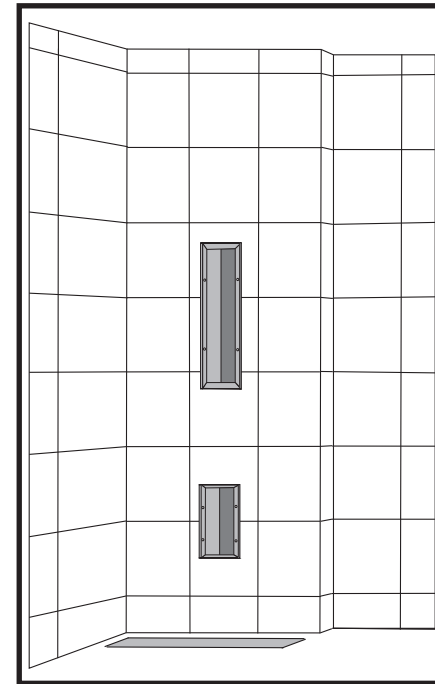
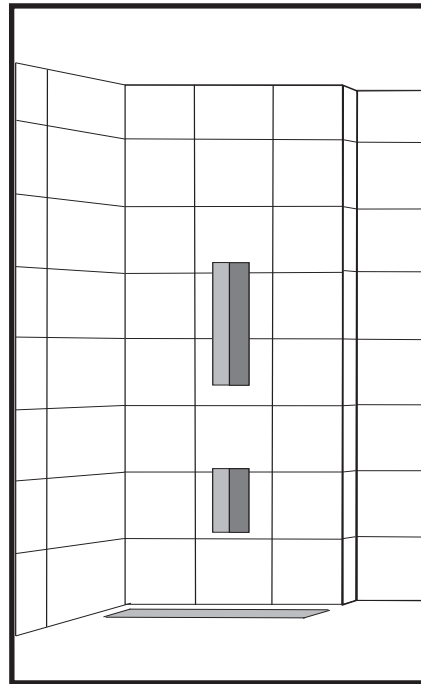
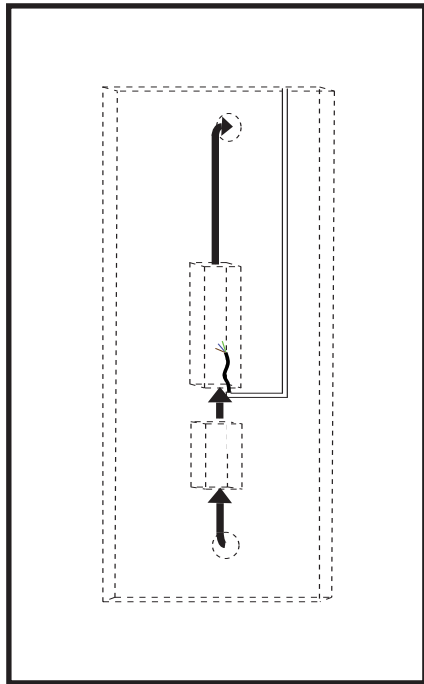


# SUNSHOWER DUO

Installation manual Part I / Installatie handleiding deel I / Installationshandbuch Teil I / Manual d'installation Partie I





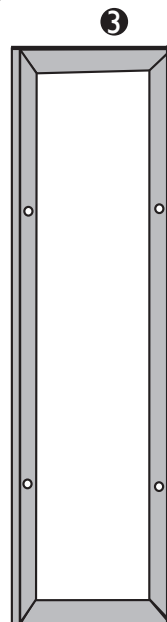
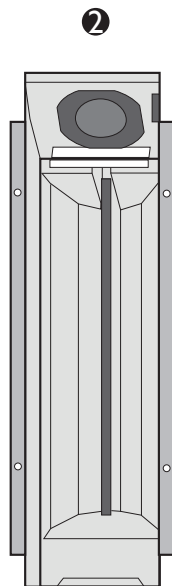
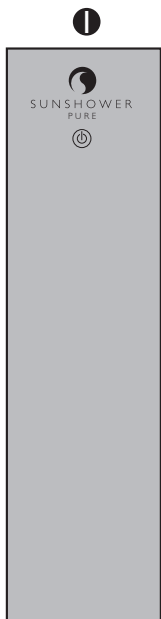
# Requirements / Benodigdheden / Materialbedarf / Matériel nécessaire



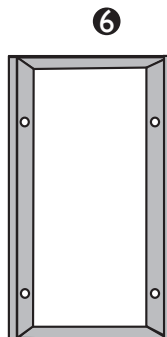
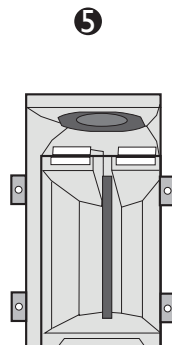
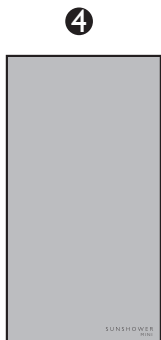
SUNSHOWER

