

Montagehandleiding / Gebruiksaanwijzing

Metacon brandwerende loopdeur (enkelvleugelig)



Leverancier :

Metacon B.V.

James Wattstraat 14

2809 PA GOUDA

Tel. : +31 182 510 777

Fax : +31 182 510 632

www.metacon.nl

info@metacon.nl

Inhoudsopgave

1. Voorwoord.....	3
2. Inleiding.....	4
3. Technische specificaties	4
4. Veiligheid.....	4
5. Product	5
6. Ingebruikname	5
6.1 Essentiële gereedschappen voor montage	6
6.2 Controle van het werkgebied	6
7. Montage volgorde	7
Stap 1 Controleer de afmetingen van de opening	7
Stap 2 Kies de bevestigingsmiddelen	7
Stap 3 Montageframe.....	8
Stap 4 Controle montageframe	8
Stap 5 Bevestigen van het frame.....	9
Stap 6 Plaats het deurblad, monteer de scharnieren.....	9
Stap 7 Frame afdichten.....	10
Stap 8 Bevestig scharnieren	10
Stap 9 Plaats beslag	11
Stap 10 Plaatsen van de deurdranger	11

1. Voorwoord

Metacon B.V. levert enkel producten aan de “tussenhandel”. Dit betekent dat er alleen halffabrikaten worden geleverd en geen complete producten.

Indien montage en installatie door derden geschiedt en de besturing wordt verzorgd door het montagebedrijf, zal door de fabrikant van de brandwerende loopdeur slechts een 2B verklaring worden afgeleverd. Het is de verantwoordelijkheid van het montagebedrijf om de CE-markering aan te brengen, een 2A verklaring op te stellen en aan de eindgebruiker de gebruikshandleiding te overhandigen.

Metacon B.V. is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen, schade en letsels die het gevolg zijn van :

- het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de brandwerende loopdeur of in de gebruiksaanwijzing;
- onvoldoende onderhoud;
- wijzigingen aan de brandwerende loopdeur door derden. Hieronder valt ook het toepassen van andere dan voorgeschreven vervangingsonderdelen (accu) en het wijzigen van het besturingsprogramma;
- het ondeskundig installeren dan wel monteren van het product.

Referentiedocumenten :

- NEN-EN 13241-1; NEN-EN 60204; NEN-EN 1634-1; NEN 6069;
- RoMaZo garantiekaart (garantie);
- Opleveringsdocument en conformiteitsverklaring (op aanvraag)
- Bouw-/ opstellingstekening
- Opdrachtbevestiging
- Gebruiksaanwijzing van eventueel meegeleverde toebehoren.

Het montagebedrijf en de gebruiker dienen de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing op te volgen. Aarzel niet om contact op te nemen met Metacon B.V. bij eventuele vragen. De gebruikshandleiding dient te worden achtergelaten bij de brandwerende loopdeur.

2. Inleiding

Deze brandwerende loopdeur is voornamelijk bedoeld om gekoppelde ruimtes bij brand of rookontwikkeling te scheiden. Dit met als doel om het doorslaan van de brand naar aanpalende ruimtes te verhinderen. De brandwerende loopdeur kan deel uitmaken van een brandmeldsysteem, maar kan eveneens als “stand-alone” beveiliging gebruikt worden.

De CE-markering die wordt afgeleverd op de brandwerende loopdeur is alleen geldig als gebruiksdeur, NIET als brandvertragende poort.

3. Technische specificaties

Deurblad:	Een 100 mm dik deurblad, afgewerkt met sendzimir verzinkt staal.
Deurframe:	Vervaardigd van sendzimir verzinkt staal.
Besturing:	Deurdranger
Normering :	NEN-EN 1634-1 (Europese normering)
Certificaat:	FIRES-FR-017-09-AUNE
Afmetingen:	Leverbaar tot een dag breedte van 1.710 mm en een dag hoogte van 3.416 mm, met een maximale dagmaatopening van 4,86m ² .

4. Veiligheid

Bij het monteren van de brandwerende loopdeur dient men de veiligheidsregels in acht te nemen (persoonlijke beschermingsmiddelen, gebruik van gekeurde hijs- en heftoestellen, afbakening van de werkzone, etc). De aanwijzingen in dit document dienen strikt gevolgd te worden. Bij het installeren van elektrische apparaten dienen de instructies, meegeleverd door de fabrikant, nageleefd te worden. Enige schade of letsel opgelopen door het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing kan niet worden verhaald op de fabrikant van de brandwerende loopdeur.

