

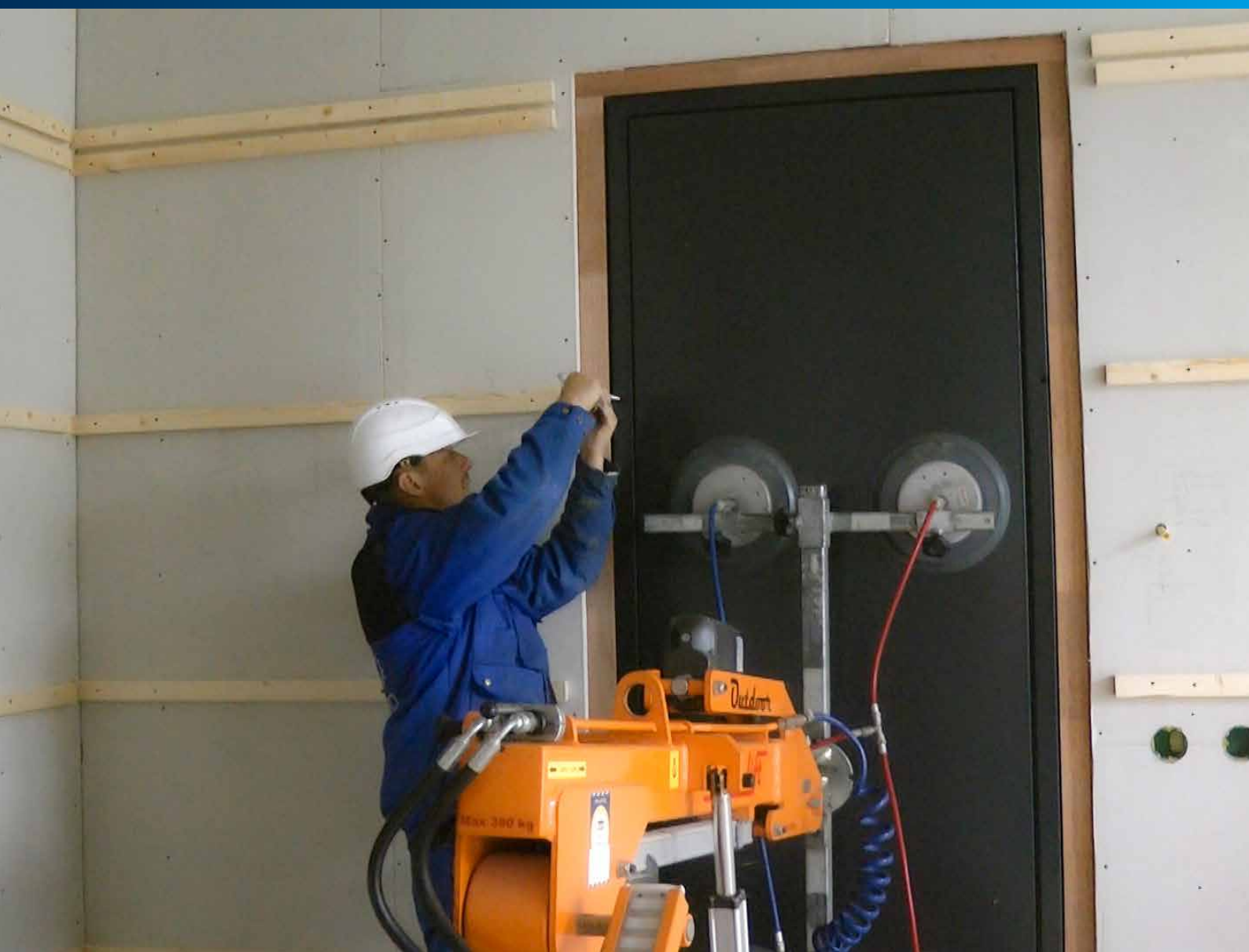
Handleiding

M-serie

Montagehandleiding



Liever een video met
instructies bekijken?
Scan de QR-code!



MERFORD

Shaping sound

Voorwoord

Voor de montage van een Merford-deur is gedegen vakkenis vereist. Omdat de wijze van monteren per situatie verschillend is, zijn in deze handleiding algemene richtlijnen gegeven. Aan deze handleiding kunnen dan ook geen rechten worden ontleend. Voor projectspecifieke toepassingen, zoals kogelwerendheid, zijn aanvullende projectmatige aanwijzingen. Twijfelt u voorafgaand aan de montage van een deur of u volledig bent geïnformeerd? Meld het gerust! U bereikt ons via specialdoors@merford.com of 0183 520 402.