In the box / In de doos / In der Verpackung / Dans la boîte

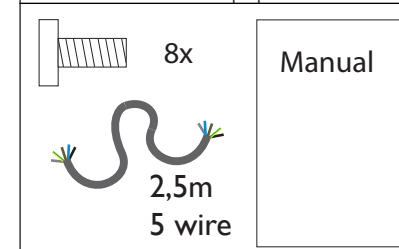
Module 1



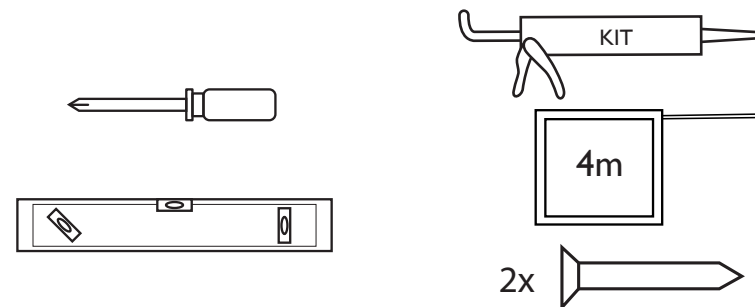
Module 2



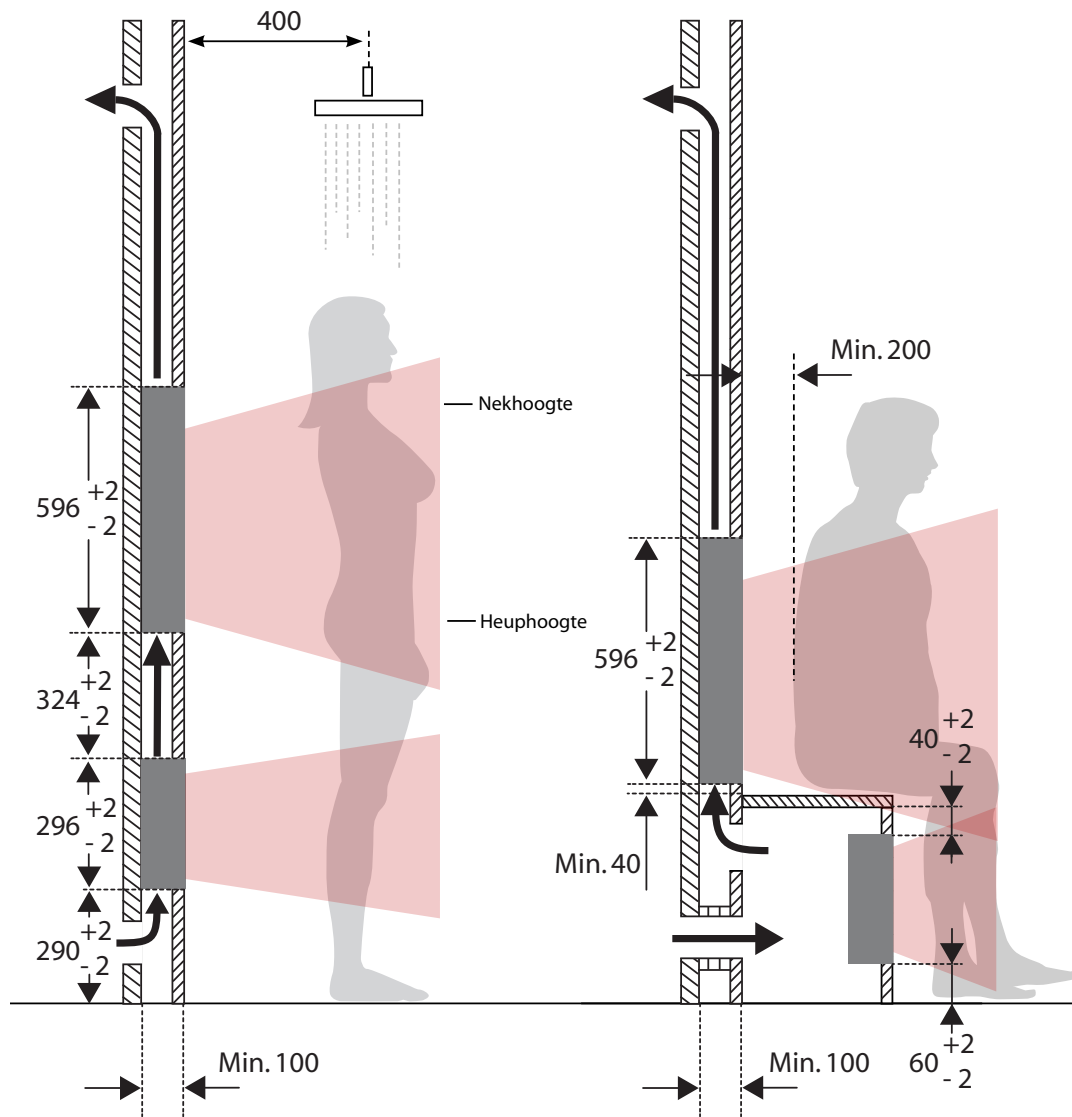
Requirements / Benodigdheden /  
Erforderliches / Équipement /



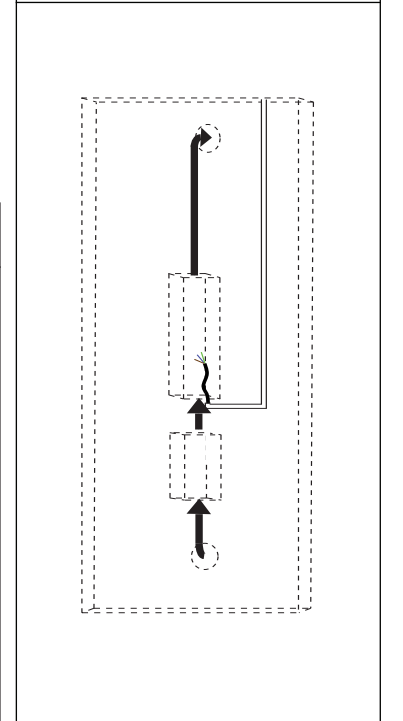
Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions



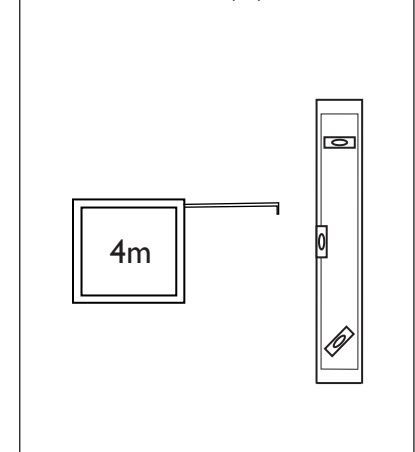
- ① Module 1: Glass pane / Glasplaat / Glasplatte / Plaque en verre
- ② Module 1: Casing / Binnenwerk / Gehäuse / Logement
- ③ Module 1: Wall frame / Wandframe / Wandrahmen / Cadre mural
- ④ Module 2: Glass pane / Glasplaat / Glasplatte / Plaque en verre
- ⑤ Module 2: Casing / Binnenwerk / Gehäuse / Logement
- ⑥ Module 2: Wall frame / Wandframe / Wandrahmen / Cadre mural



Example / Voorbeeld / Beispiel / Exemples

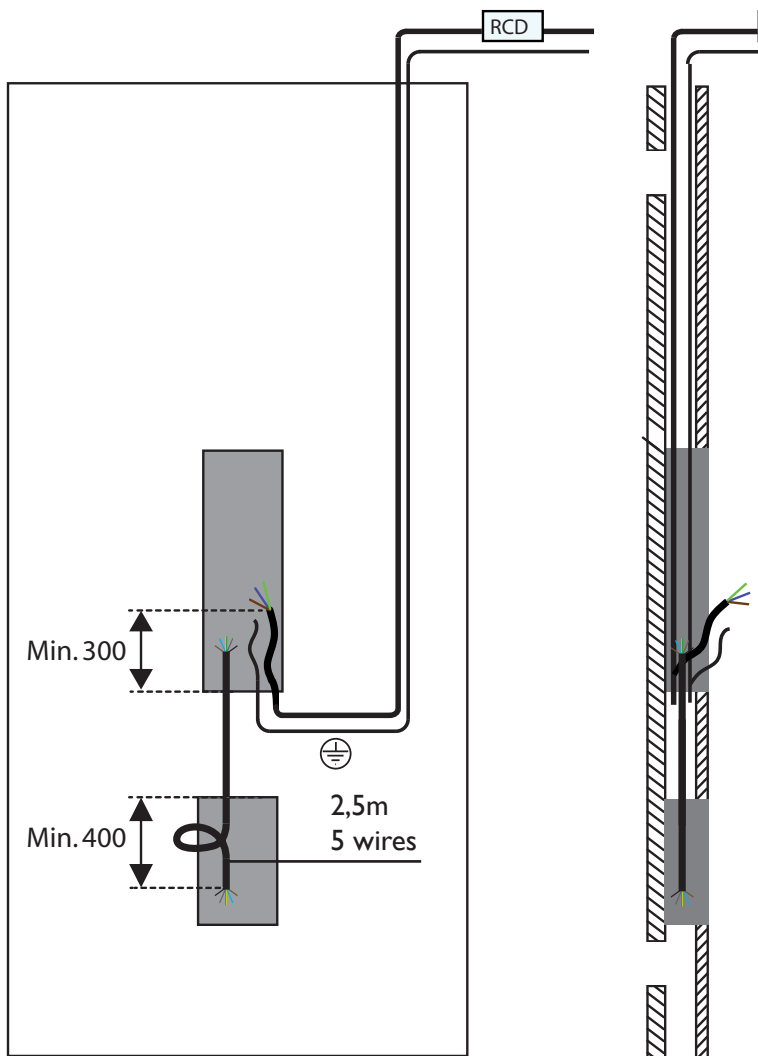


Requirements / Benodigheden / Erforderliches / Équipement /



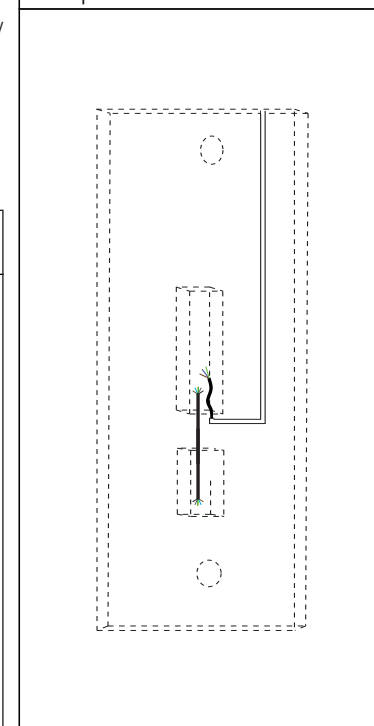
Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