5. Product

.....:

Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Referentie
1	Deurblad	1	
2	Frame	1	
3	Bevestigingsmiddelen	1	
4	Deurdranger	1	
5	Deurbeslag	1	
6	Promaseal	1	
7	Scharnieren	3	
8	Scharnierpennen	3	
9	Afdekkappen scharnier	XX	
10	Doppen tbv afwerking	XX	

Er zijn verschillende opties leverbaar :

Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Referentie
16	Magneetcontact	-	
17		-	
18		-	
19		-	
20		-	

6. Ingebruikname

Vooraleer de montage van de brandwerende loopdeur kan worden gestart, dienen volgende zaken te worden gecontroleerd:

- Controleer alle onderdelen aan de hand van de afleverings- of opdrachtbon, of raadpleeg het overzicht van alle onderdelen in hoofdstuk 5 van de gebruiksaanwijzing.
- Controleer de maatvoering : dagmaten, beschikbare zij- en bovenruimte (zie afleverings- of opdrachtbon & tekening).

6.1 Essentiële gereedschappen voor montage

Hieronder vindt u een opsomming van een aantal van de belangrijkste benodigde gereedschappen:

- Boorhamer met diverse boren (afh. van de ondergrond)
- Verlengsnoer
- Bevestigingsmiddelen voor het monteren van geleiders en consoles op de wand (afh. van de ondergrond).
- Middelen om de elektrische kabels netjes weg te werken en te bevestigen.
- Standaard gereedschappen
- Ladder, hoogwerker, robotlift (*)

(*)robotlift wordt zeker geadviseerd te huren bij montage van deze loopdeuren i.v.m. het hoge gewicht.

Deze lijst van gereedschappen is enkel ter indicatie. Afhankelijk van de inbouwsituatie kunnen specifieke gereedschappen vereist zijn.

6.2 Controle van het werkgebied

- Controleer de dagmaten en beschikbare zij- en bovenruimte.
- Controleer of de correcte elektrische aansluitingen aanwezig zijn.
- Controleer of er zich geen obstakels bevinden in het montagevlak.
- Controleer of de ondergrond vlak en stevig genoeg is om op te monteren.
- Controleer of de wanden loodrecht staan.

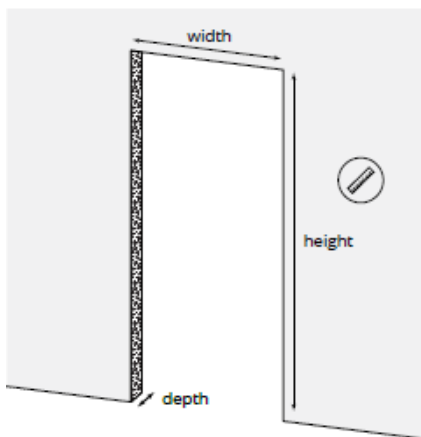
7. Montage volgorde

Nadat het werkgbied is gecontroleerd, kan de montage van de brandwerende loopdeur starten.

Opgelet! Bevestigingsmiddelen worden meegeleverd. Gebruik geen pluggen of ankers die niet bestand zijn tegen hoge temperaturen!

Stap 1 Controleer de afmetingen van de opening

Controleer, voor aanvang van de montage, de opening en eventuele oneffenheden in de muur.

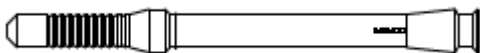


Stap 2 Bevestigingsmiddelen

Voor ondergrond Y-tong: HILTI HRD

Voor ondergrond beton: HILTI HUS, HRD

Voor ondergrond metselwerk: HILTI HRD



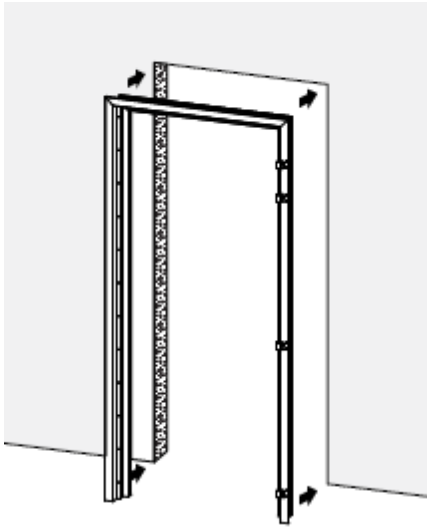
Voor ondergrond beton: HILTI HUS, HRD



Indien er gebruik gemaakt moet worden van verschillende soorten bevestigingsmiddelen, gebruik dan producten met dezelfde afmetingen en geschikt voor het monteren van brandwerende producten.