Merford is niet aansprakelijk voor een onzorgvuldige montage, waarbij ongelukken, beschadigingen of verminderde brand-, geluids- of thermische eigenschappen het gevolg kunnen zijn.

Veiligheid

Merford deuren dienen door kundig personeel geplaatst te worden. De plaatsingslocatie dient veilig te zijn en de monteurs dienen de benodigde veiligheidskleding te dragen. Neem bij het verplaatsen van de deuren de Arbo regels in acht met betrekking tot het gewicht van de deuren.

Let in deze handleiding op de veiligheidswaarschuwingen. Deze kunt u herkennen aan dit symbool.



Inhoudsopgave

Controle van levering	3
Benodigde gereedschappen	3
Samenvatting werkwijze	4
Aandachtspunten voor de bouwkundige sparing	5
Aandachtspunten bij transport van de deur	5
Montagebeschrijving	6
Hoekkozijn (en tegenkozijn)	6
Blokk kozijn	9
Koppelen los geleverde kozijndelen	11

Controle van levering

De volgende onderdelen zijn in de levering opgenomen:

- Deur(en) en kozijn
- Bij een tegenkozijn: staanders en ligger
- Torx- of boorschroeven (inclusief pluggen)
- Schroefbit Torx T30 of 6 kant bits 3/8"
- Bij een tegenkozijn: dubbele vulplaat met ingestanste sleuf
- Bij een hoekkozijn: 2 x hulpdraadeind M8, lengte = 330mm
- Bij een hoekkozijn: 2 x M8 inbusbout t.b.v. afdichting hulpdraadeindgat
- Bij een hoekkozijn: 2 x hulpmoer M8
- Bij een hoekkozijn: Montagehulpprofiel
- Afwerkingsdopjes: rond rond 16 en rond rond 7
- Afwerkprofielen
- Doos stopwol
- Kit
- Bij een levering van losse kozijndelen
 - Onderdorpel
 - Bovenregel
 - 2 zijdelen kozijn
 - Bevestigingsschroeven M6

Ontbreekt er een onderdeel? Of is er sprake van transportschade? Meld dit direct bij Merford! U bereikt ons via specialdoors@merford.com of 0183 520 402.

Zorg dat u de volgende gereedschappen binnen handbereik heeft:

- Hijsinstallatie (plaatsen en verplaatsen van de deur)
- Boormachine
 - Beton Ø 8mm of hardhout Ø 5,7mm
 - Metaal: metaalboor Ø 5mm
- Schroefmachine of slagtol
- Ringsteeksleutel 13
- Rolmaat
- Waterpas
- Koevoet
- Slijptol (bij toepassing van een tegenkozijn)
 Let op! Geen slagtol gebruiken voor stelplaat.
- Kitspuit
- Lange inbussleutel 3mm (minimale lengte = 60mm)
- T-greep inbussleutel 3mm

N.B.: Gebruik de meegeleverde torxschroeven bij een houten kozijn of een sparing in steen of beton. De boorschroeven van 6.3mm zijn voor een metalen sparing.

Benodigde gereedschappen

Samenvatting werkwijze

Hoekkozijn (eventueel voorzien van tegenkozijn)

De deur wordt via de voorzijde in de sparing gezet, waarbij de flens van het kozijn over de sparing of het stelkozijn valt. De deur wordt eerst op zijn plaats gezet en gezeurd tegen voorovervallen middels het bijgeleverde hulpprofiel en draadeinden. Vervolgens wordt de deur gesteld. Als laatste wordt de deur geopend, vastgezet en eventueel voorzien van een tegenkozijn. Hierna volgt het monteren en afstellen van toebehoren als bijvoorbeeld deurbegrenzer of deurdranger.

Om de deur stevig vast te zetten wordt de deur vanuit de dagkant met de montageplaat in de bouwkundige sparing vastgezet.

Blokkozijn

Het kozijn wordt vanuit de onderzijde in de sparing gezet. Controleer de waterpas terwijl iemand anders het kozijn vasthoudt. Vervolgens kan het kozijn worden vastgezet, te beginnen met de scharnierzijde. Aan de andere zijde kan één schroef aan de bovenzijde worden bevestigd. Hang het deurblad in het kozijn, controleer de sluitbaarheid en teken hem of voordat je de deur opent. Monteer vervolgens de rest van het kozijn af. Open dan de deur en vul de ruimte tussen de sparing en het kozijn uit. Hierna volgt het monteren en afstellen van toebehoren als bijvoorbeeld deurbegrenzer of deurdranger.