- EN : \* hip height (920mm = average)
- NL : \* heuphoogte (920mm = gemiddeld)
- DE : \* Hüfthöhe (920mm = Mittelwert)
- FR : \* Hauteur des hanches (920mm = en moyenne)

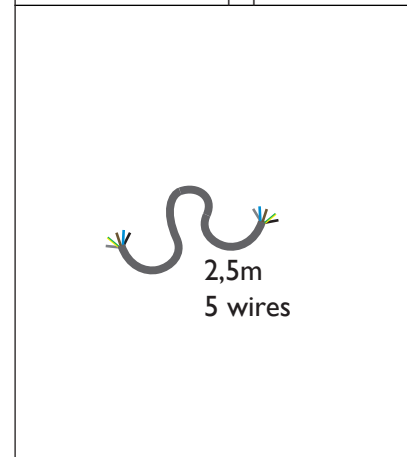


⊕ Main earthing / Potentiaalvereffening / Haupterdung /  
Prise de terre principale

Example / Voorbeeld / Beispiel /  
Exemples



Requirements / Benodigdheden /  
Erforderliches / Équipement /



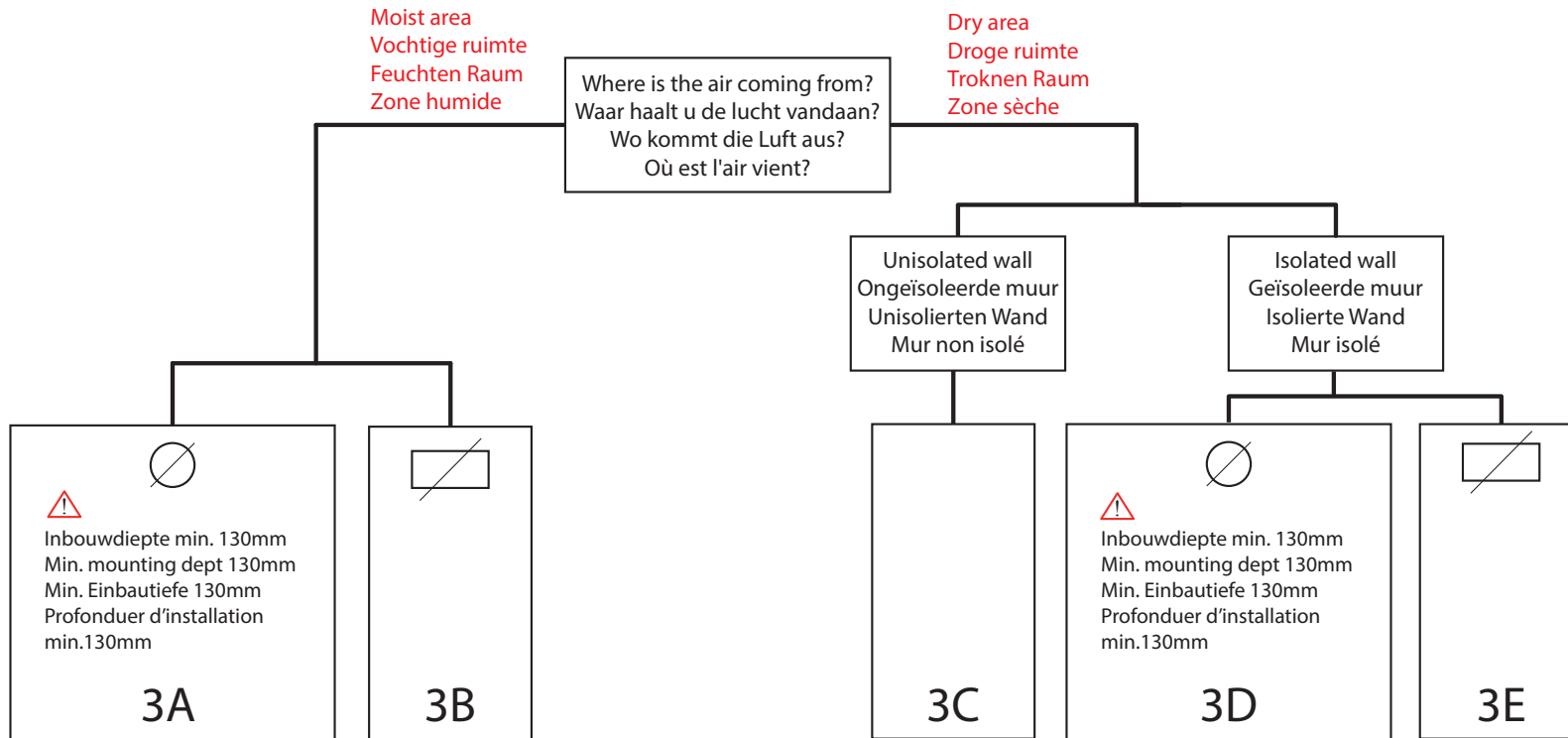
Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

YMvK min, 2.5mm<sup>2</sup> 230V~ 50Hz 16A  
 EN : Residual current device 30 mA (RCD)  
 NL : Aparte eindgroep voorzien van een aardlekschakelaar 30mA  
 DE : Separater FI LS, Type Möller, PKNM16/IN 16B-0,03-G oder  
gleichwertig  
 FR : Groupe d'alimentation séparé équipé d'un disjoncteur avec  
prise de terre 30mA



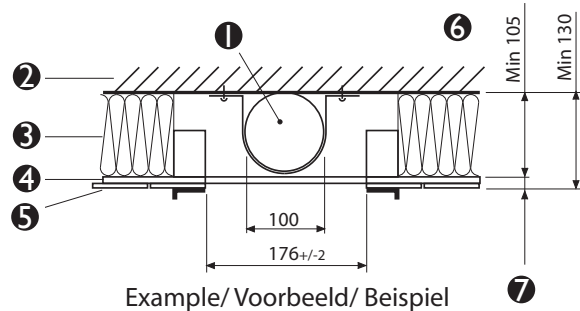
**PAY ATTENTION! / LET OP! / VORSICHT! / ATTENTION!**

- EN: Installing a one-way ventilation valve is obligatory if the air used for ventilation is drawn from a moist area. For example from the outside or bathroom. You can buy the one-way ventilation valve in your local D.I.Y. shop.
- NL: Het installeren van een terugslagklep is verplicht als de lucht voor uw Sunshower uit een vochtige ruimte gehaald wordt. Bijvoorbeeld van buiten of uit de badkamer. De terugslagklep is verkrijgbaar bij uw bouwmarkt.
- DE: Die Installation des Rückschlagklappe ist erforderlich, wenn die Luft in Ihre Sunshower aus einem feuchten Raum aufgefangen wird. Beispielsweise von außen oder vom Badezimmer. Das Rückschlagklappe kann im Baumarkt gekauft werden.
- FR: Installation d'une clapet anti-retour est obligatoire si l'air utilisé pour la ventilation est tirée d'une zone humide. Par exemple à partir de l'extérieur ou salle de bain. Vous pouvez acheter une clapet anti-retour dans votre Brico.