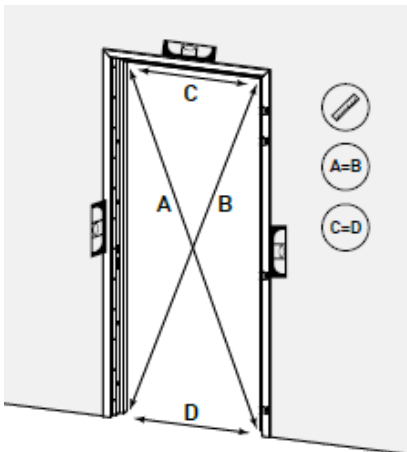
Stap 3 Montageframe

Pak het deurframe uit en zet het in de daarvoor bestemde opening.



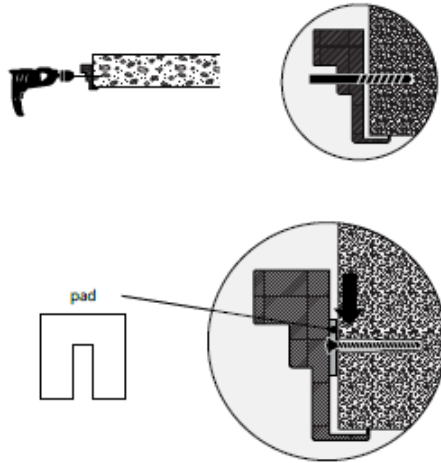
Stap 4 Controle montageframe

Controleer de afmetingen zoals aangegeven op de tekening. Controleer de effenheid van het frame en gebruik eventueel metalen opvulplaatjes om deze uit te lijnen.

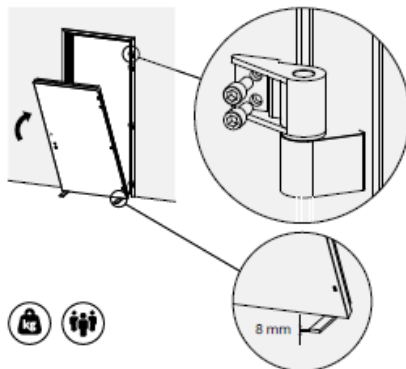


Stap 5 Bevestigen van het frame

Boor de gaten en plaats de ankers. Plaats metalen opvulplaatjes op de ankers om de opening tussen de muur en het kader op te vullen. Draai de moeren aan na het monteren van de opvulplaatjes.



Stap 6 Plaats het deurblad, monteer de scharnieren



Let op: deze handeling moet verricht worden door minstens 3 personen of met een robotlift!

Gebruik aan de scharnier- en sluitzijde opvulplaatjes van 8mm.

Plaats de scharnieren en draai deze naar de muur.

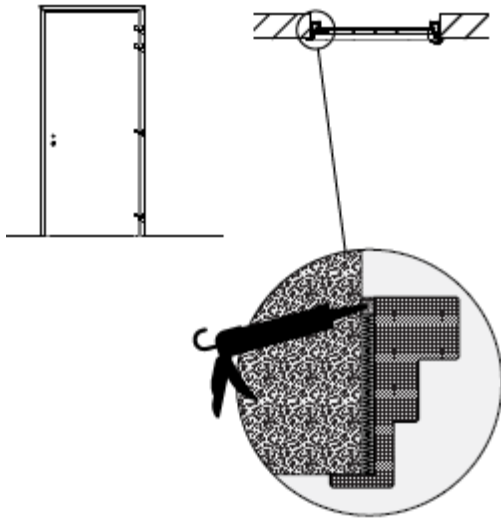
Zet het deurblad op de opvulplaatjes.

Gebruik spieën om het deurblad omhoog te brengen zodat de montagegaten overeenkomen.

Bevestig de scharnieren met schroeven op het deurblad.

