



**i WALL**<sup>®</sup>  
by iFiRE

Handleiding voor  
installatie, gebruik en  
onderhoud



## iWALL

---

Beste iFIRE klant.

Vooreerst danken wij u voor uw keuze en het vertrouwen dat u in ons product stelt.

U mag er zeker van zijn dat u een absoluut topproduct in huis heeft gehaald .

Voor een maximaal genot van uw nieuwste aanwinst raden wij u ten stelligste aan deze handleiding grondig door te nemen, alsook deze te bewaren.

Gelieve uw aankoopbewijs zorgvuldig bij te houden want aan de hand daarvan wordt de waarborgtermijn bepaald.

Voor het installeren van uw haard en iWALL-opstelling raden wij u ten stelligste aan dit toe te vertrouwen aan uw - door ons zorgvuldig uitgekozen verdeler die er voldoende kennis van heeft.

Indien u toch zelf wil plaatsen is het raadzaam voldoende uitleg te vragen aan uw verdeler.

**ELKE INSTALLATIE DIEN TE GEBEUREN VOLGENS DE ALGEMENE EUROPESE NORMGEVING ALSOOK VOLGENS DE EVENTUEEL BIJKOMENDE PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN.**

**HET BRANDVEILIG AFWERKEN IS DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE INSTALLATEUR.**

## INHOUD

---

1	Checklist van de configuratie controleren	4
2	Start van de montage	4
3	Toestel positioneren	4
4	Profielen plaatsen	4
	4.1 Plaatsen van de regelbare steunbalk	5
	4.2 Aftekenen van de profielen	5
	4.3 Plaatsen van de profielen	6
	4.4 Uitpassen van de profielen	7
5	Afwerken haardwandmodule	7
	5.1 Plaatsen toestel	7
	5.2 Plaatsen voormantel	10
	5.3 Afwerken haardwandmodule	11
	<b>5.3.1 Plaatsen afwerkpanelen</b>	11
	<b>5.3.2 Plaatsen uitblaasrooster</b>	12
	<b>5.3.3 Plaatsen passe-partout</b>	12
6	Afwerking kastgeheel	12
	6.1 Plaatsen kasten en legborden	12
	6.2 Plaatsen afwerknissen	13
	6.3 Afwerkzijden, afwerkplint en plinten	14
	6.4 Afwerkpanelen	14
7	Garantiebepalingen	14

## 1 Checklist van de configuratie controleren

- Bij iWALL is een onderdelenlijst toegevoegd zodat u een overzicht hebt van de opstelling.
- Om een iWALL te installeren heeft u ook uw toestelhandleiding nodig, deze is meegeleverd bij uw haard of kunt u ook raadplegen op [www.ifire.be](http://www.ifire.be). Het is absoluut vereist deze voor de installatie van uw toestel grondig door te nemen.

### ELKE INSTALLATIE DIENT TE GEBEUREN VOLGENS DE ALGEMENE EUROPESE NORMGEVING ALSOOK VOLGENS DE EVENTUELE BIJKOMENDE PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN.

- Controleer aan de hand van het gekozen toestel of volgende parameters aanwezig zijn voor de installatie van u toestel.
  - Checklist iBiO
  - Voor dit toestel is er een stopcontact vereist.
  - Indien u heeft gekozen voor een toestel met glas, is er een rookkanaal vereist.
- Checklist iBiO Design.
  - Voor dit toestel is er een stopcontact vereist.
- Checklist iGAS Premium
  - Er is een concentrisch rookkanaal vereist voor dit toestel.
  - Er is een gastoevoer vereist.
  - Indien u opteert voor een bediening met de My-fire App is er een stopcontact nodig in de schouwmantel.

- Checklist iGREEN
  - Een rookkanaal is voor deze haard nodig.
  - Indien u gekozen heeft voor een liftdeur is er verse buiten luchttoevoer vereist.

- Algemene checklist opbouw iWALL.

## 2 Start van de montage

- Het is van groot belang dat u deze handleiding aandachtig leest en tot in detail opvolgt.
- Punt 3 en 4 moeten feilloos opgevolgd worden om iWALL succesvol op te bouwen.
- De volgende stappen sluiten hierop aan en worden stapsgewijs uitgelegd.

## 3 Toestel positioneren



- Bepaal positie toestel aan de hand van de opstelling / tekening.
- Teken het center van het toestel af.
- Controleer de positie van het rookkanaal, plaats indien nog niet aanwezig het rookkanaal dit volgens de richtlijnen in de handleiding van uw toestel.

## 4 Profielen plaatsen

Volgende montage tools zijn apart en éénmalig aan te schaffen, ze worden dus niet achtergelaten op de werf. Deze montagetools zijn rood gelakt. Beide types montagetools zijn herbruikbaar voor een volgende opstelling.