Om de deur stevig vast te zetten wordt de deur vanuit de dagkant met de montageplaat in de bouwkundige sparing vastgezet.

Draag zorg voor de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals veiligheidsschoenen, bril en helm) en draag deze consequent bij transport en montage van de deur.



De bouwkundige sparing dient voldoende stabiel voor het hoge gewicht van de deur uitgevoerd te zijn. Denk ook aan de sluitkrachten.

Controleer of de deur in de sparing past en of de sparing haaks is door kruislings te meten.

De onderdorpel van de sparing moet vlak en waterpas zijn. Indien dit niet het geval is, is uitvullen of ondersabelen noodzakelijk.

Controleer of de deurstijlen aan de dagkanten waterpas staan.

Door middel van de stelmogelijkheid in het kozijn (zie afbeelding 1) is het mogelijk om het kozijn te stellen.

Staan de deurstijlen aan de voorzijde beide waterpas?

Zo niet, dan kan de flens van het deurkozijn niet geheel aan de voorzijde op de sparing aansluiten.

Tijdens transport mag de deur niet aan de buitenste afwerkrand worden opgetild en moet de deur gesloten blijven. Voor grote deuren zijn hulpmiddelen zoals een transportkarretje of een minirobot nodig. Voor deuren met een vlakke oppervlakte is een montagerobot benodigd.

De deur mag aan de afgelaste hijspunten (scharniervleugels in kozijn), met behulp van de zuignappen van de minirobot of met een losse zuignap aan de kraan worden opgetild.

Dubbelvleugelige deuren, die inpandig gemonteerd dienen te worden, worden geleverd met bladen los van het kozijn. De bladen kunnen gehesen worden door hijsogen in de bovenkant van het blad te schroeven.

Let op: de deur is zwaar. Onzorgvuldig transport kan tot gevaarlijke situaties leiden.

Aandachts- punten voor de bouwkundige sparing

Aandachtspun- ten bij transport van de deur



Montage- beschrijving

Monteert u een **blokk kozijn**?
Blader dan verder naar p. 9

Zijn de **kozijndelen los van elkaar**
geleverd? Blader dan naar p. 11.



Hoekkozijn

- 1 Controleer met een waterpas de sparing. Loop de volgende onderdelen na:
 - Dorpel
 - Dagkant
 - Voorzijde van het kozijn
- 2 Plaats de onderzijde van de deur in de sparing en zet de deur overeind.
- 3 Breng de M8-draadeinden aan in de blinkklinkmoeren in het kozijn.

Pas op: de uitstekende draadeinden kunnen verwonden.

- 4 Zet het montagehulpprofiel over de draadeinden. Draai de moeren aan, zodat de deur niet meer voorover kan vallen. Draai de moeren nog niet te strak aan, zodat de deur tijdens het stellen nog verplaatst kan worden.

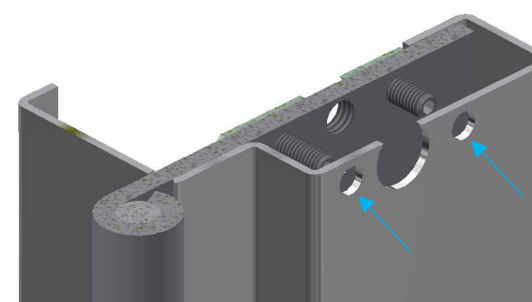
Pas op:

De kozijndelen kunnen scherpe kanten hebben. Bij de montage dienen handschoenen gebruikt te worden.

Pas wanneer de deur voldoende is gezekerd tegen voorover vallen, is het verantwoord om de hulpmiddelen los te maken.

- 5 Zorg ervoor dat het deurkozijn tegen de voorzijde aan zit en controleer direct met een waterpas de voorkant.
- 6 Controleer of de onderdorpel waterpas staat en vul indien nodig uit op één van de onderste hoeken.
- 7 Stel het deurkozijn indien nodig vanuit het vooraanzicht waterpas. Loop de vorige twee punten nog eens na alvorens over te gaan tot het voorlopige vastzetten van de deur.

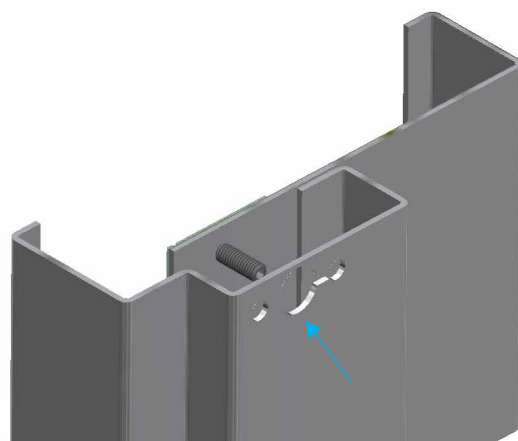
- 8 Nu moet de ruimte tussen de sparing en het deurkozijn uitgevuld worden door middel van de stelschroeven in het kozijn (zie afbeelding 1). Het handigste werkt het als eerst de schroeven met een paar slagen in de sparing of het stelkozijn worden gezet(schroeven in de dagkant) en vervolgens met de stelschroeven het kozijn te stellen. Het stellen dient zodanig te gebeuren dat de dagkanten van de stalen kozijnen beide zijden waterpas staan.



Afbeelding 1. Stelmogelijkheden hoekkozijn

- 9 Zet de scharn zijde van het kozijn en de bovenste hoek van de niet-scharnier zijde voorlopig vast.
- 10 Sluit de deur en controleer of de speling tussen deurblad en kozijn langs de bovenkant en onderkant evenwijdig is.
- 11 Zet de deur op een kier en controleer of deze van boven tot onder evenwijdig is.
- 12 Wanneer alle schroeven vast zitten kunnen de afwerkdopjes worden aangebracht.
- 13 Vul de ruimte tussen het deur (stel)kozijn en de sparing met stopwol, als de naad groter is dan 3mm. Dit is alleen nodig wanneer de deur geluidsisolerende, brandwerende en/of thermisch isolerende eigenschappen heeft. Gebruik geen kracht bij het aandrukken. Een vulling zonder compressie volstaat.

- 14 Maakt u gebruik van een tegenkozijn. Schuif het tegenkozijn tussen het kozijn en de bouwkundige sparing aan de binnenzijde. Klem vervolgens het tegenkozijn door middel van de stelschroef (zie afbeelding 2) tussen het kozijn en de bouwkundige sparing.



Afbeelding 2. Stelmogelijkheden tegenkozijn

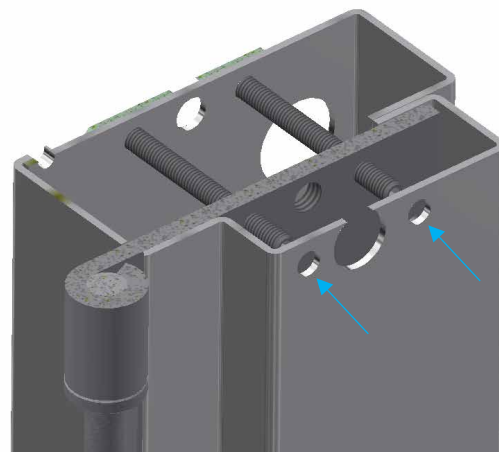
- 15 Plaats optioneel de meegeleverde afwerkprofielen en maak deze vast met kit.
- 16 Indien van toepassing:
- Fijnafstelling sloten, deurdrangers, etc.
 - Wanneer geen aflaklaag aanwezig is, dient deze binnen twee weken na levering aangebracht te zijn. Let op: de deurrubbers dienen niet te worden gelakt.
 - De onderdorpel dient ook te worden afgekit, in het geval van een geluidsisolerende en/of brandwerende deur.

Blokkozijn

- 1 Controleer de waterpas van de sparing. Loop de volgende onderdelen na (indien mogelijk):
 - Dorpel
 - Dagkant
 - Voorzijde van het kozijn
- 2 Plaats het kozijn vanuit de onderzijde in de sparing en zet het kozijn overeind. Doe dit met twee personen. De eerste persoon houdt vervolgens het kozijn vast, terwijl de tweede persoon de waterpas controleert. Vul de dorpel eventueel eerst uit.
- 3 Zet het kozijn aan de scharnierzijde vast aan de boven- en onderzijde. Is er sprake van een dubbelvleugelige deur? Zet het kozijn dan aan slechts één verticale zijde vast en schroef aan de bovenzijde van de andere verticale zijde van het kozijn.
- 4 Hang het deurblad in het kozijn met behulp van de scharnierrenpennen en ringen.
- 5 Controleer de sluitbaarheid van de deur, zodat deze parallel is aan het kozijn. Als dit het geval is, kan de deur worden geopend en op deze positie worden vastgezet.
- 6 Monteer de rest van het kozijn compleet af.
- 7 Open de deur. Nu moet de ruimte tussen de sparing en het deurkozijn uitgevuld worden door middel van de stelschroeven in het kozijn (zie afbeelding 3). Het handigste werkt het als eerst de schroeven met een paar slagen in de sparing of het stelkozijn worden gezet(schroeven in de dagkant) en vervolgens met de stelschroeven het kozijn te stellen. Het uitvullen dient zodanig te gebeuren dat de dagkanten van het stalen kozijn aan beide zijden waterpas staan.