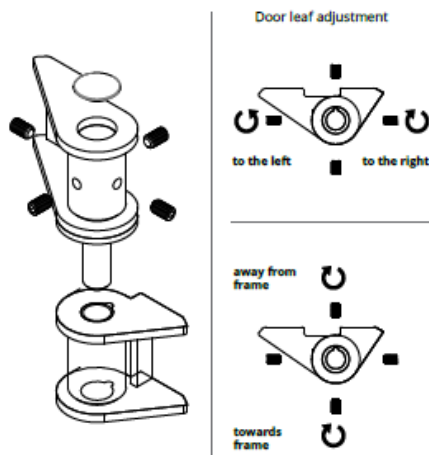
Verwijder vervolgens de opvulplaatjes en spieën.

Stap 7 Frame afdichten



Vul de opening tussen het frame en de muur op met minerale wol en dicht af met Promaseal AG afdichtingskit. Dit minstens 10mm diep in de voeg over de volledige perimeter van het frame.

Stap 8 Bevestig scharnieren



Afstellen van het deurblad

↻ naar links

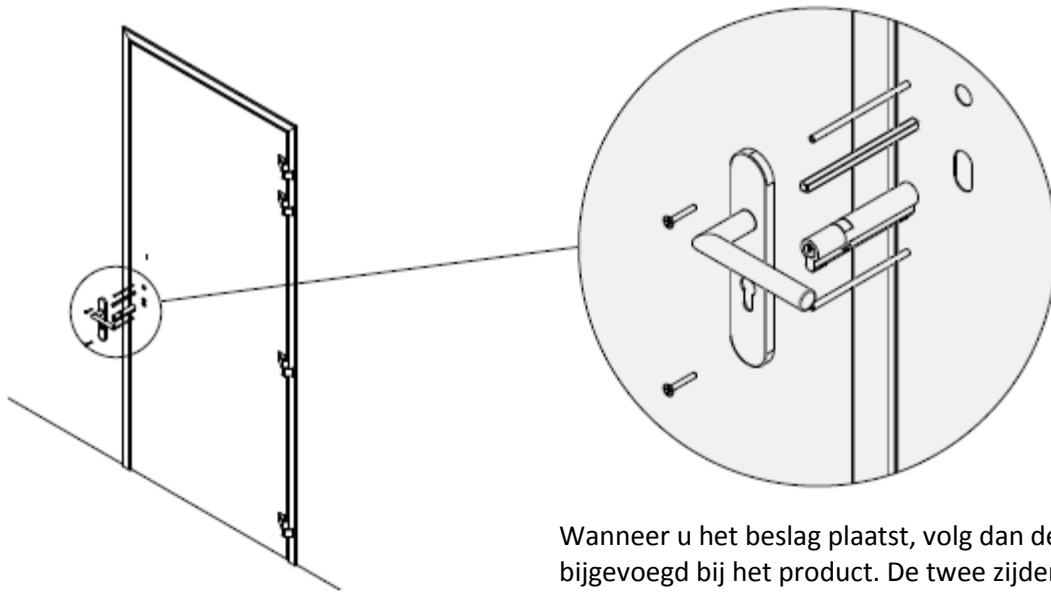
↻ naar links

↻ weg van het frame

↻ naar het frame toe

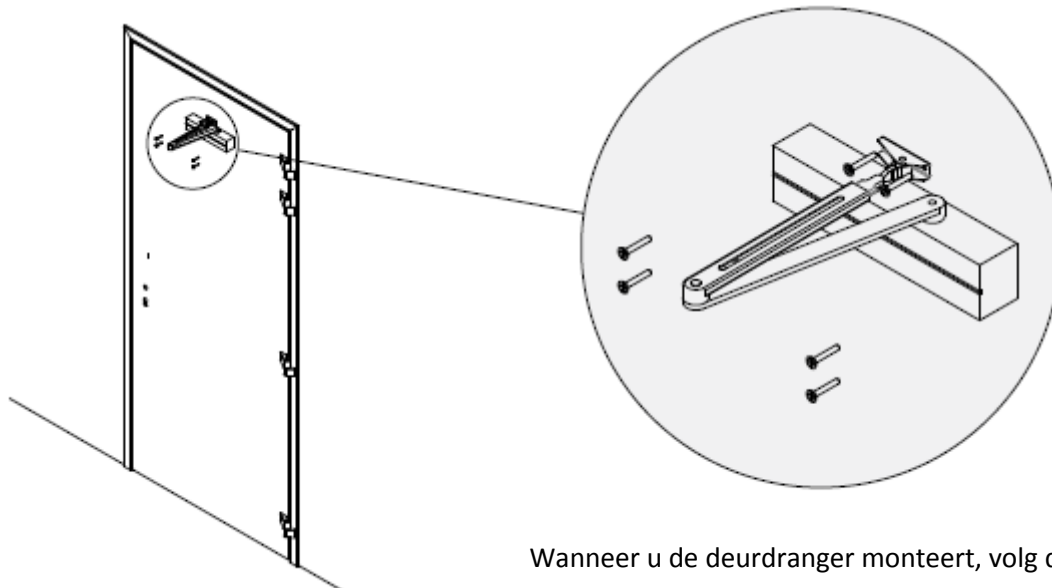
Stel de scharnieren af zodat de deur ongehinderd opent en sluit. Plaats de RVS afdekkapjes.