- Regelbare steunbalken 180 cm en 300 cm. (PB180-MFiF & PB300-MFiF)
- Dwarsstangen 60 cm – 120 cm – 180 cm. (DW06-MFiF – DW12-MFiF – DW18-MFiF)



Regelbare steunbalk



Dwarsstangen

### 4.1 Plaatsen van de regelbare steunbalk

- Plaats de regelbare steunbalk (naast elkaar op de vloer in functie van de lengte van de iWALL opstelling.
  - Regel de steunbalk bij aan de hand van de regelbare stelpoten, dit met een steeksleutel nr. 00
- ⚠️ – Zorg ervoor dat de regelbare steunbalk waterpas geplaatst zijn, eventueel kunnen deze tijdelijk vastgeschroefd worden. Dit is zeer belangrijk voor de correcte installatie van de muurprofielen. Nadat de muurprofielen geplaatst zijn kunnen de regelbare steunbalken weggenomen worden.



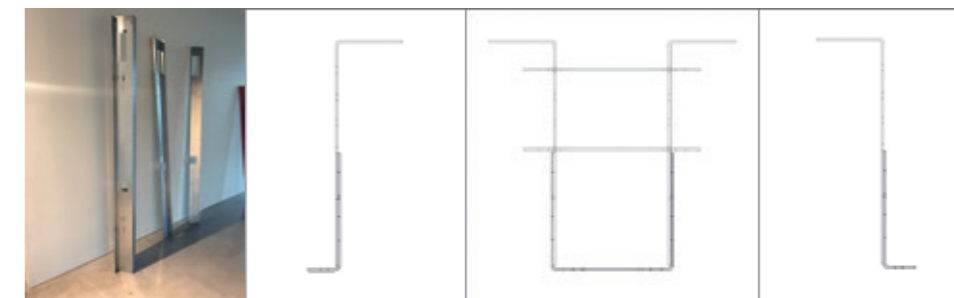
### 4.2 Aftekenen van de profielen

- ⚠️ Vooraleer u start met de montage van de muurprofielen dient u zich ervan te vergewissen dat deze tegen onbrandbaar materiaal geplaatst worden, indien dit niet het geval is moet de bevestigingswand afgeschermd worden met brand-isolerend materiaal conform de normgeving. De muurprofielen dienen met schroeven en muurpluggen bevestigd te worden, bij muren met een slechte, holle opbouw is het aangeraden om chemische pluggen te gebruiken. De installateur gebruikt steeds de juiste pluggen volgens de geldende normen m.b.t. het soort materiaal van de te bevestigen wand.

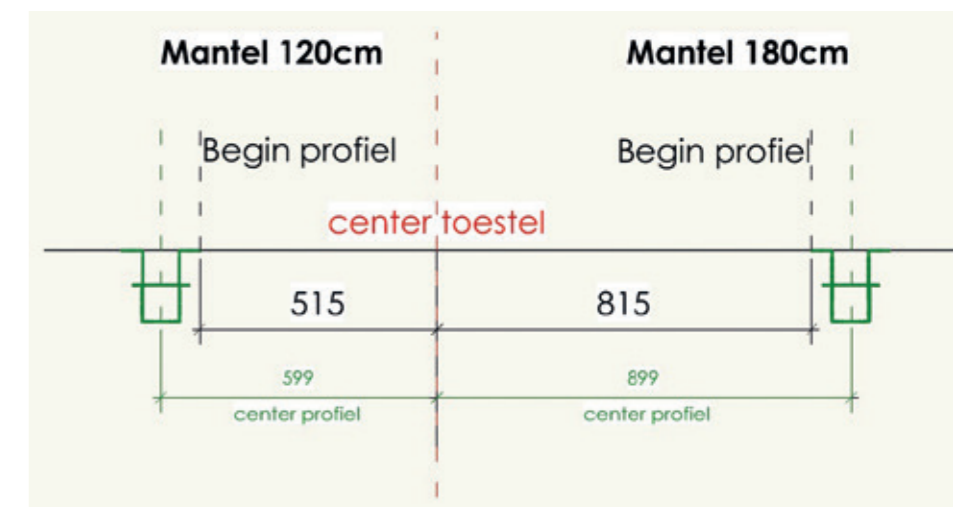
Muurprofielen:

Er zijn twee soorten muurprofielen:

- Middenprofiel (PM-MFiF): dit profiel wordt geplaatst wanneer er verder opgebouwd wordt aan de iWALL. De voorzijde, ter hoogte van de haard, dient steeds zwart gespoten te worden.
- Eindprofiel (PZL-MFiF & PZR-MFiF): deze profielen



- Positioneer het eerste muurprofiel van de haardmodule, dit vanuit het afgetekende center van het toestel. Op onderstaande schets ziet u de afstanden van het eerste profiel volgens de mantelbreedte ( mantel 120 cm of mantel 180 cm ). Het muurprofiel dient loodrecht geplaatst te worden op de regelbare steunbalk.