- EN: Examples of moist areas: bathroom, outside.
- EN: Examples of dry areas: bedroom, hall.
- NL: Voorbeelden vochtige ruimte: badkamer, buiten.
- NL: Voorbeelden droge ruimte: slaapkamer, gang.

- DE: Beispiele für feuchte Raum: Badezimmer oder vom außen.
- DE: Beispiele für troknen Raum: Schlafzimmer oder Diele
- FR: Des exemples de zones humides: la salle de bain, à l'extérieur
- FR: Des exemples de zones sèche: la chambre et le couloir

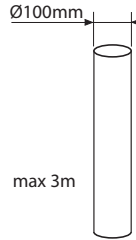


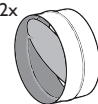


Example/Voorbeeld/ Beispiel

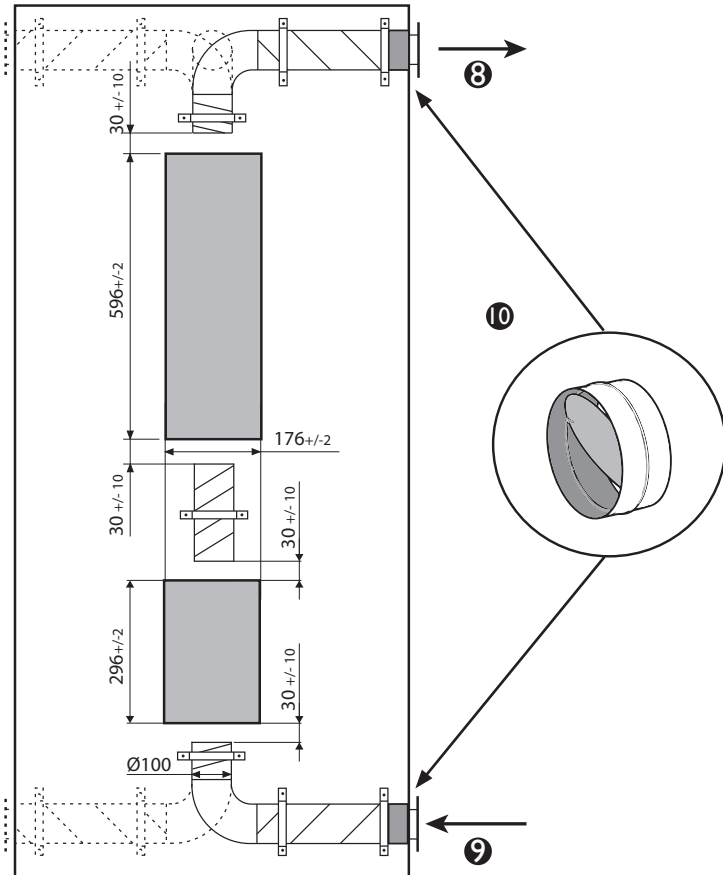


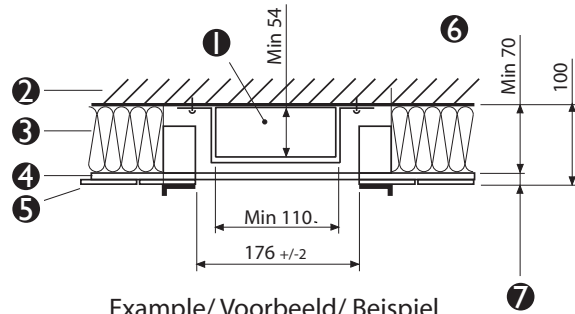
Minimum mounting depth 130mm  
 Minimum inbouwdiepte 130mm  
 Minimale Einbautiefe 130mm  
 Profondeur minimale de montage 130mm

- 1 Ventilation pipe / Ventilatie pijp / Lüftungsrohr / Conduit de ventilation Ø100mm
- 2 Back wall / Achterwand / Hintere Wand / Paroi arrière
- 3 Insulation if necessary / Eventuele isolatie / Eventuelle Isolation / Éventuelle matériau isolant
- 4 Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- 5 Tiles / Tegels / Fliesen / En carrelage
- 6 Hollow wall / Holle wand / Höhle Wand / Mur creux
- 7 Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- 8 Exhaust / Afvoer / Auspuff / tuyau m d'écoulement
- 9 Air intake / Aanvoer / Zuleitung / Adduction
- 10 One-way valve / Terugslagklep / Rückschlagklappe / Clapet anti-retour

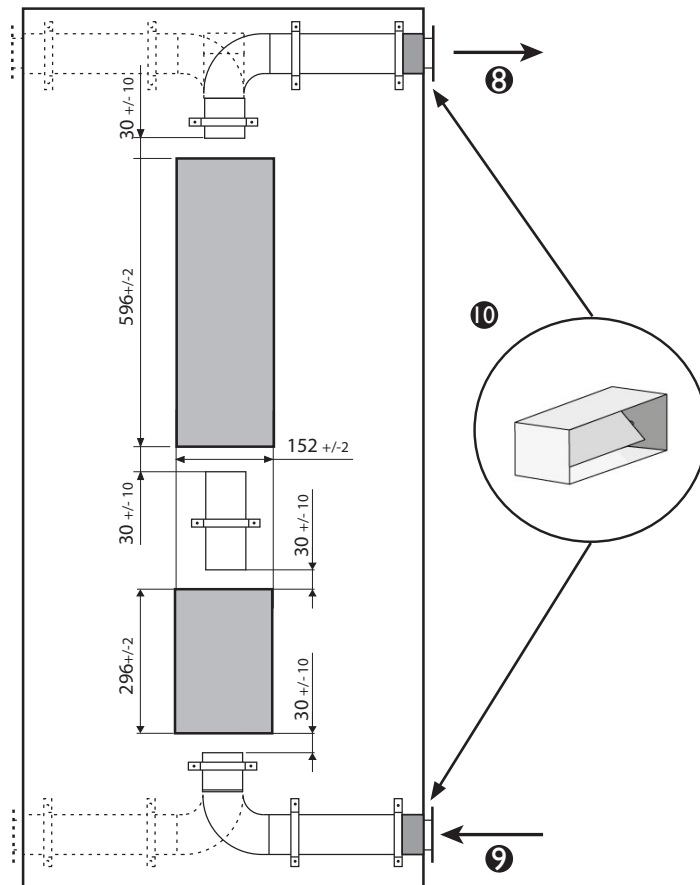
Requirements / Benodigdheden / Erforderliches / Équipement			
 max 3m	2x 	7x 	2x 

Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions
<p>EN : Ensure a minimum cross section of the tube of 72cm<sup>2</sup> (eg Ø100) and a maximum length of 3m. Ventilation to an area 12M<sup>3</sup> or outside.</p> <p>NL : Zorg voor een minimale lichtdoorlaat van 72cm<sup>2</sup> (bijv. Ø100) en een maximale lengte van de pijp van 3m. Ventilatie ruimte van minimaal 12M<sup>3</sup> / buiten.</p> <p>DE : Stellen Sie einen Luftstrom von min. 72cm<sup>2</sup> sicher (zb. Ø100) und eine maximale Rohrlänge von 3m. Entlüftung von mindestens 12M<sup>3</sup> großen Raum oder ins Freie.</p> <p>FR : Assurez-vous d'un passage d'air libre d'au moins 72cm<sup>2</sup> (par ex. Ø100) et une longueur maximale du tuyau de 3m. Espace de ventilation d'au moins 12M<sup>3</sup> / extérieur.</p>