Stap 9 Plaats beslag



Wanneer u het beslag plaatst, volg dan de instructies bijgevoegd bij het product. De twee zijden van het beslag worden verbonden door middel van afstandhouders.

Stap 10 Plaatsen van de deurdranger



Wanneer u de deurdranger monteert, volg dan de bijgevoegde instructies.

8. Gebruik

Normaal gebruik van de brandwerende loopdeur:

Het is ten strengste verboden om goederen/materialen te plaatsen in de opening die kunnen verhinderen dat de deur sluit!

9. Onderhoud

Voor het correct functioneren van de installatie is het noodzakelijk om regelmatig (afhankelijk van de gebruiksintensiteit) een onderhoud te laten uitvoeren. Indien er niet aan jaarlijkse controle (min. 1x per jaar) wordt voldaan, vervalt de garantie. Metacon B.V. raadt aan om een onderhoudscontract af te sluiten met de installateur. Het onderhoud dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en vakbekwame installateur.

De volgende punten dienen gecontroleerd bij onderhoud :

- Visuele controle van alle onderdelen op beschadigingen
- Inspectie van de bevestigingsmiddelen
- Speling deurblad / frame
- Juiste werking deurdranger
- Inspectie promaseal
- Werking bij zelfsluitende functie (brandsimulatie)
- Controle randapparatuur

Iedere brandwerende loopdeur is voorzien van een identificatieplaatje met daarop vermeld het type van de deur, leveringsdatum, bouwjaar, gewicht en ordernummer. Bij eventuele storingen dient dit nummer te worden doorgegeven aan de installateur. Metacon B.V. houdt een technisch dossier bij in het archief onder referentie van het ordernummer.

10. Storingen en reparaties

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden dient de brandwerende loopdeur spanningsloos te zijn. Het verhelpen van storing en uitvoeren van reparaties dient uitgevoerd te worden door de installateur met dewelke een onderhoudscontract werd afgesloten. Hieronder een lijst met mogelijke storingen die kunnen optreden. Indien een bepaalde storing niet wordt beschreven in de lijst, dient er contact te worden opgenomen met de installateur. Indien de installateur de storing niet kan verhelpen, kan Metacon B.V. worden gecontacteerd.

Storing	Oplossing
Brandwerende loopdeur sluit niet	Controleer of er geen obstakels in de opening staan
Brandwerende loopdeur sluit niet	Controleer de afstelling van de deurdranger

11. Verpakking en opslag

De onderdelen worden voor transport verpakt op een pallet en geseald in krimpfolie. Ondanks de verpakking is het aan te bevelen de onderdelen binnen te plaatsen. Alle producten zijn voorzien van een oppervlakte behandeling. Als deze beschadigd raken kan de levensduur van het product aanzienlijk verminderd worden.

Het transport kan relatief eenvoudig gebeuren daar Metacon B.V. enkel halffabricaten aflevert.

Het kan voorkomen dat de onderdelen niet door twee personen gehanteerd kan worden. Hier dient men rekening te houden met de ARBO wetgeving.

12. Milieu en afdanken

De plaatselijk geldende milieuvoorschriften dienen in acht genomen (gescheiden afvoer van milieubelastende stoffen). Voor het de-installeren van het product kan de omgekeerde volgorde van de montagehandleiding toegepast worden (zie stap 7).