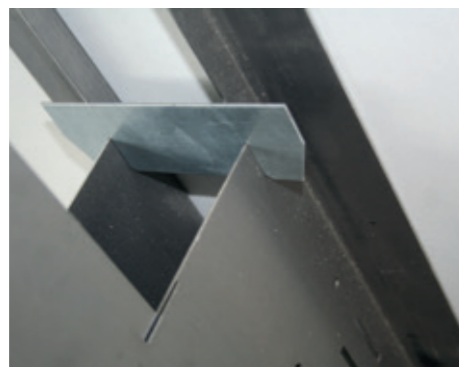
#### 4.3 Plaatsen van de profielen

- Gaten aftekenen, boren, pluggen plaatsen en muurprofiel vastschroeven. Na controle van het eerste muurprofiel, of dit loodrecht staat, kan het tweede muurprofiel van de haardmodule geplaatst worden, dit met behulp van de dwarsstang 120 cm of 180 cm, de lengte van de dwarsstang is afhankelijk van de haardwandmodule.



Bij het plaatsen van de midden-profielen dient u ervoor te zorgen dat de afstandhouders voorzien zijn in het muurprofiel (2x2 per profiel), indien deze niet geplaatst worden bestaat de kans dat u het profiel aan de muurzijde samendrukt en dat er zo een verschil in tussen afstand ontstaat tussen de verschillende profielen.

6

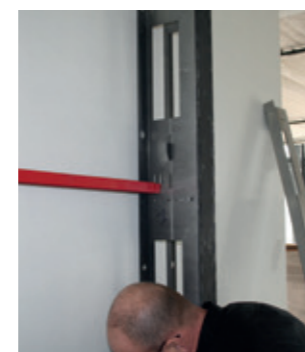


De dwarsstangen zijn voorzien van inkepingen die passen in sleuven in de muurprofielen, zorg ervoor dat de dwarsstang in dezelfde sleuven geplaatst worden, evenwijdig met de muur.

U plaats een dwarsstang boven en beneden in het muurprofiel zodat de tussen afstand perfect gelijk is en u zonder problemen de iWALL verder kunt opbouwen en afwerken. Na het vastzetten van het tweede muurprofiel mogen de dwarsstangen weggenomen worden.



- Eens de twee muurprofielen voor de haardwand gemonteerd zijn, kan men starten met het plaatsen van de volgende muurprofiel. De tussenafstand wordt bepaald door de gemaakte configuratie, controleer hiervoor uw opstelling. Afhankelijk van deze opstelling worden nu de volgende muurprofielen op de juiste afstand geplaatst, dit terug met de juiste dwarsstangen. Nadat het muurprofiel gemonteerd is worden de dwarsstangen telkens weggehaald.



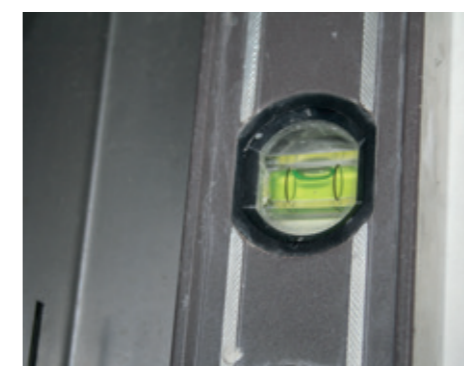
- ⚠ – Indien nodig verplaatst u de regelbare steunbalk zodat de nog te plaatsen muurprofielen telkens op de juiste hoogte geplaatst worden. Zorg ervoor dat de steunbalk wel perfect waterpas staat en op dezelfde hoogte van de vorige, u plaatst hiervoor de steunbalk best onder een reeds gemonteerd muurprofiel.

#### 4.4 Uitpassen van de profielen

- ⚠ – De volgende belangrijkste stap is het loodrecht plaatsen van de muurprofielen in het muurvlak. Hiervoor regelt u eerst de twee eindprofielen. In het uitschuifbaar deel van het muurprofiel zijn sleufgaten voorzien, in het vaste muurdeel is een bout voorzien. Wanneer u deze bout losschroeft kunt u het uitschuifbare gedeelte bijregelen tot het **perfect waterpas** staat.



- Eens beide eindprofielen loodrecht staan spant u bovenaan en onderaan een touw (metsertouw) van links naar rechts. Met behulp van dit touw kunt u nu de andere muurprofielen uitregelen. Nadien ter controle alle individuele profielen nazien met de waterpasser.



### 5 Afwerken haardwandmodule

Vooraleer te starten met het plaatsen van het toestel dient men de muur tussen de muurprofielen van de haardwandmodule brandveilig te maken, dit door de meegeleverde calciumsilicaatplaat te plaatsen. Verlijm de plaat met de meegeleverde lijm. Indien men tegen een wand met houtstructuur bouw dient u deze extra te beschermen, er mag in dit geval absoluut geen rechtstreeks contact zijn tussen de metalen muurprofielen en bevestigingsmaterialen en de houten wandstructuur.



- ⚠ **De verantwoordelijkheid inzake het brandveilig afwerken van de constructie rust volledig op de installateur van de iWALL, en de constructie waar tegen u bouwt.**

7

#### 5.1 Plaatsen toestel

Afhankelijk van het toestel dient met een aantal punten rekening gehouden worden; hierna de checklist per type toestel.