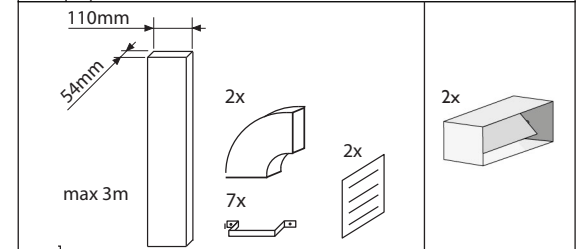


Example/Voorbeeld/ Beispiel



- 1 Ventilation pipe / Ventilatie pijp / Lüftungsröhr / Conduit de ventilation 110x54mm
- 2 Back wall / Achterwand / Hintere Wand / Paroi arrière
- 3 Insulation if necessary / Eventuele isolatie / Eventuelle Isolation / Éventuelle matériau isolant
- 4 Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- 5 Tiles / Tegels / Fliesen / En carrelage
- 6 Hollow wall / Holle wand / Höhle Wand / Mur creux
- 7 Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- 8 Exhaust / Afvoer / Auspuff / tuyau m d'écoulement
- 9 Air intake / Aanvoer / Zuleitung / Adduction
- 10 One-way valve / Terugslagklep / Rückschlagklappe / Clapet anti-retour

### Requirements / Benodigdheden / Erforderliches / Équipement



### Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

EN : Ensure a minimum cross section of the tube of 72cm<sup>2</sup> (eg. 110x54) and a maximum length of 3m. Ventilation to an area 12M<sup>3</sup> or outside.

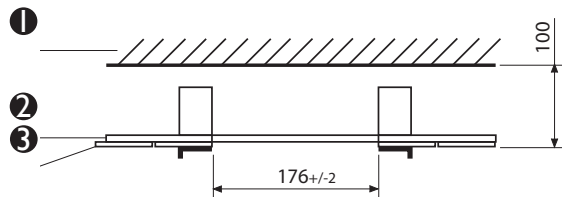
NL : Zorg voor een minimale luchtdoorlaat van 72cm<sup>2</sup> (bijv. 110x54) en een maximale lengte van de pijp van 3m. Ventilatie ruimte van minimaal 12M<sup>3</sup> / buiten.

DE : Stellen Sie einen Luftstrom von min. 72cm<sup>2</sup> sicher (zb. 110x54) und eine maximale Rohrlänge von 3m. Entlüftung von mindestens 12M<sup>3</sup> großen Raum oder ins Freie.

FR : Assurez-vous d'un passage d'air libre d'au moins 72cm<sup>2</sup> (par ex. 110x54mm) et une longueur maximale du tuyau de 3m. Espace de ventilation d'au moins 12M<sup>3</sup> / extérieur.

# Installation in dry area / Installatie in droge ruimte / Installation in einem trocknen Raum / Installation dans une zone sèche

Unisolated wall, no airduct / Ongeïsoleerde muur, geen luchtkanaal / Unisolierten Wand, freier Luftstrom / Mur non isolé, pas de conduite d'air



Example/Voorbeeld/ Beispiel

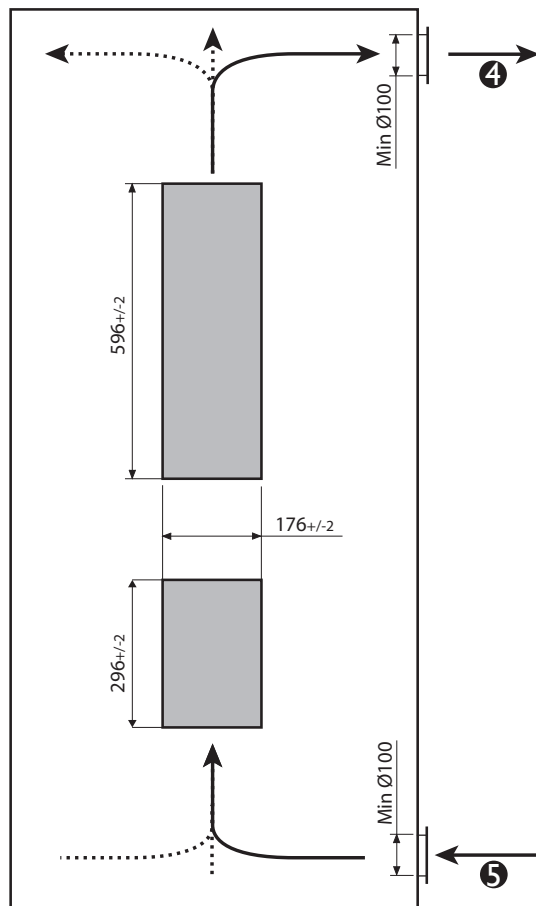


No obstruction in the airflow  
The max distance between the air supply and air exhaust may not be longer then 3m.

Geen versperring in de luchtstroom  
De maximale afstand tussen de lucht toevoer en afvoer mag niet meer bedragen dan 3m.

Kein Hindernis im Luftstrom  
Der maximale Abstand zwischen Luftein-und Auslass darf nicht mehr als 3m.

Aucune obstruction à la circulation d'air  
La distance maximale entre l'entrée et la sortie d'air ne doit pas dépasser 3m



- ❶ Back wall / Achterwand / Hintere Wand / Paroi arrière
- ❷ Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- ❸ Tiles / Tegels / Fliesen / En carrelage
- ❹ Exhaust / Afvoer / Auspuff / tuyau m d'écoulement
- ❺ Air intake / Aanvoer / Zuleitung / Adduction

## Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

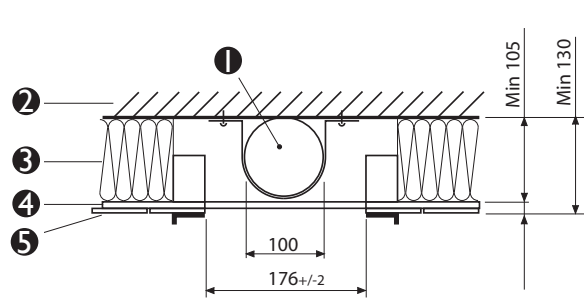
EN : Ensure a free airflow min 72cm<sup>2</sup> (eg. ø100 of 110x54mm). Ventilation to dry area of 12M<sup>3</sup>.

NL : Zorg voor een vrije luchtdoorlaat van min. 72cm<sup>2</sup> (bv. ø100 of 110x54mm). Droge ventilatieruimte van minimaal 12M<sup>3</sup>.

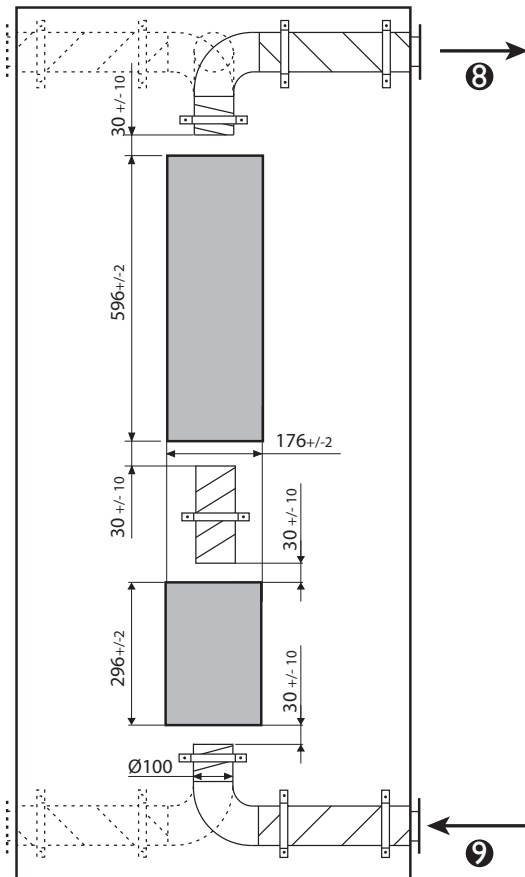
DE : Stellen Sie eine freie Luftpassage min. 72cm<sup>2</sup> (zb. ø100 of 110x54). Entlüftung in einen mindestens 12M<sup>3</sup> großen trocknen Raum.

