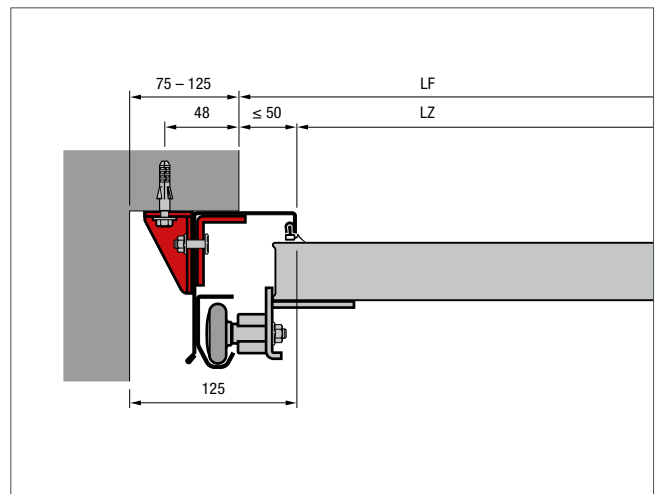
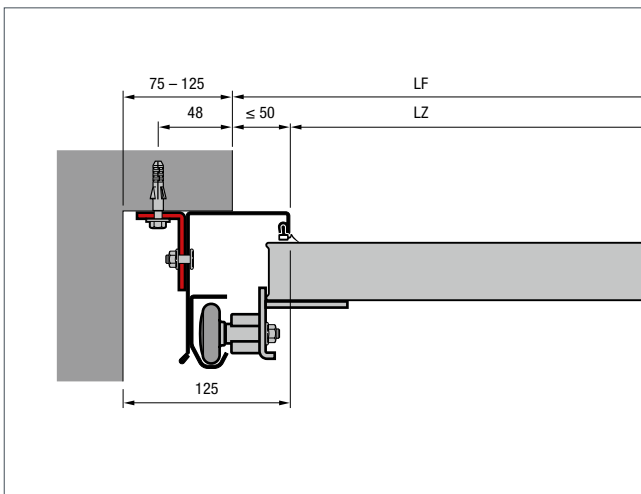
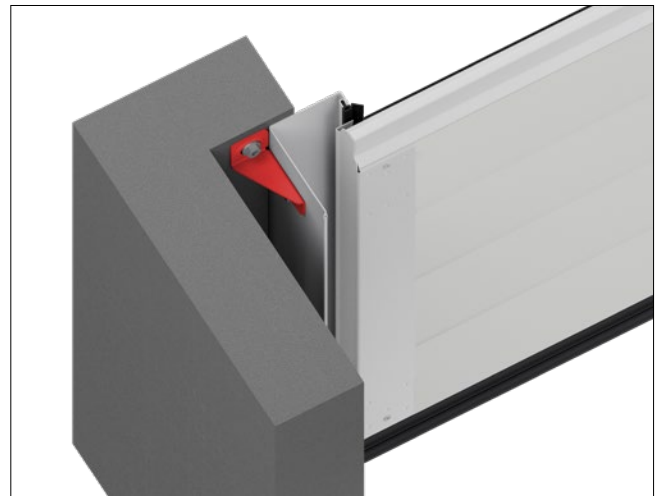
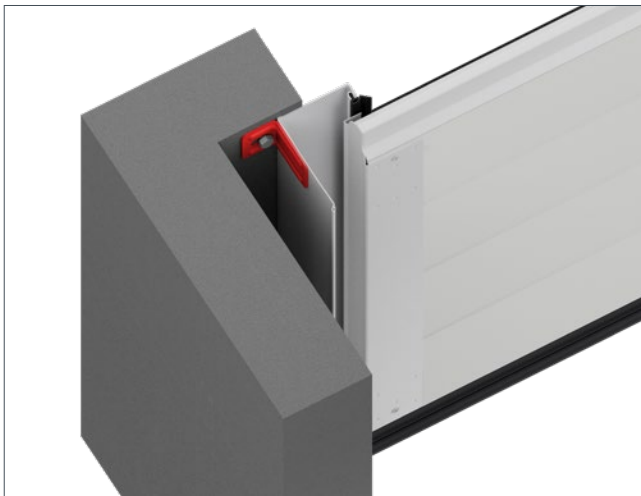
Set kozijnopvulling

- Zijdelingse aanslagen > 90 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Vocht wordt niet op het kozijn overgedragen en roestvorming bij vochtige buitenwanden wordt voorkomen
- Eenvoudige montage tussen kozijn en metselwerk
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand met compressieband en acrylvoeg door een afstand van 6 mm mogelijk



Betere warmte-isolatie

door thermische onderbreking van metselwerk en deurkozijn



Bevestigingshoek

- Zijdelingse aanslagen 75 – 125 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Montage van een voordelige standaardmaat tot 50 mm in de opening
- Naleving van de randafstanden tijdens het boren
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand is mogelijk (bij de leveringsomvang inbegrepen)

Set kozijnankers RC2

- Zijdelingse aanslagen 75 – 125 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Montage conform DIN/TS 18194 tot 50 mm in de opening
- Extra uitrusting naast de optionele RC2-veiligheidsuitrusting

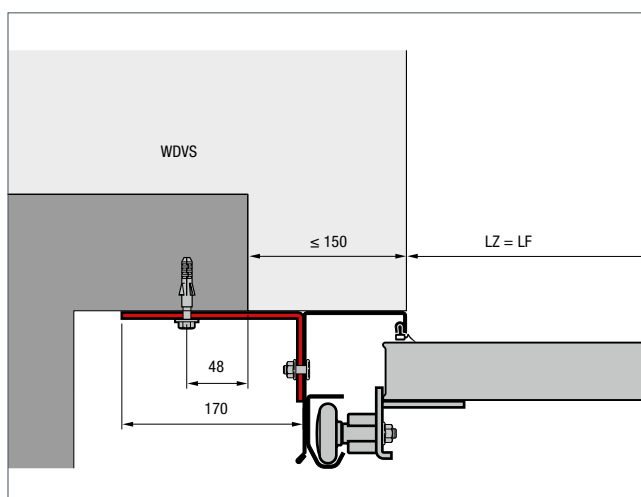
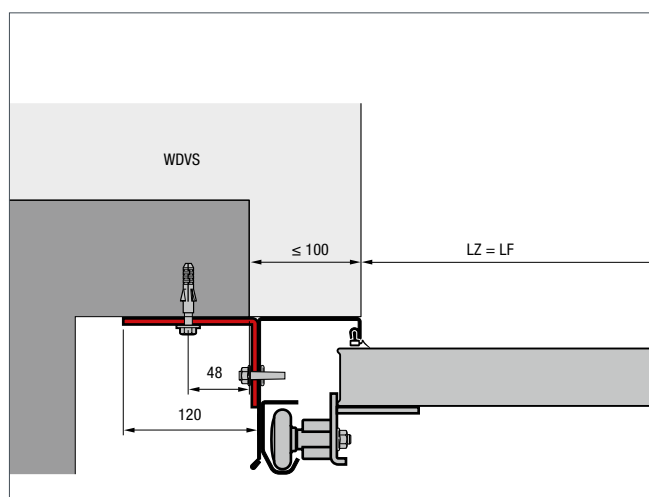
* bij Slategrain met glad oppervlak



RC2-veiligheidsuitrusting
Optioneel

Montage achter de opening

Bij warmte-isolatiesystemen of niet-dragende wanden

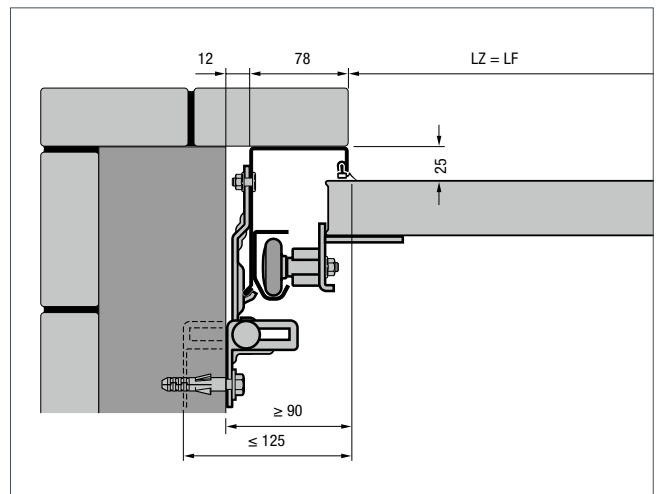
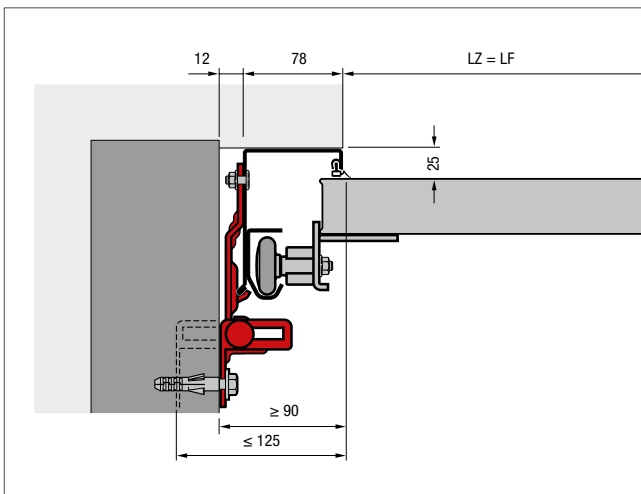
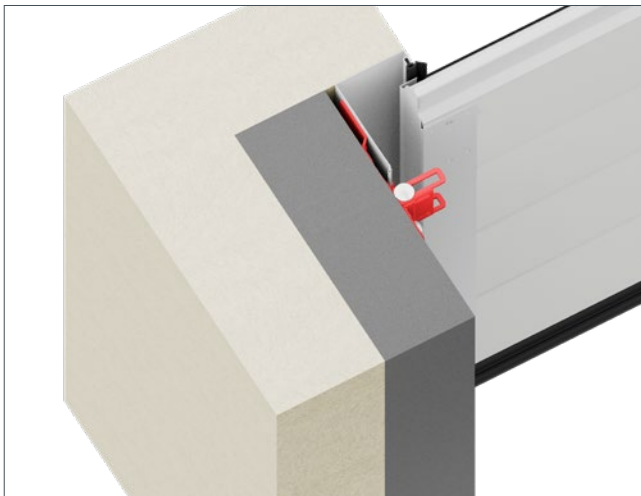


Bevestigingshoeken bij een warmte-isolatiesysteem

- Zijdelingse aanslagen (wand + WDVS) > 200 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Afmeting 120 × 70 × 60 mm
- Stabiele montage van het kozijn aan de dragende wand
- Zijdelingse aanslagen van de dragende wand 75 – 125 mm
- Naleving van de randafstanden tijdens het boren
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk

Bevestigingshoeken bij een warmte-isolatiesysteem

- Zijdelingse aanslagen (wand + WDVS) > 220 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Afmeting 170 × 70 × 60 mm
- Stabiele montage van het kozijn aan de dragende wand
- Zijdelingse aanslagen van de dragende wand 75 – 125 mm
- Naleving van de randafstanden tijdens het boren
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk



Speciaal anker bij een warmte-isolatiesysteem

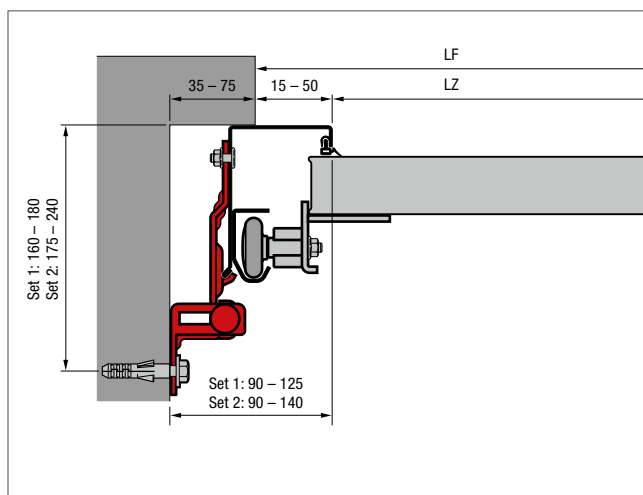
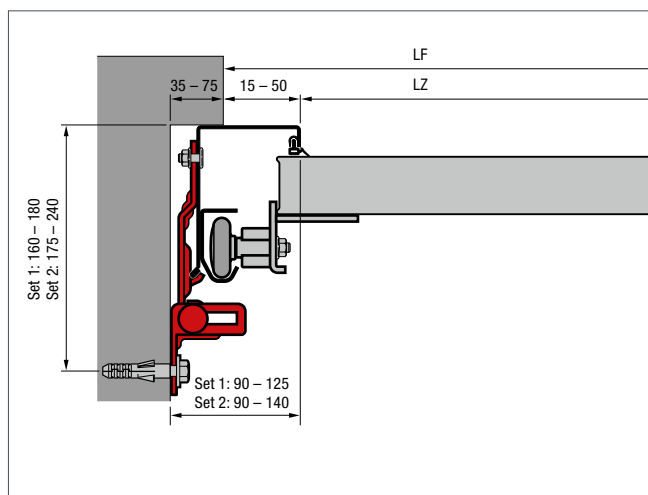
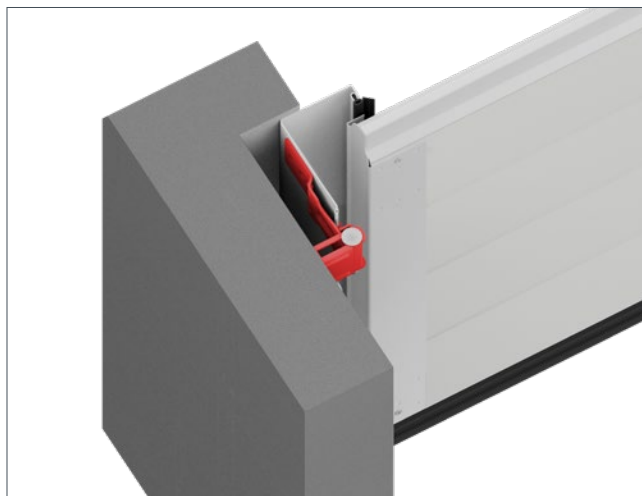
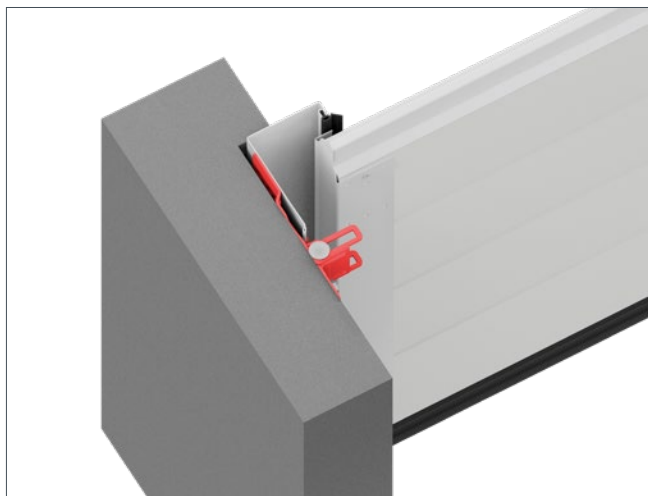
- Zijdelingse aanslagen (WDVS) 90 – 125 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Stabilisatie van de volledige kozijnconstructie
- Montage van het kozijn aan de dragende zijwand (160 – 240 mm vrije ruimte vereist)
- Geen belasting (boring) van de niet-dragende wand
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk

Speciaal anker bij niet-dragende gevels

- Zijdelingse aanslagen (stenen) 90 – 125 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Stabilisatie van de volledige kozijnconstructie
- Montage van het kozijn aan de dragende zijwand (160 – 240 mm vrije ruimte vereist)
- Geen belasting (boring) van de niet-dragende wand
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk

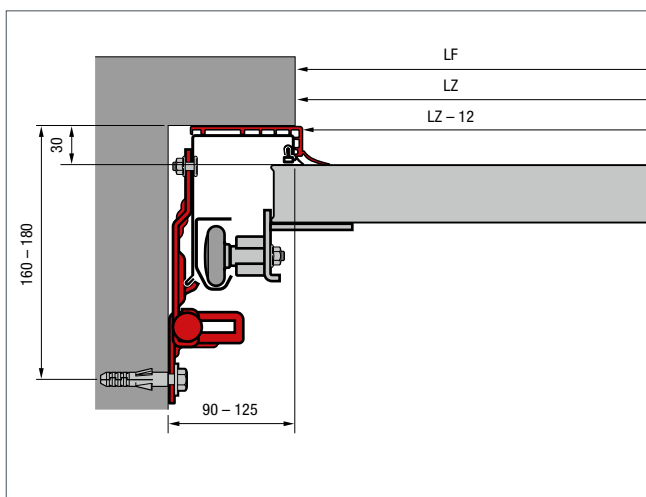
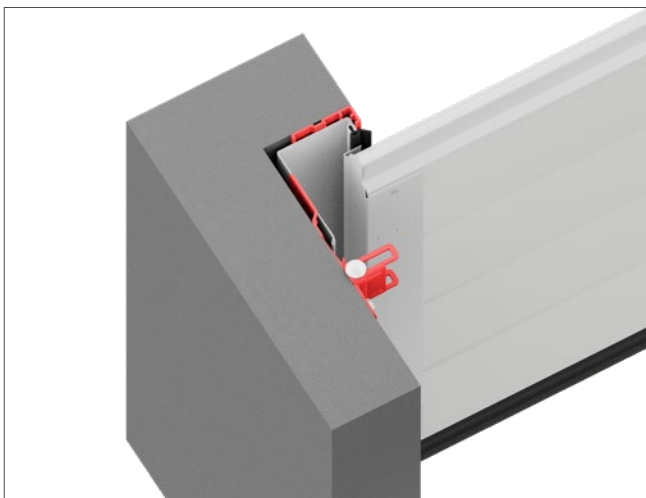
Montage achter de opening

Zijdelingse aanslagen 35 – 125 mm



Speciaal anker

- Zijdelingse aanslagen 35 – 75 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Stabilisatie van de gehele kozijnconstructie bij ongunstige inbouwsituaties
- Montage van het kozijn aan de dragende zijwand (min. 160 mm vrije ruimte vereist)
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk



Speciaal anker met ThermoFrame

- Zijdelingse aanslagen 90 – 125 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) = deurbreedte (LZ)
- Thermische onderbreking tussen metselwerk en kozijn
- Stabilisatie van de gehele kozijnconstructie bij ongunstige inbouwsituaties
- Montage van het kozijn aan de dragende zijwand (min. 160 mm vrije ruimte vereist)
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk



Betere warmte-isolatie

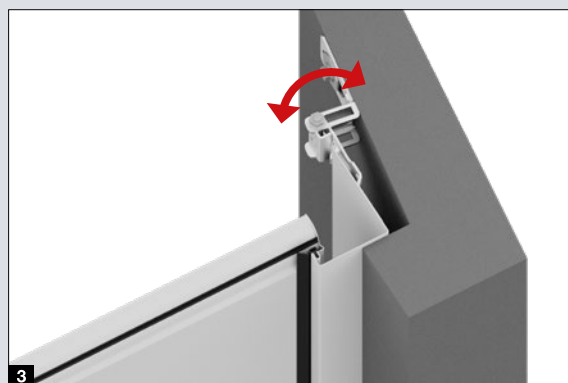
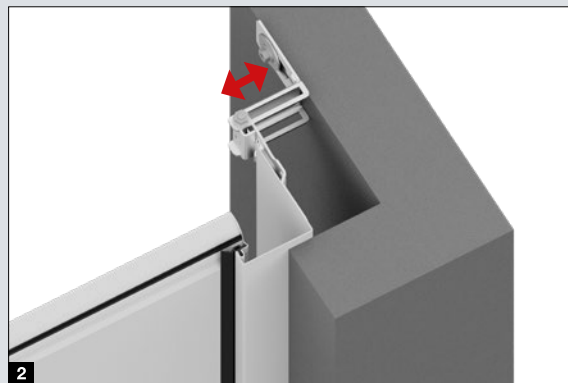
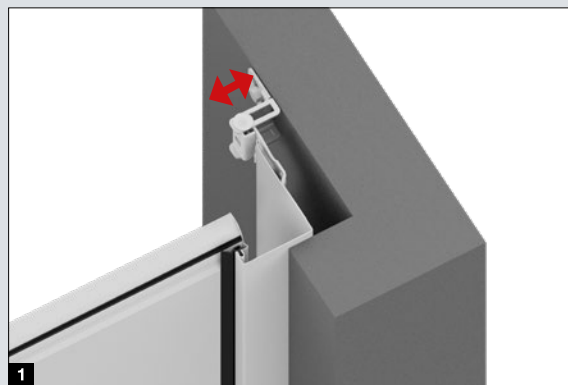
door thermische onderbreking van metselwerk en deurkozijn

Flexibele montage van de speciale ankers

Set speciale ankers 1 **1**
tot 35 mm variabel verstelbaar

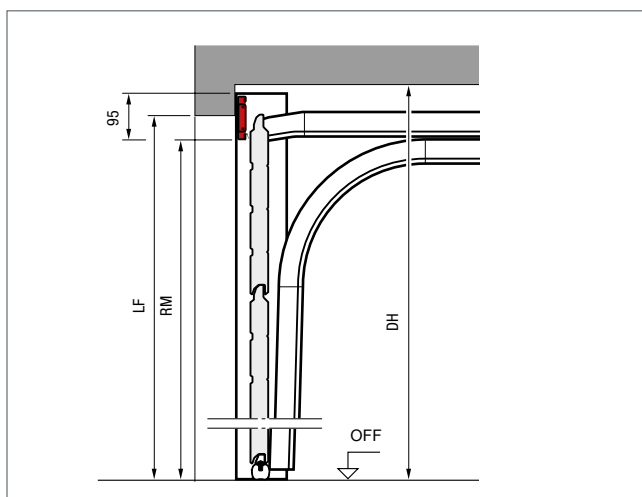
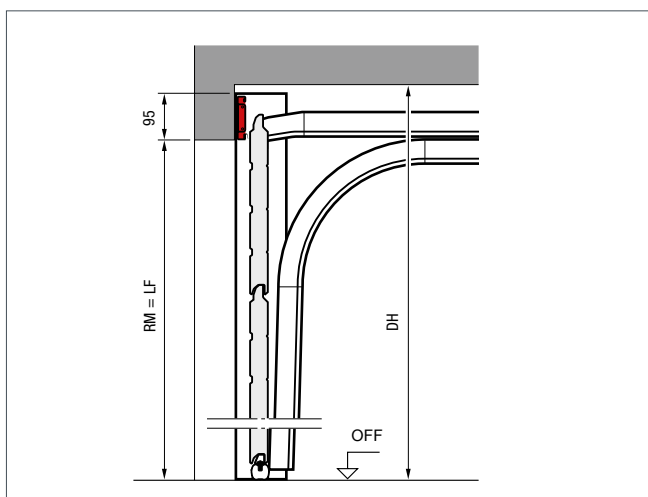
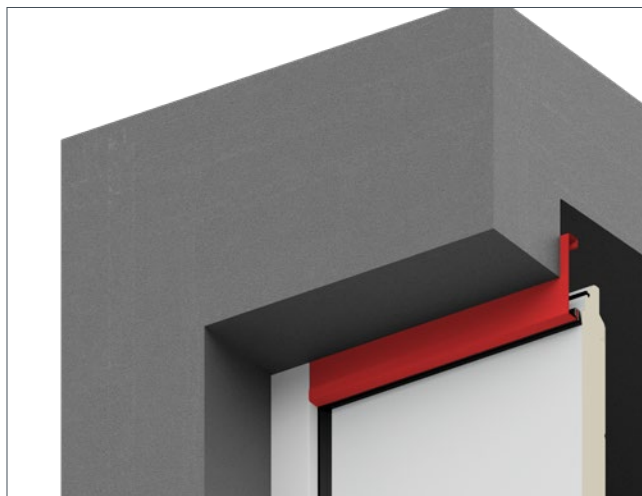
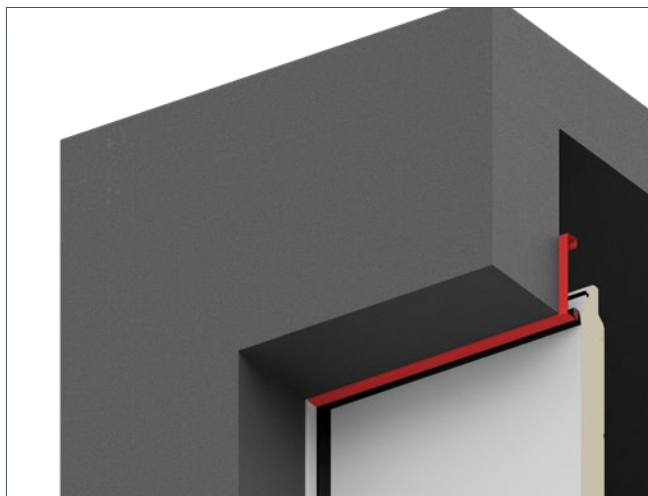
Set speciale ankers 2 **2**
tot 50 mm variabel verstelbaar

Montage bij schuine wanden
en oneffenheden in de wand **3**



Lateimontage achter de opening

Lateihoogte 30 – 115 mm



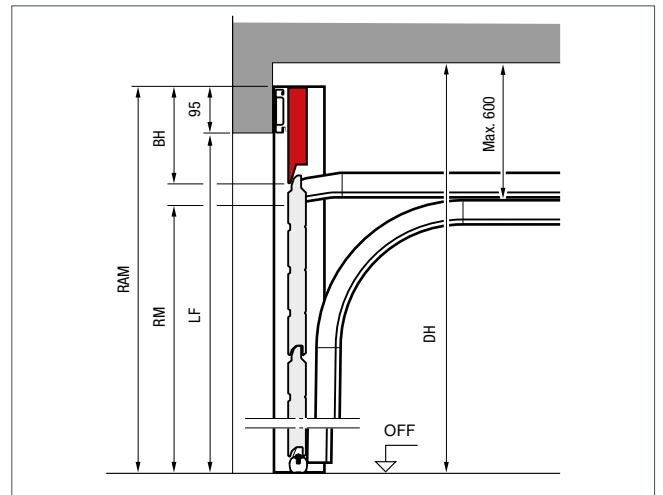
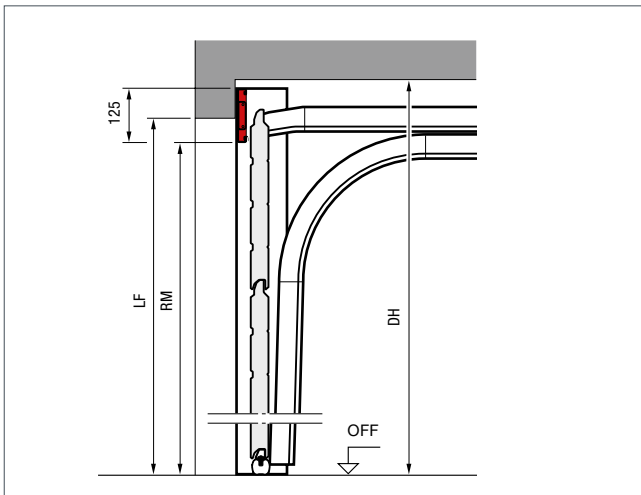
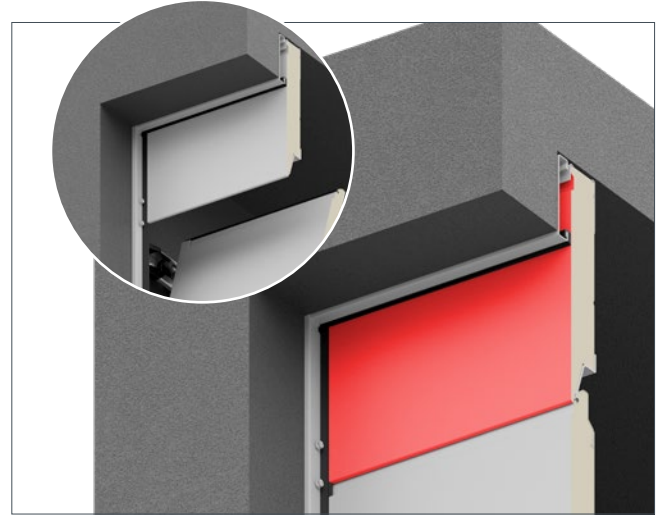
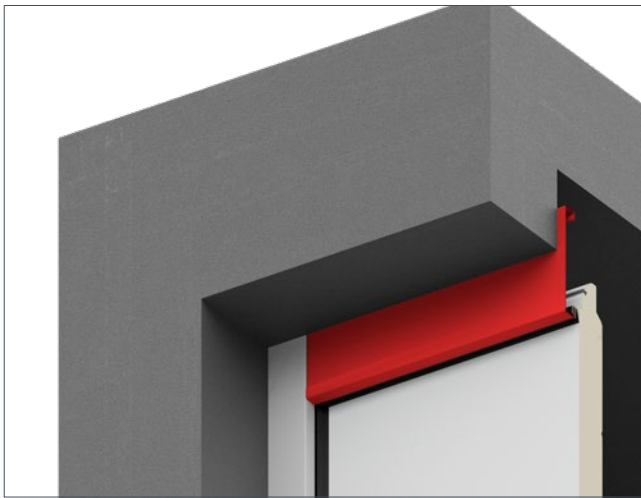
Lateipaneel 95

- Lateihoogte > 115 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) = deurhoogte (RM)
- Standaardpaneel met een hoogte van 95 mm
- Standaard met het oppervlak* en in de kleur van het deurpaneel

Lateipaneel 95

- Lateihoogte > 30 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) > deurhoogte (RM)
- Standaardpaneel met een hoogte van 95 mm
- Paneel in de opening zichtbaar
- Montagemogelijkheid van een voordelige standaardmaat
- Standaard met het oppervlak* en in de kleur van het deurpaneel

* bij Slategrain met glad oppervlak



Lateipaneel 125

- Lateihoogte > 30 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) > deurhoogte (RM)
- 125 mm hoog paneel
- Alternatieve paneelhoogtes 150 mm en 173 mm (hoger kozijn vereist)
- Paneel in de opening zichtbaar
- Montagemogelijkheid van een voordelige standaardmaat
- Standaard met het oppervlak* en in de kleur van het deurpaneel

* bij Slategrain met glad oppervlak

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

- Lateihoogte > 115 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) > deurhoogte (RM)
- Harmonieus aanzicht van het volledige deurblad (RAM) als de deur gesloten is door een onzichtbare overgang tussen paneel en bovenste deurpaneel
- Met PU volgeschuimd en stabiel paneel (BH) in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als het deurblad
- Voor garagedeuropeningen met latei en voor garagedeuropeningen met een hoogte tot 3520 mm
- Verkrijgbaar voor deuren LPU 42 met niet-ingekort bovenste paneel



Tip

Elegante oplossing bij hogere garagedeuropeningen dankzij in hetzelfde vlak liggend aanzicht

Montage in de opening

Zonder zijdelingse aanslagen



Oplossing op maat

De montage in de opening is bij prefabgarages zeer bekend. Maar ook bij garages zonder zijdelingse aanslagen biedt dit montagetype een oplossing op maat. Tijdens de planning moet er rekening mee worden gehouden dat de garage-opening minstens 180 mm breder en minstens 120 mm* hoger is dan de deurafmeting.

Harmonieus deuraanzicht

Door panelen of bekledingen met hetzelfde aanzicht **1** en in hetzelfde oppervlak** en in dezelfde kleur als het deurpaneel wordt de overgang naar het metselwerk harmonieus.

Voordelige standaardmaten

Dankzij de flexibele speciale ankers **2** en variabele panelen is de montage van een voordelige standaardmaat mogelijk.

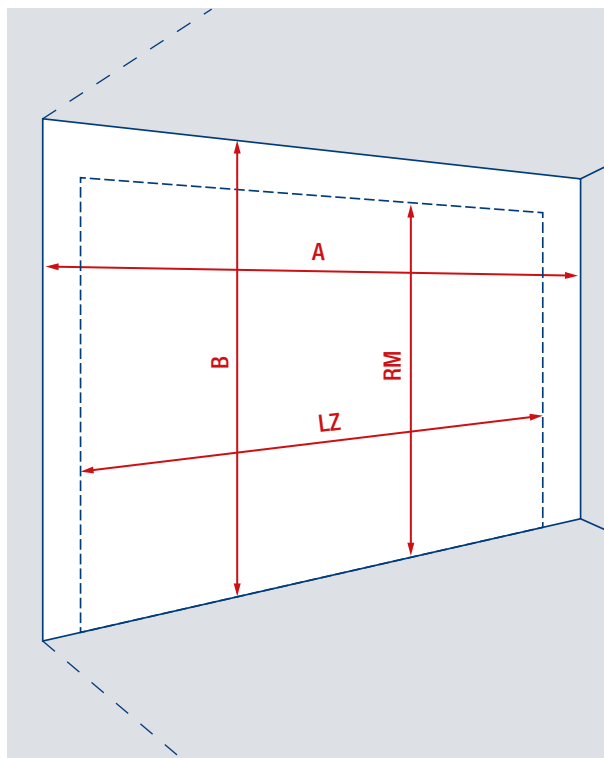
* Bij deuren met aandrijving, bij handbediende deuren = 100 mm

**bij Slategrain met glad oppervlak



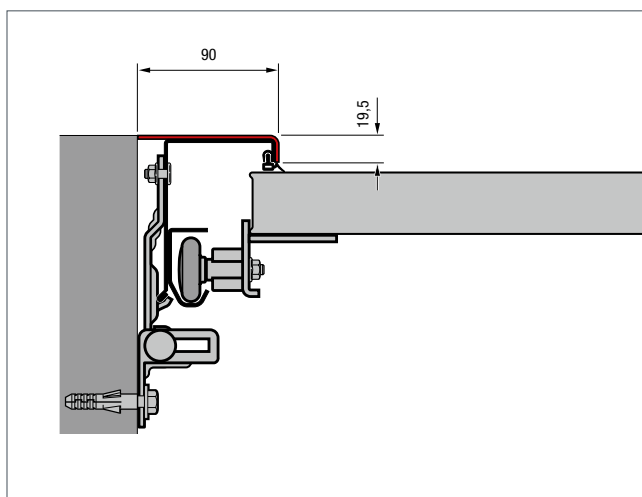
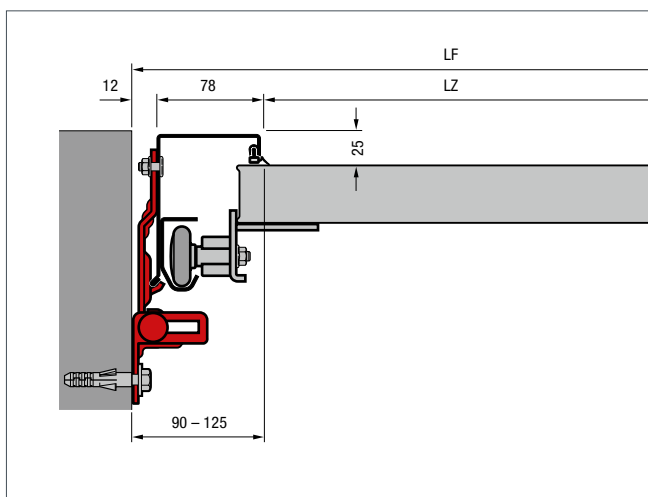
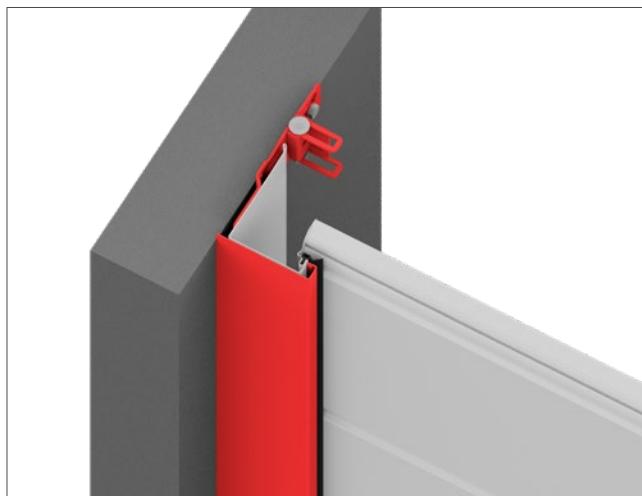
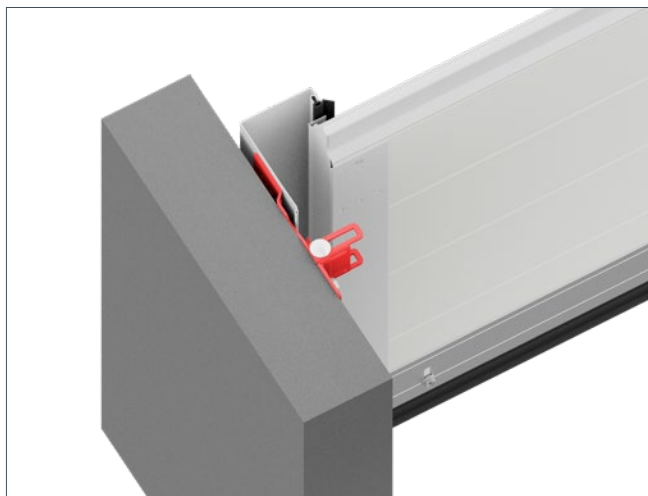
Berekeningsvoorbeeld

Breedte garagedeuropening (A)	= 2680 mm
	– 180 mm
Deurbreedte (LZ)	= 2500 mm
Hoogte garagedeuropening (B)	= 2120 mm
	– 120 mm
Deurhoogte (RM)	= 2000 mm



Montage in de opening

Zonder zijdelingse aanslagen

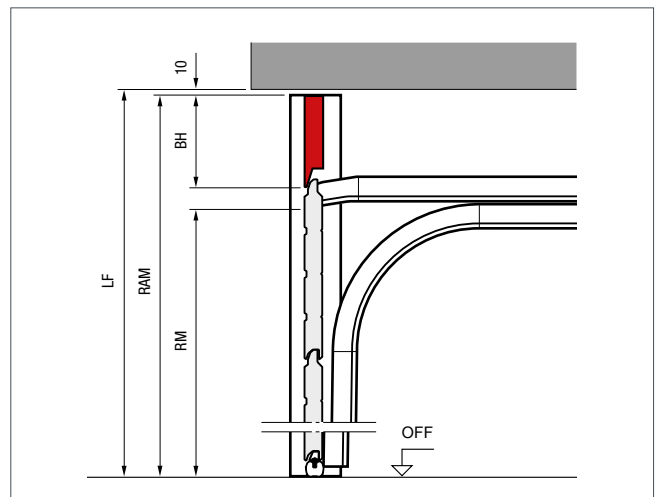
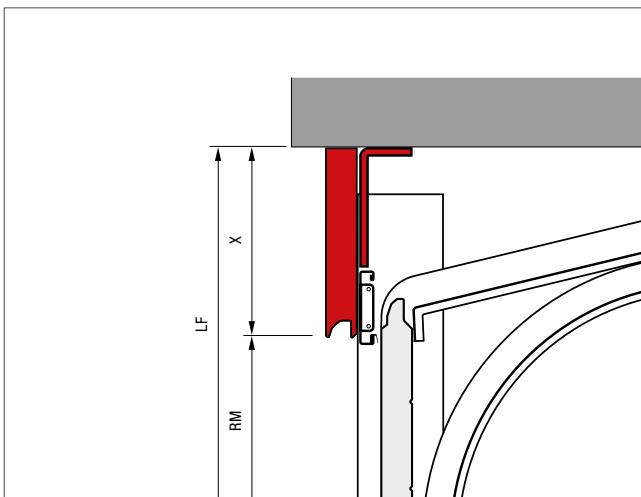
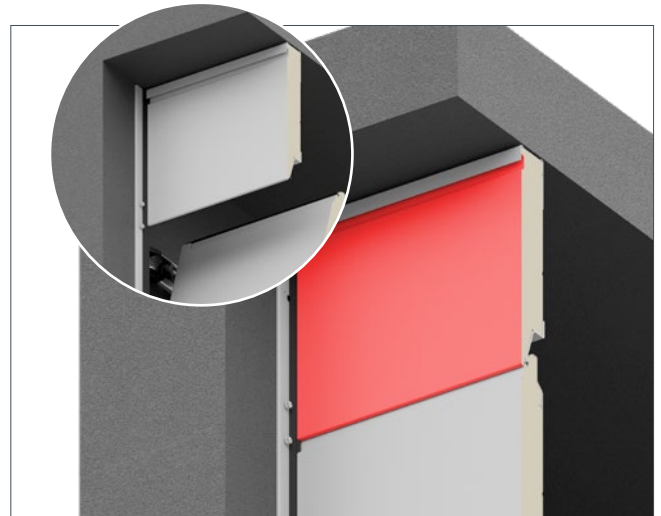
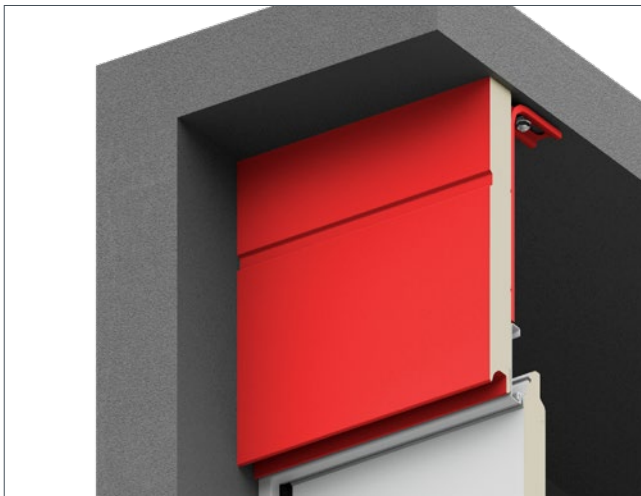


Set speciale ankers voor montage aan de zijdelingse wand

- Zijdelingse aanslagen = 0 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Stabilisatie van de volledige kozijnconstructie
- Montage van het kozijn aan de dragende zijwand (min. 160 mm vrije ruimte vereist)
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk

Kozijnbekledingen

- Zijdelingse aanslagen = 0 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Montage door kleefpads direct op de zijdelingse kozijnen
- 90 mm brede bekleding van het deurkozijn
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk
- Hetzelfde oppervlak* en dezelfde kleur als het deurpaneel (afwijkende kleuren zijn ook mogelijk)



Dubbelwandig paneel

- Lateihoogte = 0 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) > deurhoogte (RM)
- Set speciale ankers uitbreiding IDL voor montage aan het plafond vereist
- Met PU volgeschuimd en stabiel paneel in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als het deurblad
- Paneelhoogte tot 550 mm met dezelfde paneelhoogte als de deurpanelen

* bij Slategrain met glad oppervlak



Tip

In de groef aan de onderkant van het paneel kan de optionele Hörmann led-lichtstrip voor deuren worden geïntegreerd

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

- Lateihoogte = 0 mm
- Hoogte van de garagedeuropening (LF) > deurhoogte (RM)
- Harmonieus aanzicht van het volledige deurblad (RAM) als de deur gesloten is door een onzichtbare overgang tussen paneel en bovenste deurpaneel
- Met PU volgeschuimd en stabiel paneel (BH) in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als het deurblad
- Voor garagedeuropeningen zonder latei en garagedeuropeningen met een hoogte tot 3520 mm
- Verkrijgbaar voor deuren LPU 42 met niet-ingekort bovenste paneel

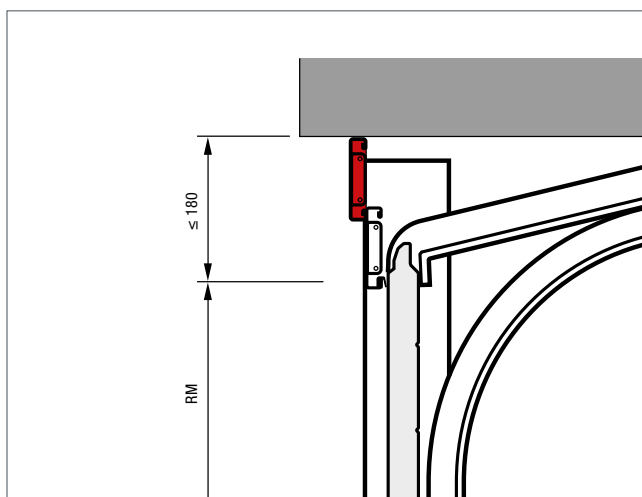
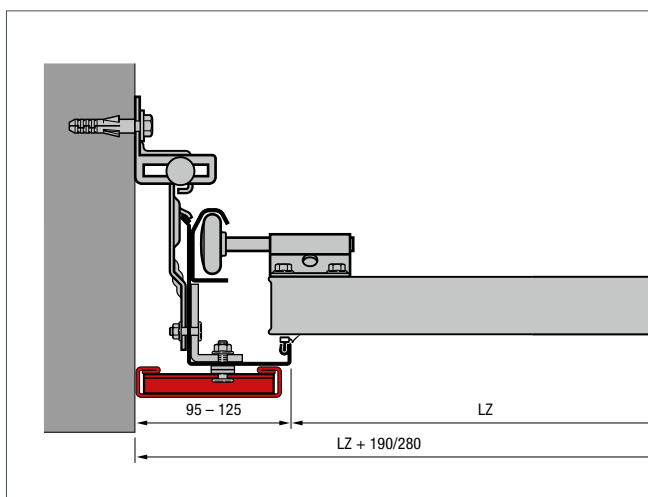
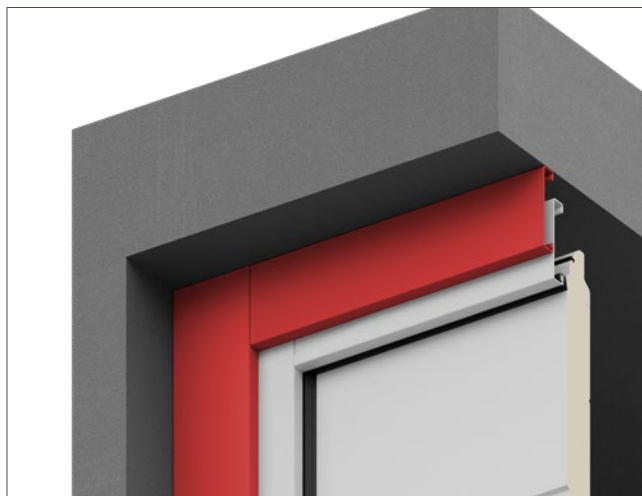
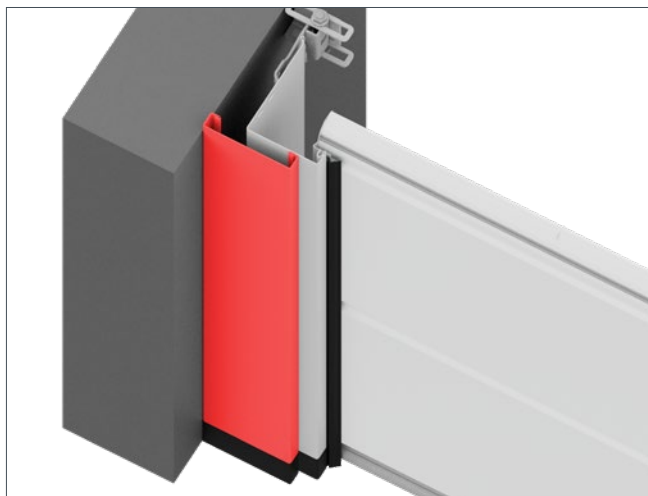


Tip

Elegante oplossing bij hogere garagedeuropeningen dankzij in hetzelfde vlak liggend aanzicht

Montage in de opening

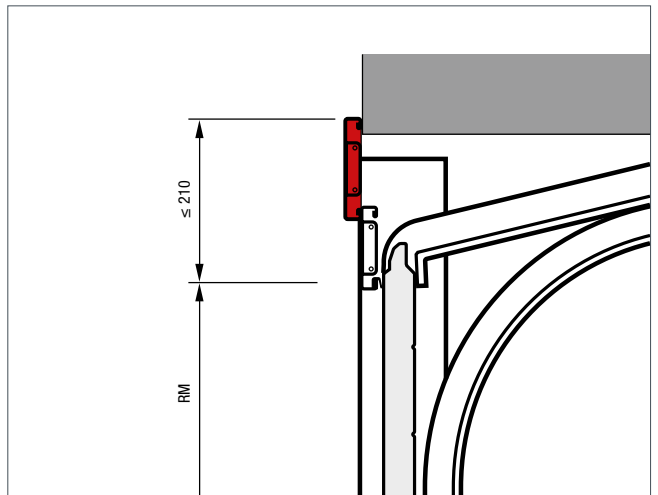
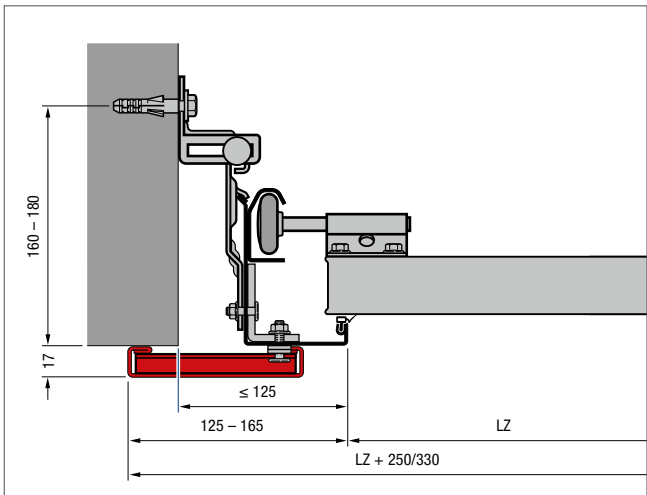
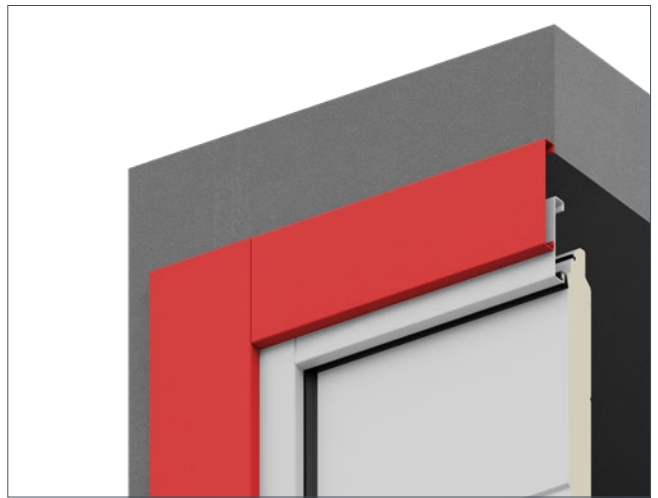
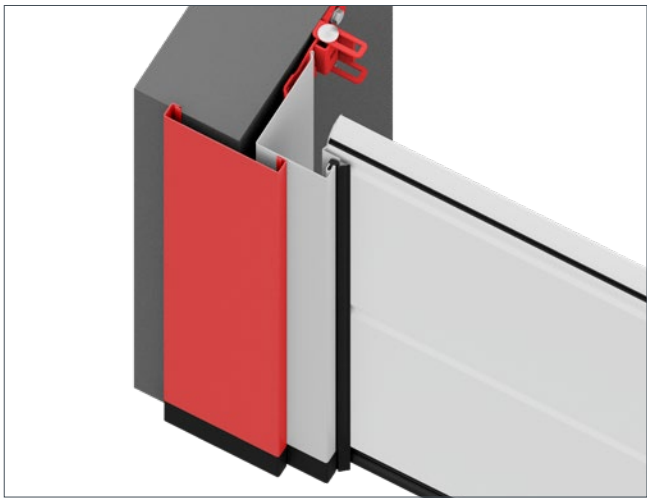
Zonder zijdelingse aanslagen



Set panelen 95 voor bevestiging in de opening

- Zijdelingse aanslagen/lateihoogte = 0 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Montage direct op de zijdelingse kozijnen en het lateipaneel
- Afdekking van de voeg tussen kozijn en buitenwand en tussen lateipaneel en plafond
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk
- Hetzelfde oppervlak* en dezelfde kleur als het deurpaneel (afwijkende kleuren zijn ook mogelijk)
- Aanvullende 55 mm brede bekleding van het paneel in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als het deurpaneel (afwijkende kleuren mogelijk)

* bij Slategrain met glad oppervlak



Set panelen 125 voor bevestiging vóór de opening

- Zijdelingse aanslagen/lateihoogte = 0 mm
- Breedte van de garagedeuropening (LF) > deurbreedte (LZ)
- Montage direct op de zijdelingse kozijnen en het lateipaneel
- Afdekking van de voeg tussen kozijn en buitenwand en tussen lateipaneel en plafond
- Zuivere bouwaansluitvoeg naar de wand mogelijk
- Hetzelfde oppervlak* en dezelfde kleur als het deurpaneel (afwijkende kleuren mogelijk)
- Aanvullende 55 mm brede bekleding van het paneel in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als het deurpaneel (afwijkende kleuren mogelijk)
- Optioneel lateipaneel in een hoogte van 150 mm of 173 mm verkrijgbaar (afzonderlijk bestelbaar)

* bij Slategrain met glad oppervlak

Vervangen van kanteldeuren

Met een zuivere vloer- en wandafsluiting



Kanteldeuren worden voor een betrouwbare werking meestal met een aanslagrail in de vloer gemonteerd **1**. Bij de demontage van de oude kanteldeur en de montage van een nieuwe garagesectionaaldeur moet de dagopening vaak opnieuw worden bepleist en moet de vloer met veel moeite worden aangepast. Met onze renovatie-oplossingen hoeft de oude aanslagrail niet met veel moeite te worden verwijderd en sluit de vloerafdichting van de deur netjes vóór de rail af.

Doordachte renovatie-oplossingen

Bij de set Reno RZ **2** wordt het achterste deel van de kunststof kozijnvoet voorzien van een inkeping, zodat deze op de vloerrail van de oude kanteldeur kan worden gemonteerd. De set bestaat uit een speciaal oplooptstuk en een speciaal gevormde vloerafdichting die de deur netjes voor de aanslagrail afdicht.

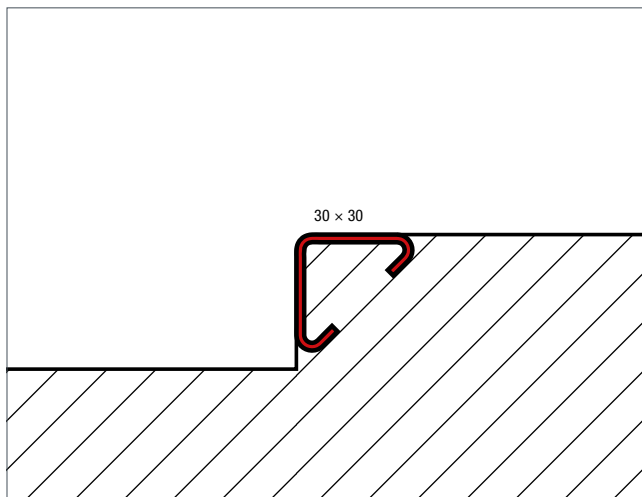
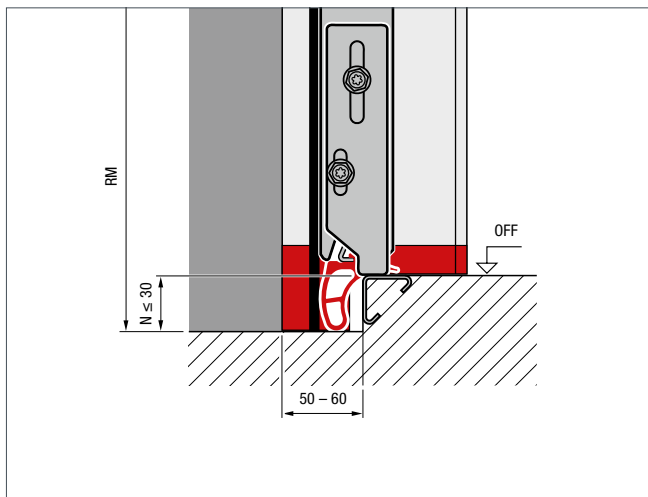
Set renovatiepanelen

Lelijke spleten en beschadigingen van de muur bij de latei en rond de dagopening kunnen met het optionele renovatiepaneel **3** makkelijk en netjes worden afgedekt. Daardoor zijn geen metsel- en pleisterwerkzaamheden nodig.



Vervangen van kanteldeuren

Met een zuivere vloer- en wandafsluiting



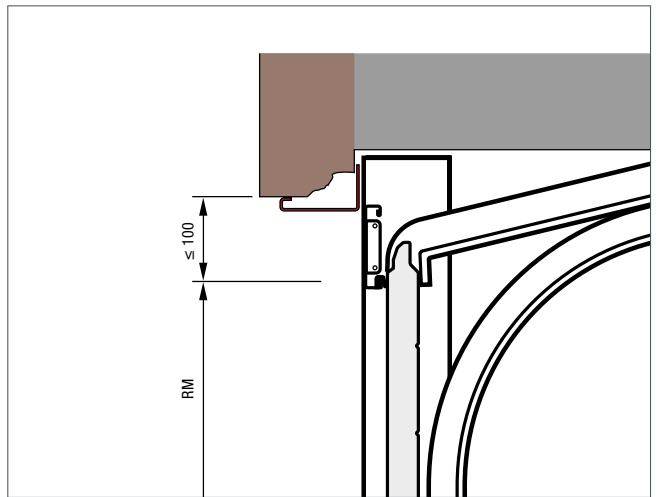
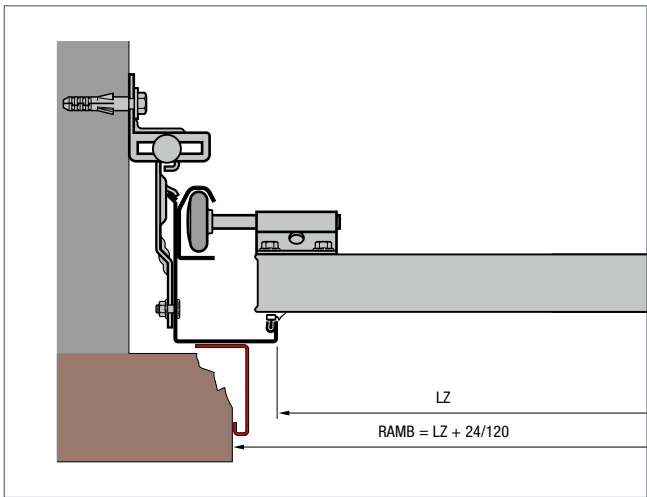
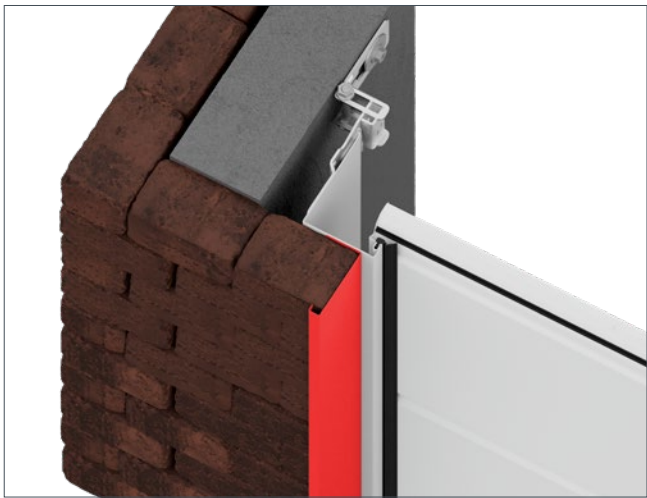
Set Reno RZ

- Niet alleen voor de renovatie van betonnen prefabgarages in bestaande constructies
- Geen aanpassing van de vloer nodig
- Montage van het kozijn op de aanslagrail volledig in de opening
- 90 mm brede bekleding van het kozijn in hetzelfde oppervlak* en in dezelfde kleur als de deur
- Afsluiting van de vloerafdichting vóór de aanslagrail
- Meting van de deurhoogte vanaf de buitenvloer tot aan de onderkant van de latei nodig

Set aanslagrail renovatie

- Om de oude aanslagrail van de kanteldeur te vervangen
- Hoogwaardige roestvrijstalen uitvoering voor een nette vloerafsluiting naar de garage
- inclusief bevestigingsmateriaal

* bij Slategrain met glad oppervlak



Set renovatiepanelen

- Voor de bekleding van beschadigde stenen of wanden
- Zijdelings en lateipaneel in hetzelfde oppervlak* en dezelfde kleur als de deur te bestellen
- Hoekprofielen met een bladlengte van 69 / 40 mm
- Bij een deurbreedte tot 3000 mm: set met 3 × 3000 mm lange hoekprofielen verkrijgbaar
- **NIEUW.** Bij een deurbreedte tot 5500 mm: set met 1 × 5500 mm en 2 × 3000 mm lange hoekprofielen beschikbaar

Montage van een garagedeur RollMatic OD

Lateihoogte > 60 mm



Geringe benodigde lateihoogte

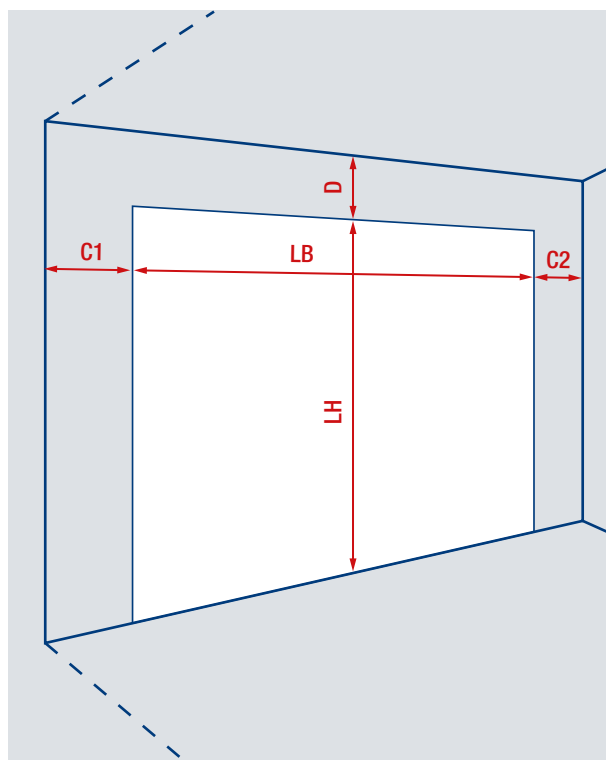
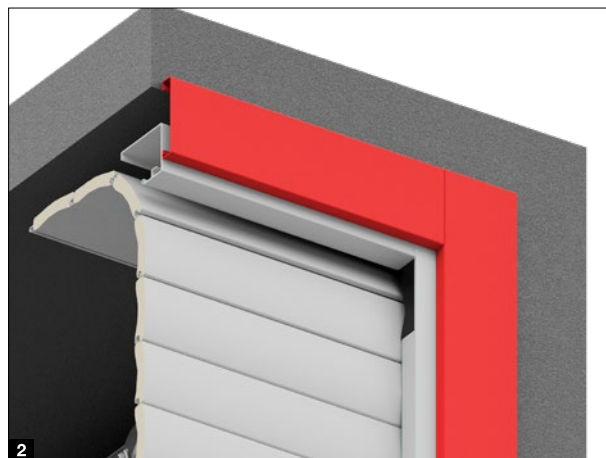
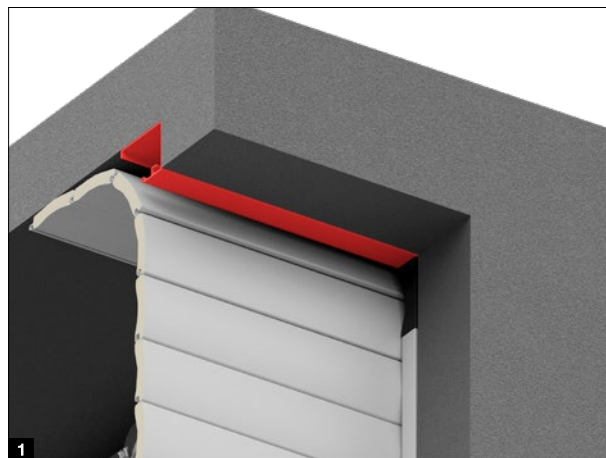
Voor garages met erg weinig latei zijn de ruimtebesparende garagedeuren zeer geschikt. Het deurblad wordt via de smalle geleidingsrail naar het plafond gevoerd. Door de ruimtebesparende aandrijfmontage aan de zijkant heeft de RollMatic OD slechts een lateihoogte (D) van 60 mm nodig.

Variabele montage

De verticale geleidingsrails en het lateipaneel **1** worden standaard geleverd in de kleur van de garagedeur. Zo kan de deur gedeeltelijk of volledig in de dagopening worden gemonteerd.

Eenvoudige renovatie

Met de optionele renovatiepanelen **2** wordt de garagedeur in de dagopening gemonteerd en bedekt tevens lelijke kieren rond de latei en de dagopening. Daardoor zijn geen metsel- en pleisterwerkzaamheden nodig.



Meer informatie over
de RollMatic OD vindt
u in de brochure.

Toebehoren

Voor een betere dichtheid en een optimale ventilatie



3

Garageventilatie

Door de verbeterde dichtheid van de garagesectionaaldeur kan bij ongunstige klimaatomstandigheden vocht en dus schimmel in de garage ontstaan **1**. In deze gevallen is een regelmatige ventilatie nodig om de luchtvochtigheid te regelen.

De optionele scharnierrolhouders **2** ventileren de garage door het bovenste paneel omlaag te klappen. En het beste is: vuil, bladeren en kleine dieren kunnen de garage zo niet binnendringen. De ventilatie is bijzonder comfortabel mogelijk met de Hörmann-klimaatsensoren voor binnen en buiten **3**. Deze meten de luchtvochtigheid op een betrouwbare manier en openen de deur automatisch als de waarde in de garage te hoog is. Als het vocht in de garage zich weer op een normaal niveau bevindt, sluit de deur weer. De optionele vloerafdichting met ventilatiesleuven of ventilatieroosters in het paneel verbeteren ook de luchtcirculatie in de garage. Zo wordt het risico op schimmel geminimaliseerd.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 36.

Intelligente detailoplossingen

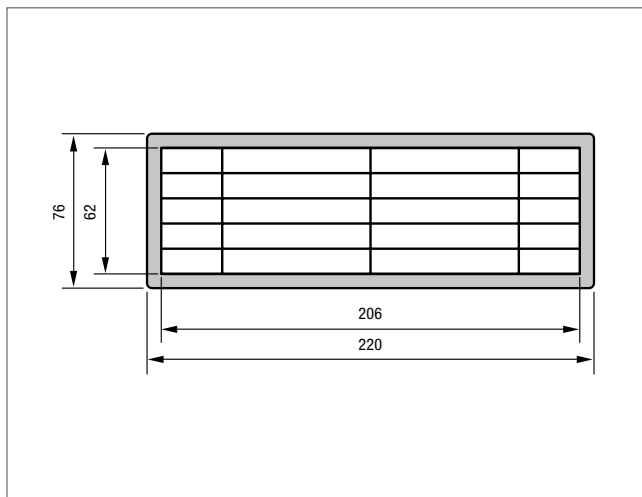
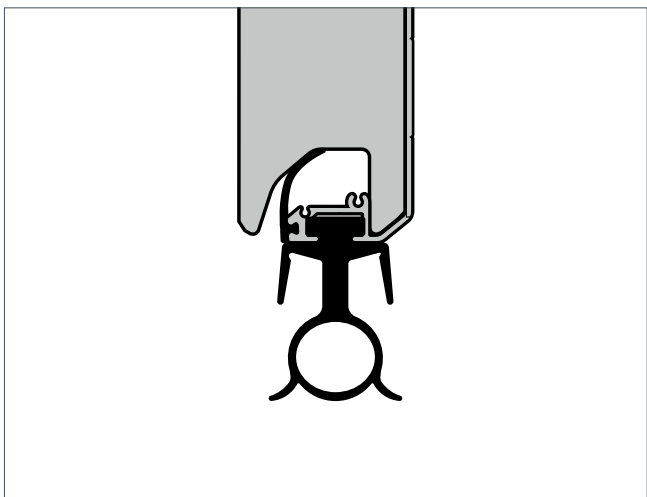
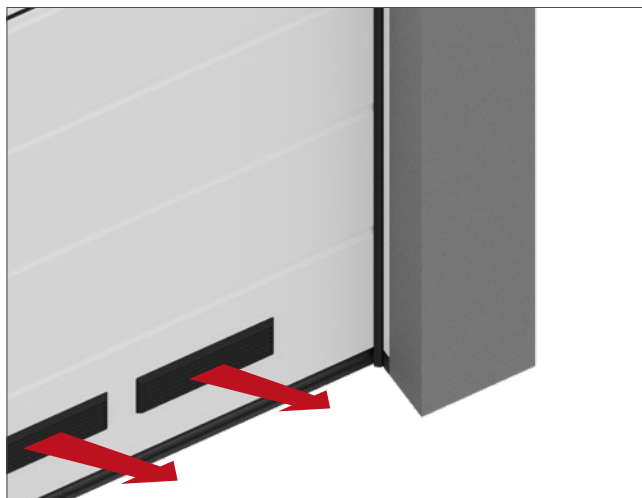
Bij de renovatie en modernisering zijn er niet altijd de ideale montage-omstandigheden. Een schuine ondergrond of bandensporen in de vloer maken een deskundige montage en optimale vloerafsluiting moeilijker. De intelligente detailoplossingen zoals het instelbare vloerprofiel, de set kozijncompensatie **4** of de stormdrempel maken het makkelijker de garagesectionaaldeur eenvoudig aan de plaatselijke omstandigheden aan te passen.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 38.