- Checklist iGREEN
  - Een rookkanaal is voor deze haard nodig.
  - Indien u gekozen heeft voor een iGREEN liftdeur is aansluiten op verse buiten luchttoevoer verplicht. Bij een iGREEN draaideur adviseren wij eveneens om het toestel aan te sluiten op verse buitenlucht.
  - Voor een correcte installatie van de houthaard is het vereist dat men bij het toestel de regelbare poten bijbesteld.
  - De iGREEN houthaard dient altijd geïsoleerd te worden, zie installatievoorschriften.

- Checklist iGAS Premium
  - Er is een concentrisch rookkanaal vereist voor dit toestel.
  - Er is een gastoevoer vereist.
  - Indien u opteert voor een bediening met de My-fire App is er een stopcontact nodig in de schouwmantel.
- Checklist iBIO
  - Voor dit toestel is er een stopcontact vereist.
  - Indien u heeft gekozen voor een toestel met glas, is er een concentrisch rookkanaal vereist.
- Checklist iBIO Design.
  - Voor dit toestel is er een stopcontact vereist.

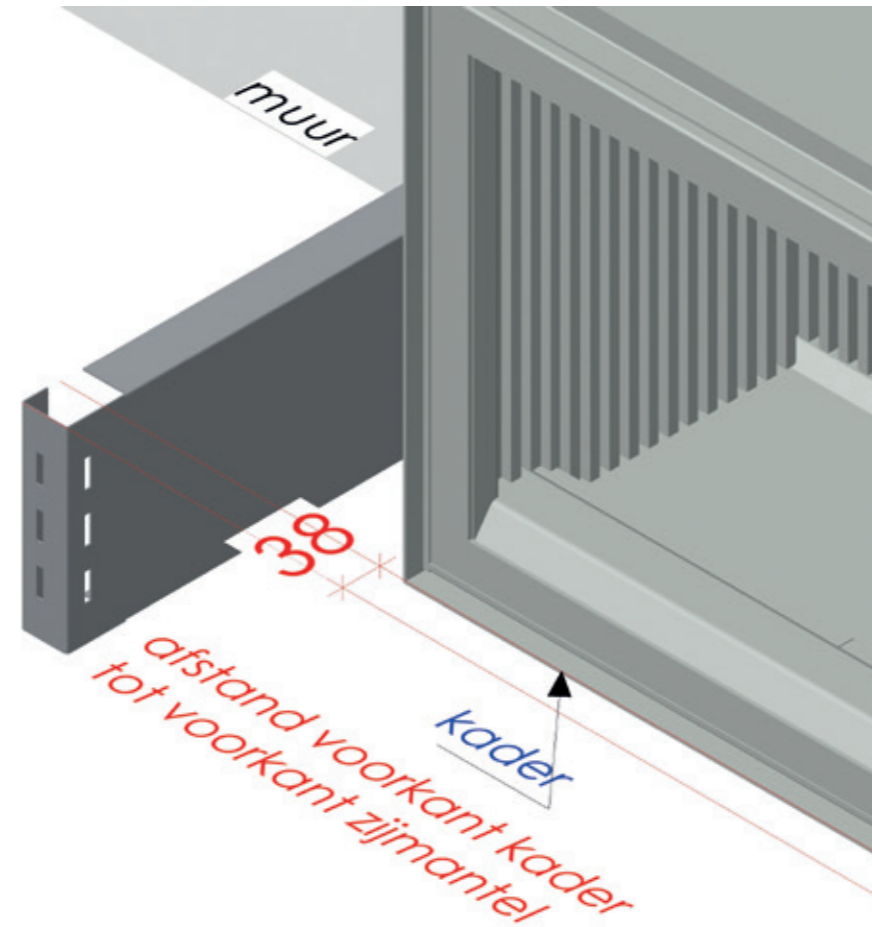
Per toestel dient men de bijhorende installatievoorschriften te volgen maar wel rekening houdend met volgende tussenstappen in opbouw van de haardwandmodule.

- Plaatsen van het toestel, plaatsen van eerste deel rookkanaal en convectiebuizen, isoleren van het toestel volgens installatievoorschriften.
- Vooraleer het toestel juist te positioneren dient u de zijmantels te plaatsen met topmantel zodat dit geheel recht staat. De zijmantels worden een de hand van het inhaaksysteem in de muurprofielen bevestigd.