FR : Assurez-vous d'un passage d'air libre d'au moins 72cm<sup>2</sup> (par ex. ø100 ou 110x54). Sec espace de ventilation d'au moins 12M<sup>3</sup>.





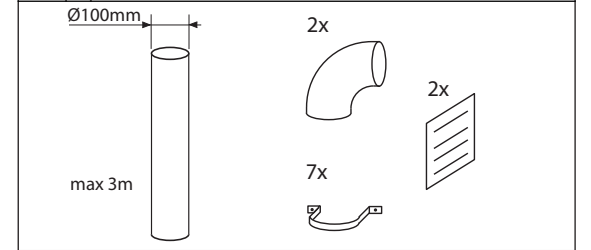
Example/Voorbeeld/ Beispiel



Minimum mounting depth 130mm  
 Minimum inbouwdiepte 130mm  
 Minimale Einbautiefe 130mm  
 Profondeur minimale de montage 130mm

- 1 Ventilation pipe / Ventilatie pijp / Lüftungsrohr / Conduit de ventilation 110x54mm
- 2 Back wall / Achterwand / Hintere Wand / Paroi arrière
- 3 Insulation if necessary / Eventuele isolatie / Eventuelle Isolation / Éventuelle matériau isolant
- 4 Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- 5 Tiles / Tegels / Fliesen / En carrelage
- 6 Hollow wall / Holle wand / Höhle Wand / Mur creux
- 7 Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- 8 Exhaust / Afvoer / Auspuff / tuyau m d'écoulement
- 9 Air intake / Aanvoer / Zuleitung / Adduction

Requirements / Benodigheden / Erforderliches / Équipement



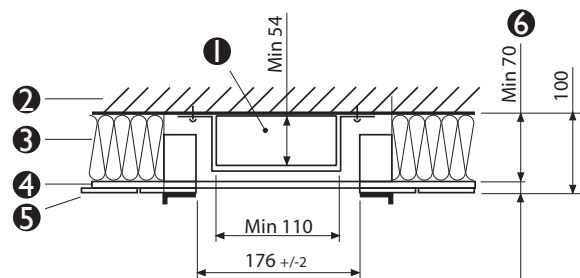
Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

EN : Ensure a minimum cross section of the tube of 72cm<sup>2</sup> (eg. ø100) and a maximum length of 3m. Ventilation to a dry area 12M<sup>3</sup>.

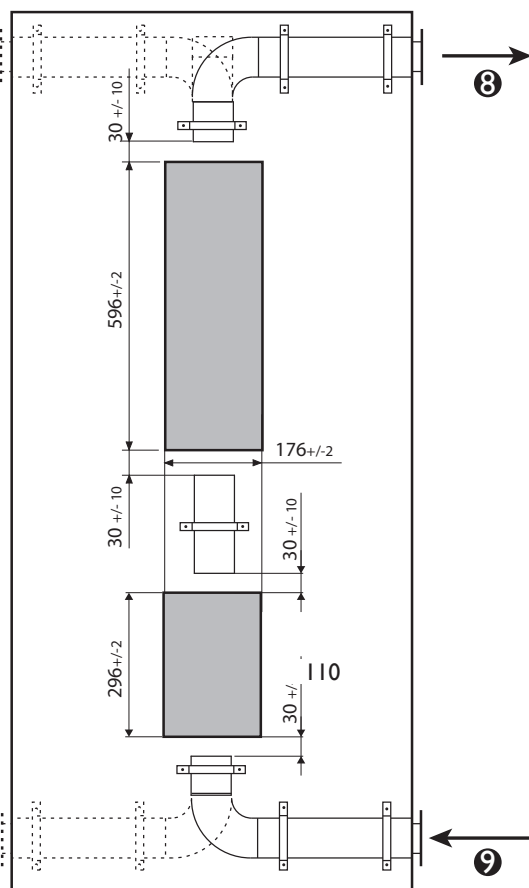
NL : Zorg voor een minimale luchtdoorlaat van 72cm<sup>2</sup> (bijv. ø100) en een maximale lengte van de pijp van 3m. Droge ventilatieruimte van minimaal 12M<sup>3</sup>.

DE : Stellen Sie einen Luftstrom von min. 72cm<sup>2</sup> sicher (zb. ø100) und eine maximale Rohrlänge von 3m. Entlüftung von mindestens 12M<sup>3</sup> großen trocknen Raum.

FR : Assurez-vous d'un passage d'air libre d'au moins 72cm<sup>2</sup> (par ex. ø100) et une longueur maximale du tuyau de 3m. Sec espace de ventilation d'au moins 12M<sup>3</sup>.

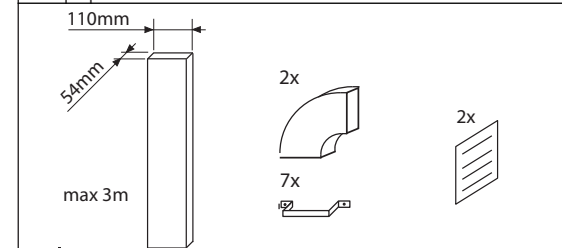


Example/Voorbeeld/ Beispiel



- 1 Ventilation pipe / Ventilatie pijp / Lüftungsrohr / Conduit de ventilation 110x54mm
- 2 Back wall / Achterwand / Hintere Wand / Paroi arrière
- 3 Insulation if necessary / Eventuele isolatie / Eventuelle Isolation / Éventuelle matériau isolant
- 4 Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- 5 Tiles / Tegels / Fliesen / En carrelage
- 6 Hollow wall / Holle wand / Höhle Wand / Mur creux
- 7 Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- 8 Exhaust / Afvoer / Auspuff / tuyau m d'écoulement
- 9 Air intake / Aanvoer / Zuleitung / Adduction

### Requirements / Benodigheden / Erforderliches / Équipement



### Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

EN : Ensure a minimum cross section of the tube of 72cm<sup>2</sup> (eg. ø100) and a maximum length of 3m. Ventilation to a dry area 12M<sup>3</sup>.

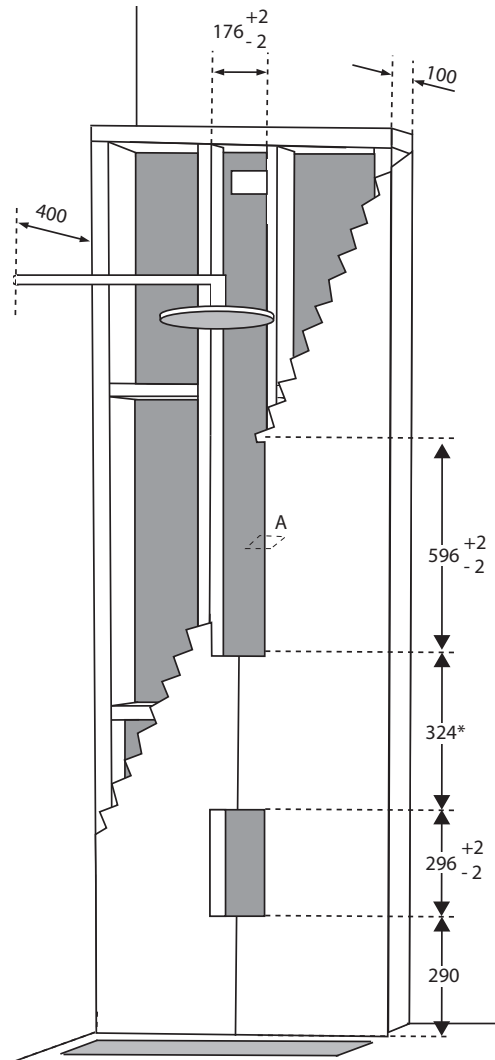
NL : Zorg voor een minimale luchtdoorlaat van 72cm<sup>2</sup> (bijv. ø100) en een maximale lengte van de pijp van 3m. Droge ventilatieruimte van minimaal 12M<sup>3</sup>.

: Stellen Sie einen Luftstrom von min. 72cm<sup>2</sup> sicher (zb. ø100) und eine maximale Rohrlänge von 3m. Entlüftung von mindestens 12M<sup>3</sup> großen trocknen Raum.

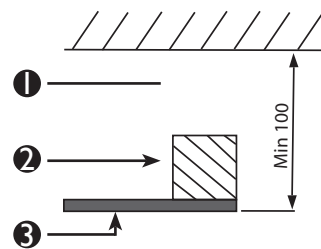
: Assurez-vous d'un passage d'air libre d'au moins 72cm<sup>2</sup> (par ex. ø100) et une longueur maximale du tuyau de 3m. Sec espace de ventilation d'au moins 12M<sup>3</sup>.



SUNSHOWER

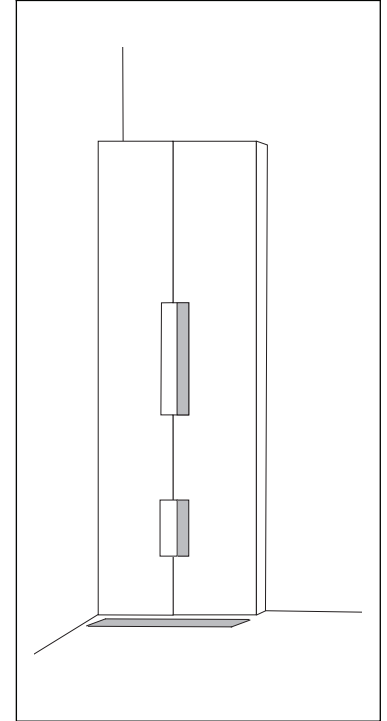


Cross-section A / Doorsnede A /  
Durchschnitt A / Coupe transversale A



- ❶ Free space / Vrije ruimte / Freien Raum / L'espace libre
- ❷ Wood structure / Hout frame / Holzstruktur / Bois structure
- ❸ Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre

Example / Voorbeeld / Beispiel /  
Exemples



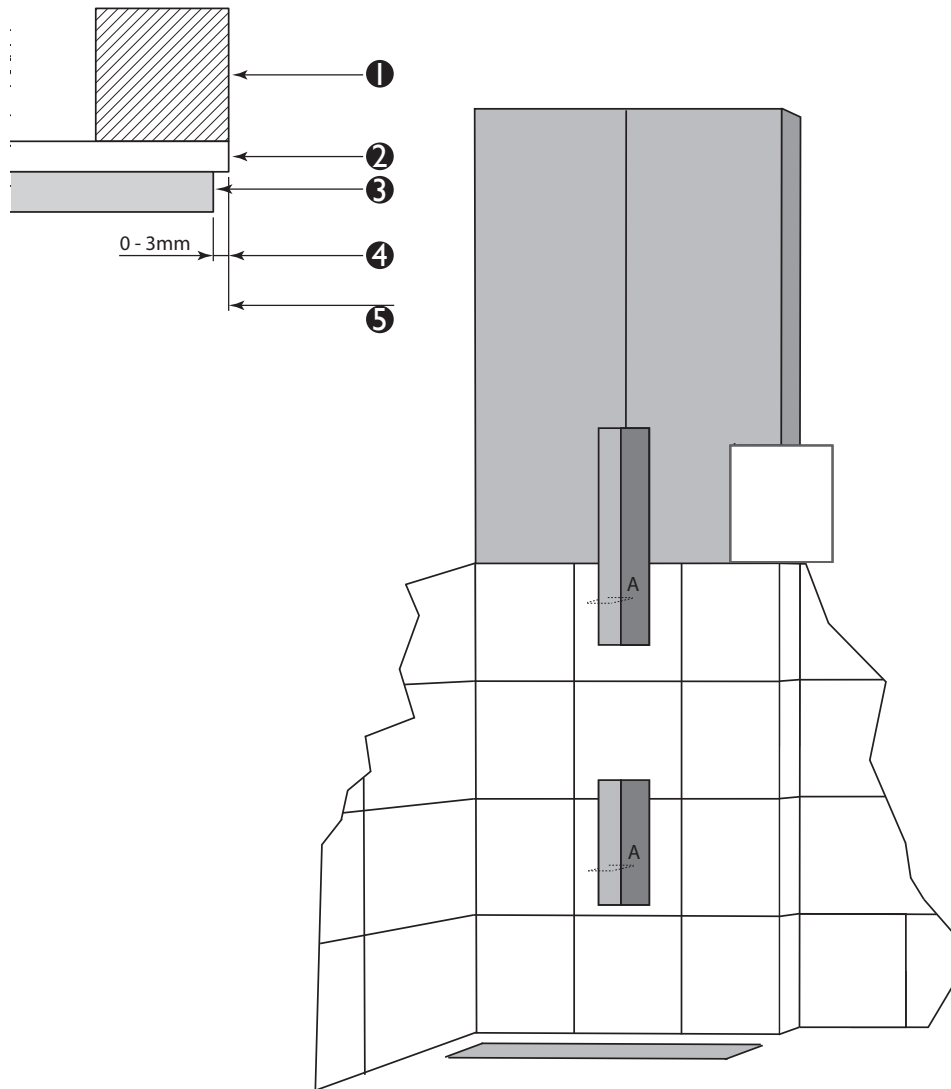
Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

EN : Recess height Pure 920mm (average). body length <1,7m or >1,9m hip height - 4cm.

NL : Sparinghoogte Pure 920mm (gemiddeld). lichaamslengte <1,7m of >1,9m dan heup hoogte - 4cm.

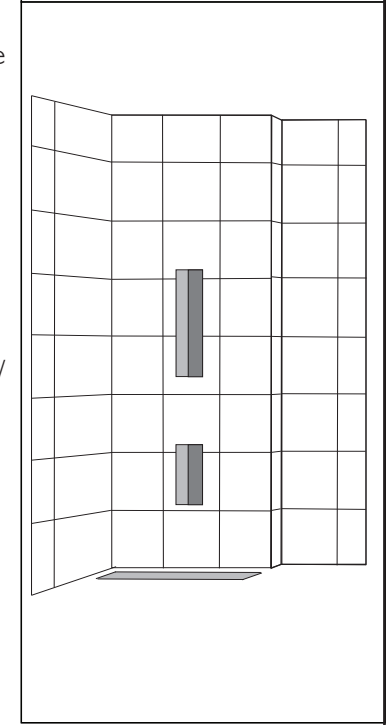
DE : Unterkante Ausparung Pure 920mm (im Durchschnitt). Körper länge <1,7 m bzw. >1,9 m Höhe als hip - 4cm.