Toebehoren

Voor een optimale ventilatie en een laag risico op schimmel



Vloerafdichting met ventilatiesleuven

- Permanente ventilatie van de garage
- Onopvallend in de vloerafdichting geïntegreerd
- Ventilatie doorlaat $65 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Afbeelding met optioneel verstelbaar vloerprofiel

Ventilatie rooster

- Permanente ventilatie van de garage
- Optionele plafondschiif voor handmatige regulering van de ventilatie verkrijgbaar
- Zwart kunststof (standaard), voorkeurskleuren of RAL-kleur naar keuze (optioneel)
- Afmeting (B x H) $220 \times 76 \text{ mm}$
- Ventilatie doorlaat $40 \text{ cm}^2/\text{rooster}$
- Voor LPU 42 deuren met profileringen



Scharnierrolhouder

- Optimale ventilatie van de garage door het bovenste paneel van de deur te openen
- Betrouwbare afsluiting van het onderste paneel op de vloer
- Geen binnendringen van vuil, bladeren of kleine dieren
- Alleen met de aandrijvingen ProMatic-serie 3 / 4 en SupraMatic-serie 2 / 3 / 4
- Niet bij H-beslag, BZ-beslag, BL-beslag en deuren met loopdeur

Klimaatsensoren HKSI/HKSA

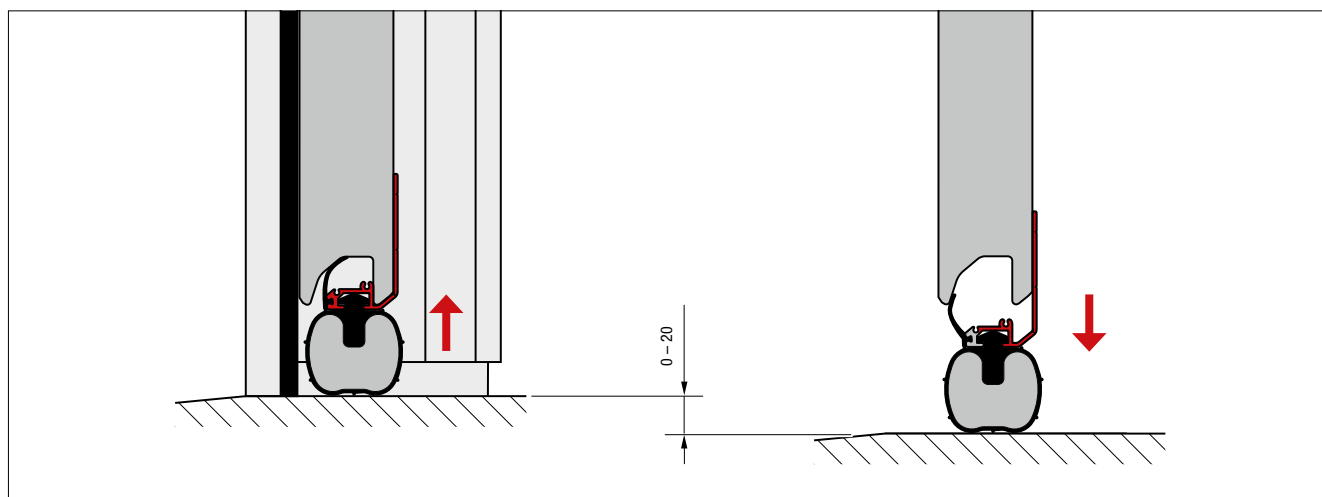
- Bewaking van de luchtvochtigheid in de garage (HKSI) en meting van de luchtvochtigheid in de buitenruimte (HKSA)
- Opening van de deur voor ventilatie en automatische sluiting bij geregelde luchtvochtigheid
- Bij een hoge luchtvochtigheid in de buitenruimte gaat de deur niet open

LED-lichtlijst voor garagedeuren

- Neutraal wit licht
- Individueel in te korten insteeksysteem
- Montage in de groef aan de onderkant van het paneel

Toebehoren

Voor een optimale montage en een betere dichtheid



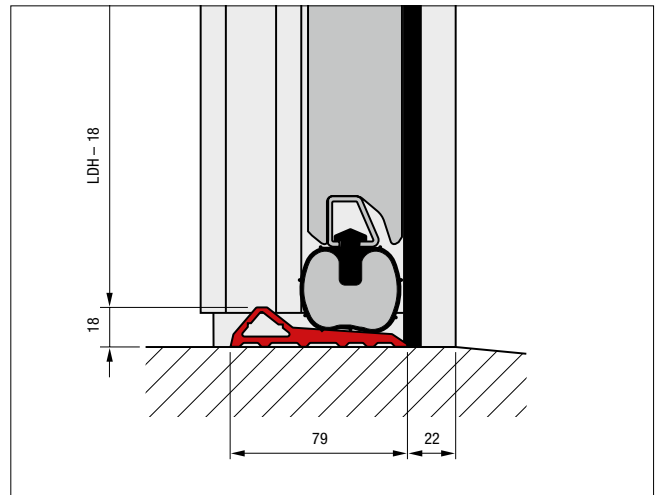
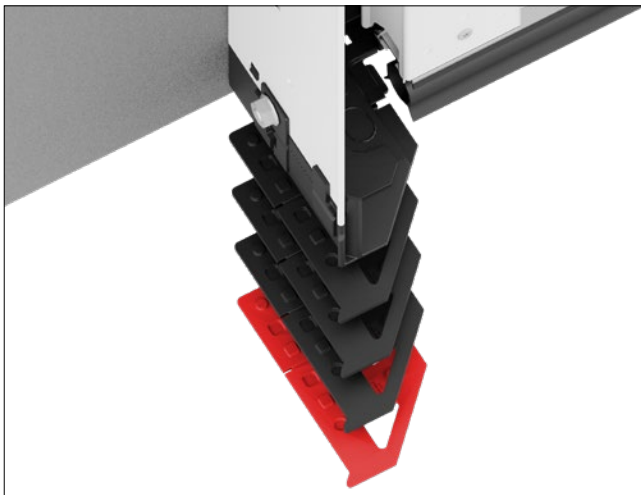
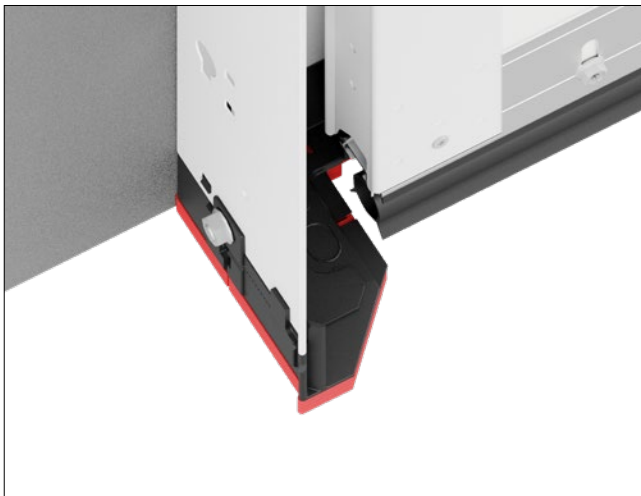
Set verstelbaar vloerprofiel

- Optionele vloerafdichting bij spoorvorming op de vloer of bij een schuine vloer
- Verstelbare hoogtecompensatie tot max. 20 mm



Tip

Om grotere hoogteverschillen bij schuine bodems te compenseren, wordt aanbevolen het onderste deurpaneel schuin in te korten



Set kozijncompensatie

- Exacte opvulling van het deurkozijn
- Compensatie tot max. 10 mm bij een schuine vloer
- 4 × 2,5 mm dikke plaatjes in de vorm van de kozijnvoet (uitbreidbaar met meer sets)
- Geen opvulling ter plaatse nodig

Stormdrempel

- Aanvullende afdichting op de vloer tegen binnendringend regenwater
- Eenvoudig overrijden met luchtgevulde banden is mogelijk
- Reductie van de lichtinval in de garage bij een oneffen vloer
- Aanvullende bescherming tegen kleine dieren, zoals muizen, in de garage

Beleef Hörmann-kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Hörmann-producten overtuigen met duurzaamheid en hoge functionaliteit. Zo kunt u uw nieuwbouw en ook uw modernisering het beste plannen. De zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen maken uw huis mooier, veiliger en comfortabeler.

**GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEURAANDRIJVINGEN. VOORDEUREN.
BINNENDEUREN. STALEN DEUREN. KOZIJNEN. OPBERGSYSTEMEN.**



De getoonde producten zijn gedeeltelijk uitgerust met speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering. De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Alle RAL-kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

HÖRMANN