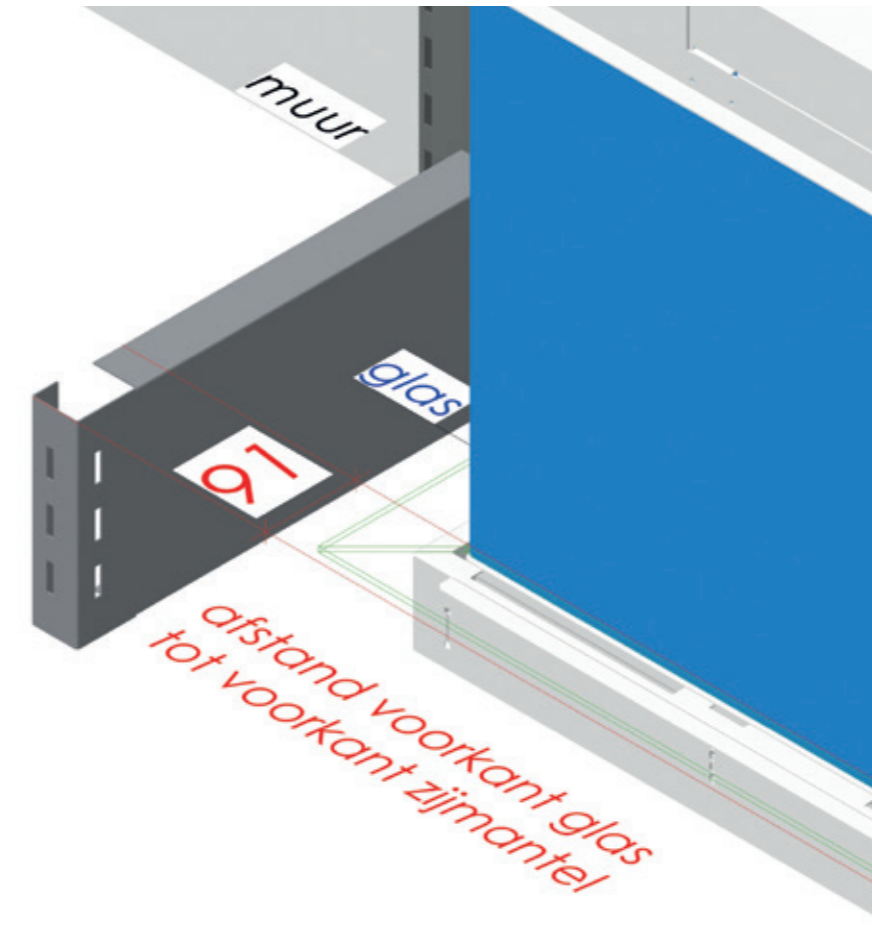
8



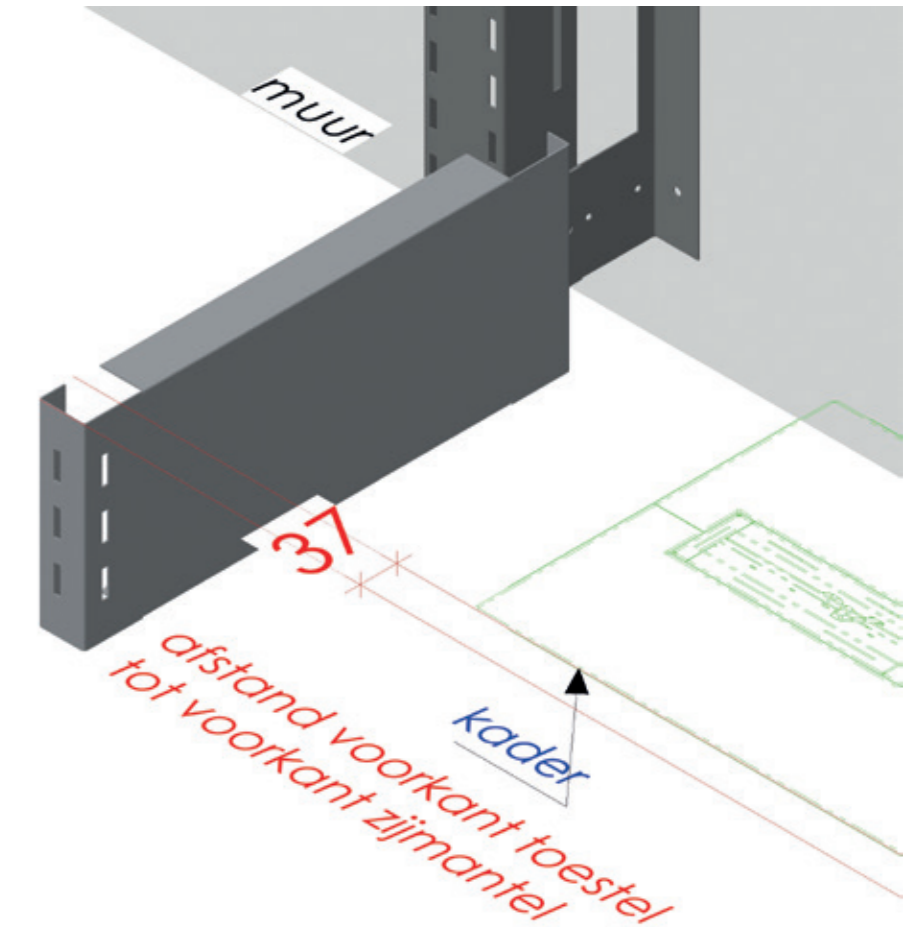
- Positioneren van het toestel in het midden van de haardwandmodule, de afstand ten opzichte van de muur is afhankelijk van het type toestel.