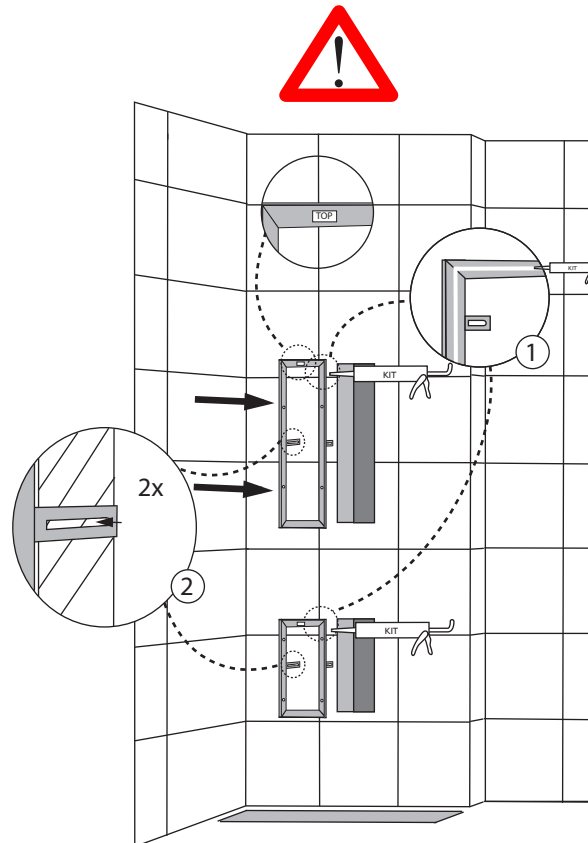
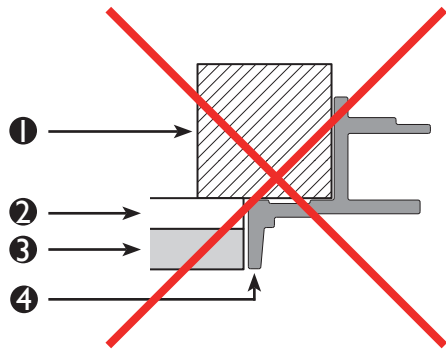
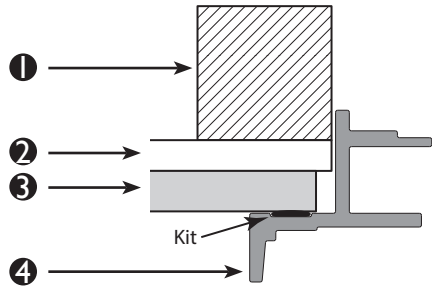
FR : Hauteur d'encastrement Pure 920mm (en moyenne) longueur du corps, 1,7m ou 1,9m alors hauteur des hanches - 4cm



- ❶ Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- ❷ Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre
- ❸ Tile / Tegel / Fliesen / Carrelage
- ❹ Tolerance / Tolerantie / Toleranz / Tolérance
- ❺ Gap wall / Sparing muur / Aussparung Wand / Évidement de la cloison

Example / Voorbeeld / Beispiel / Exemples

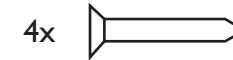




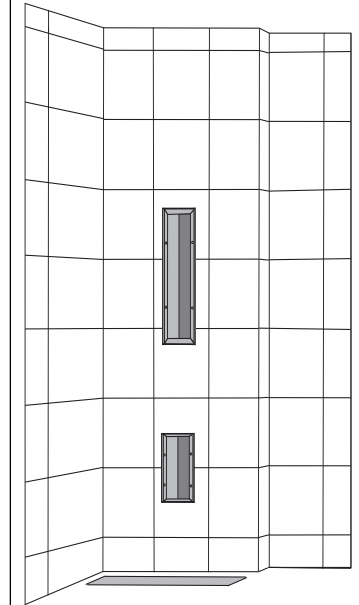
- ❶ Wall construction / Wand constructie / Wandkonstruktion / Paroi de construction
- ❷ Plasterboard / Gipsplaat / Gipsplatte / Plaque de plâtre

- ❸ Tile / Tegel / Fliesen / Carrelage
- ❹ Wall frame / Wandframe / Wandrahmen / Cadre mural

### Requirements / Benodigdheden / Erforderliches / Équipement /

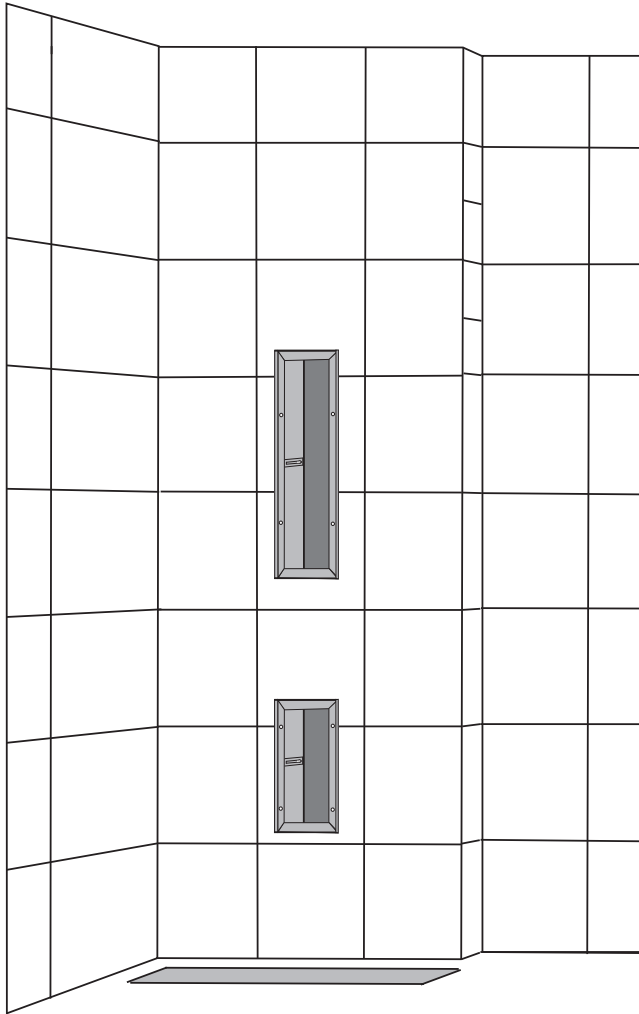


### Example / Voorbeeld / Beispiel / Exemples



### Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

- EN : Apply kit on the back side of the frame, position it in the recess and screw the frame to the structure.
- NL : Breng een kit aan op de achterzijde van het wandframe, plaats het in de sparing en schroef het frame vast.
- DE : Silikon auf der Rückseite des Einbaurahmens auftragen, in die Aussparung einfügen und mit der Unterstruktur verschrauben.
- FR : Appliquez du silicone sur l'envers du châssis mural, placez-le dans l'emplacement prévu pour l'encastrement et fixez le châssis à l'aide de vis.



## Instructions / Instructies / Anleitung / Instructions

EN : Part I of the installation is complete. Let the kit dry for 24 hours before beginning part 2.

NL : Deel I van de installatie is klaar. Laat de kit 24 uur drogen alvorens met deel 2 te beginnen.

DE : Teil I der Anlage ist abgeschlossen. Lassen Sie die Silikon 24 Stunden trocknen, bevor Sie beginnen mit Teil 2.

FR : Partie I de l'installation est terminée. Laissez le mastic sécher pendant 24 heures avant de commencer partie 2.