Let op: het deurkozijn moet stevig worden verankerd, maar mag niet onder spanning komen te staan.

 **Let op!** Geen slagtol gebruiken voor stelplaat.

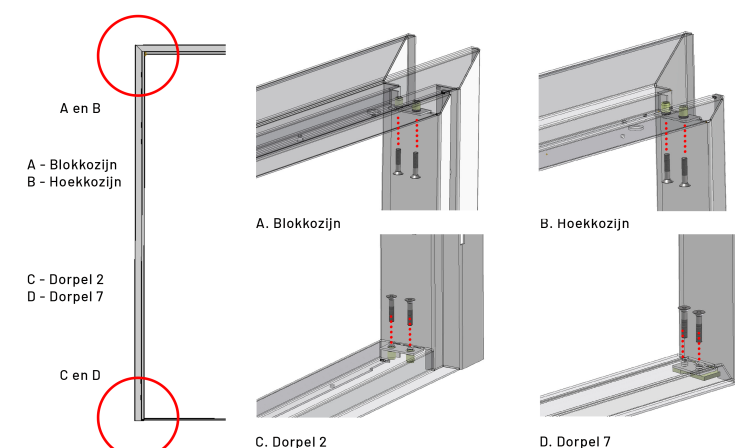


Afbeelding 3. Stelmogelijkheden blokk kozijn

- 8 Zet de scharn zijde van het kozijn en de bovenste hoek van de niet-scharnierzijde voorlopig vast.
- 9 Sluit de deur en controleer of de speling tussen deurblad en kozijn langs de bovenkant en de onderkant evenwijdig is.
- 10 Zet de deur op een kier en controleer of deze van boven tot onder evenwijdig is.
- 11 Wanneer alle schroeven vast zitten kunnen de afwerkdopjes worden aangebracht.
- 12 Vul de ruimte tussen het deur (stel)kozijn en de sparing met stopwol. Dit is alleen nodig wanneer de deur geluids-isolerende, brandwerende en/of thermisch isolerende eigenschappen heeft. Gebruik geen kracht bij het aandrukken. Een vulling zonder compressie volstaat.
- 13 Plaats optioneel de meegeleverde afwerkprofielen en maak deze vast met kit.
- 14 Indien van toepassing:
 - Fijnafstelling sloten, deurdrangers, etc.
 - Wanneer geen aflaklaag aanwezig is, dient deze binnen twee weken na levering aangebracht te zijn. Let op: de deurrubbers dienen niet te worden gelakt.
 - De onderdorpel dient ook te worden afgekit, in het geval van een geluidsisolierende en/of brandwerende deur.

Koppelen van losse kozijndelen

- 1 Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn. Loop de onderdorpel, twee zijdelen, bovenregel en het bevestigingsmateriaal (schroeven M6 en afwerkdopjes) na.
- 2 Leg de onderdelen op een vlakke en schone ondergrond op de juiste positie. Bescherm hierbij het kozijn (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4. Detailblad

- 3 Schuif de losse zijdelen van het kozijn in de bovenregel. Zorg ervoor dat de delen naadloos in elkaar zitten.
- 4 Schroef de M6 in de daarvoor bedoelde gaten (zie details op afbeelding 4).
- 5 Schuif de onderdorpel in de zijdelen van het kozijn. Zorg ervoor dat de delen naadloos in elkaar zitten.
 - Dorpel type 7: zie punt 6
 - Dorpel type 2: zie punt 7
- 6 Dorpel type 7: schroef de M6 in de daarvoor bestemde gaten zoals op afbeelding 4 te zien is.
- 7 Dorpel type 2: schroef de M6 in de daarvoor bestemde gaten zoals op afbeelding 4 te zien is.
- 8 Het kozijn is nu klaar voor montage.



Pas op: let op bij het oppakken van het kozijn dat je het kozijn niet alleen bij één hoek optilt om de haaksheid te behouden.



Pas op: het kozijn dient eerst in elkaar gezet te worden voordat deze in de sparing geplaatst kan worden.

Merford Special Doors

Franklinweg 8
4207 HZ Gorinchem

specialdoors@merford.com
0183 520 402

www.merford.com



Shaping sound —