- iGREEN : voorkant afwerkkader 38 mm vanaf voorkant zijmantel, hoogte 250 mm.
- iGAS : voorkant glas 91 mm vanaf voorkant zijmantel, hoogte 250 mm. Hoogte draagbalk toestel aanpassen.



- iBIO : voorkant glas 91 mm vanaf voorkant zijmantel, hoogte 250 mm. Hoogte draagbalk toestel aanpassen.



- iBIO DESIGN : voorkant toestel 37 mm vanaf voorkant zijmantel, hoogte 250 mm. Aansluiten rookkanaal.

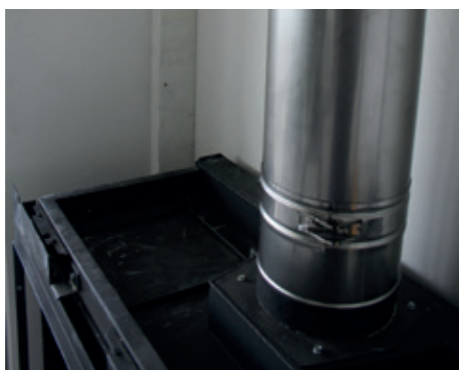
Nu kan je het rookkanaal verder afwerken, in de topmantel zijn openingen voorzien waarlangs het rookkanaal kan aangesloten worden op het bestaande rookkanaal of het nieuwe rookkanaal door het voorziene gat in de plafond te plaatsen. Het aansluiten van het rookkanaal dient te gebeuren volgens de voorschriften.

9

**⚠ Bij een houten plafondconstructie of vals plafond dient een hitte isolerend schild geplaatst te worden rond de houten constructiedelen zodat elk risico inzake brandveiligheid uitgesloten wordt.**

**Gelieve alle preventie maatregelen aan te wenden inzake brandveiligheid, dit door alle gekende normen en volgens de voorschriften van promasil.**

- Plaatsen brandwerend isolatiemateriaal.
  - Meegeleverde isolatieplaten verlijmen op de zijmantels dit met de eveneens meegeleverde lijm ( silcadur ). Ook de naden tussen twee platen steeds verlijmen. De zijmantel wordt voorzien van de brede plaat en voor de aansluiting tot de muur is een smal stuk voorzien, de platen dienen na plaatsing afgekit te worden met de meegeleverde hittebestendige silicone.
  - Voorzie de voormantel eveneens van het isolatiemateriaal. In de voormantel en het bijhorend isolatiemateriaal zijn de nodige openingen voorzien voor de aansluiting van de convectie uitblaas en de decompressie van de haardwandmodule, er dienen bijgevolg geen extra maatregelen getroffen te worden.



## 5.2 Plaatsen voormantel

- De voormantel onder positioneren voor de opening
- De voormantel voor de opening plaatsen en de convectiebuizen aansluiten op de meegeleverde convectiebakken, deze convectiebakken worden ingehaakt in de voormantel.



- Het geheel – voormantel onder en voormantel - nu inhaken in de zijmantel, hiervoor dient u de topmantel even op te tillen zodat u de zijmantels een beetje naar buiten kan duwen om zo de voormantel in te haken. De topmantel nu opnieuw inhaken in de zijmantel u dient deze eveneens te verbinden met de voormantel met de u-vormige beugeltjes.

Nu is het constructieve gedeelte van de iWALL klaar en kunt u starten met de afwerking.



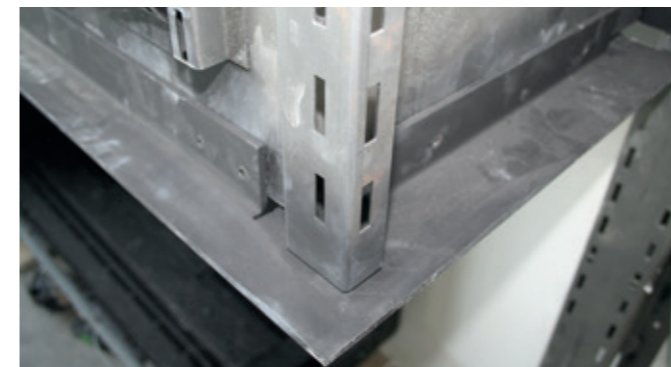
## 5.3 Afwerken haardwandmodule

Alle afwerkpanelen zijn voorzien van de nodige montagebeugels zodat die op de juiste positie ingehaakt kunnen worden in de zij- en voormantel.

Nota: bescherming tegen hitteoverdracht van metalen afwerk delen zoals de uitblaasroosters, afwerkprofielen en passe-partout is van groot belang, hiervoor is hitte-isolerend touw meegeleverd.

### Plaatsen profiel

- Vooraleer u start met het plaatsen van de afwerkpanelen moet u het afwerkprofiel plaatsen op de voormantel en bij 2 of 3 zijdige haarden ook op de zijmantel, hiervoor zijn de nodige boringen voorzien in zowel de mantel en het afwerkprofiel.



### 5.3.1 Plaatsen afwerkpanelen

- Plaatsen van de zijdelingse afwerkpanelen. Zorg ervoor dat de panelen goed ingehaakt zijn.



- Plaatsen van de linker en rechter stroken van de voormantel, plaatsen van hitte-isolerend touw op de kant aansluitend met de uitblaasrooster en afwerkprofiel. Indien dit hitte isolerend touw niet wordt geplaatst volgens de voorschriften is er grote kans dat de brandveiligheid in het gedrang komt.
- Plaatsen middendeel van de voormantel, ook hier plaatsen van hitte-isolerend touw op de kant aansluitend met de uitblaasrooster en afwerkprofiel.



- Plaatsen van afwerkpaneel onderaan. Hier dient eveneens een hitte-isolerend touw geplaatst te worden op de bovenkant van het paneel.



### 5.3.2 Plaatsen uitblaasrooster

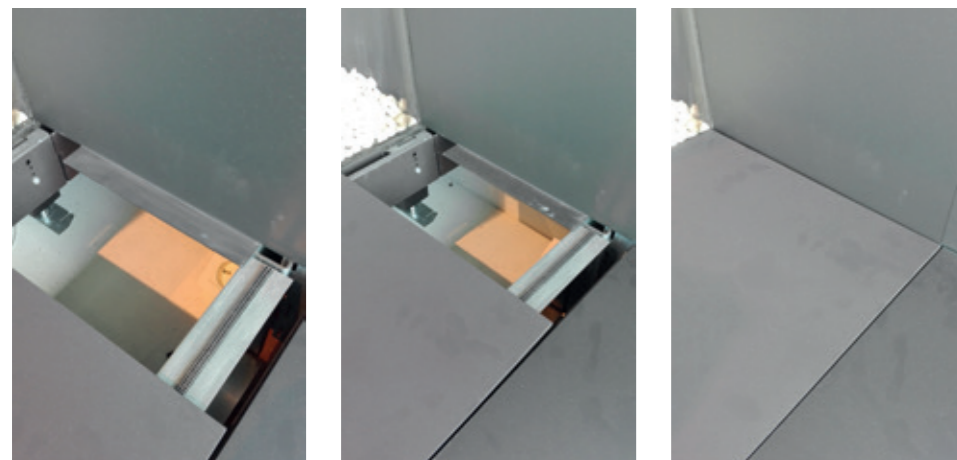
- Inhaken van de uitblaasprofielen, op de voormantel zijn er **kammen** voorzien waar de lamellen ieder afzonderlijk ingehaakt kunnen worden.



### 5.3.3 Plaatsen passe-partout

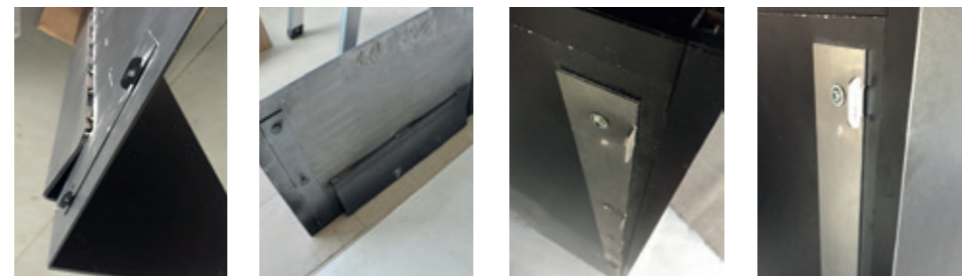
- De passe-partout dient als afwerking van uw toestel, bij hoekhaarden en 3-zijdige haarden moet op de achterliggende flens een hitte-isolerend vilt geplaatst worden.

Plaats de flensen eerst, deze worden door middel van magneten vastgezet tegen de achterwand. De tablet van de passe-partout rust op de omgeplooiden delen op de flens.



## 6 Afwerking kastgeheel

Het plaatsen van de kasten en legborden gebeurt telkens met behulp van de reeds gemonteerde montagebeugels.



### 6.1 Plaatsen kasten en legborden

U begint met de kastmodules links of rechts van de haard en sluit telkens aan op een reeds geplaatste module. De sokkelkast dient als basis om de verdere wand op te bouwen, bij een opstelling met hangkasten is het echter aangeraden om eerst de hangkast te plaatsen en pas nadien de sokkelkast, dit in functie voor uw eigen gebruiksgemak en om te vermijden dat u de sokkelkast beschadigt door er te gaan opstaan. De sokkelkasten hebben vooraan 2 regelbare stelvoetjes, hiermee moet u de sokkelkast perfect waterpas uit te regelen.



Ook legplanken en muurpanelen worden op dezelfde manier gemonteerd.

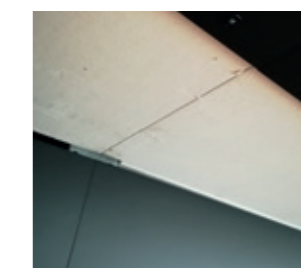
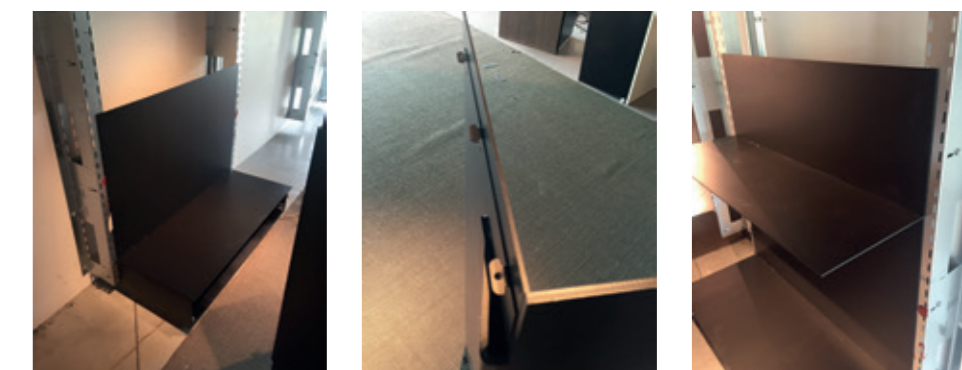


Naast elkaar staande hangkasten moeten steeds met kastverbinders (boven- en onderaan) met elkaar verbonden worden, en dit telkens centraal achter de scharnier. Afdekkapjes met het logo van iFire zijn steeds bedoeld om de scharnieren af te werken.



### 6.2 Plaatsen afwerknissen

Alle sokkelkasten worden afgewerkt met een metalen afwerknis, bestaande uit een tablet, een muurpaneel en een bovenregel. De tablet ligt los op een vilt van 3 mm dik, het muurpaneel wordt opnieuw ingehaakt door middel van montagebeugels en de bovenregel wordt vastgeschroefd in de daarvoor voorziene inbus pluggen met de juiste vijzen + verlijmd in de reeds gemonteerde calciumsilicaatplaat aan de onderkant van de hangkast. Als er twee hangkasten naast elkaar geplaatst worden moet de naad tussen de twee calciumsilicaatplaten steeds afgekit worden met vuurvaste siliconen.



Naad tussen twee calciumsilicaatplaten

### 6.3 Afwerkzijden, afwerkplint en plinten


- Indien u opteerde voor de wandopstelling af te werken met afwerkzijden kunnen deze nu gemonteerd worden.

Nota: Bij een hangkast naast een open nis, al dan niet met metalen legplanken en op het einde van de opstelling dient altijd een afwerkzijde geplaatst te worden.

- Plaatsen plinten onderaan de sokkelkast en haardwandmodule, de volkernplint verlijmen met dubbelzijdige tape tegen het plintstuk.
- Afwerking eindprofielen door middel van de opvulstroken, deze dienen ter plaatse aangepast te worden.

### 6.4 Afwerkpanelen

De afwerkpanelen kunnen optioneel bijbesteld worden. Deze dienen om de opening tussen kast en plafond af te werken en moet men ter plaatse aan passen.

 **Nota: het rookkanaal moet eerst met een brandveilig materiaal omkast worden.**

**De volledige verantwoordelijkheid inzake het brandveilig afwerken van de constructie rust volledig op de installateur van de iWALL, en de constructie waar tegen u bouwt.**

## 7 Garantiebepalingen:

Al onze producten worden grondig getest alvorens ze op de markt gebracht worden. Op alle producten geldt de wettelijke garantieperiode.

De garantieperiode op uw iWALL-onderdelen gaat in op de dag van levering. Wij kunnen u garanderen dat uw iWALL met de grootste zorg is geproduceerd en uit kwalitatief hoogwaardig materiaal. Mocht er zich toch nog beschadigingen van materiaal, constructie- of fabricagefouten voordoen, dan heeft u echter **de wettelijke garantie**.

De garantie vervalt indien de koper zelf of door derden wijzigingen, herstellingen heeft uitgevoerd aan de goederen of de goederen onoordeelkundig heeft gebruikt.

De garantie vervalt eveneens wanneer de installatie van het toestel en/of iWALL opstelling niet volgens de beschrijving is uitgevoerd.

De garantie gaat in vanaf de factuurdatum. Deze factuur is het enige document die bewijskracht heeft voor de garantie.

Wanneer u aanspraak wilt maken op de fabrieksgarantie dient u eerst contact op te nemen met uw iFiRE-verdeler.

De wettelijke waarborgbepalingen zijn van toepassing.

iFiRE bvba is **niet aansprakelijk** voor de **installatie** van de haard en modulair haardwandsysteem iWALL.

Er is geen garantie op (service)werkuren indien het toestel en iWALL-haardwandopstelling meer dan 1 jaar geplaatst zijn.





Laat u inspireren in het iFiRE-infocenter



**iFiRE**<sup>®</sup>

**iFiRE Belgium**

Gentsebaan 50, 9890 Asper-Gavere

T + 32 (0)9 384 44 40

F + 32 (0)9 390 80 44

info@ifire.be

**WWW.IFIRE.BE**

Volg ons op



Uw verdeler: