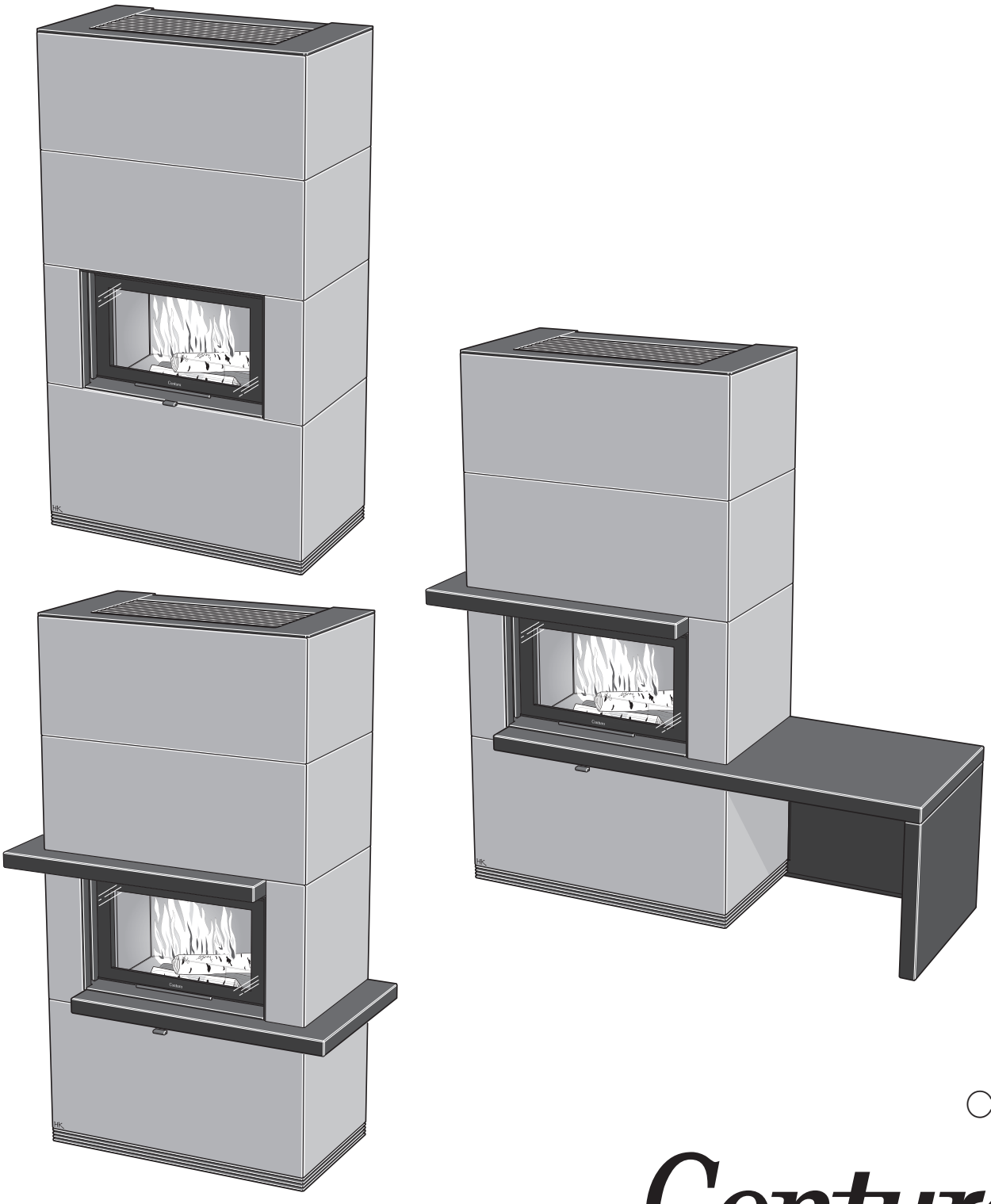
# Guide d'installation



Ci31

Contura

contura.eu

NIBE GROUP MEMBER

# Déclaration des performances conformément au Règlement (EU) 305/2011

N° Ci31-CPR-191219

Contura

## PRODUIT

| | |
|---|---|
| Désignation de type | Insert à combustibles solides |
| Code d'identification unique du produit type | Contura i31 |
| Usage prévu du produit | Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels |
| Combustible | Bois de chauffage |

## FABRICANT

| | |
|---|---|
| Nom | NIBE AB / Contura |
| Adresse | Box 134, Skulptörvägen 10<br>SE-285 23 Markaryd, Suède |

## SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION

| | |
|---|---|
| Selon AVCP | Système 3 |
| Norme européenne | EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007 |
| Organisme notifié | Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625. |

## PERFORMANCES DÉCLARÉES

| CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES | PERFORMANCES | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISÉES |
|---|---|---|
| Sécurité incendie | Assure | EN 13240:2001 / A2:2004 / AC:2007 |
| Réaction au feu | A1 | |
| Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents | Arrière : 0 mm<br>Côté : 200 mm<br>Plafond : 630 mm<br>Face avant : 1 500 mm<br>Sol : 0 mm<br>Coin : NPD | |
| Risque de projections de braises | Assure | |
| Possibilités de nettoyage | Assure | |
| Émissions provenant de la combustion | CO : 0,07 % | |
| Températures de surface | Assure | |
| Température de la poignée | NPD | |
| Résistance mécanique | Assure | |
| Température dans l'espace pour le stockage du bois | NPD | |
| Puissance nominale | 6,0 kW | |
| Rendement | 81,0 % | |
| Température des fumées à la puissance nominale | 248 °C | |
| Température des fumées dans le conduit de raccordement en fonctionnement nominal | 283 °C | |

Le soussigné est seul responsable de la fabrication et de la conformité des performances déclarées.

**Niklas Gunnarsson,** Responsable de division NIBE STOVES

Markaryd (suède), le jeudi 19 décembre 2019

CE

## Bienvenue chez Contura.

Bienvenue dans la famille Contura ! Nous espérons que votre poêle vous procurera beaucoup de satisfaction. Votre nouveau poêle Contura est doté d'un design intemporel qui sera apprécié pendant toute sa longue durée de vie. C'est aussi un mode de chauffage efficace et respectueux de l'environnement.

Lisez soigneusement les présentes instructions d'installation avant de commencer le montage. Veuillez lire les instructions séparées d'entretien et de service avant d'allumer votre premier feu.

## Sommaire


| | |
|---|---|
| Données techniques | 136 |
| Habillage | 137 |
| Cheminée | 138 |
| Amenée d'air comburant | 139 |
| Distances d'installation | 140 |
| Emplacement de l'insert | 142 |
| Montage du support | 144 |
| Montage de l'habillage – sans étagères/banc | 147 |
| Montage de l'habillage – avec étagères | 153 |
| Montage de l'habillage – avec banc | 160 |
| Montage de la grille et de la partie supérieure | 170 |


## N B !

L'installation d'un poêle doit être déclarée aux autorités locales compétentes.

Le propriétaire de la maison est seul responsable du respect des prescriptions de sécurité imposées et de l'inspection de l'installation par un professionnel qualifié. À toutes fins utiles, prévenez également votre ramoneur de l'existence d'une nouvelle installation.

## AVERTISSEMENT !

Le poêle peut devenir très chaud

Certaines parties du poêle deviennent extrêmement chaudes en cours de fonctionnement et peuvent provoquer des brûlures. Faites également attention au fort rayonnement de chaleur diffusé à travers la porte vitrée. Respectez la distance de sécurité prescrite en ce qui concerne les matériaux combustibles, afin d'éviter tout risque d'incendie. Un feu qui couve peut provoquer une inflammation spontanée des fumées, susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

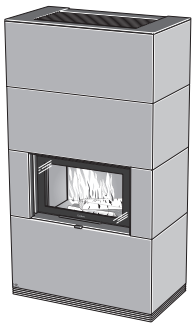
# Données techniques

| **Modèle** | **i31** |
|---|---|
| Puissance | 4 à 9 kW |
| Puissance nominale | 6 kW |
| Rendement | 81 % |

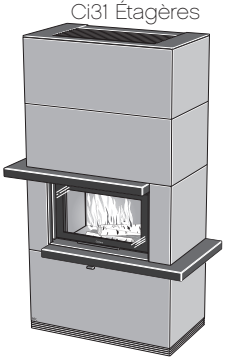
| Modèle | | Ci31A | Ci31T | Ci31S |
|---|---|---|---|---|
| Poids (kg) | | 350 | 425 | 385 |
| Étagères : | + 50 kg | | | |
| Banc et étagère : | + 145 kg | | | |
| Powerstone (option) : | + 200 kg | | | |
| Mur de protection (option) : | + 15 kg | | | |
| Largeur (mm) | 910 | | | |
| Profondeur (mm) | 500 | | | |
| Hauteur (mm) | 1650 / 1750 | | | |

Diamètre externe du manchon de raccordement Ø 150 mm.
Norme européenne EN-13240
DIN plus
Bauart 1
No 15a B-VG
N°PV d'essai : RRF-40 13 3372
SINTEF: 110-0405

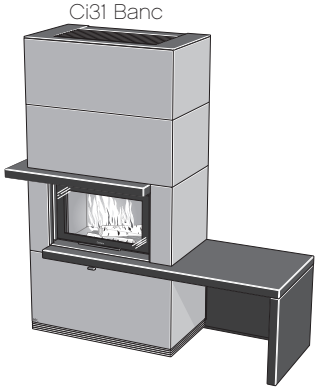
Ci31



Ci31 Étagères



Ci31 Banc



## Généralités

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation du modèle Contura i31. Des informations complémentaires sur l'insert sont fournies dans une notice d'installation séparée.

Nous recommandons de confier l'installation à un professionnel afin de garantir le bon fonctionnement et la sécurité du foyer. Nos revendeurs Contura peuvent vous recommander des installateurs agréés. Vous trouverez leurs coordonnées à l'adresse www.contura.eu

Des instructions sur la manière de bien allumer le feu sont également fournies avec l'insert. Lisez-les attentivement et conservez-les pour les consulter ultérieurement.

## Dépôt d'une déclaration préalable de travaux

L'installation du foyer et la réalisation de la cheminée exigent le dépôt d'une déclaration préalable de travaux à l'autorité compétente. Pour obtenir des conseils et des instructions sur cette déclaration, nous vous invitons à prendre contact avec votre administration communale responsable de l'urbanisme.

## Structure porteuse

Si le foyer est placé sur un solivage de plancher, la capacité porteuse de ce dernier devra être évaluée par un professionnel du bâtiment. En cas de poids total supérieur à 400 kg, un renforcement du faux-plancher est normalement exigé.

## Plaque de sol

Afin de protéger le sol contre les projections de braises, un sol inflammable doit toujours être protégé par une plaque de sol. Celle-ci doit couvrir une surface de 300 mm devant le foyer et 100 mm de chaque côté, ou une distance supplémentaire de 200 mm de chaque côté de l'ouverture. La plaque de sol peut être par exemple en pierre naturelle, en béton, en acier ou en verre. Une plaque de sol en verre ou en acier laqué est disponible en option pour ces modèles.

## Mur d'adossement

Si votre poêle Contura i31 doit être placé contre un mur inflammable, ce dernier devra être protégé par un mur coupe-feu ou par la cloison de protection intégrée vendue en option pour certains modèles. Le mur coupe-feu doit être conforme aux exigences liées aux matériaux suivantes : Les matériaux de construction ne doivent pas être combustibles.
La conductivité thermique $\lambda$ (lambda) doit être inférieure à 0,14 W/mK.
L'épaisseur du matériau de construction doit toujours être d'au moins 100 mm.
Dans le cas où les propriétés isolantes d'un matériau de construction sont données comme valeur U, celle-ci ne devra pas être supérieure à 1,4 W/m²K.

**Liste des matériaux appropriés :**

| | |
|---|---|
| **Béton cellulaire** | **$\lambda$ = 0,12-0,14** |
| **Vermiculite** | **$\lambda$ = 0,12-0,14** |
| **Silicate de calcium** | **$\lambda$ = 0,09** |

Contactez votre entreprise de fumisterie pour obtenir des conseils sur le choix d'autres types de matériaux. N'oubliez pas que même un mur ininflammable peut nécessiter une protection s'il est porteur ou que derrière lui se trouve un matériau combustible.

# Habillage

Manipulez les pierres uniquement avec des mains ou des gants propres. Manipulez soigneusement les pierres afin de ne pas endommager les coins et les bords fragiles.

La pierre est un matériau naturel qui, par définition, présente des irrégularités de structure et d'aspect. La pierre se nettoie avec un chiffon humide. De l'eau savonneuse peut être utilisée, si besoin. Il est essentiel que le poêle et le cadre support en acier soient bien droits et stables, afin d'éviter des espaces excessifs ou des jointures irrégulières. Placez ces unités de niveau à l'aide d'un fil à plomb et ajustez de manière précise avant de monter les pierres d'habillage. Vérifiez durant l'installation de chaque rangée de pierre que toutes les pierres sont droites et qu'elles sont au même niveau. Utilisez des cales le cas échéant.

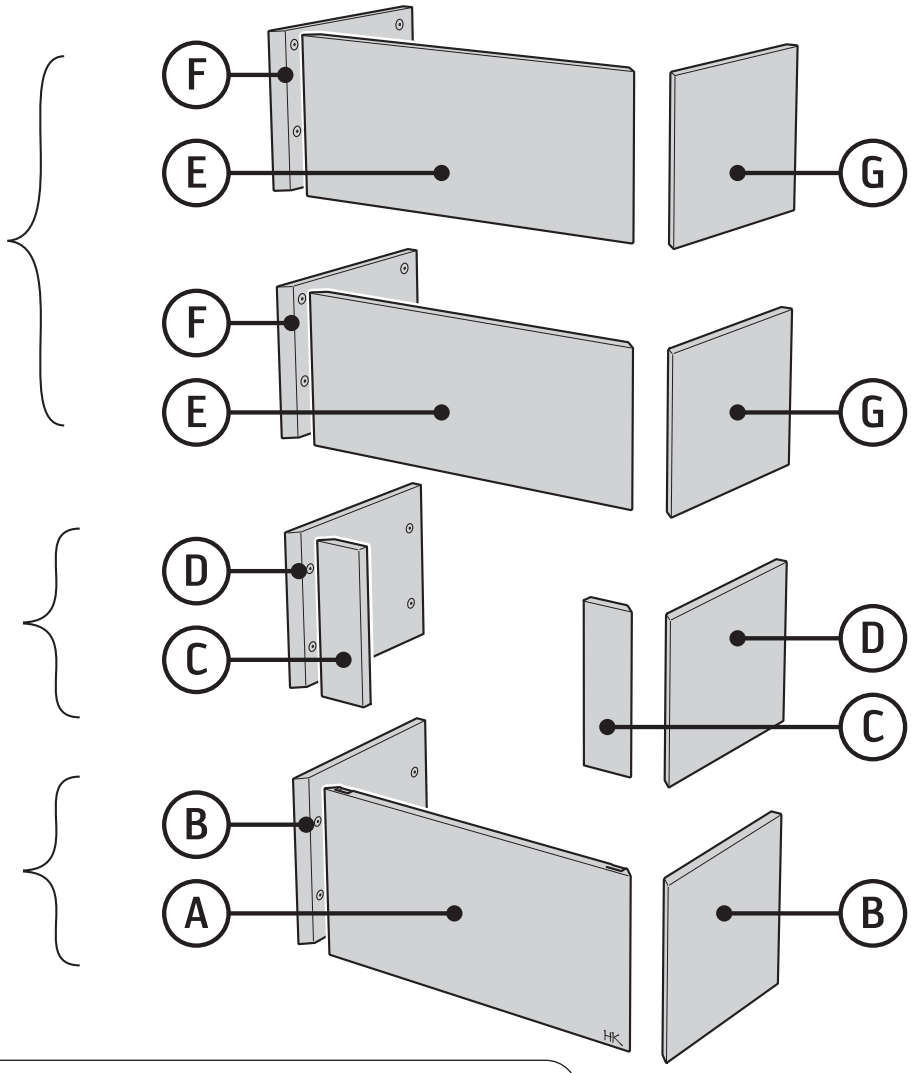
Une fois l'installation terminée, certains ajustements des pieds de l'insert peuvent améliorer l'adaptation entre ce dernier et l'habillage. Même l'adaptation entre les pierres peut être améliorée en ajustant les pieds du support en acier. Tous les pieds doivent être en contact avec le support après un ajustement éventuel.

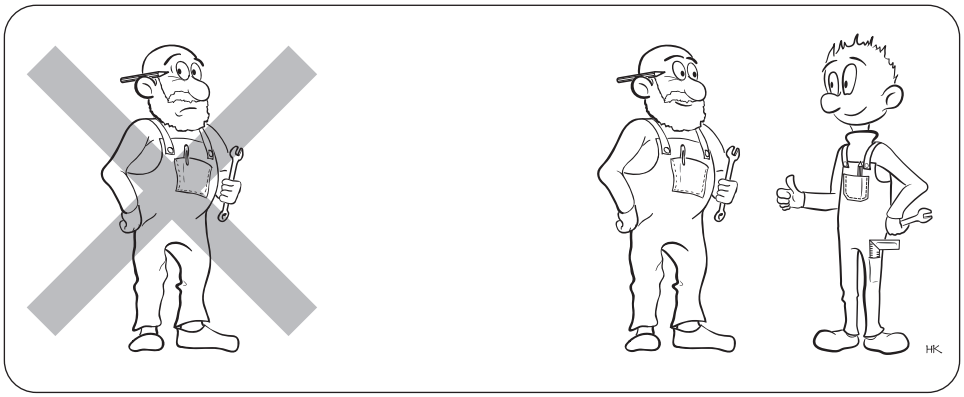
Cales

Rangées 3 et 4 :
Hauteur 370 mm.
Les rangées 3 et 4 se composent de plaques identiques.

Rangée 2 :
Hauteur 400 mm (sans étagère/banc).
Hauteur 450 mm (avec étagère/banc).
Livré dans différents paquets.

Rangée 1 :
Hauteur 450 mm.



# Cheminée

Le poêle est de type agréé selon EN 13240 et doit être raccordé à une cheminée dimensionnée pour une température minimale de 350 °C dont le diamètre externe est de 150 mm.

L'insert exige un tirage de cheminée qui donne une pression négative dans la chambre de combustion de 20 à 25 Pa. La qualité du tirage est fonction de la longueur de la cheminée, mais aussi de son étanchéité. La longueur minimale recommandée pour une cheminée est de 3,5 m et la section transversale, de 150 à 200 $cm^2$ (Ø140-160 mm). Il est bon de noter qu'un conduit de fumées fortement coudé et comportant des sections horizontales réduit fortement le tirage de la cheminée. La longueur maximale d'un conduit de fumées horizontal est d'un mètre, à condition que sa section verticale soit d'au moins 5 m.

Vérifier soigneusement que la cheminée est étanche et qu'il n'y a pas de fuites au niveau des trappes de ramonage et des raccordements.
Veillez à ce que le joint du manchon ne bouge pas lorsque le tube de raccord est glissé sur le manchon. Pour plus d'étanchéité, un mastic pour chaudière peut être utilisé.

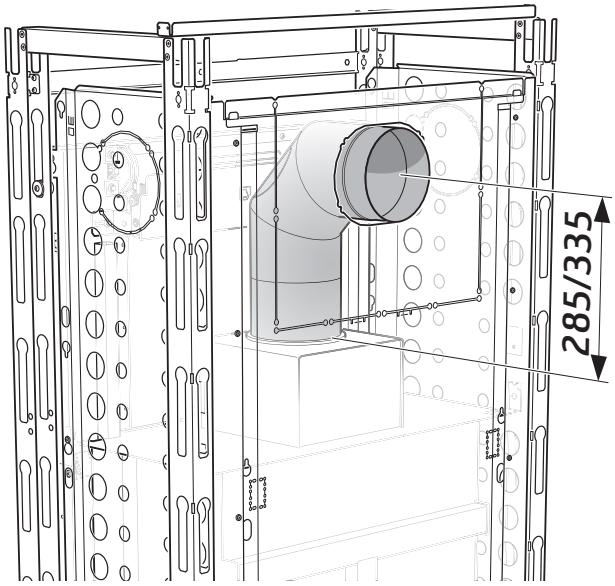
Le conduit de fumées doit pouvoir être nettoyé sur toute sa longueur et les plaques de ramonage doivent être facilement accessibles.

Si deux foyers sont raccordés au même conduit de cheminée, le poêle doit être équipé d'une porte autofermante, voir les instructions fournies avec l'insert.

## Raccordement par l'arrière

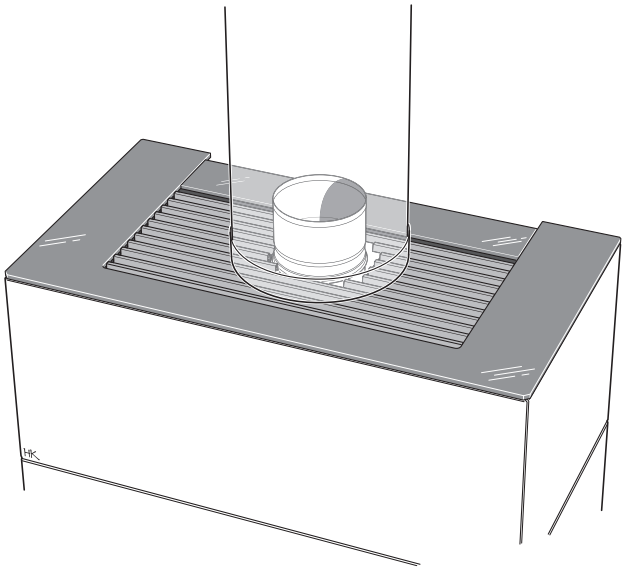
Si un mur de protection est prévu, montez ce dernier avant le raccordement à la cheminée.

Lors de raccordement par l'arrière, il est recommandé d'utiliser un conduit coudé 2 fois +45 ° avec trappe de ramonage et l'axe central à 285 mm (sans étagères/banc) et 335 mm (avec étagères/banc) au-dessus du manchon.




## Raccordement par le haut

Réalisez une ouverture dans la grille supérieure en utilisant les profilés les plus courts, voir page 38. Couvrez l'écart au-dessus de la grille avec une coiffe.



# Amenée d'air comburant

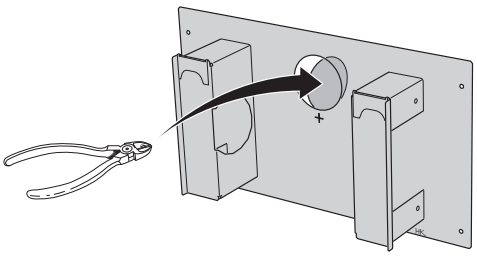
L'amenée d'air comburant extérieur doit être installée. L'air comburant peut être amené directement à l'aide d'une gaine connectée à l'extérieur. Il peut également venir de manière indirecte via un évent pratiqué dans le mur extérieur de la pièce où est installé le poêle. La quantité d'air comburant nécessaire à la combustion est d'environ 25 $m^3$/h. Quelques exemples d'installation sont illustrés à droite. Le diamètre extérieur du manchon de raccordement au poêle est de Ø 100 mm.

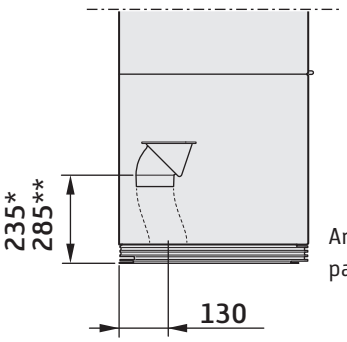
Pour éviter la condensation, les parties chaudes du conduit doivent être revêtues d'une couche de laine minérale d'au moins 30 mm d'épaisseur, avec barrière d'humidité à l'extérieur (ruban adhésif aluminium). Utiliser un joint composé pour l'étanchéité du raccord entre la gaine et le mur (ou le sol).

Un conduit flexible de 1 mètre pour l'air comburant, isolé pour éviter la condensation, est disponible en option.

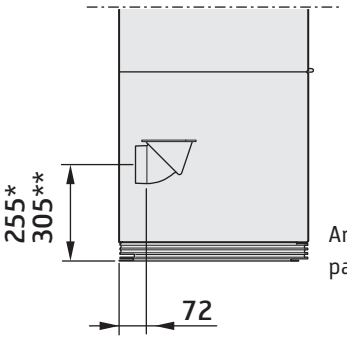
## Couvercle détachable

Pour raccorder le conduit d'air comburant, défoncer le couvercle sur la plaque de sol.



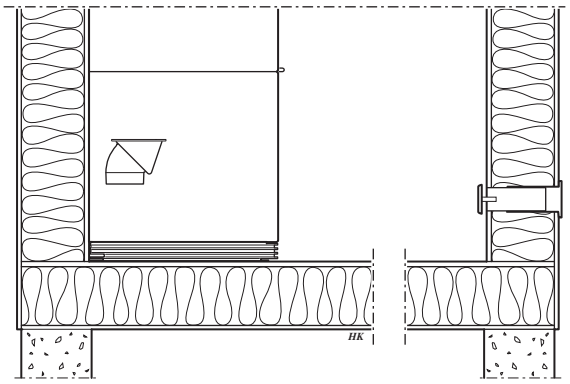


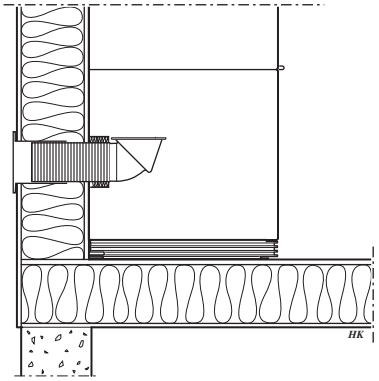

Amenée d'air frais par le bas

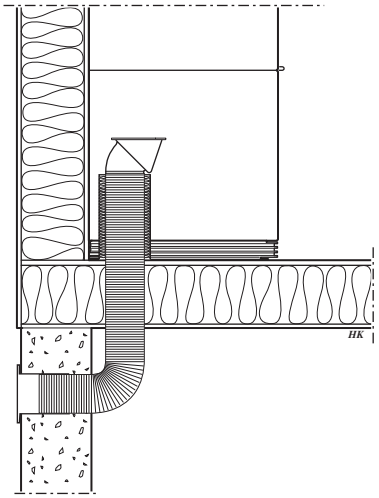


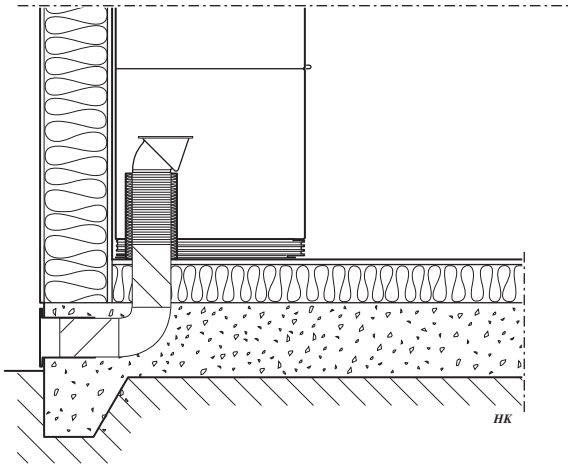

Amenée d'air frais par l'arrière

* Sans étagères/banc
* Avec étagères/banc



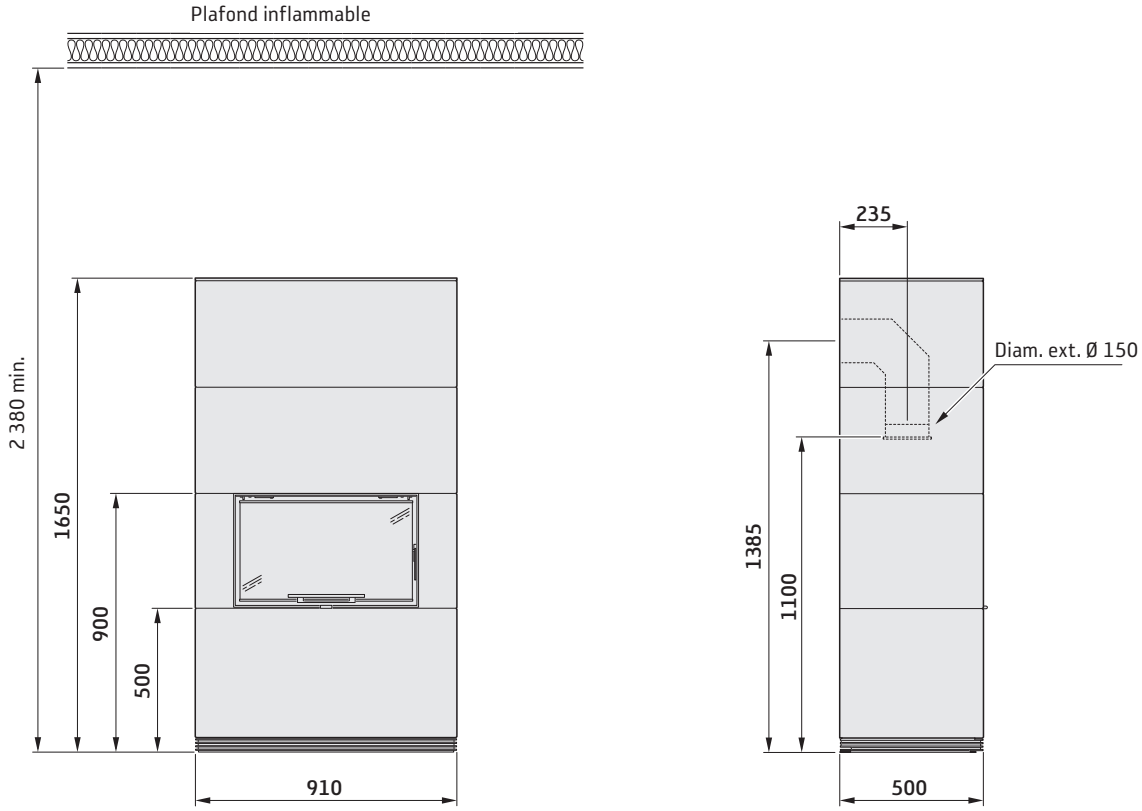



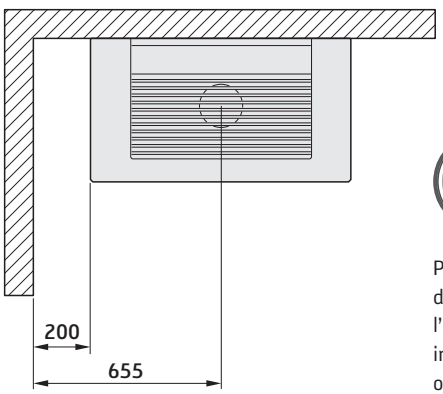
# Distances d'installation

Ci31
Sans étagères/banc

## Important !

Les plans cotés montrent uniquement les distances d'installation minimales pour le poêle. Lors du raccordement à une cheminée, il faudra également tenir compte de la distance de sécurité normative concernant la cheminée. La distance de sécurité par rapport aux éléments ou agencements inflammables devant le poêle devra être d'au moins 1,5 mètre.



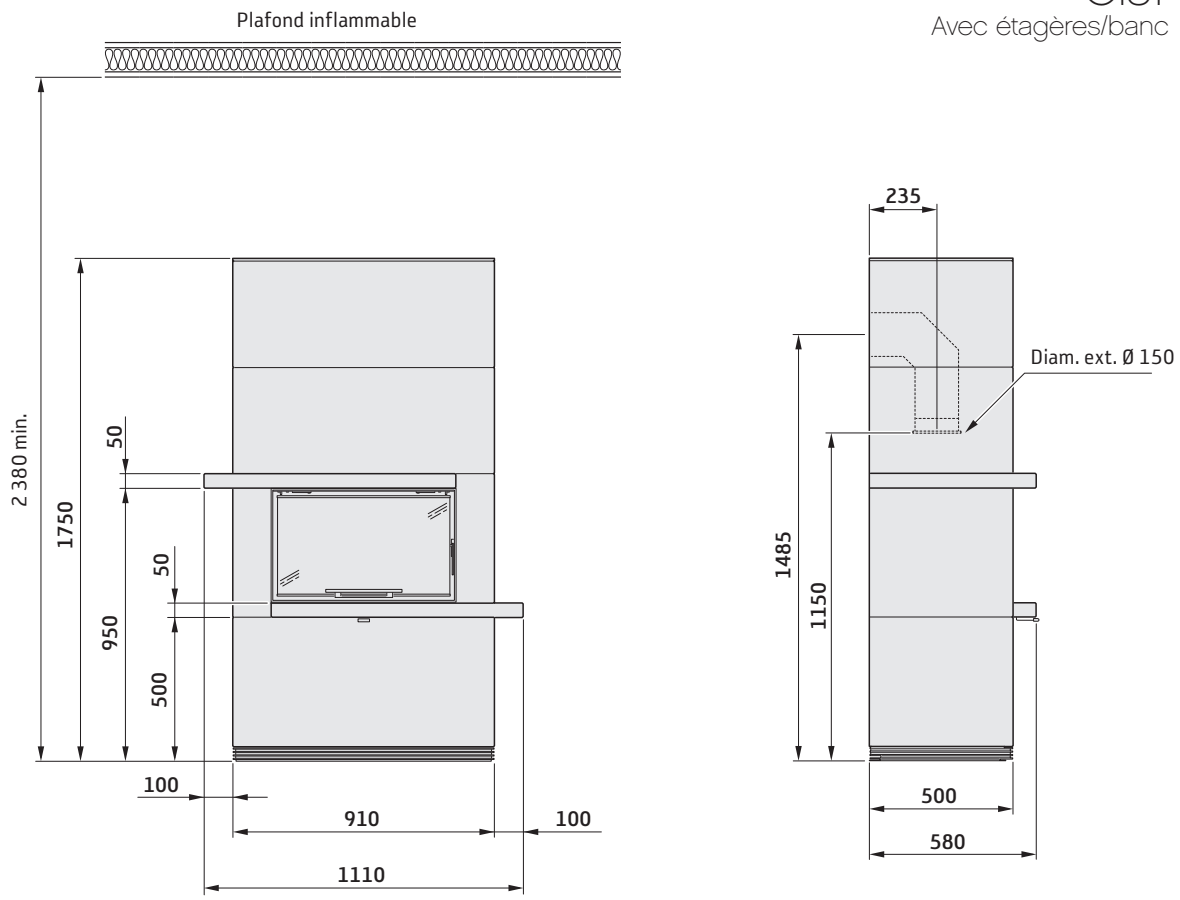



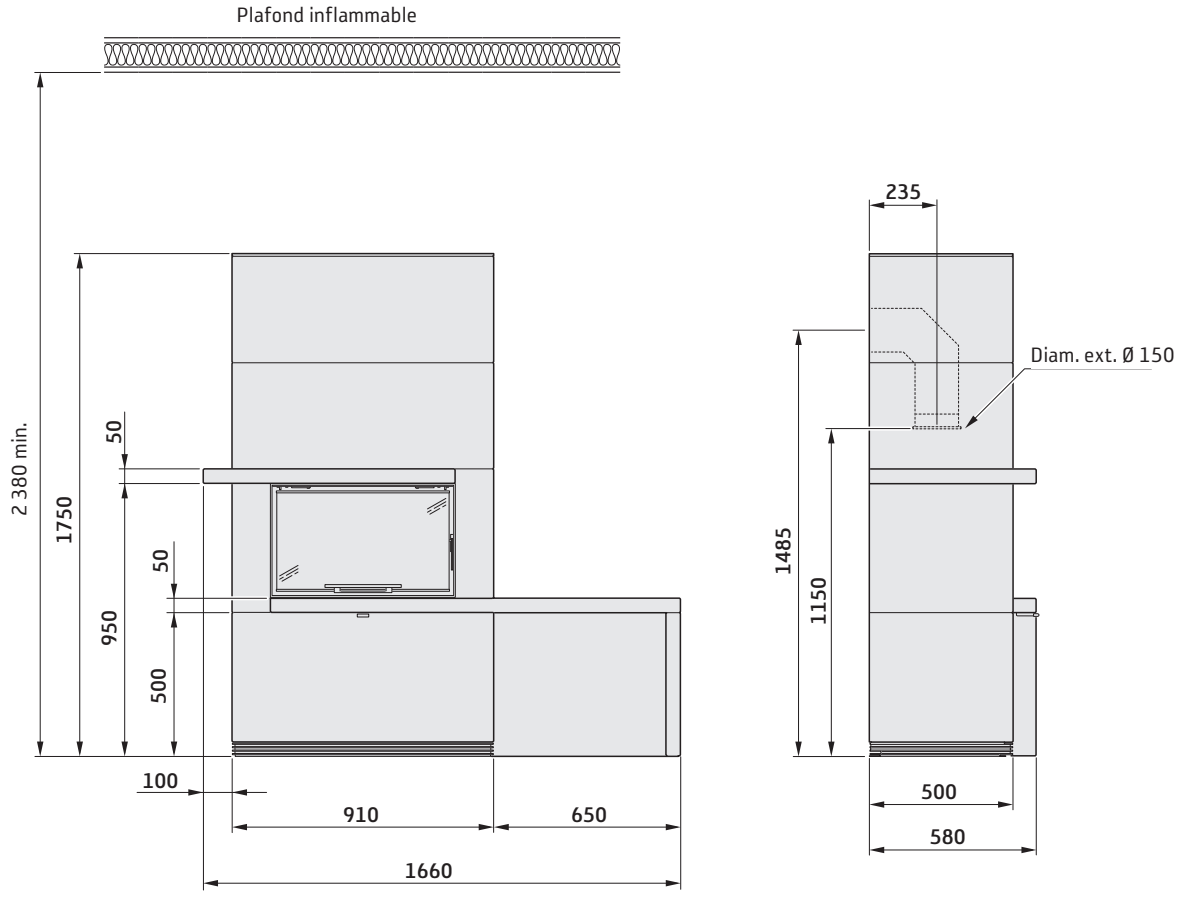

Pour le placement contre un mur d'adossement combustible, il est exigé l'installation d'une cloison de protection intégrée (en option sur certains marchés), ou un mur pare-feu externe qui protège le mur d'adossement. Pour les exigences liées aux matériaux du mur pare-feu, voir la section « Mur d'adossement » page 136.

# Distances d'installation

## Ci31

Avec étagères/banc



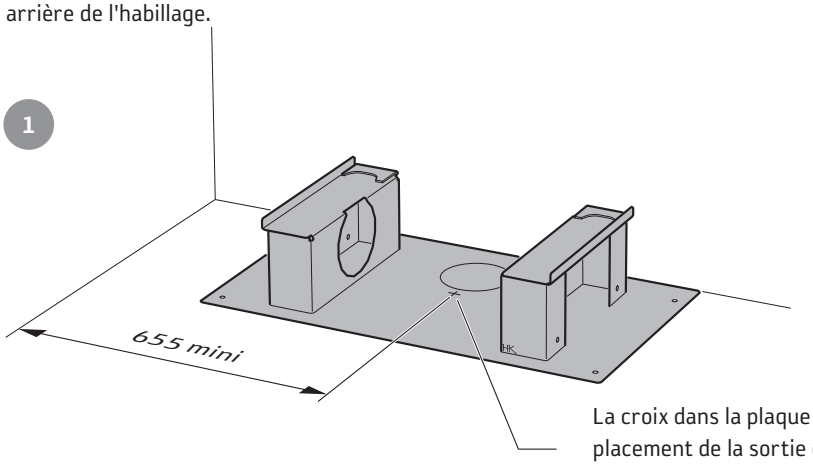
# Emplacement de l'insert

Si un mur de protection est prévu, lisez attentivement ces instructions avant de commencer l'installation de l'insert ou de la cheminée.

Placez la partie inférieur (en contact avec le sol) et vérifiez que la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles est préservée. Mesurez la distance au centre de la partie inférieure sur le sol.

Le bord arrière de la partie inférieure doit s'aligner avec le bord arrière de l'habillage.

1

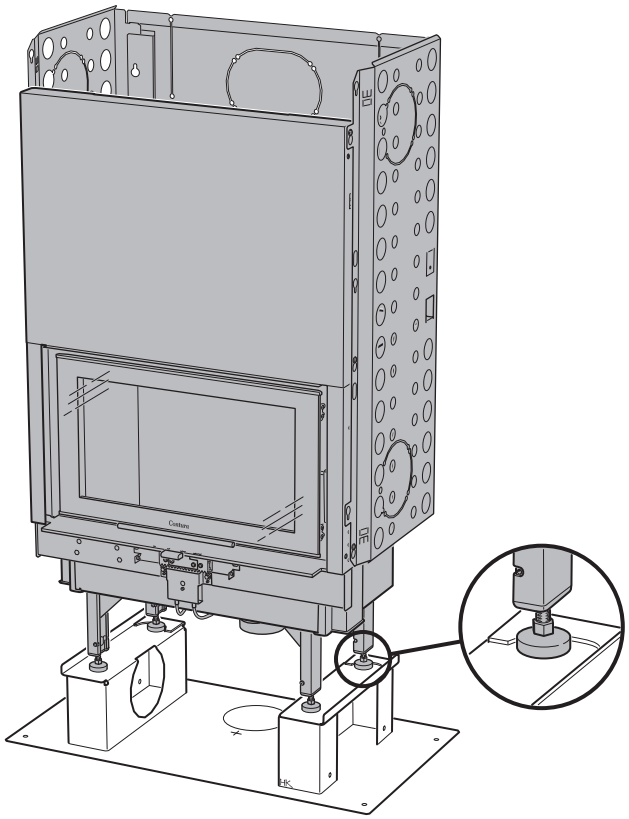



La croix dans la plaque de sol indique le placement de la sortie des fumées.

Le poêle peut être placé contre le mur d'adossement.

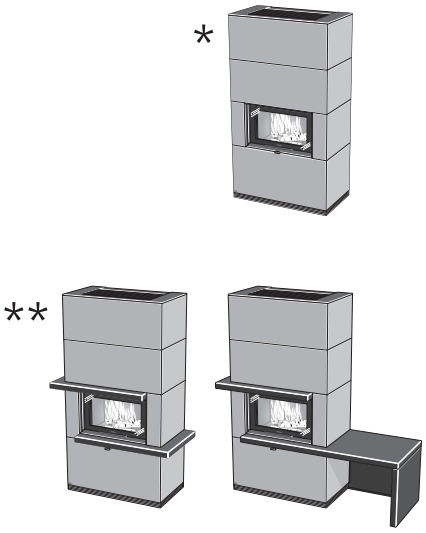
Lors d'installation contre un mur qui n'est pas d'aplomb et pour simplifier le montage, il est recommandé de laisser un petit espace entre le mur et le poêle. Placez par conséquent la partie inférieure (en contact avec le sol) en laissant un petit espace par rapport au mur d'adossement, et ajustez le placement de l'orifice au plafond pour le passage du conduit de fumées avec le même espace.

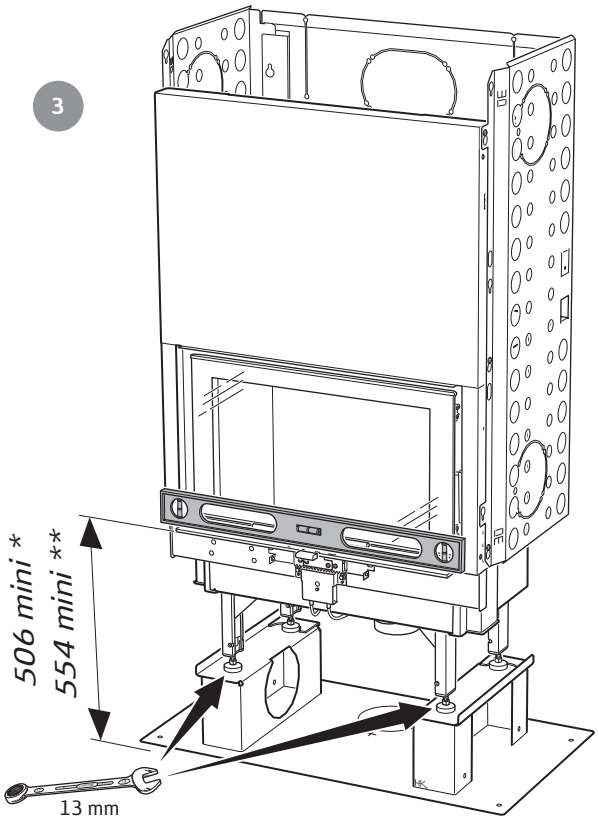
2



Placez un niveau sur le rebord sous la porte, et ajuster les pieds avant à la mesure indiquée entre le sol et le bord inférieur du rebord et jusqu'à ce que le niveau soit correct.

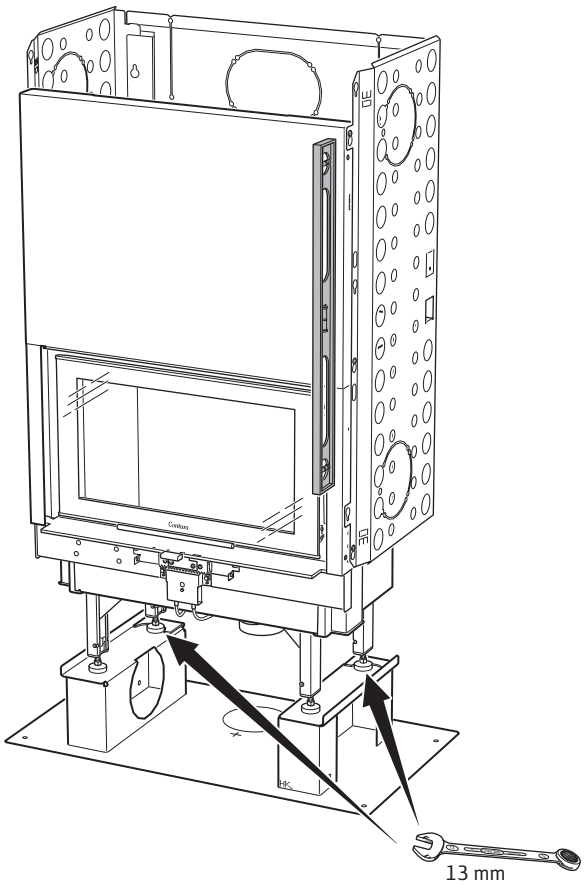
3




Placez le niveau selon la figure et ajustez les pieds arrière jusqu'à ce que le poêle soit en position verticale, même dans ce sens.

4

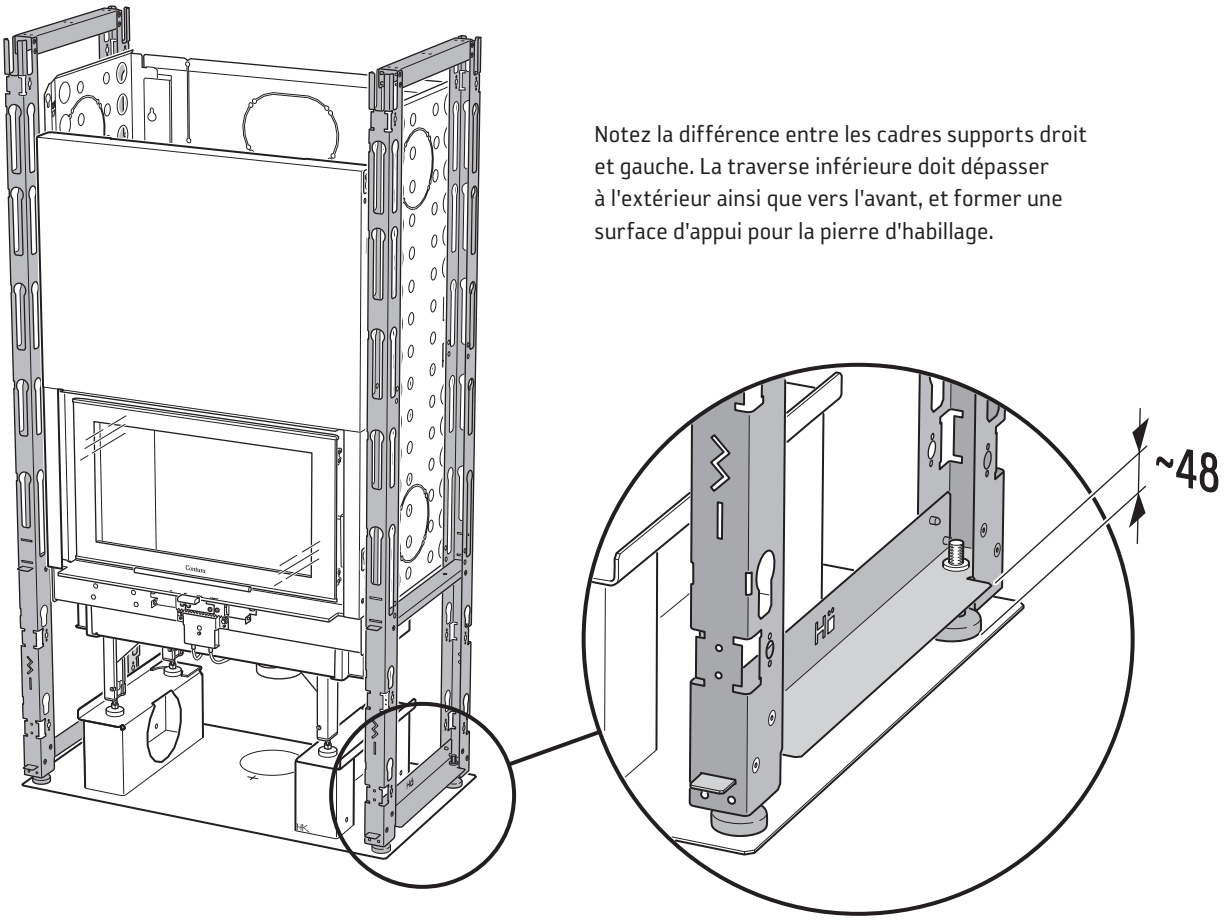



Assurez-vous que la sécurité de transport du contrepoids est retirée selon les instructions relatives à l'insert, avant de monter l'habillage.

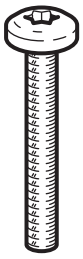
- Si un conduit d'air comburant est utilisé : raccordez ce dernier à ce stade selon les instructions séparées.

# Montage du support

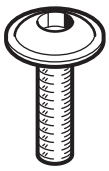
1




Notez la différence entre les cadres supports droit et gauche. La traverse inférieure doit dépasser à l'extérieur ainsi que vers l'avant, et former une surface d'appui pour la pierre d'habillage.

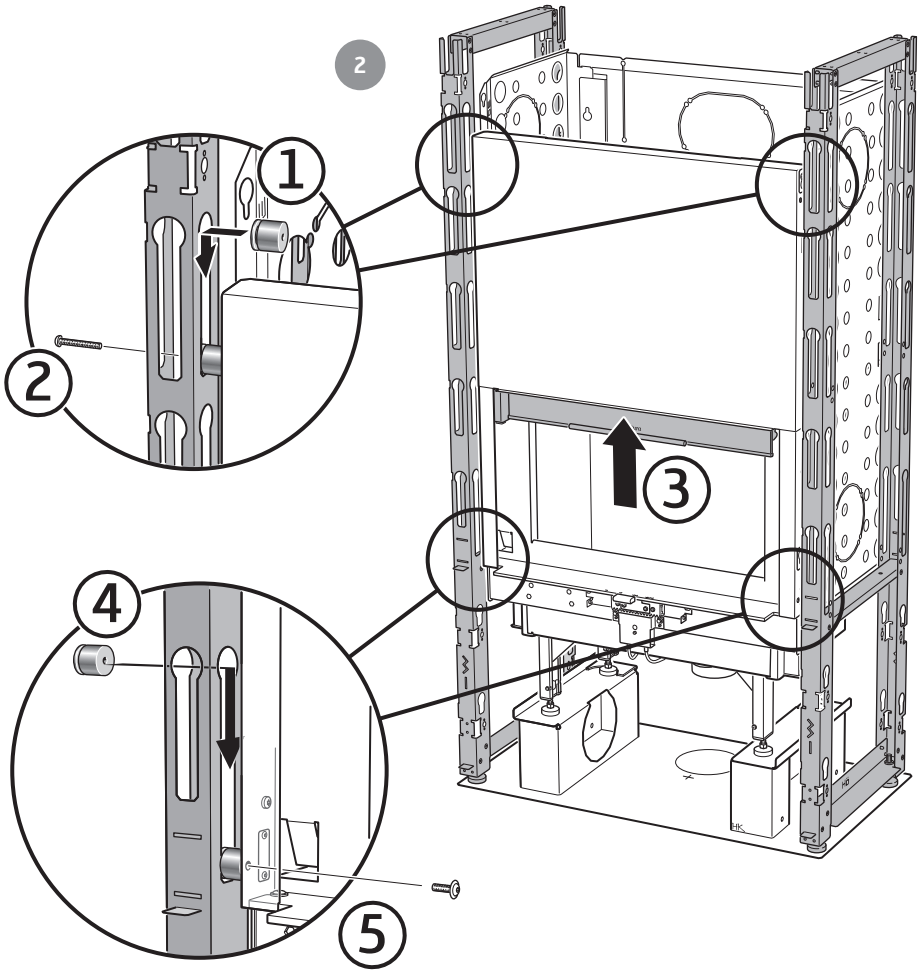


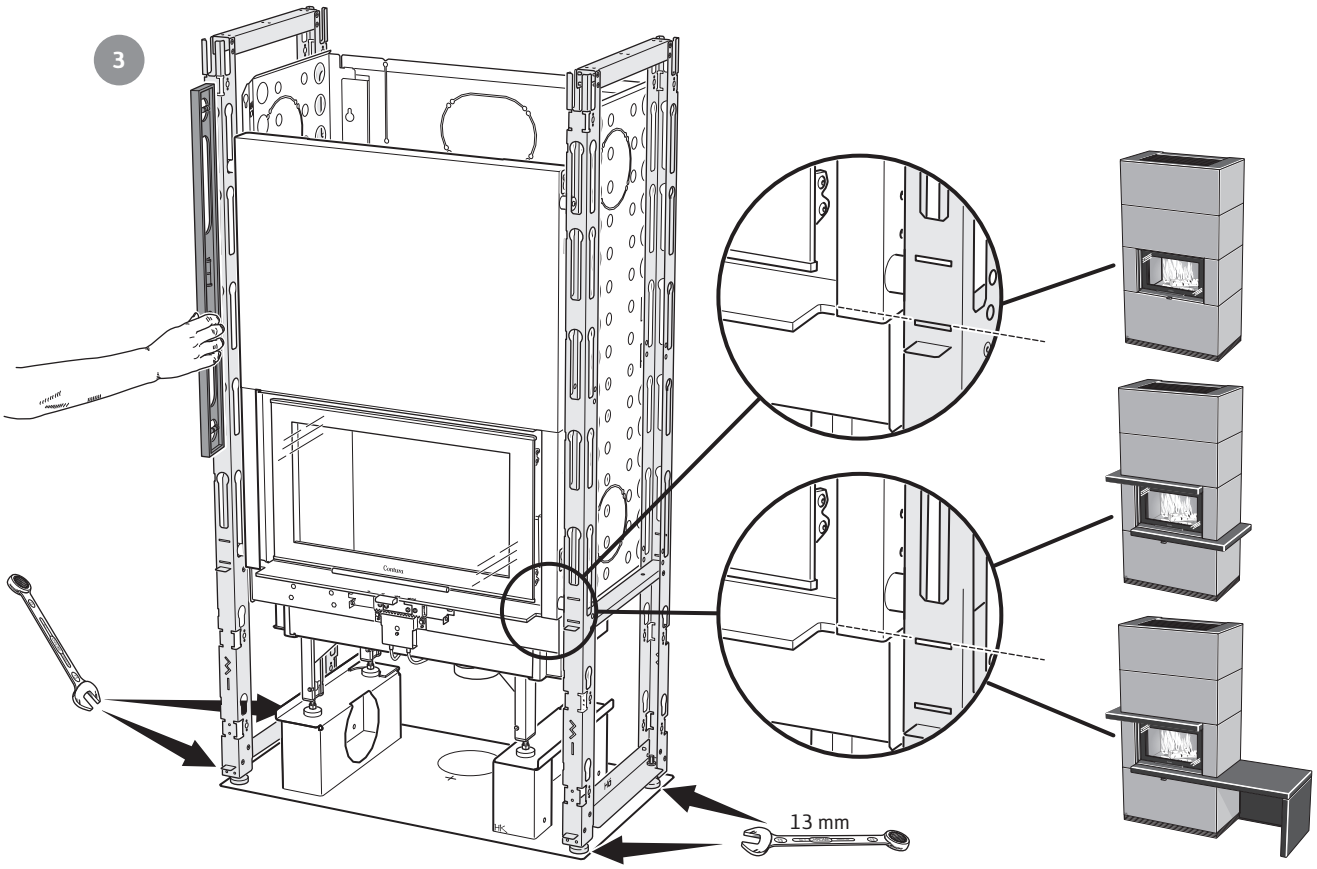
2 unités
M5 x 40
T25

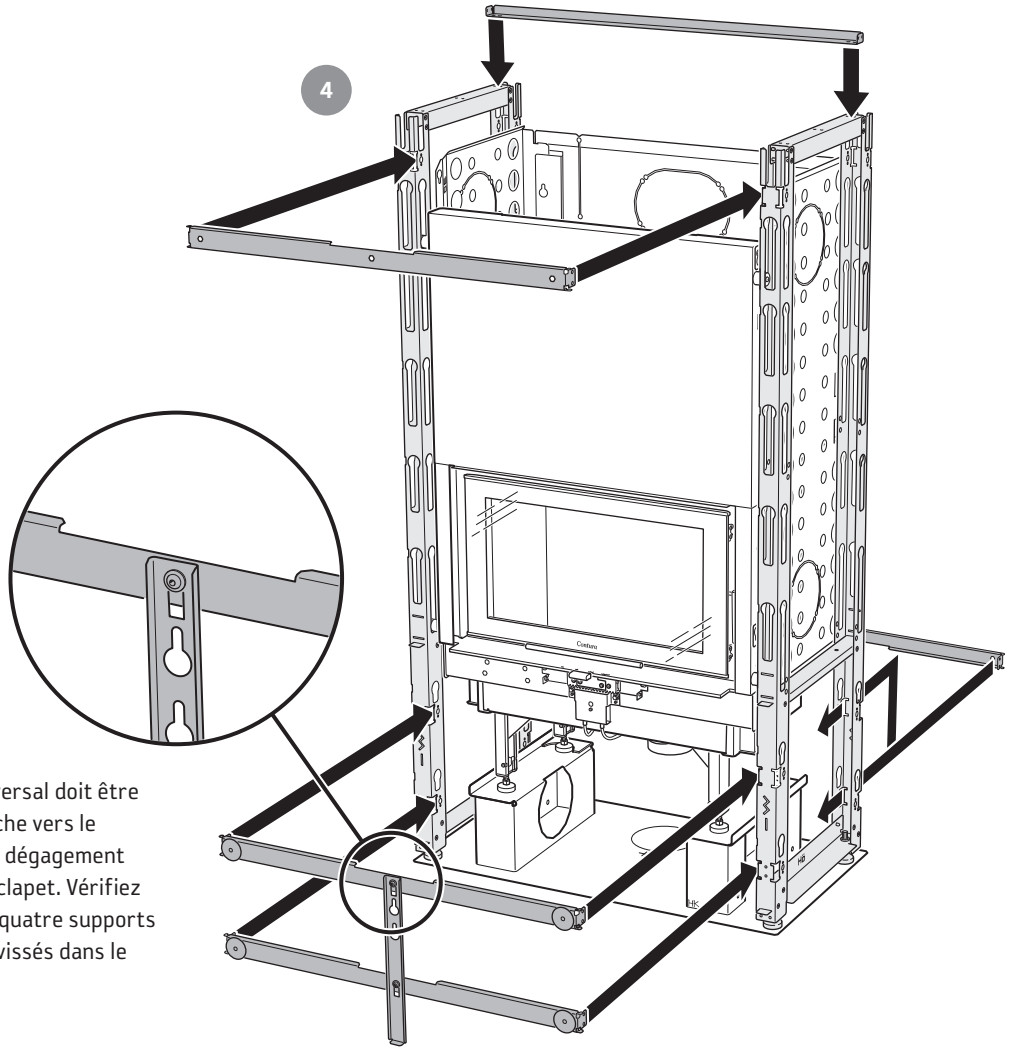


2 unités
M6 x 20
Six pans creux 4
(Se vissent de l'intérieur)

2

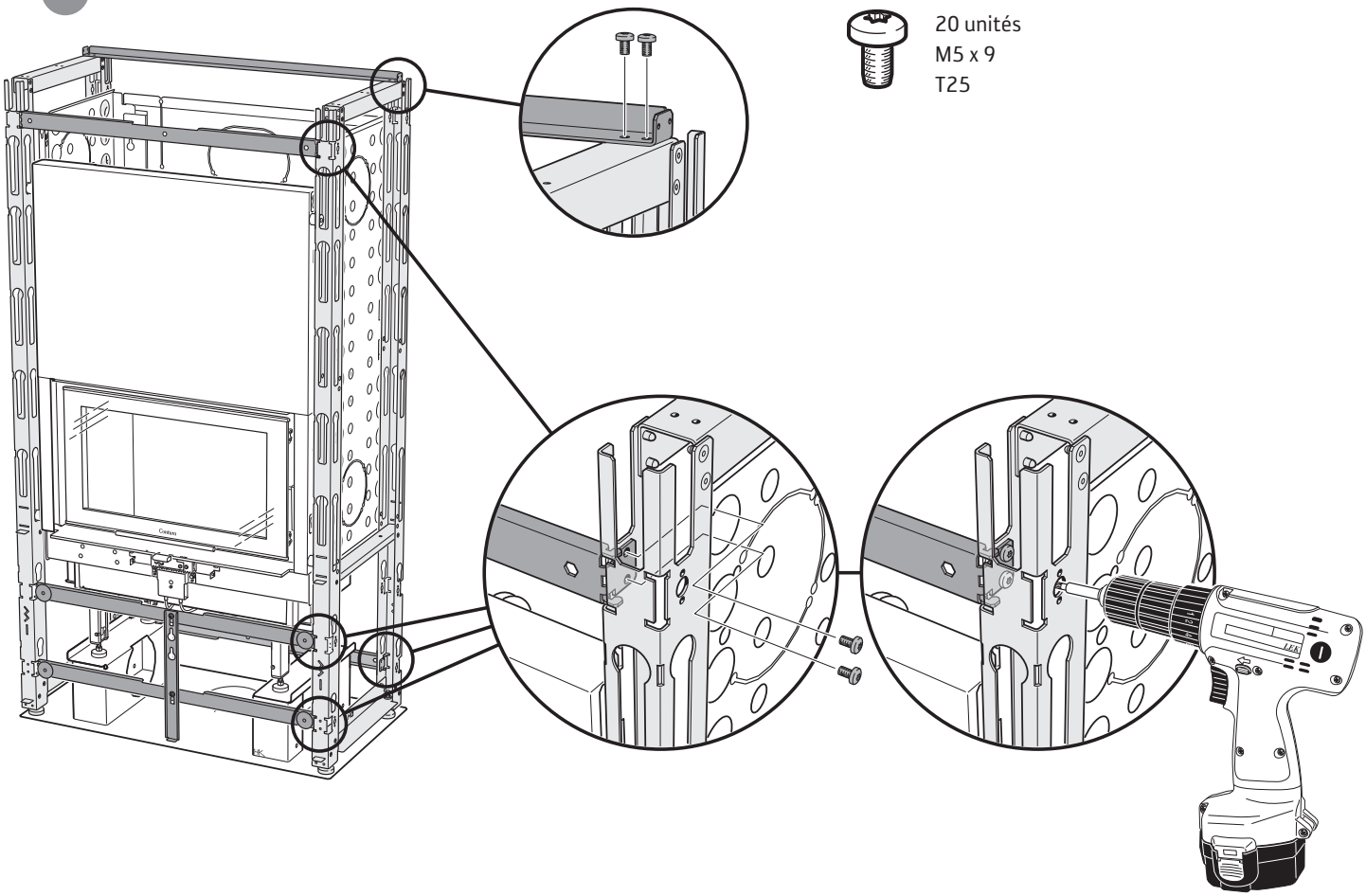





Cet élément transversal doit être tourné avec l'encoche vers le haut pour créer un dégagement pour les câbles du clapet. Vérifiez également que les quatre supports magnétiques sont vissés dans le fond.

5



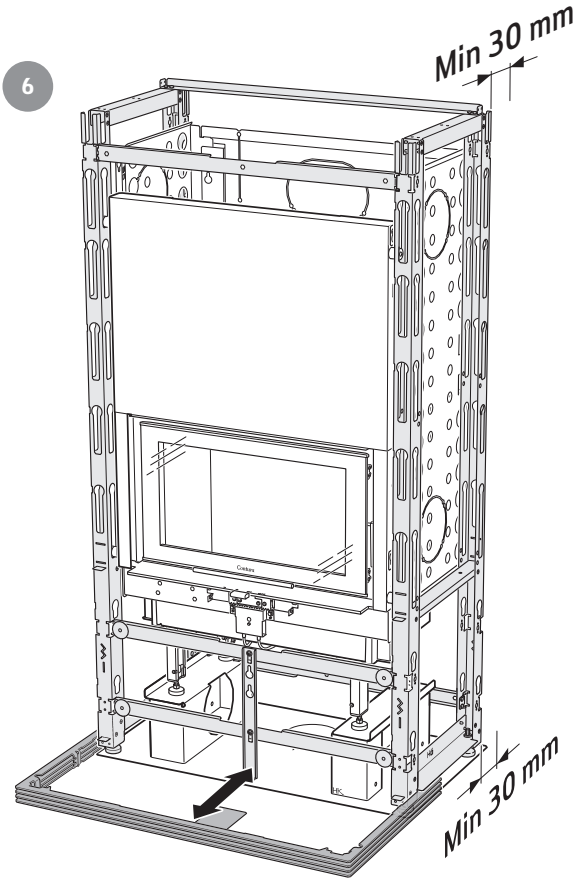
20 unités
M5 x 9
T25

Assurez-vous que le socle à lamelles peut être déplacé autour du cadre support. Réglez la hauteur du socle avec les pieds en caoutchouc. Sur un sol fortement en pente, il peut s'avérer nécessaire de surélever l'insert et du cadre support.

Retirez ensuite le socle de nouveau jusqu'à ce que toutes les pierres soient en place.

Vérifiez qu'il y a un espace d'au moins 30 mm tout le long entre l'arrière du support et le mur d'adossement.

6

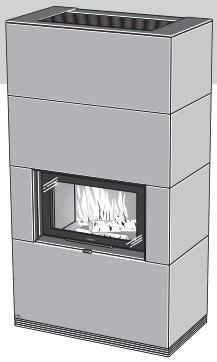



• Si l'option mur de protection est choisie –
monter celui-ci conformément aux instructions séparées.

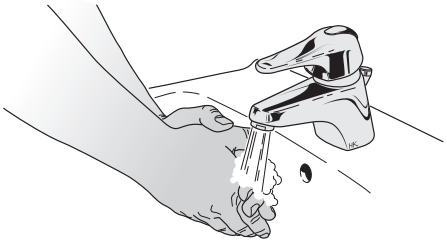
• Raccorder la cheminée –
vers le haut ou vers l'arrière, suivez les instructions du fabricant de la cheminée.

• Si l'option Powerstone est choisie –
placer le réservoir d'accumulation selon les instructions relatives à l'insert.

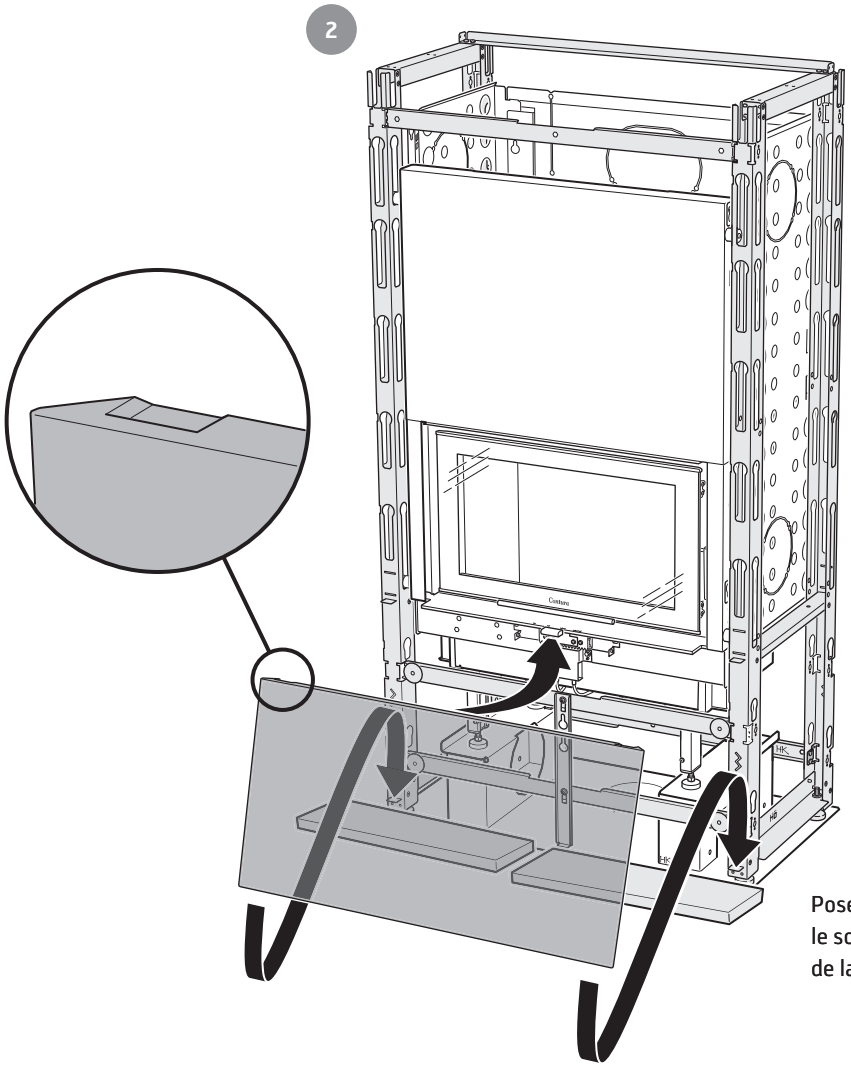
# Montage de l'habillage – sans étagères/banc



1

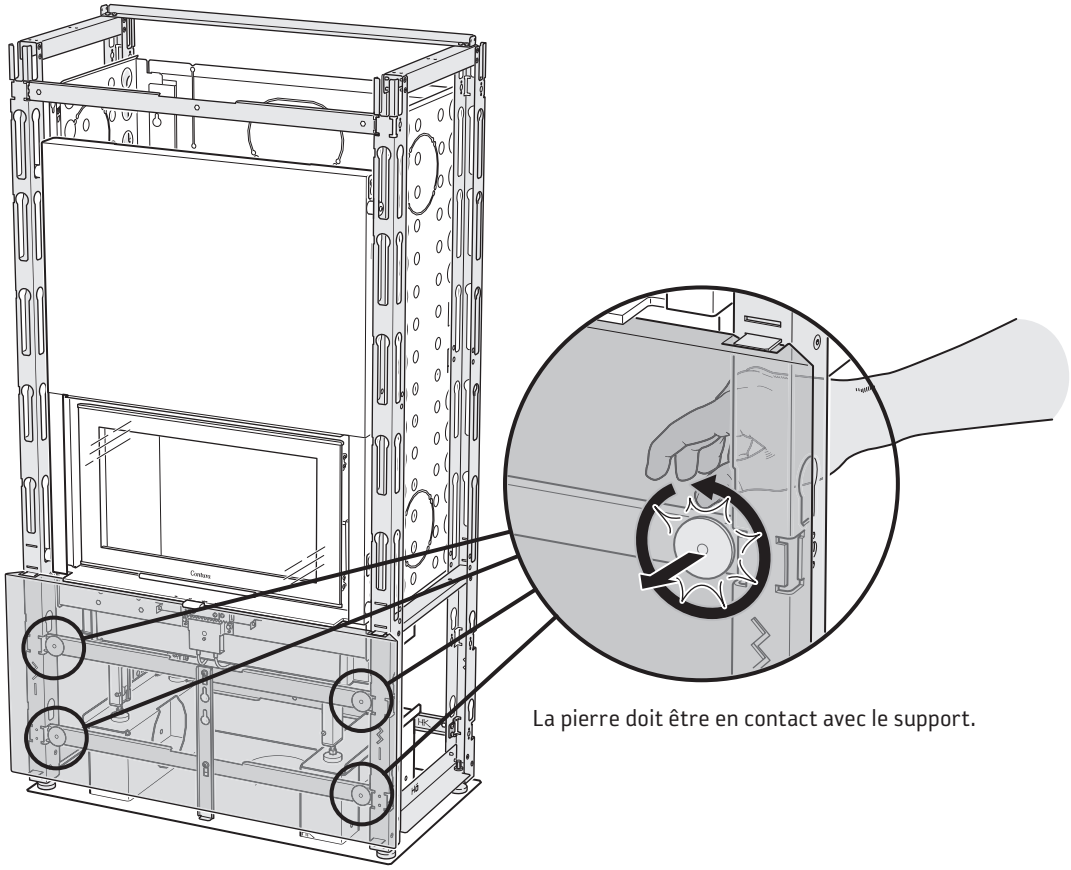


2

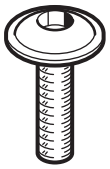


Posez une feuille en mousse cellulaire sur le sol pour éviter d'endommager les coins de la pierre pendant la manipulation.

3

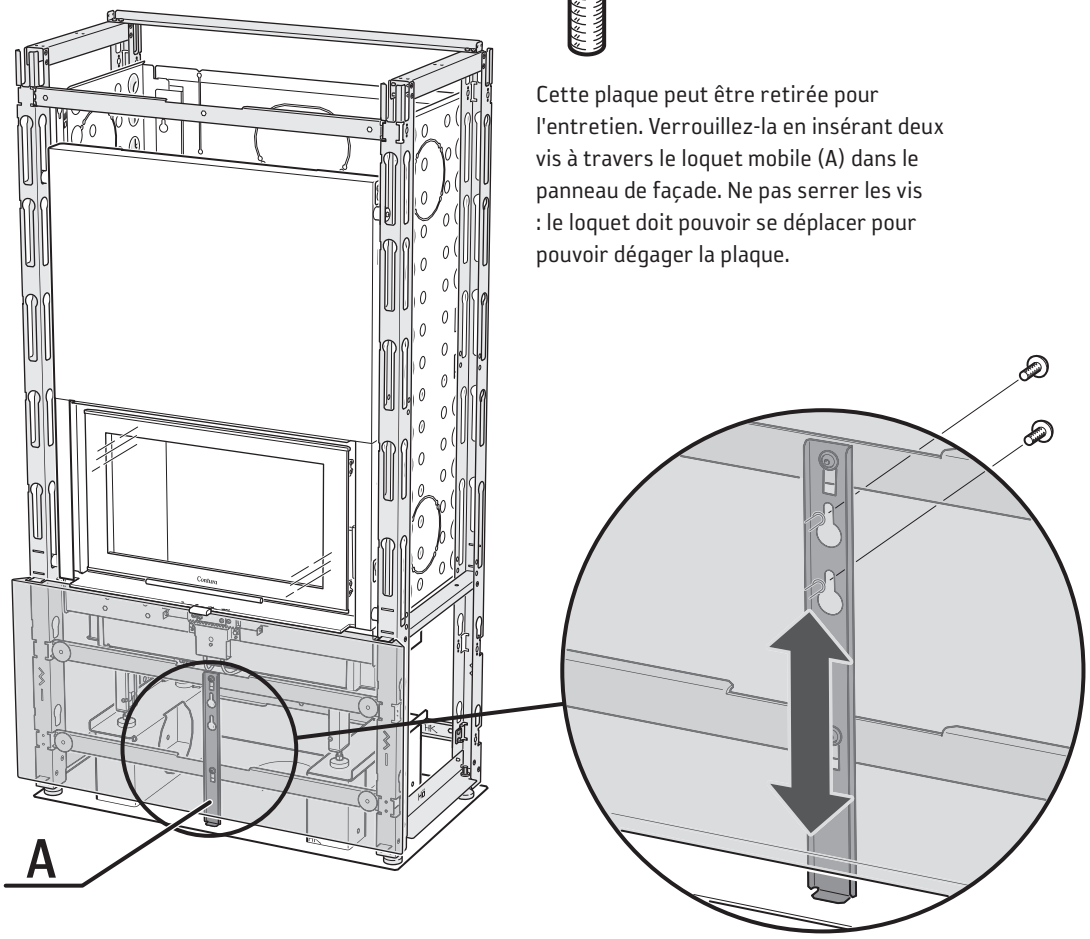


La pierre doit être en contact avec le support.



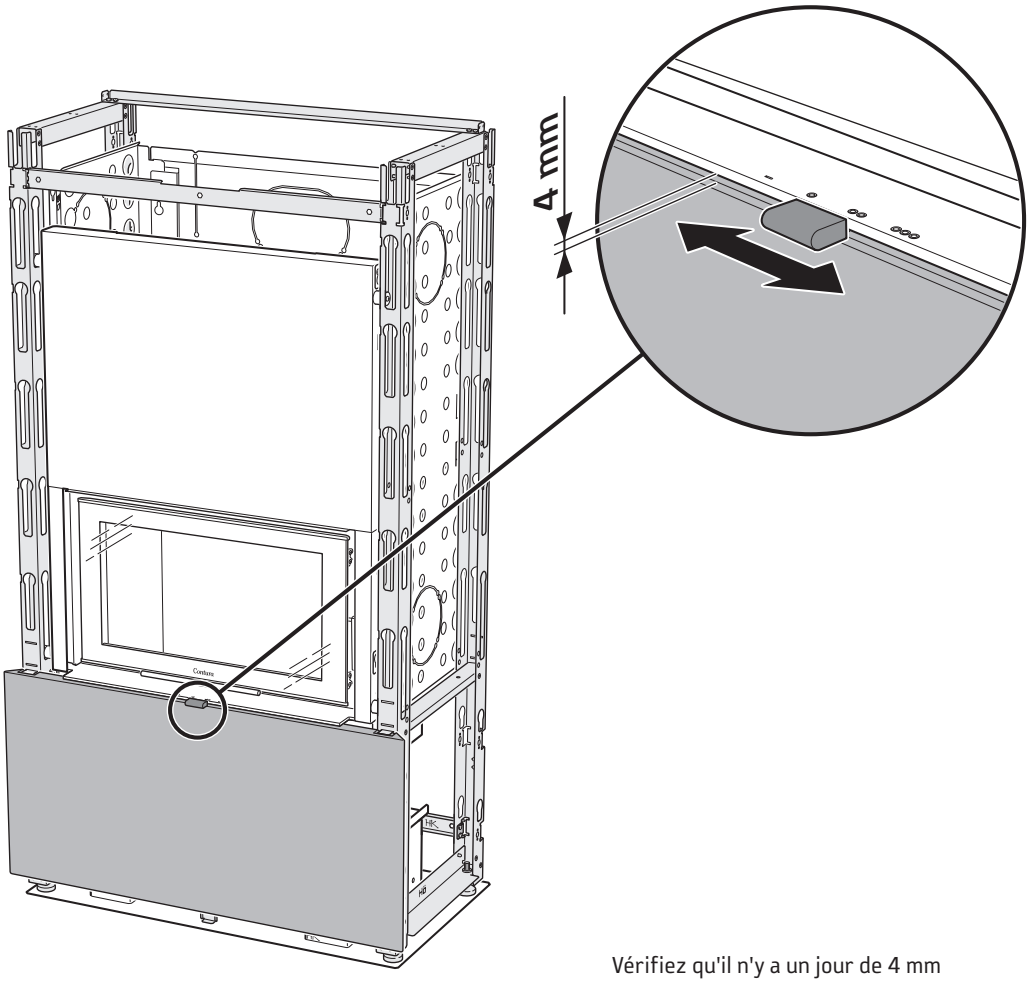
2 unités
M6 x 20
Six pans creux 4

4



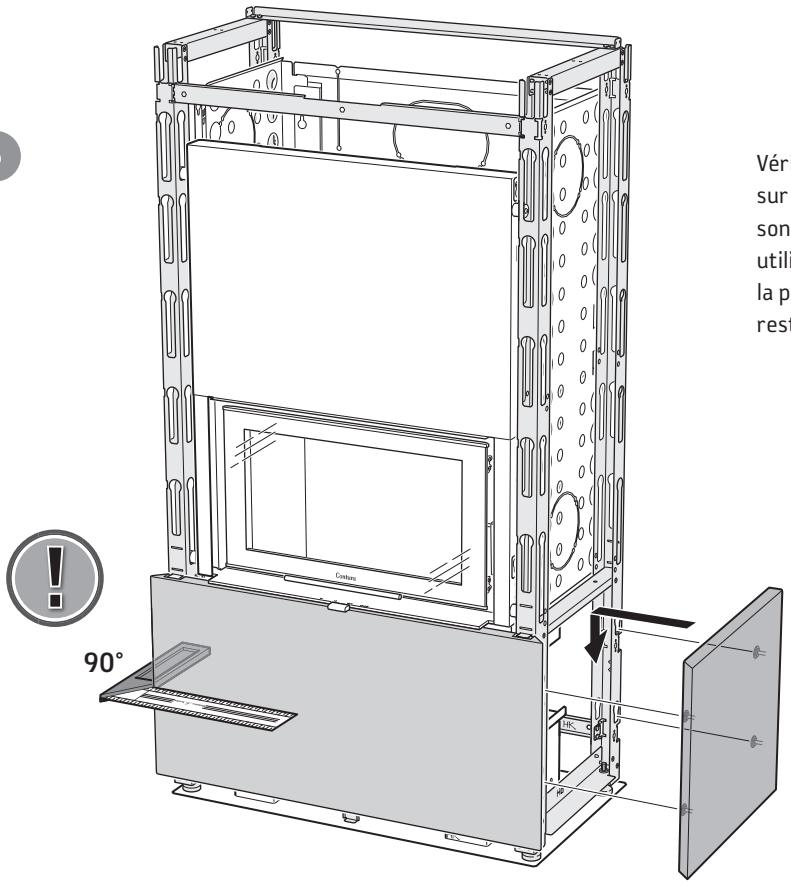

Cette plaque peut être retirée pour l'entretien. Verrouillez-la en insérant deux vis à travers le loquet mobile (A) dans le panneau de façade. Ne pas serrer les vis : le loquet doit pouvoir se déplacer pour pouvoir dégager la plaque.

5

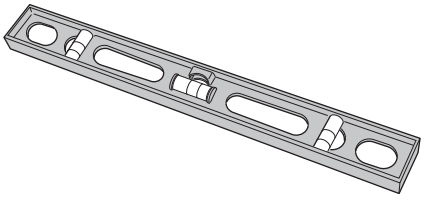



Vérifiez qu'il n'y a un jour de 4 mm entre la pierre et l'insert, de sorte que le clapet puisse se déplacer librement.

6



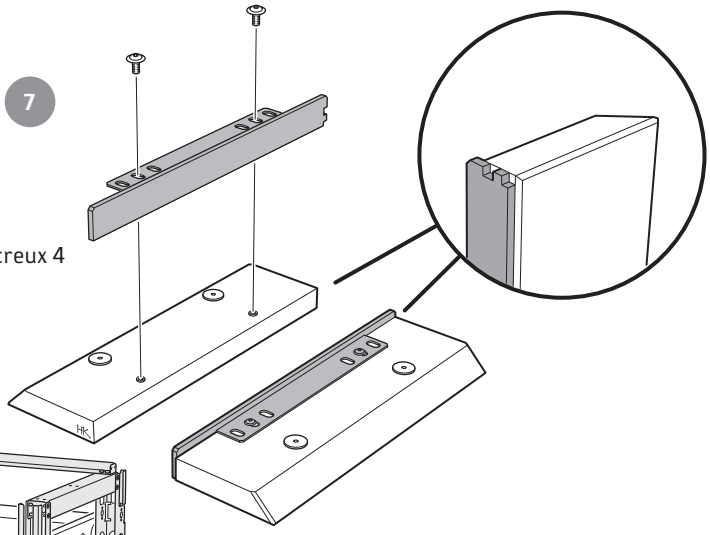

Vérifiez avec un niveau à bulle placé sur le dessus des pierres que celles-ci sont bien droites. Calez si nécessaire, utilisez les rondelles fournies. Répétez la procédure pour les rangées de pierre restantes.



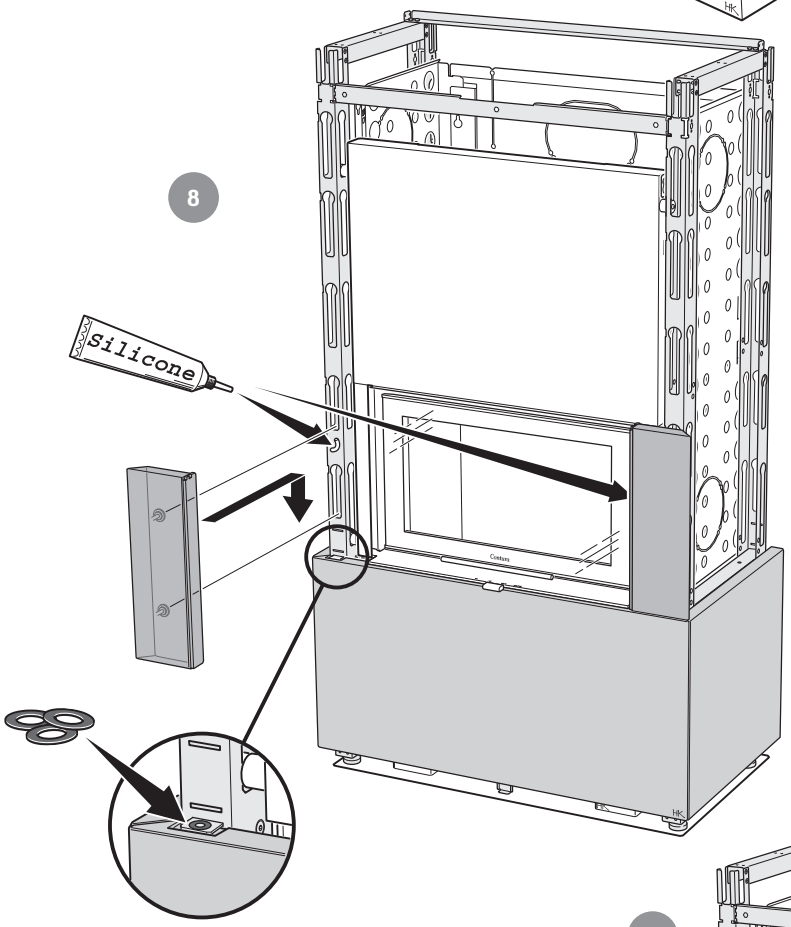
Cales

7

4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4

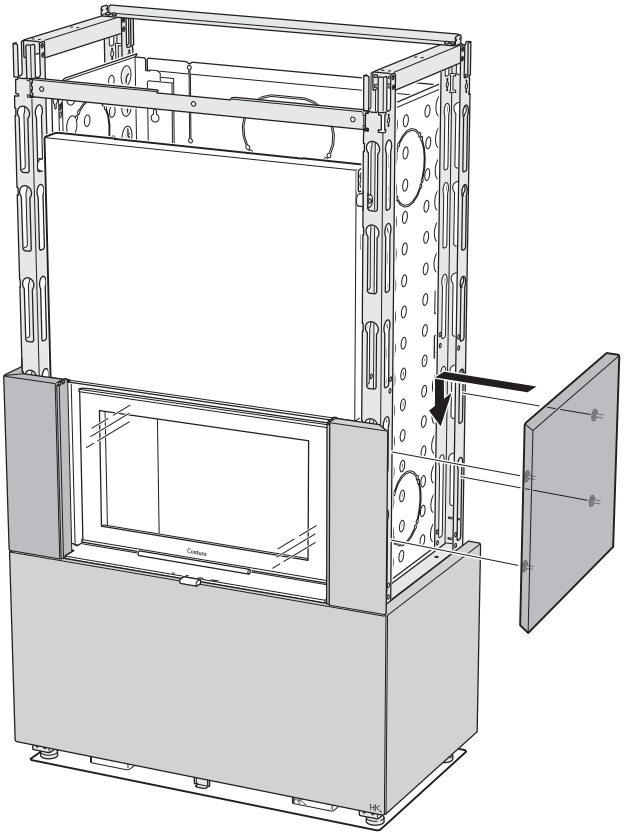


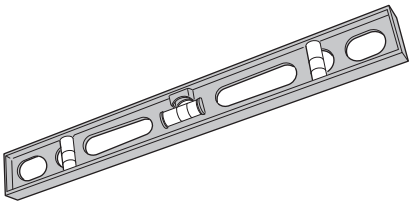
8



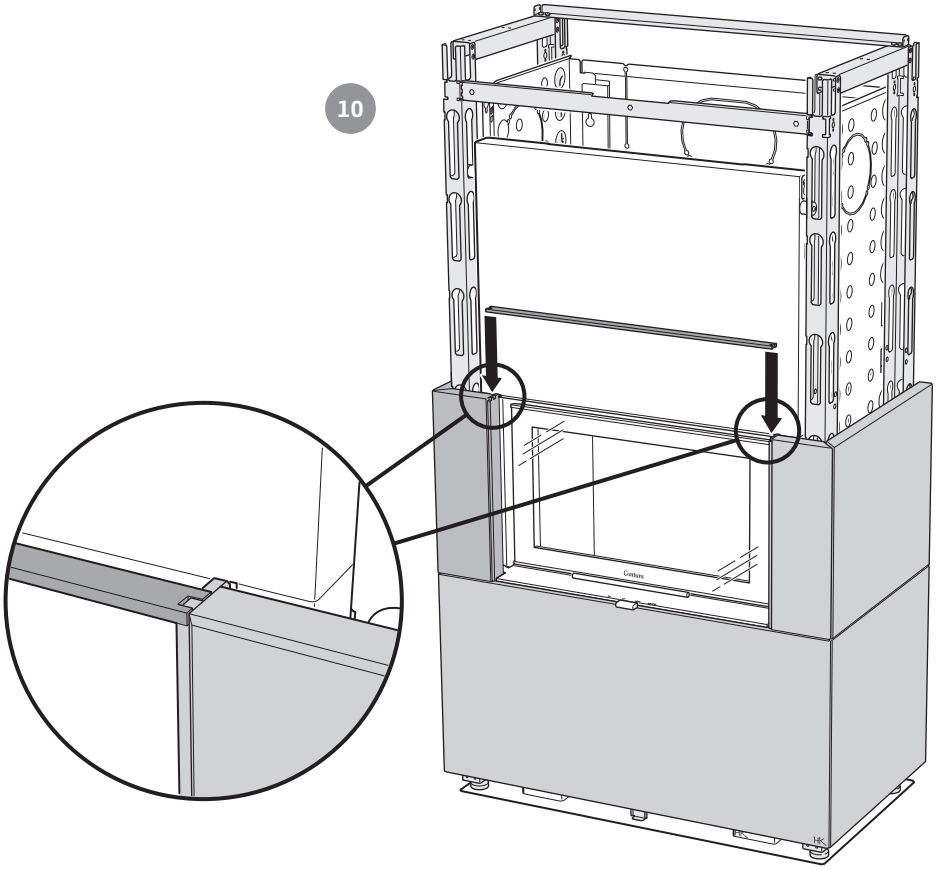

Les panneaux avant doivent reposer sur le rebord du support et non pas sur la partie inférieure avant. Si un calage est nécessaire, placez les cales sur le rebord.

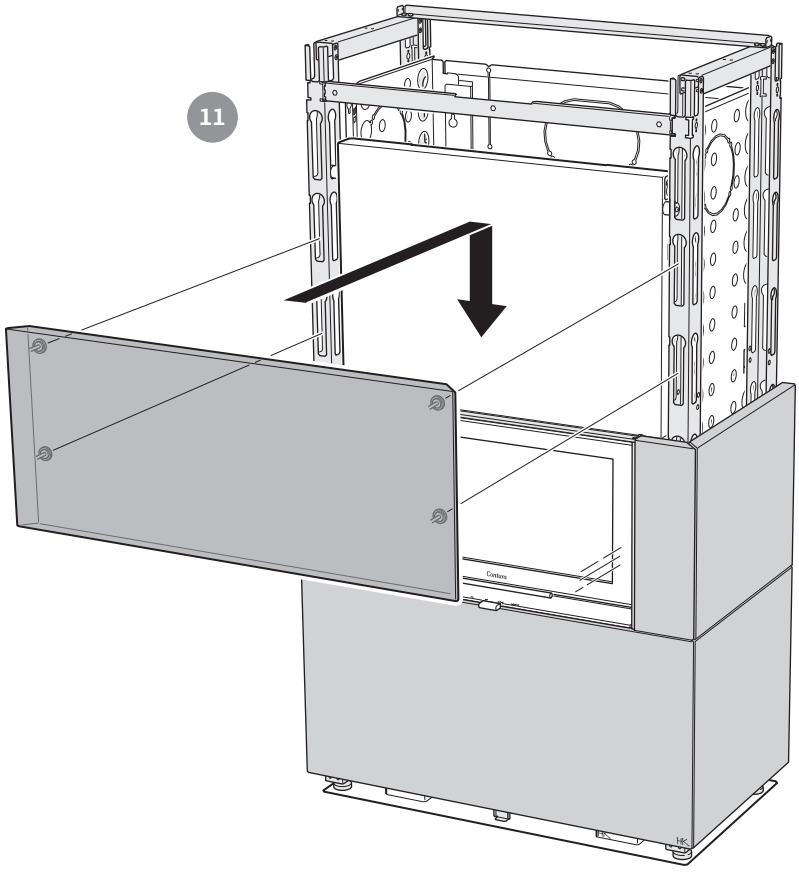
9



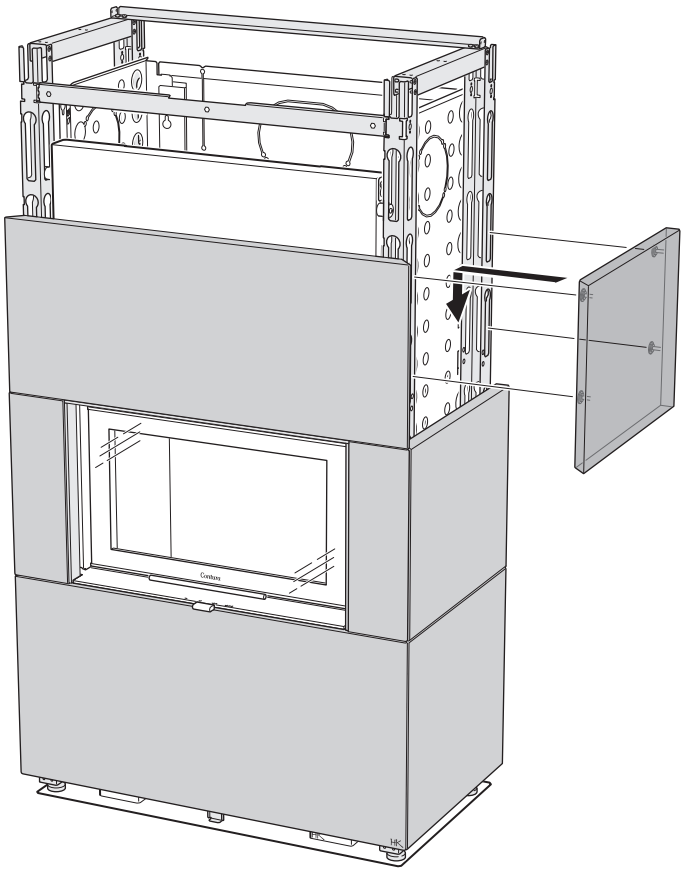


Cales

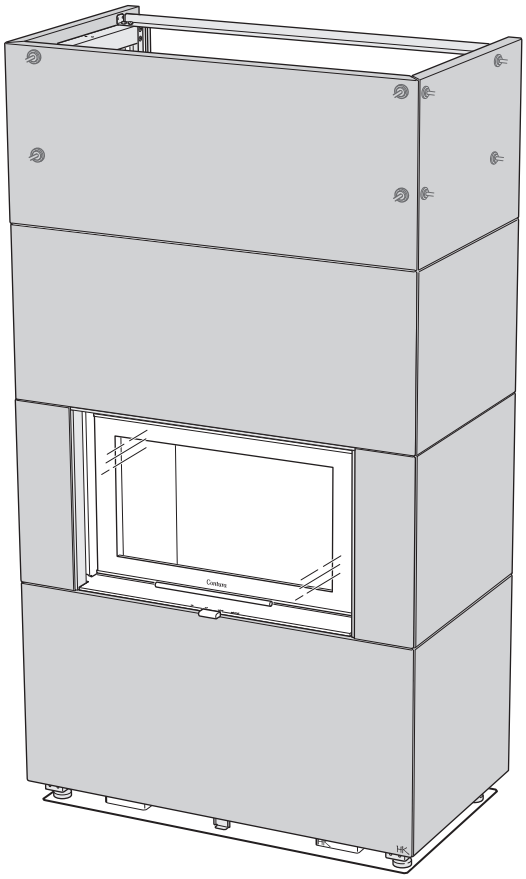

10

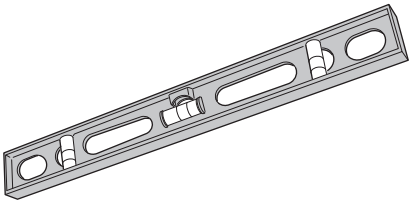

11

12



13

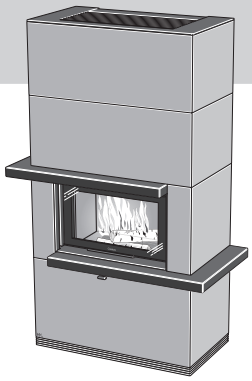




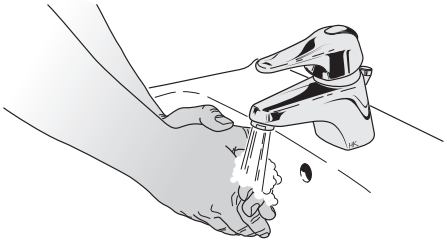
Cales

Montage final :
Voir page 170

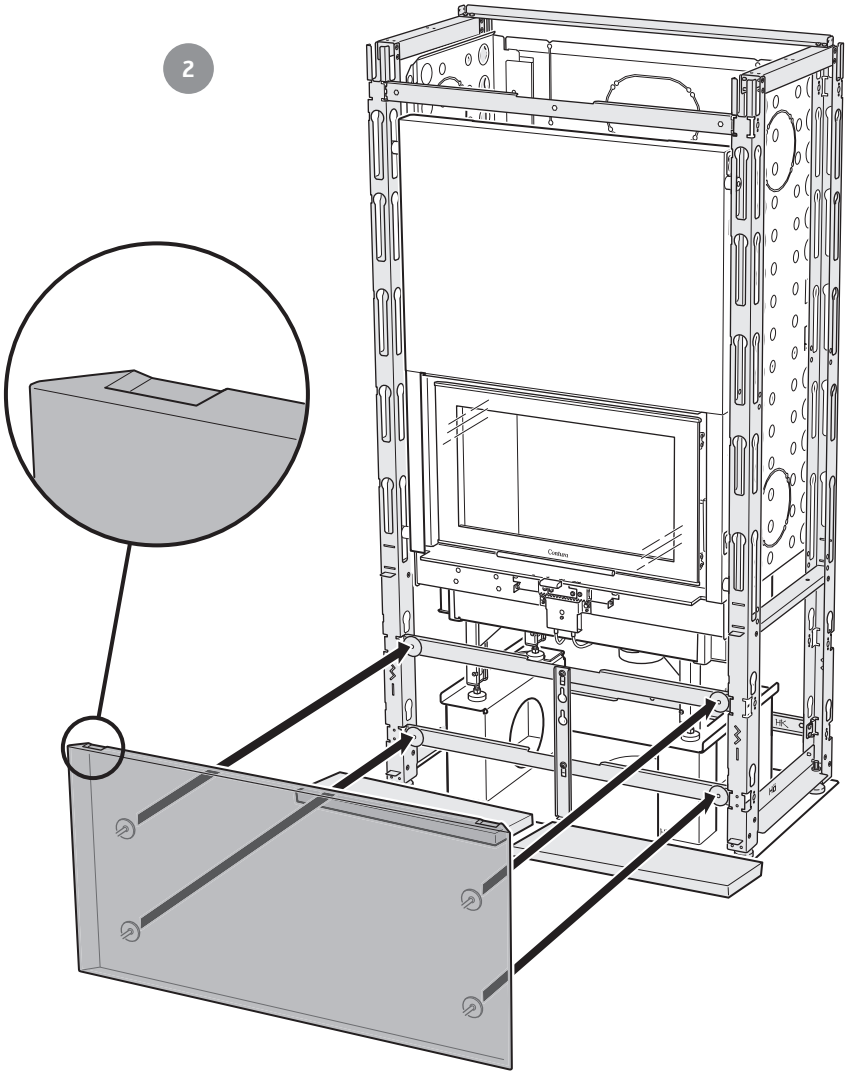
# Montage de l'habillage – avec étagères



1

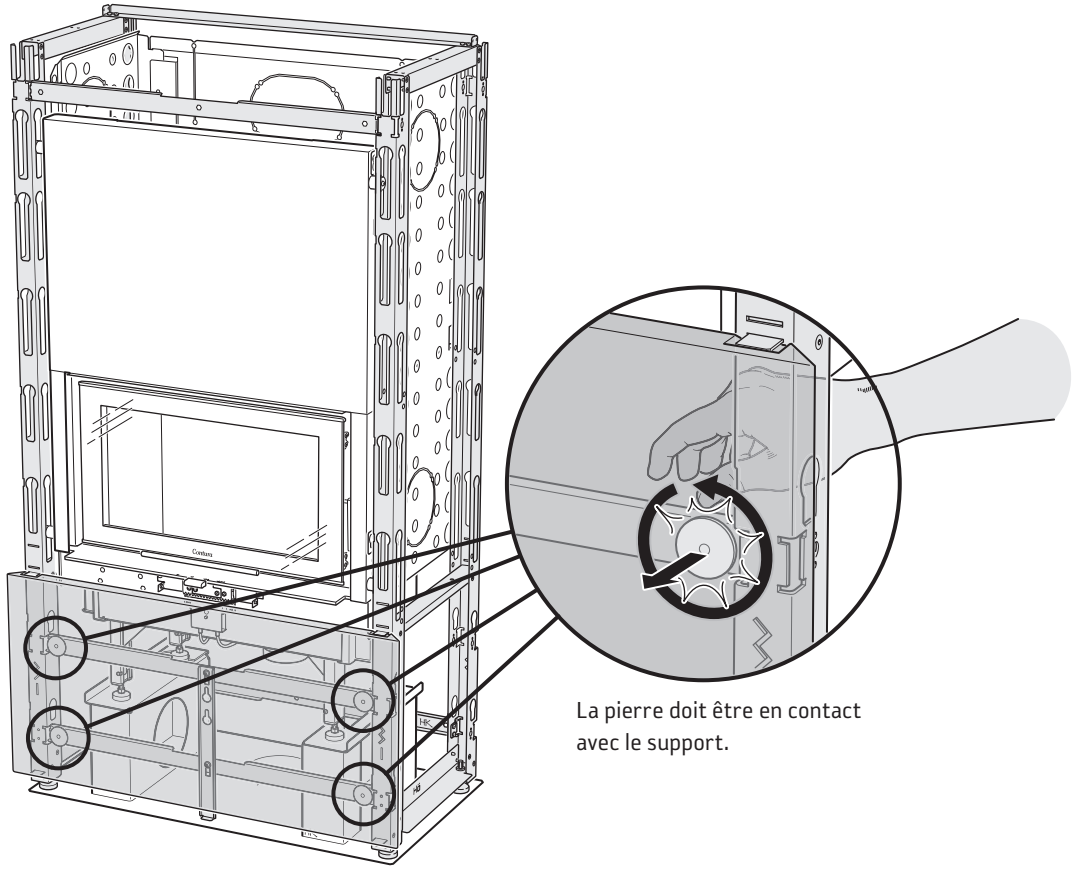


2

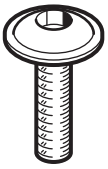


Posez une feuille en mousse cellulaire sur le sol pour éviter d'endommager les coins de la pierre pendant la manipulation.

3



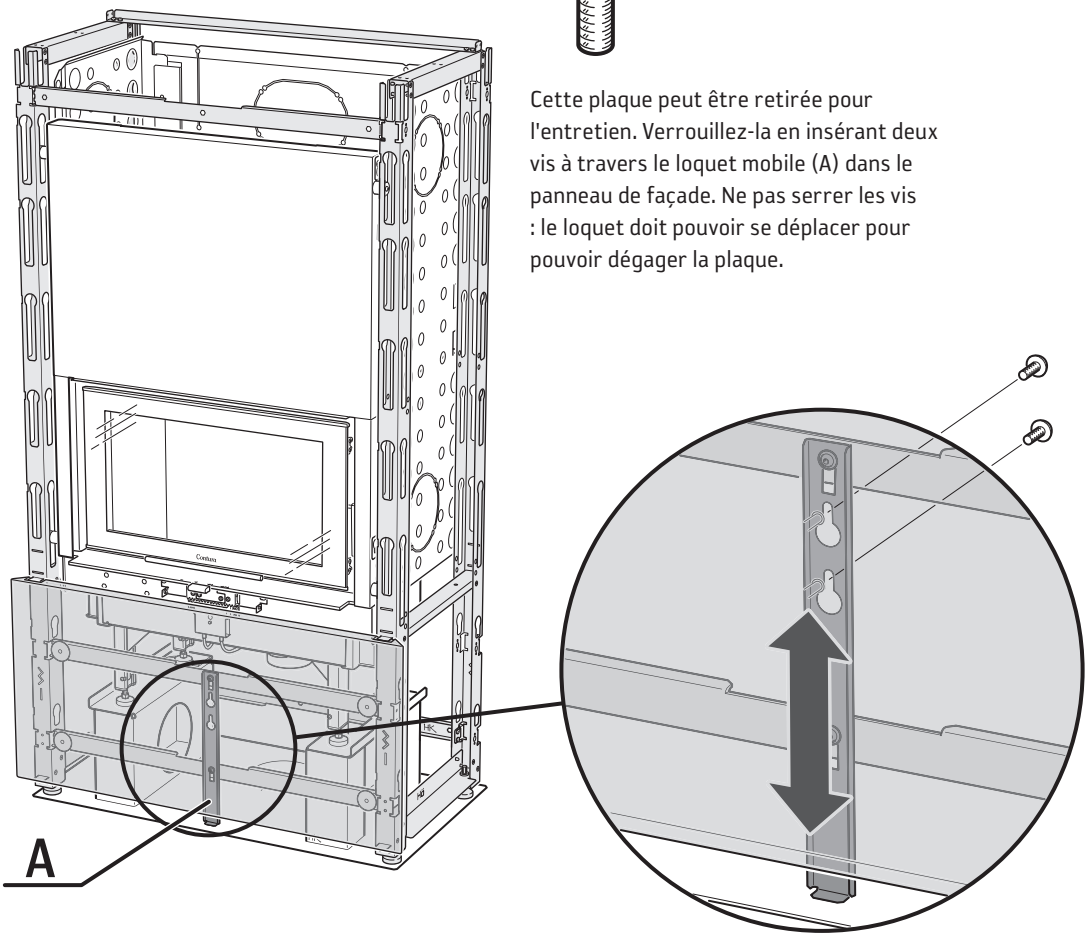
La pierre doit être en contact avec le support.

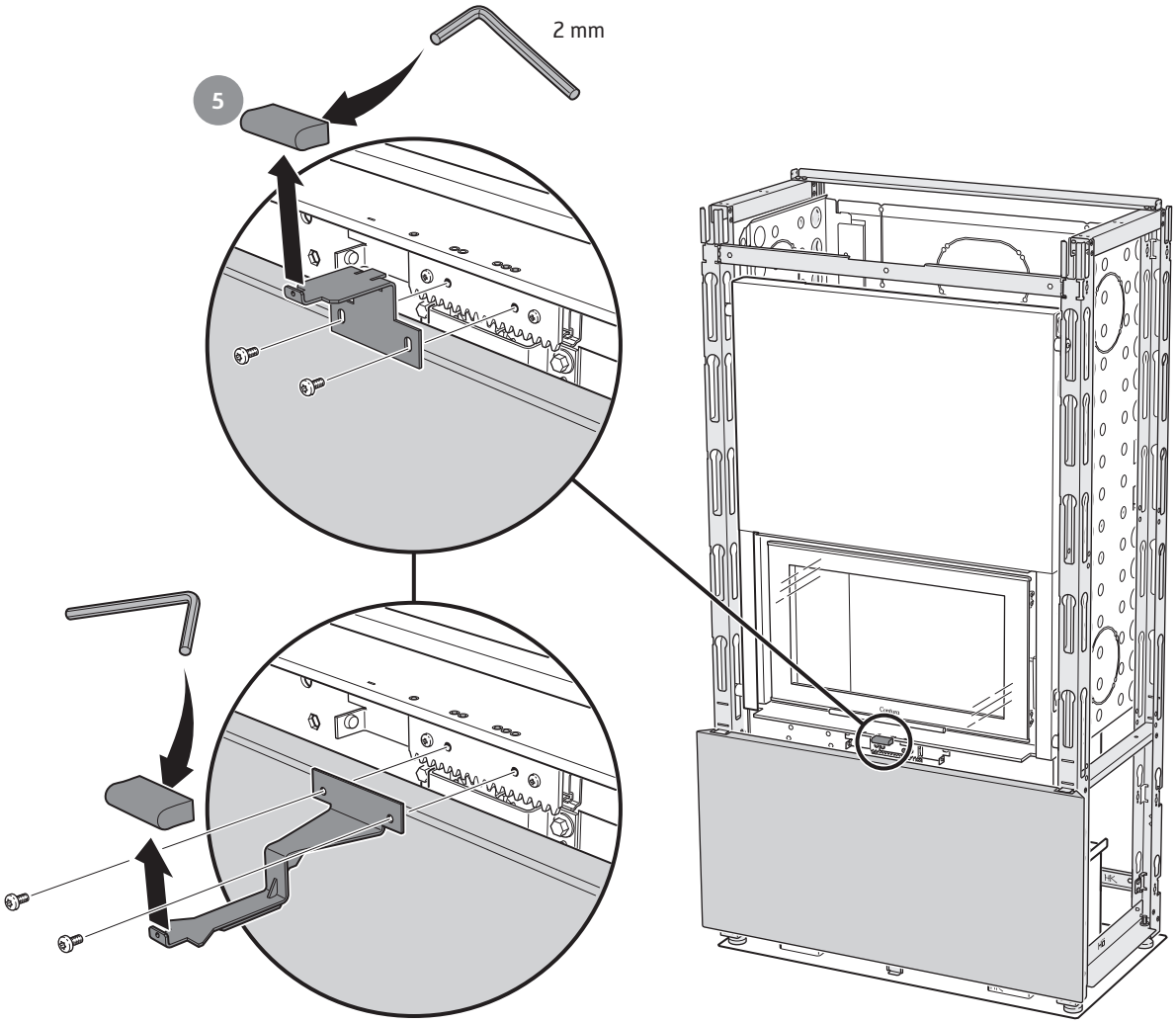


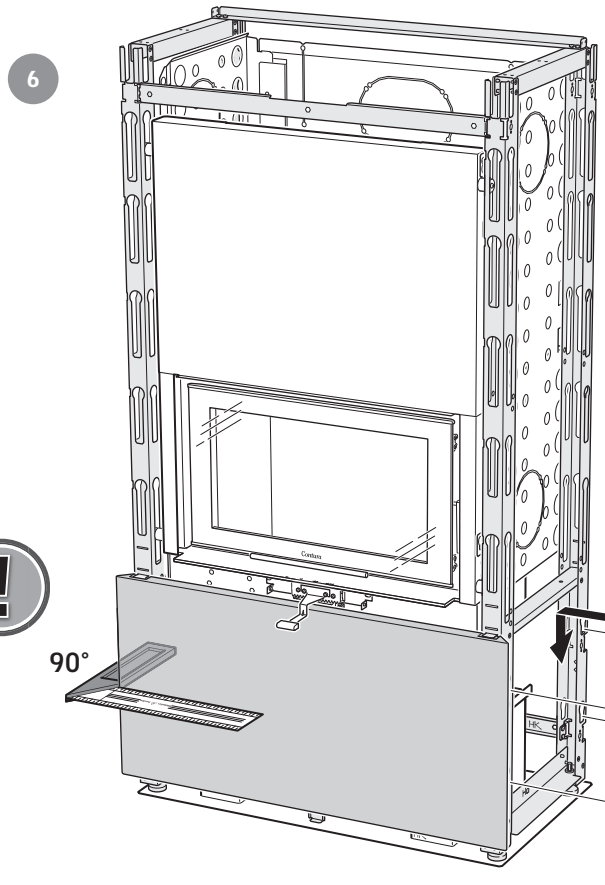
2 unités
M6 x 20
Six pans creux 4

4

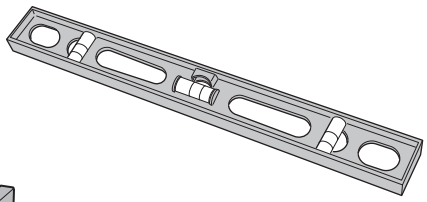
Cette plaque peut être retirée pour l'entretien. Verrouillez-la en insérant deux vis à travers le loquet mobile (A) dans le panneau de façade. Ne pas serrer les vis : le loquet doit pouvoir se déplacer pour pouvoir dégager la plaque.





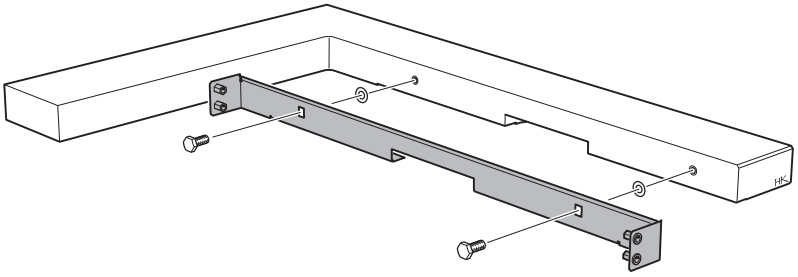



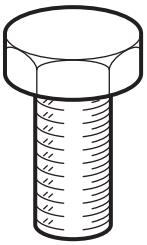

Vérifiez avec un niveau à bulle placé sur le dessus des pierres que celles-ci sont bien droites. Calez si nécessaire, utilisez les rondelles fournies. Répétez la procédure pour les rangées de pierre restantes.



Cales

7

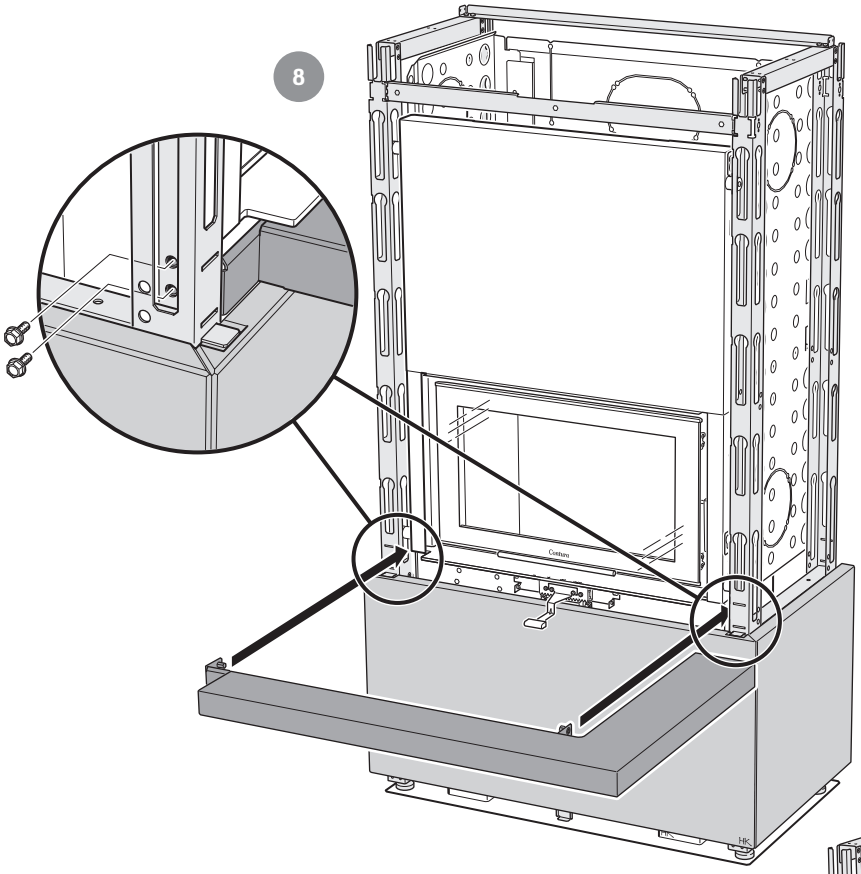


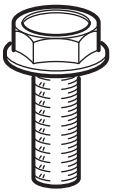


2 unités
M10 x 20
Six pans 16 mm

Ne pas serrer les vis à fond pour permettre un ajustement de la tablette dans le sens latéral après installation.

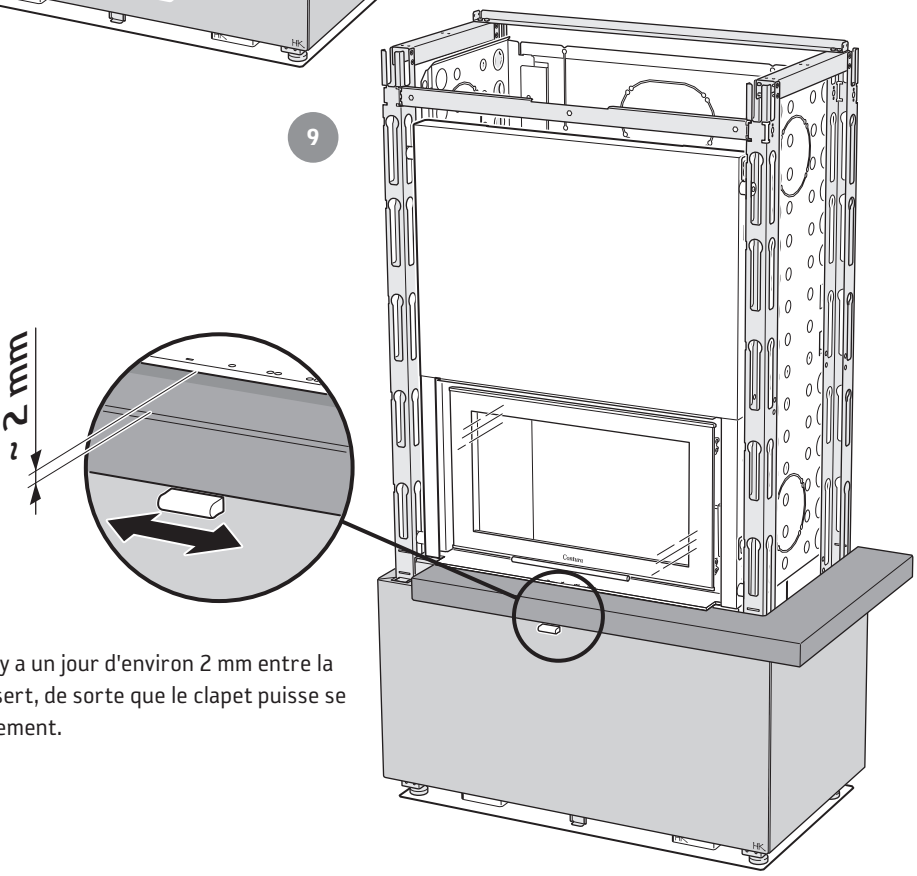
8





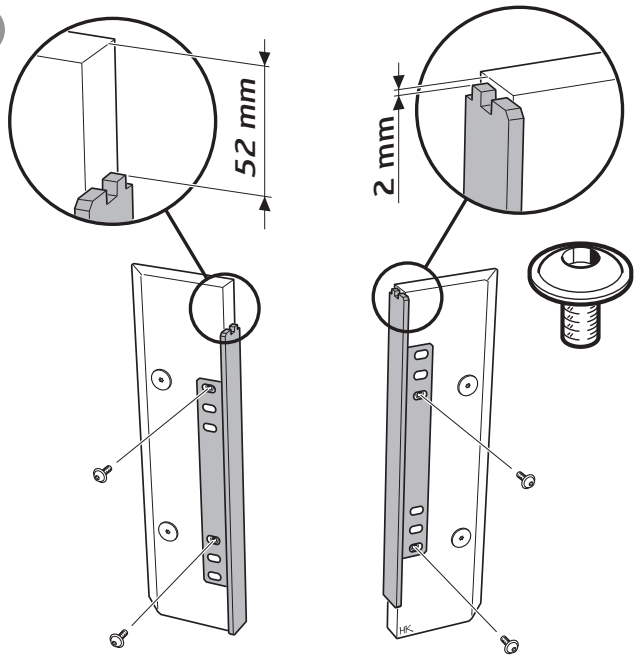
4 unités
M6 x 16
Six pans 10 mm

9



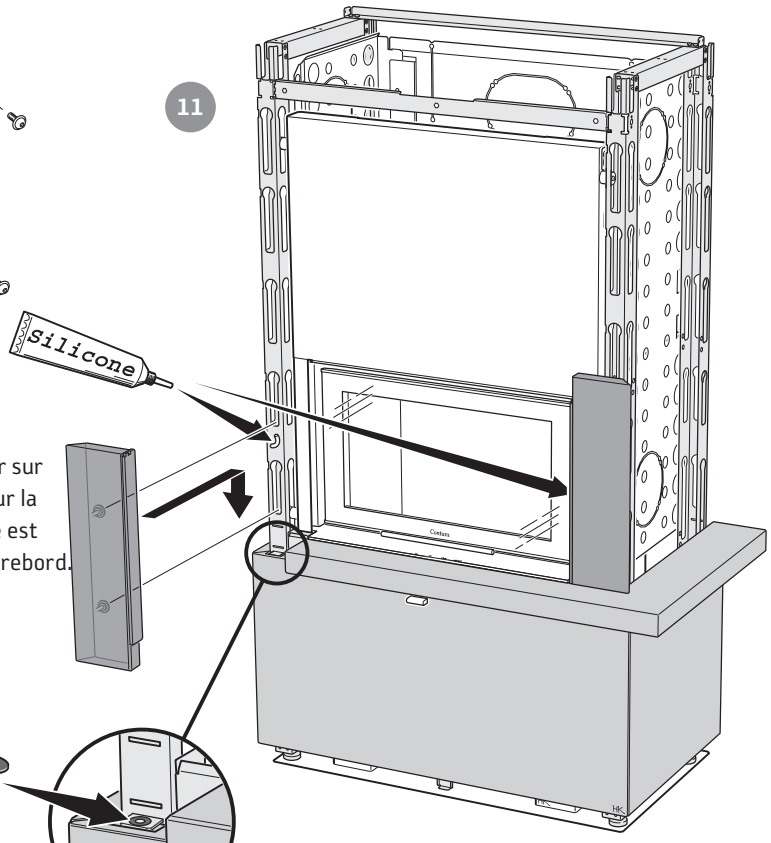

Vérifiez qu'il y a un jour d'environ 2 mm entre la pierre et l'insert, de sorte que le clapet puisse se déplacer librement.

10



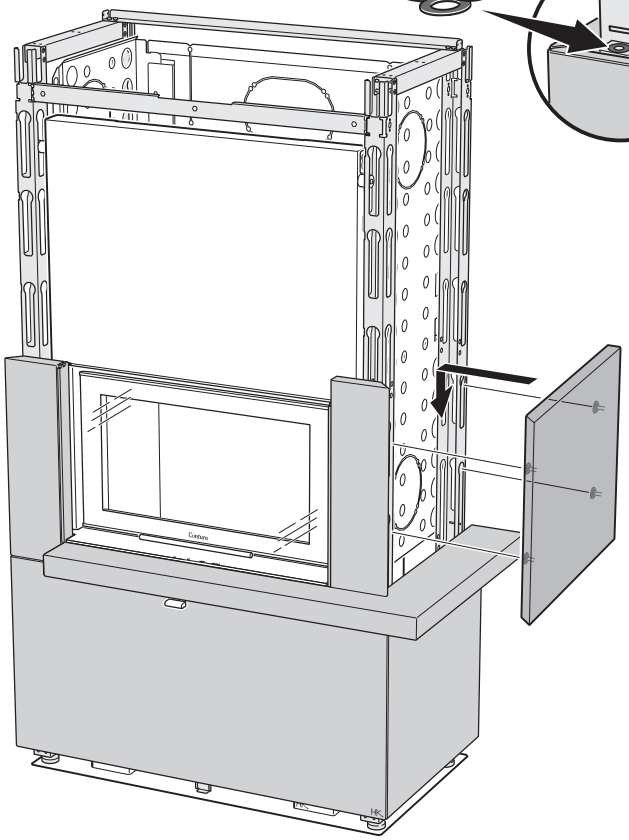

4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4

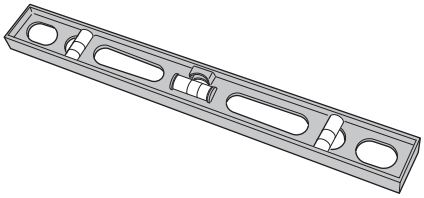
11




Le panneau de façade doit reposer sur le rebord du support et non pas sur la partie frontale avant. Si un calage est nécessaire, placez les cales sur le rebord.

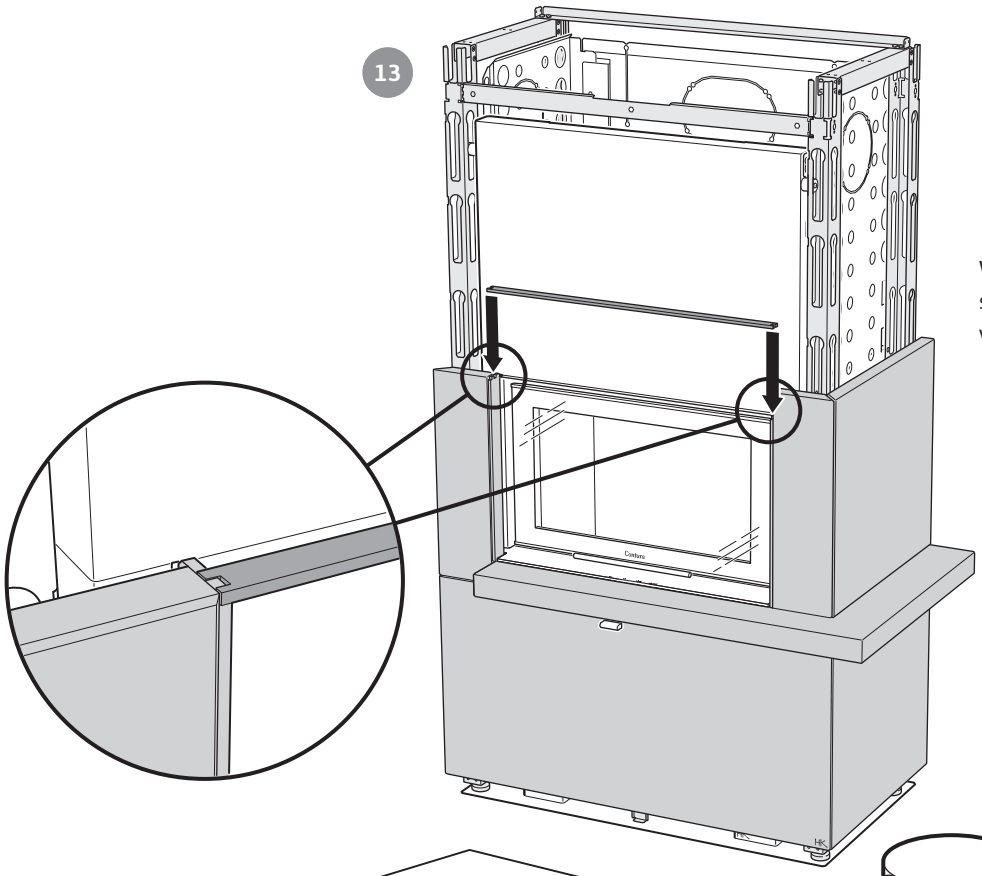
12





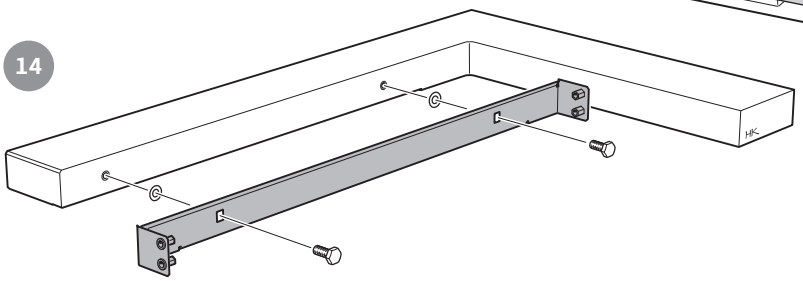
Cales

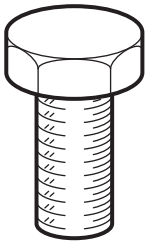
13



Vérifiez que le rail de cadre supérieur ne s'affaisse pas vers le bas.

14

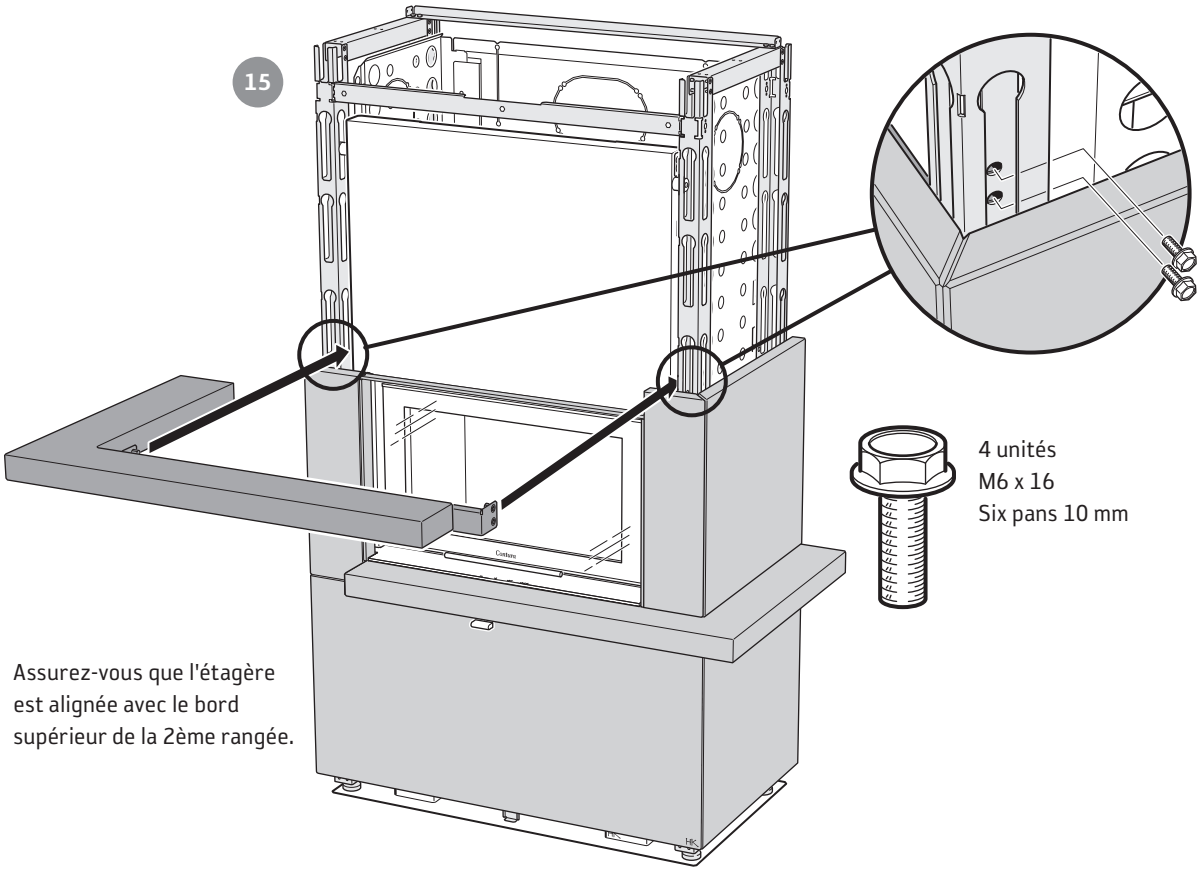




2 unités
M10 x 20
Six pans 16 mm

Ne pas serrer les vis à fond pour permettre un ajustement de la tablette dans le sens latéral après installation.

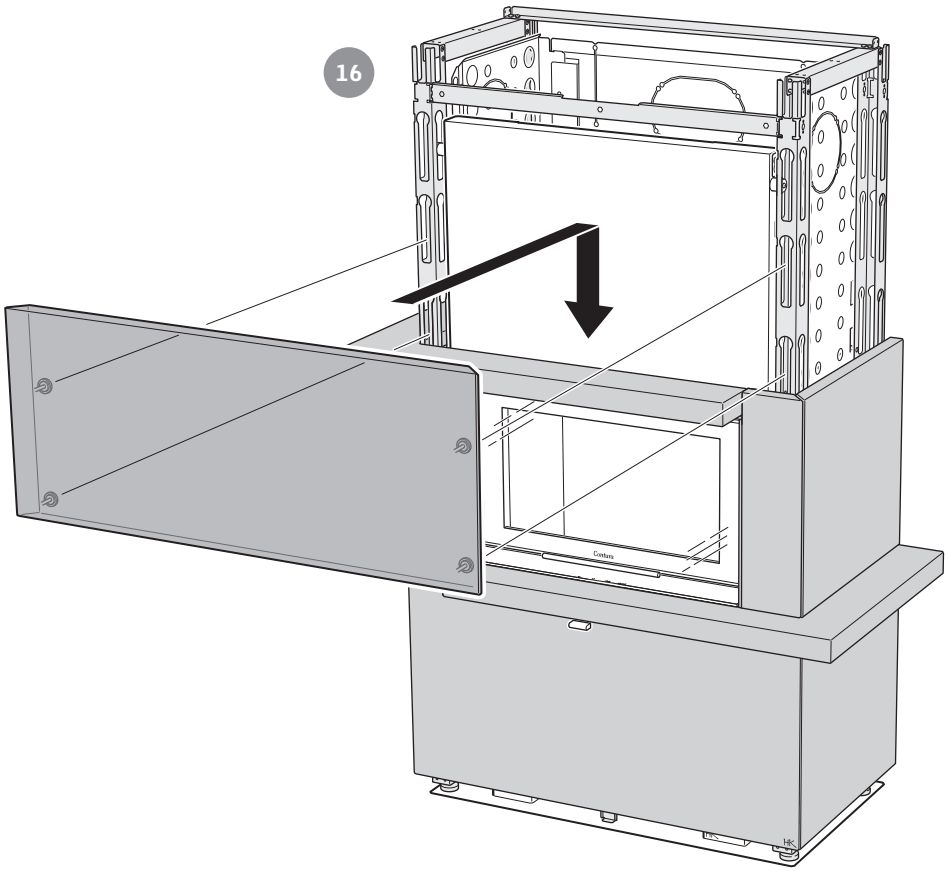
15

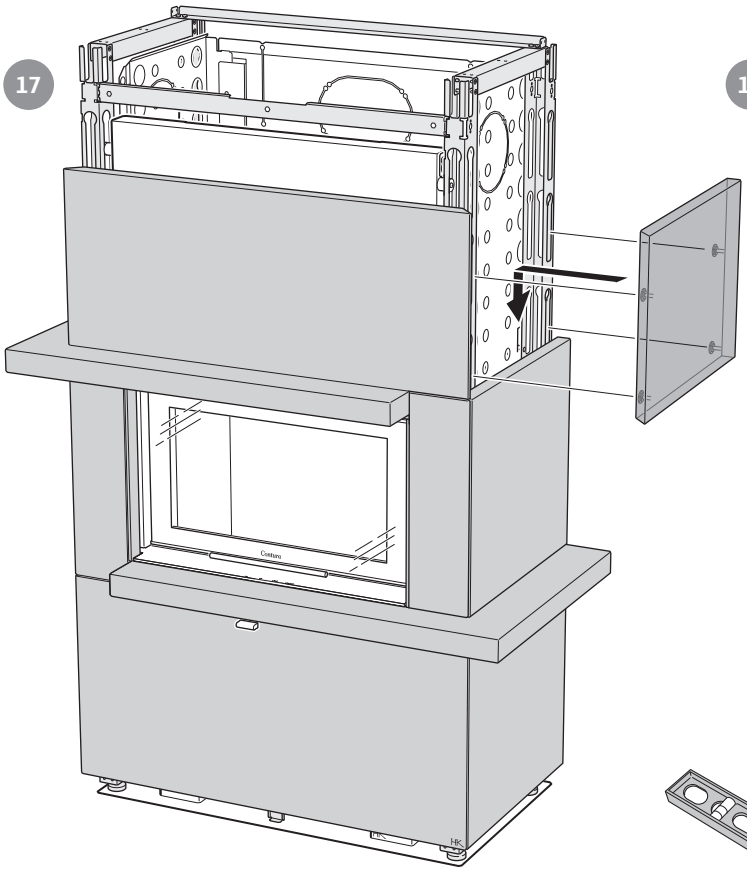


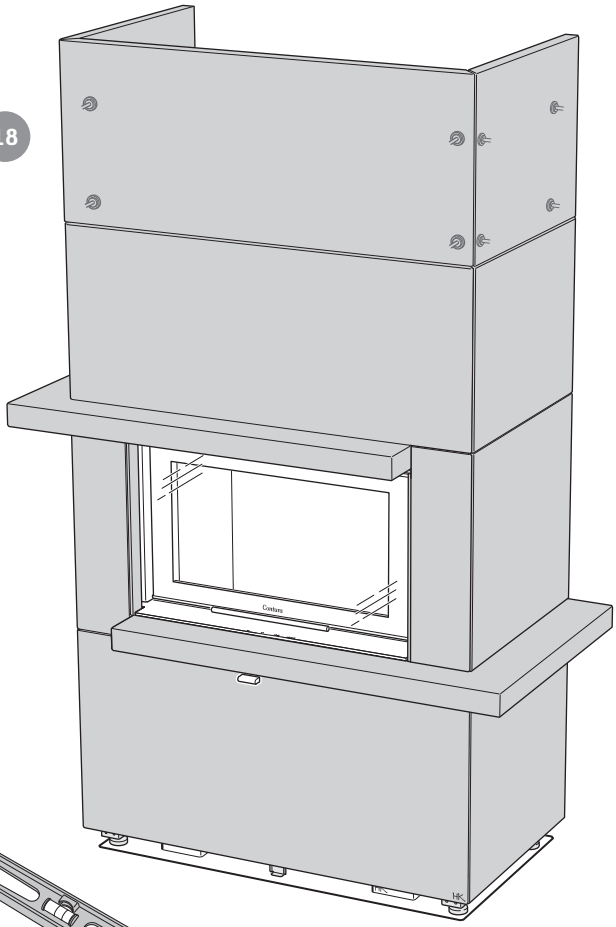


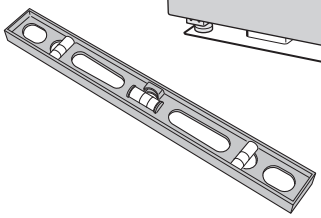
4 unités
M6 x 16
Six pans 10 mm

Assurez-vous que l'étagère est alignée avec le bord supérieur de la 2ème rangée.



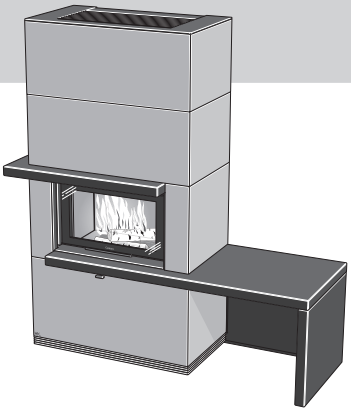



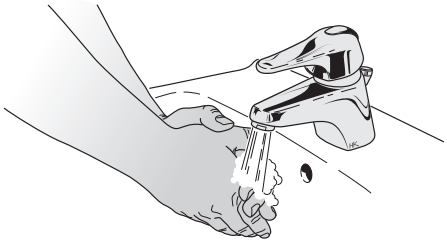
Cales

Montage final : Voir page 170

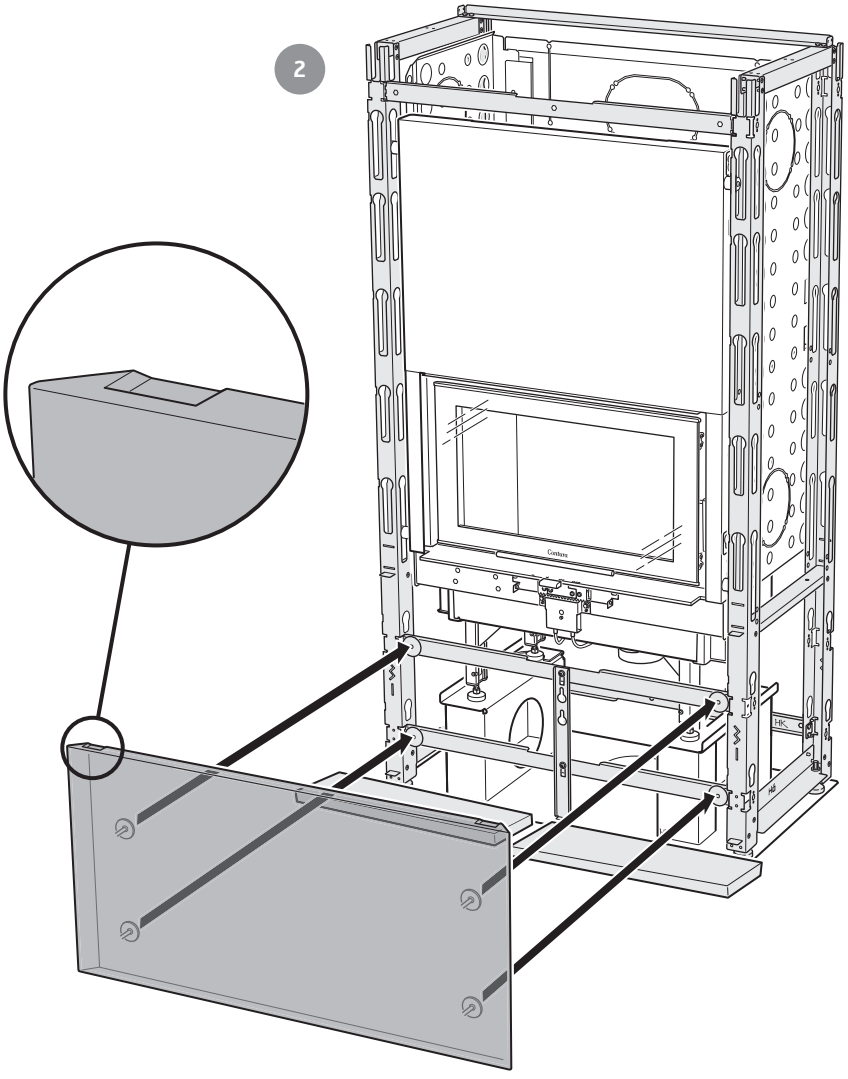
# Montage de l'habillage – avec banc



1

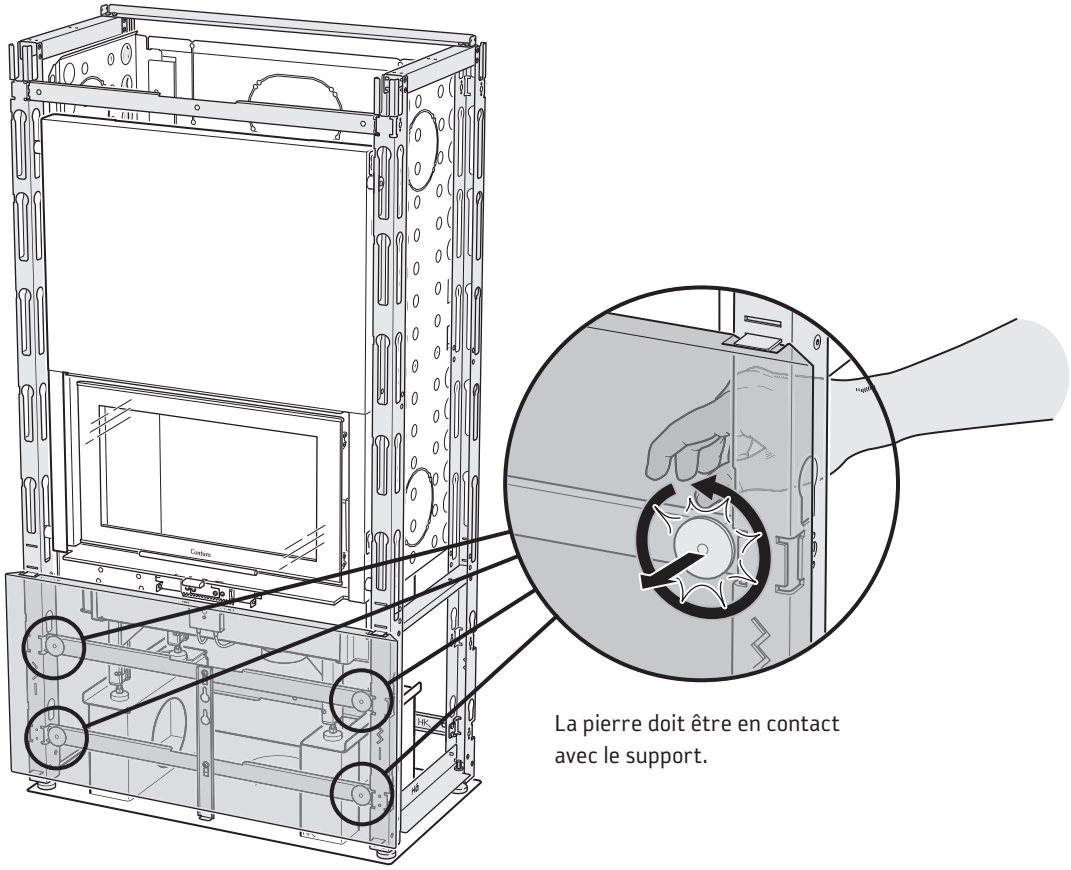


2

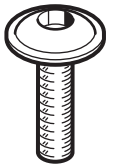


Posez une feuille en mousse cellulaire sur le sol pour éviter d'endommager les coins de la pierre pendant la manipulation.

3

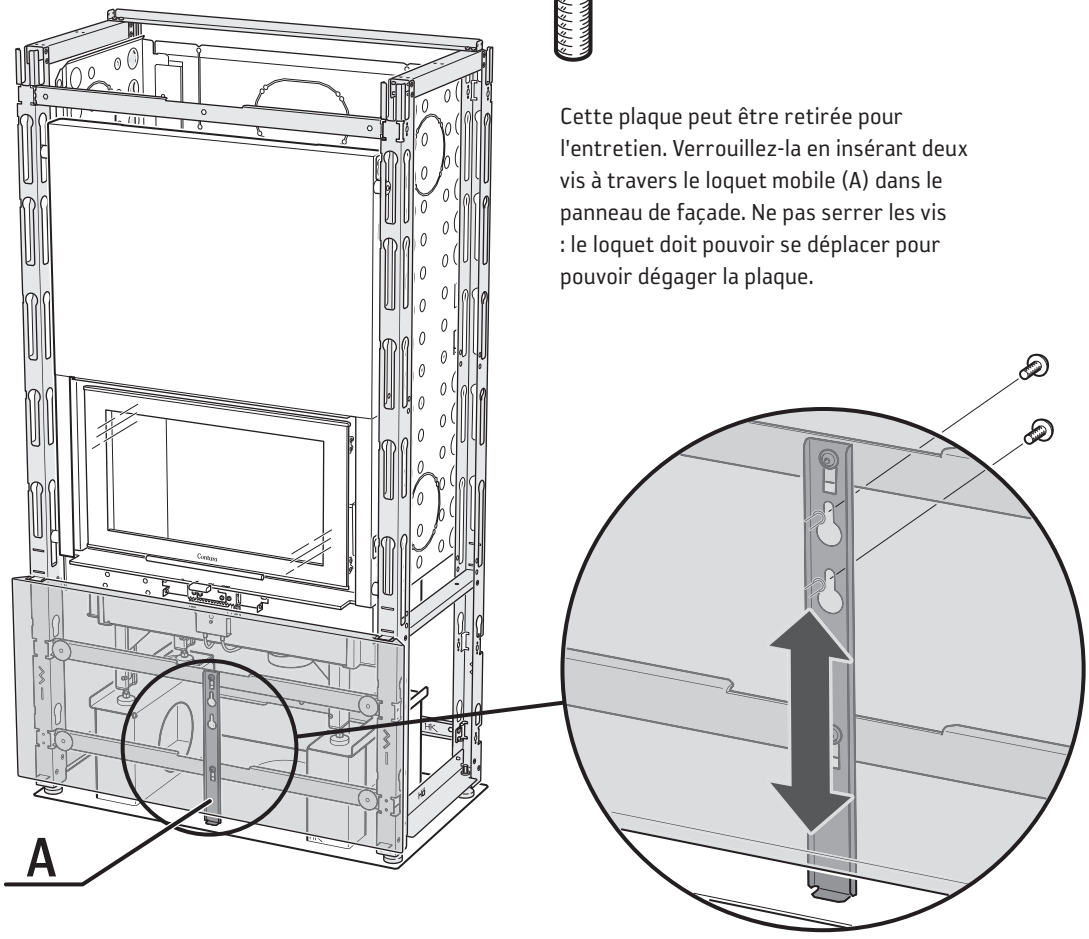


La pierre doit être en contact avec le support.



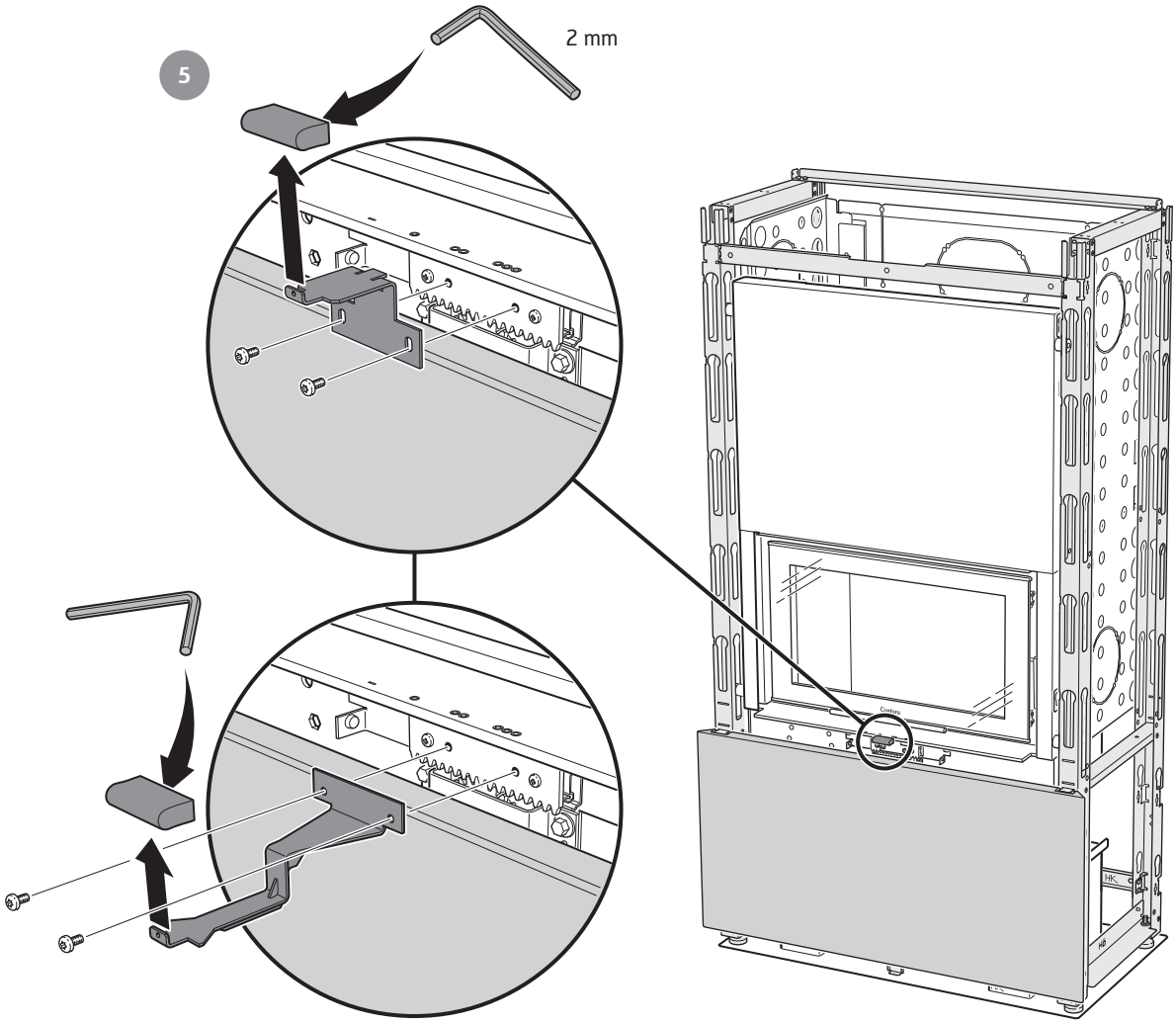
2 unités
M6 x 20
Six pans creux 4

4

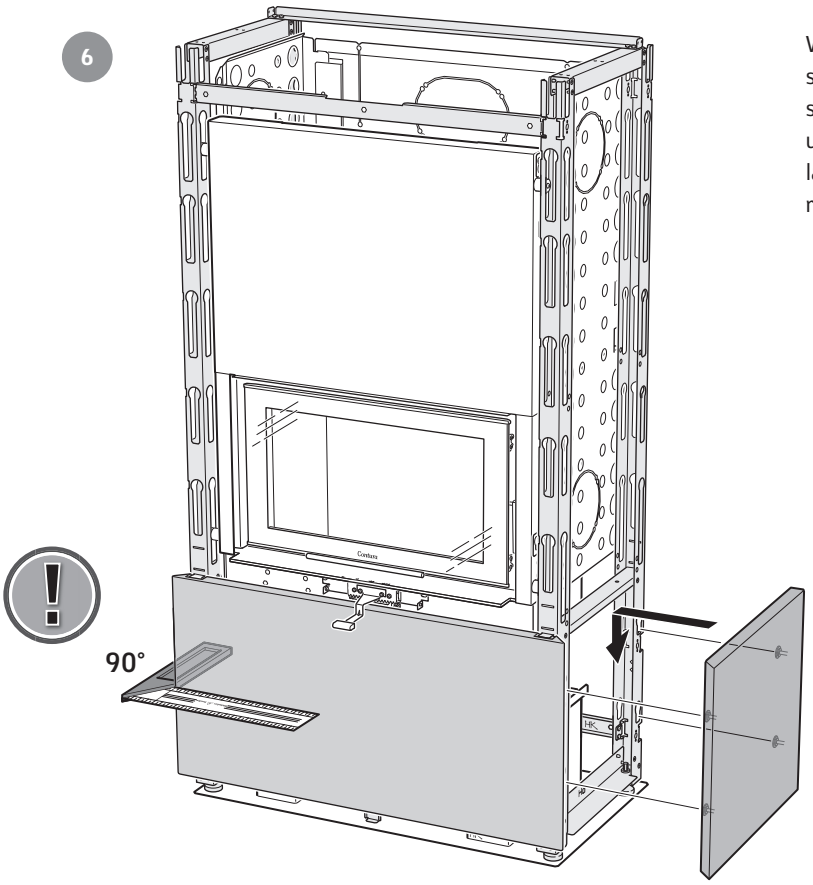



Cette plaque peut être retirée pour l'entretien. Verrouillez-la en insérant deux vis à travers le loquet mobile (A) dans le panneau de façade. Ne pas serrer les vis : le loquet doit pouvoir se déplacer pour pouvoir dégager la plaque.

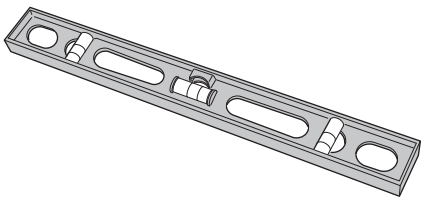
5



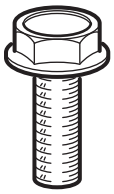

6




Vérifiez avec un niveau à bulle placé sur le dessus des pierres que celles-ci sont bien droites. Calez si nécessaire, utilisez les rondelles fournies. Répétez la procédure pour les rangées de pierre restantes.

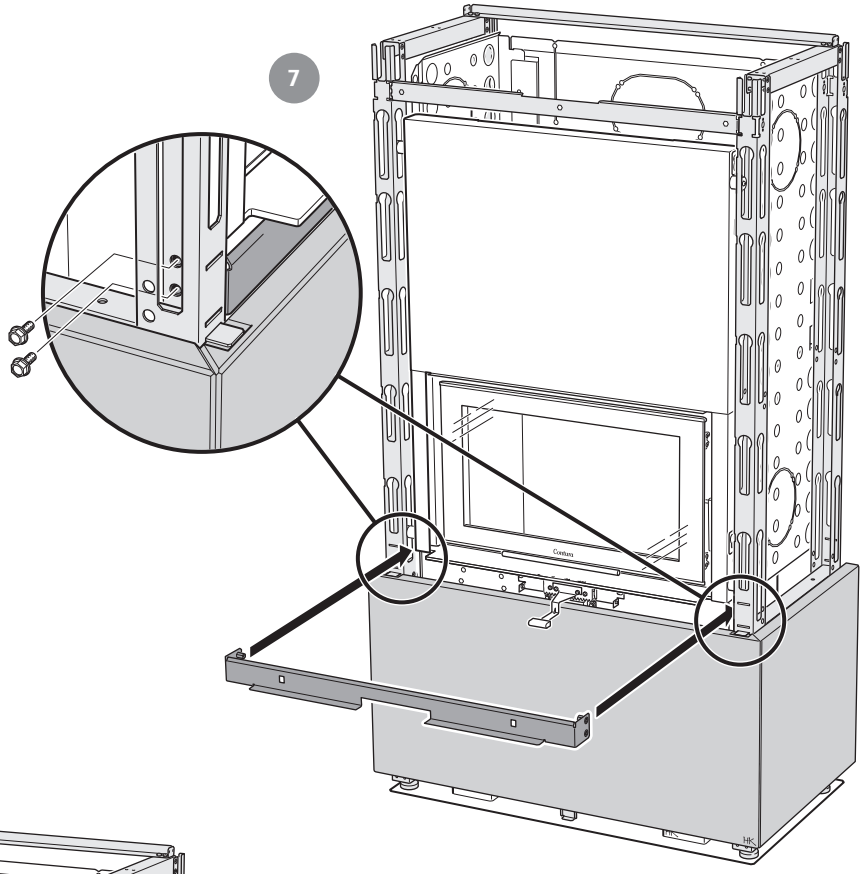


Cales

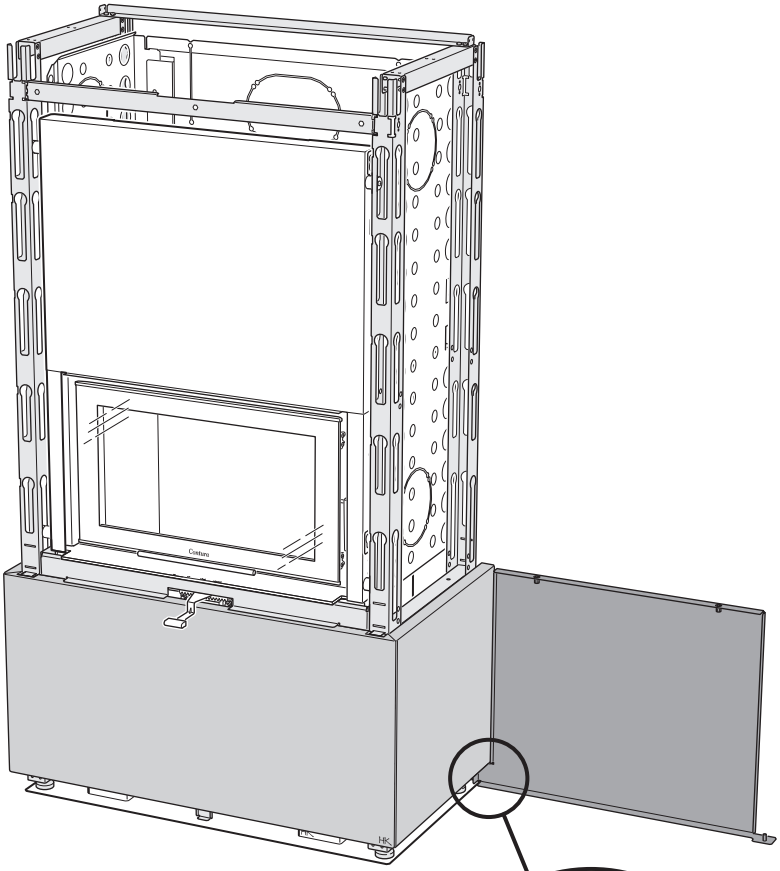


4 unités
M6 x 16
Six pans 10

7

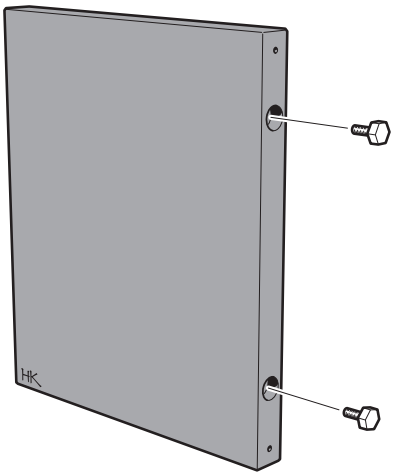


8

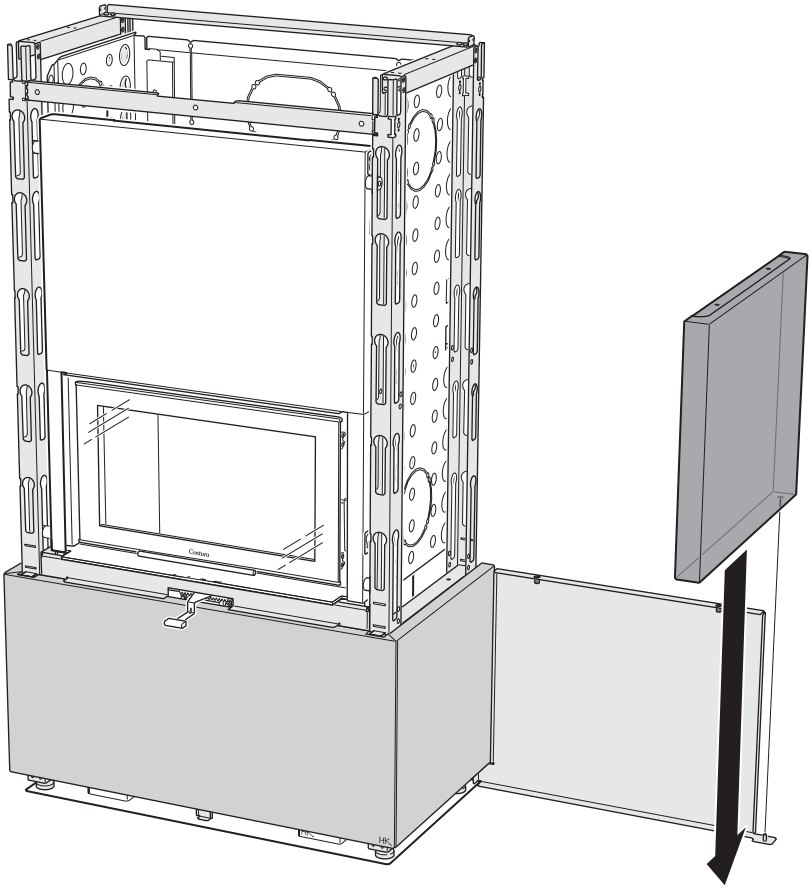


1 unité
M6 x 16
Six pans creux 4

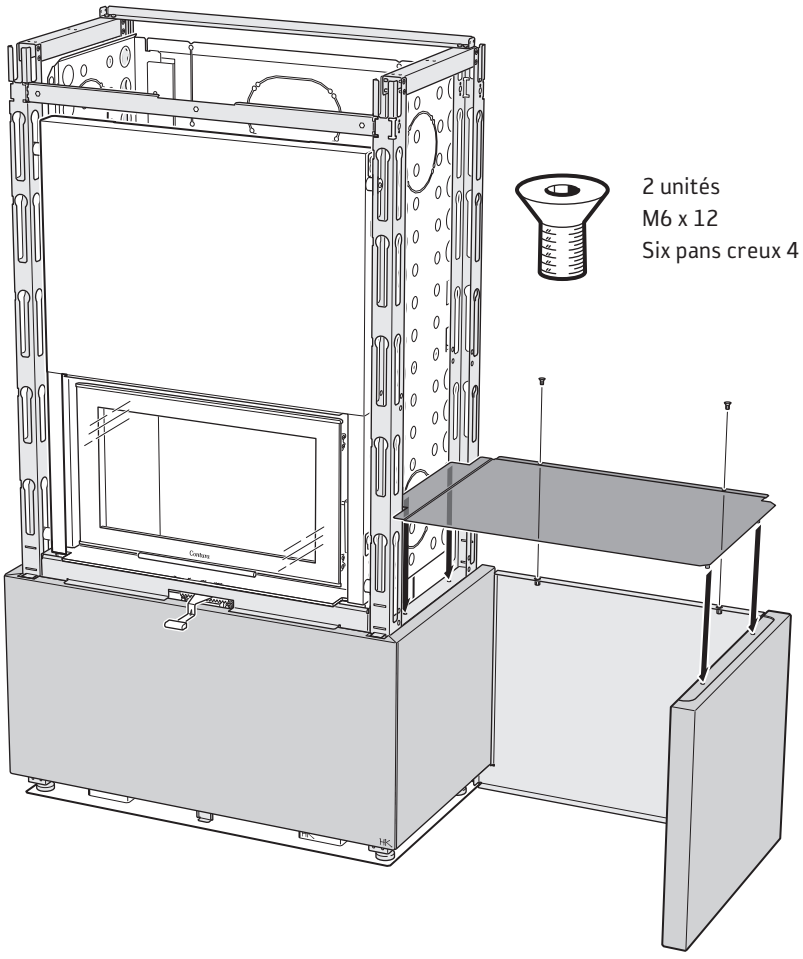
9



10

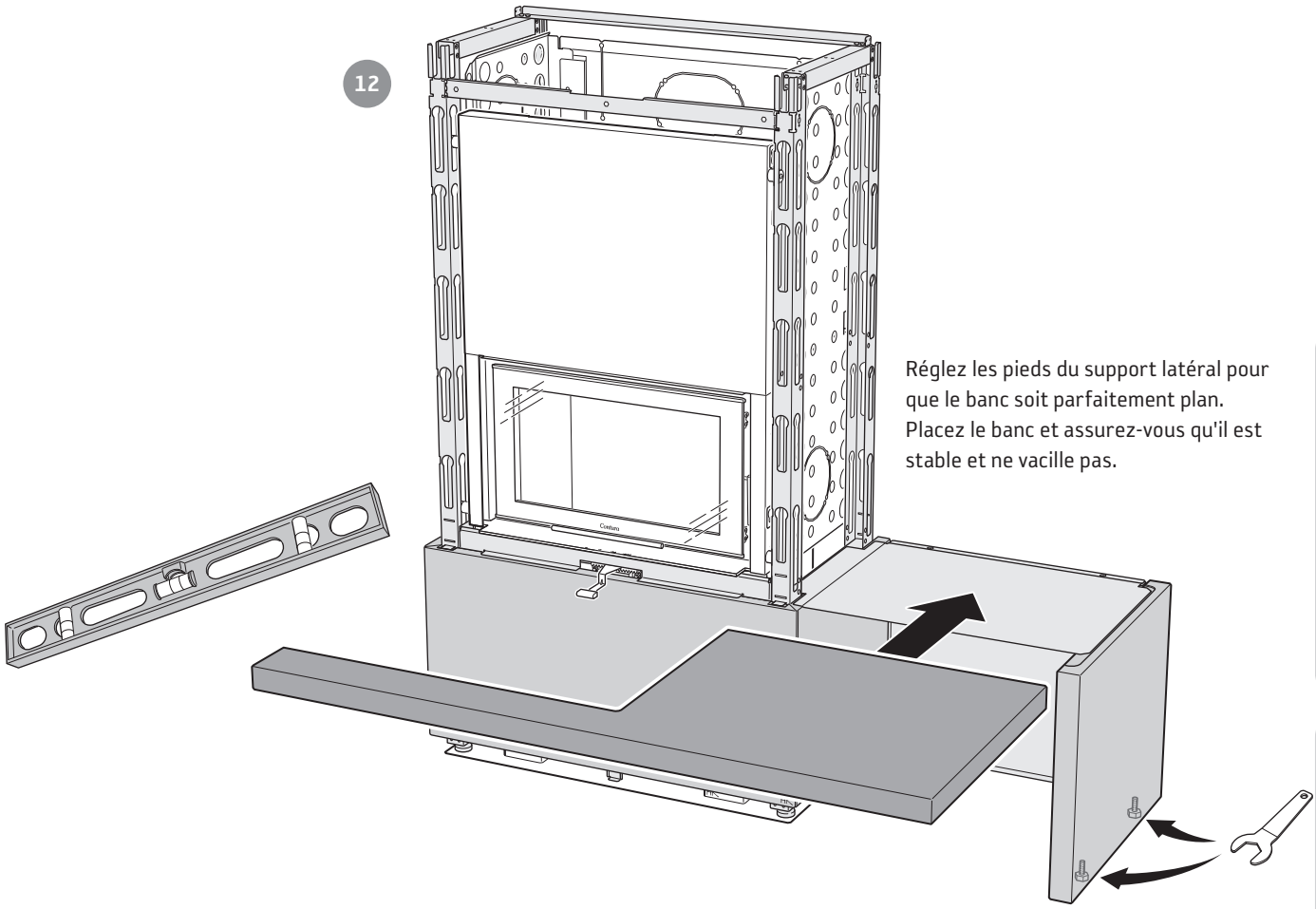


11



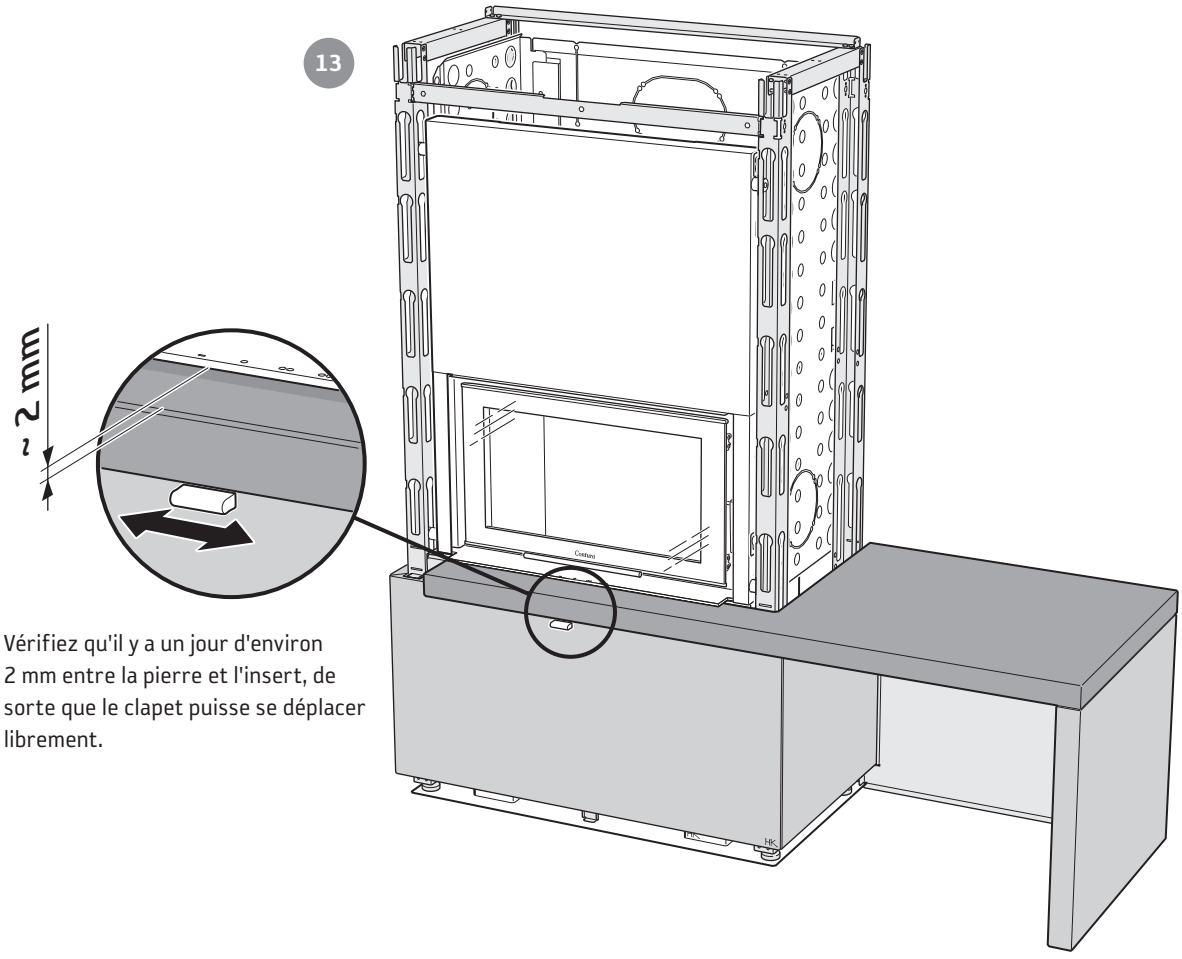
2 unités
M6 x 12
Six pans creux 4

12



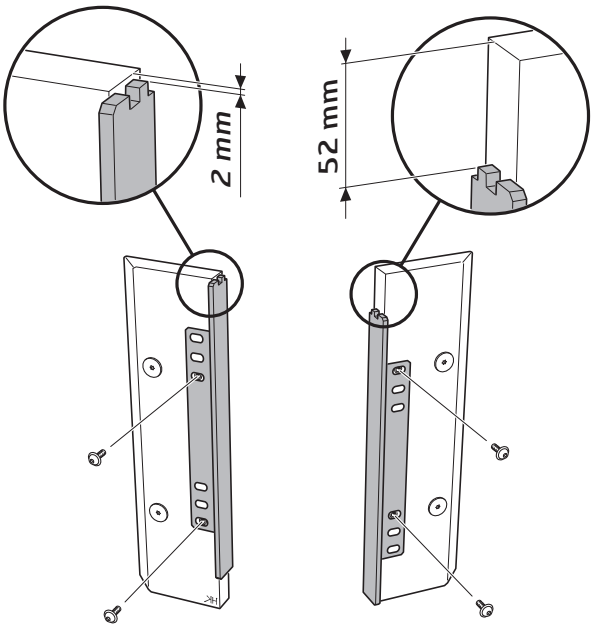
Réglez les pieds du support latéral pour que le banc soit parfaitement plan. Placez le banc et assurez-vous qu'il est stable et ne vacille pas.

13



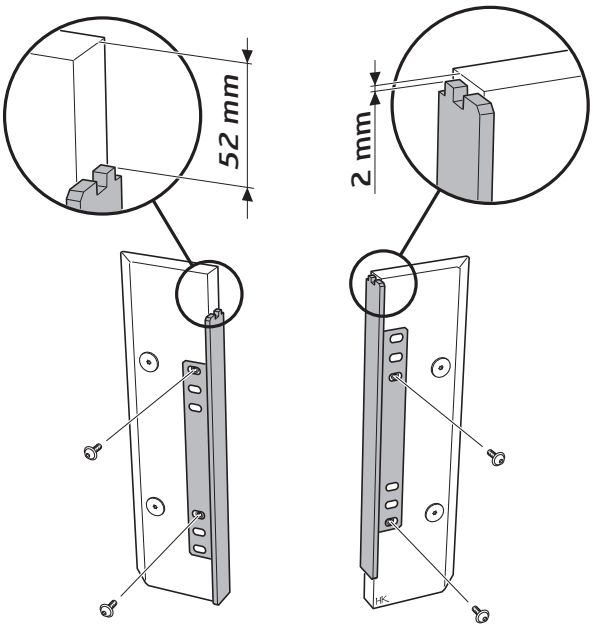

Vérifiez qu'il y a un jour d'environ 2 mm entre la pierre et l'insert, de sorte que le clapet puisse se déplacer librement.

14




Avec banc version à gauche

4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4

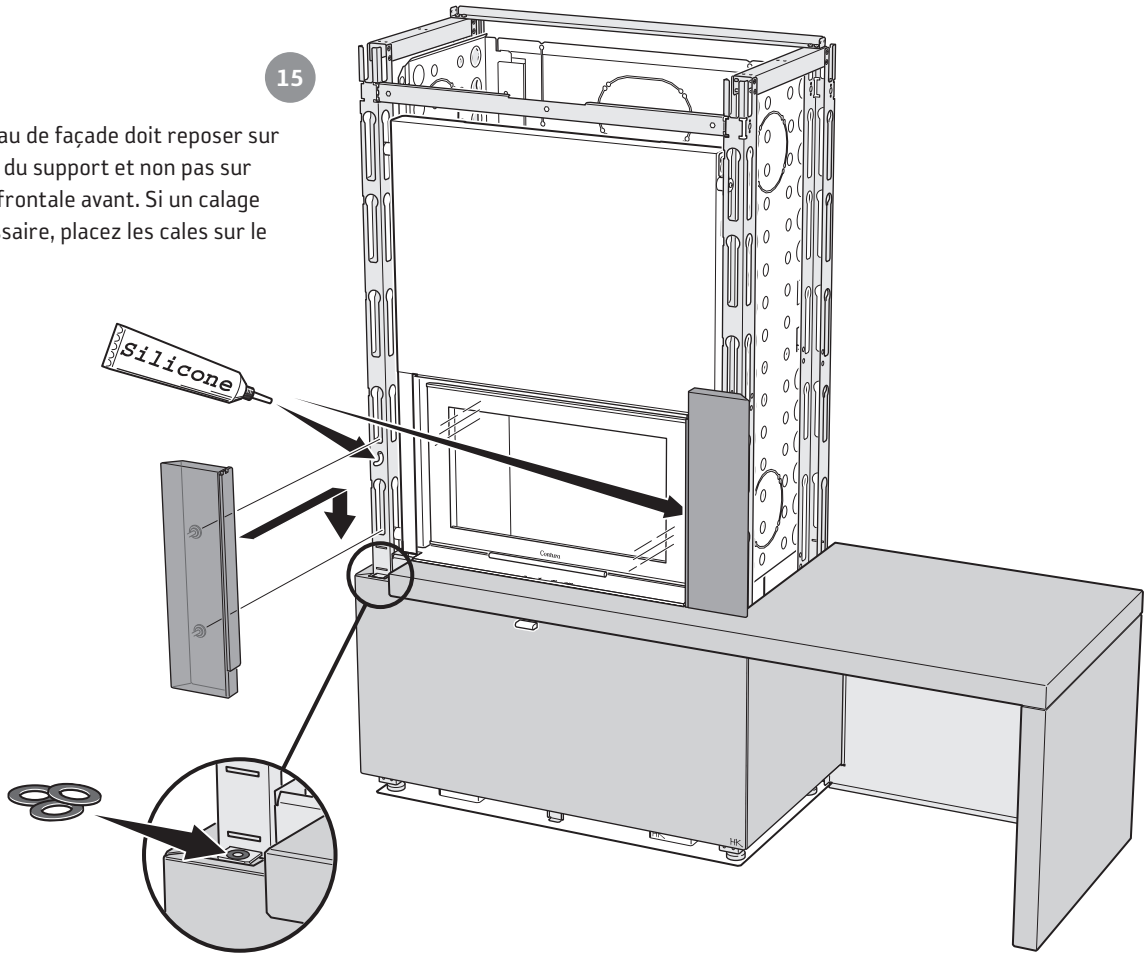



Avec banc version à droite

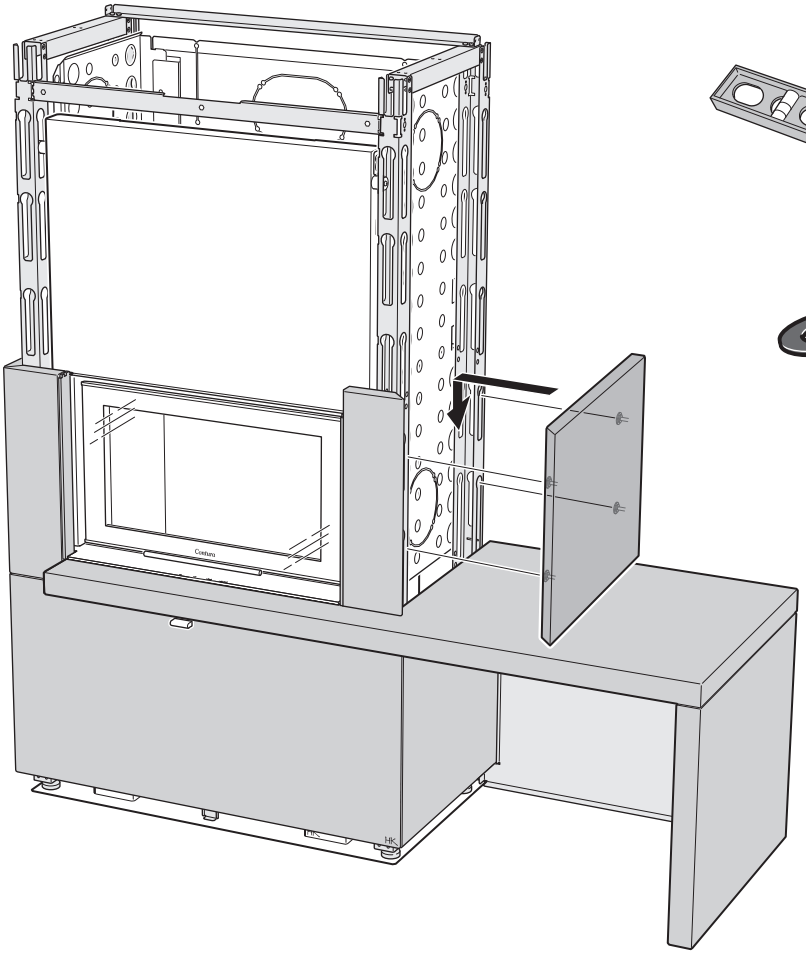
4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4

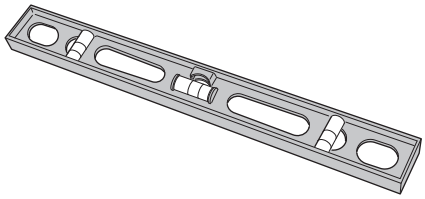
15

Le panneau de façade doit reposer sur le rebord du support et non pas sur la partie frontale avant. Si un calage est nécessaire, placez les cales sur le rebord.



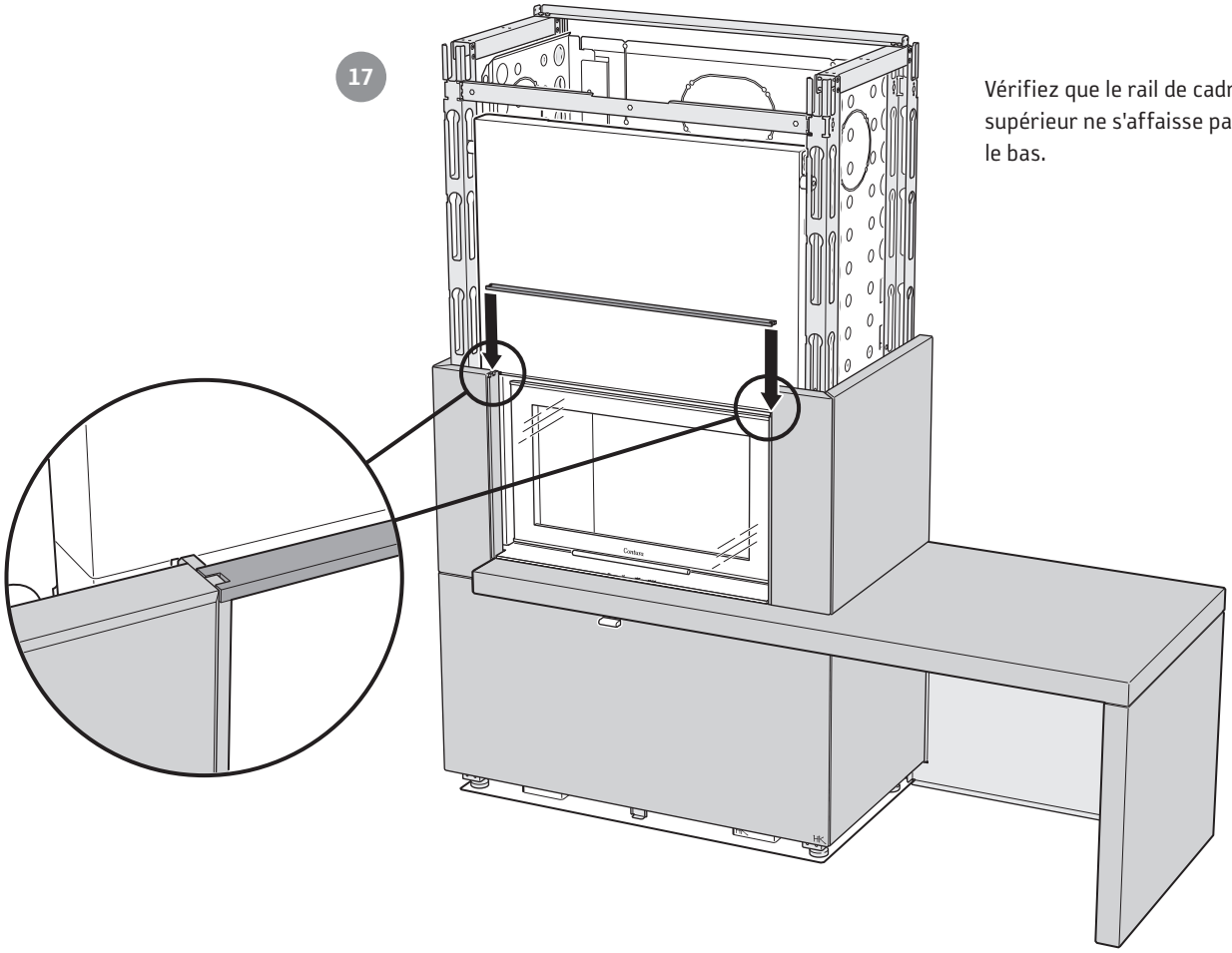
16





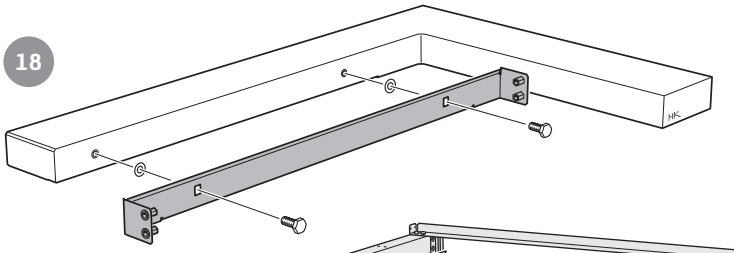
Cales

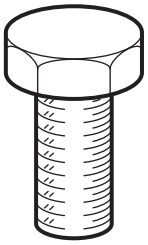
17



Vérifiez que le rail de cadre supérieur ne s'affaisse pas vers le bas.

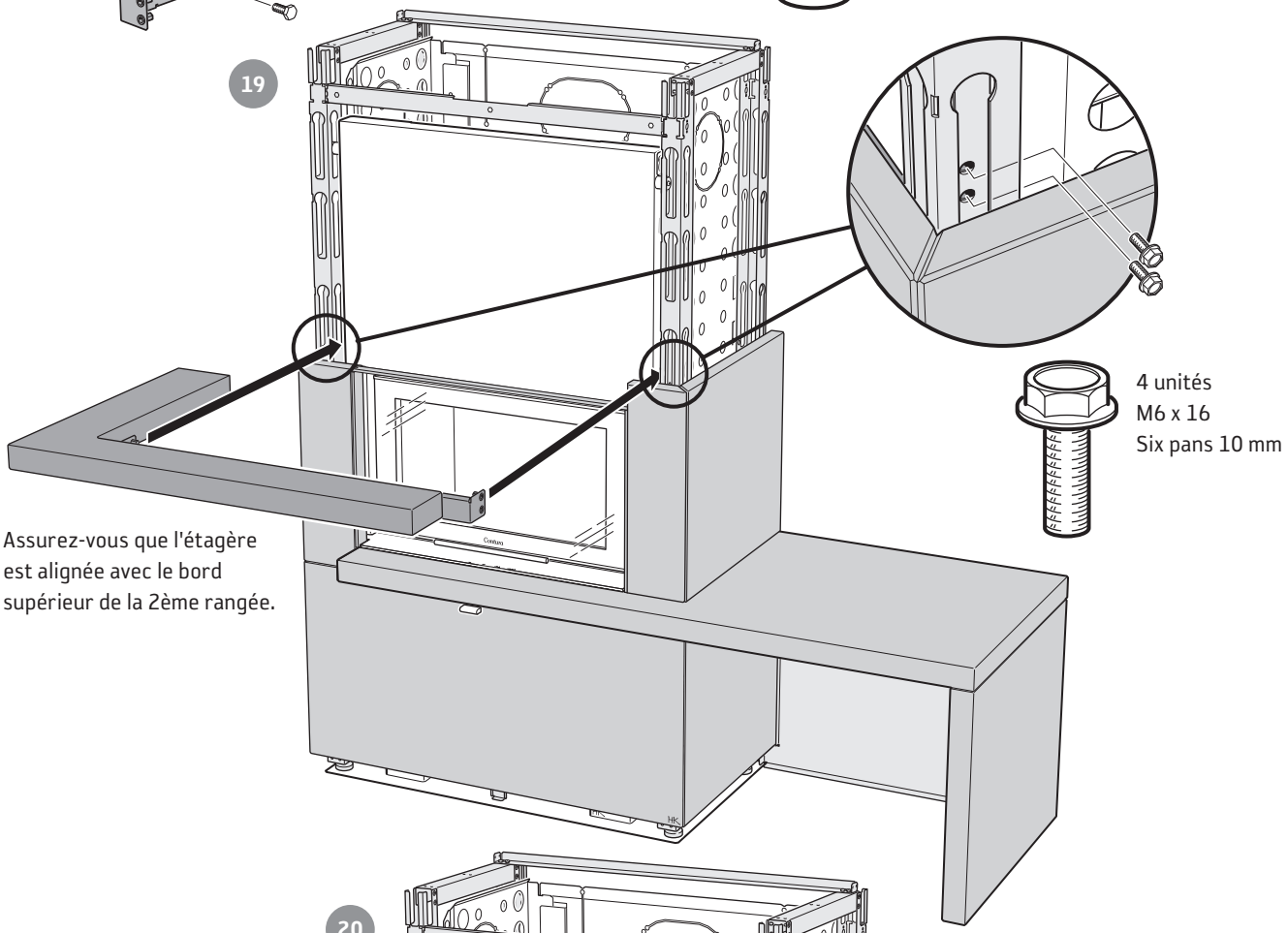
18





2 unités
M10 x 20
Six pans 16 mm

19



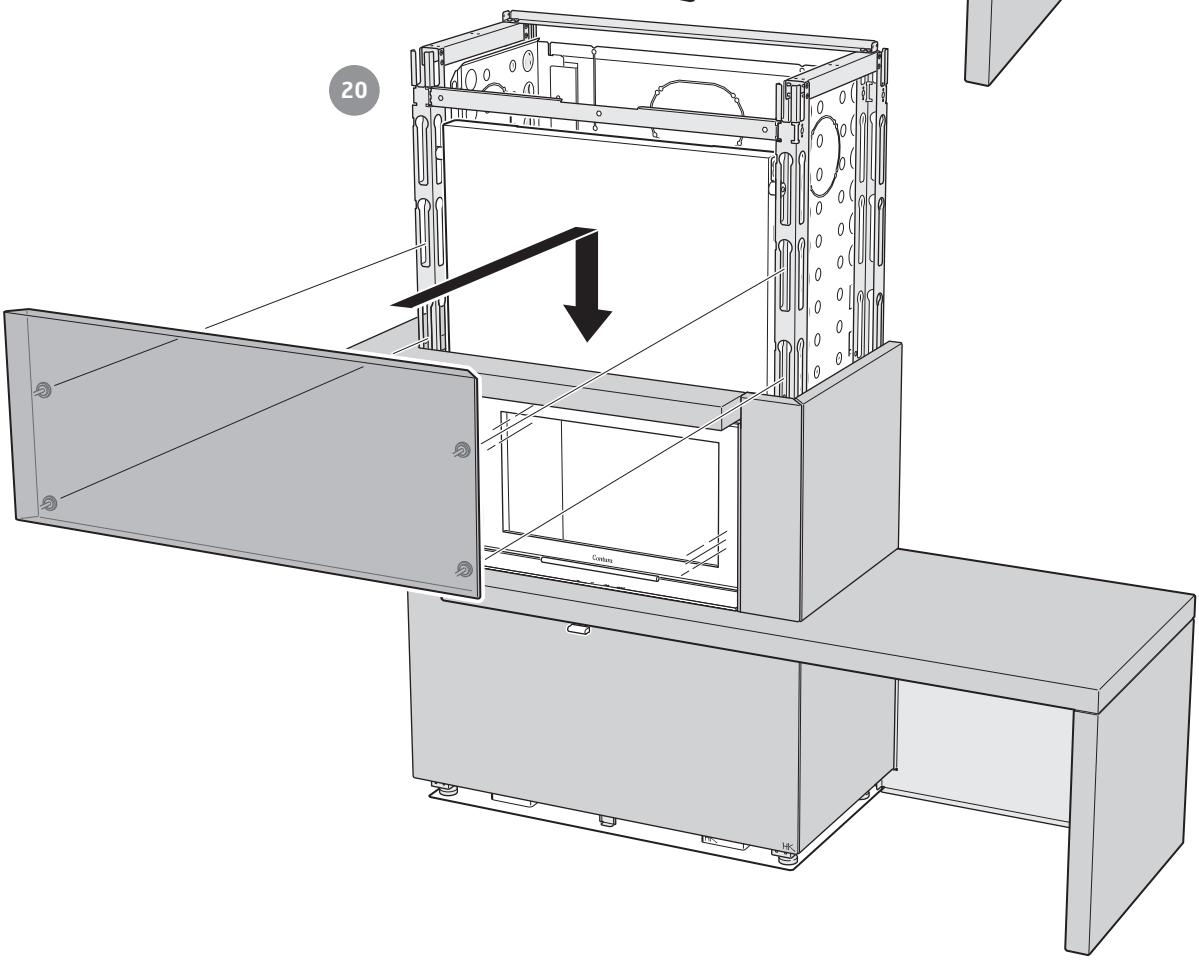




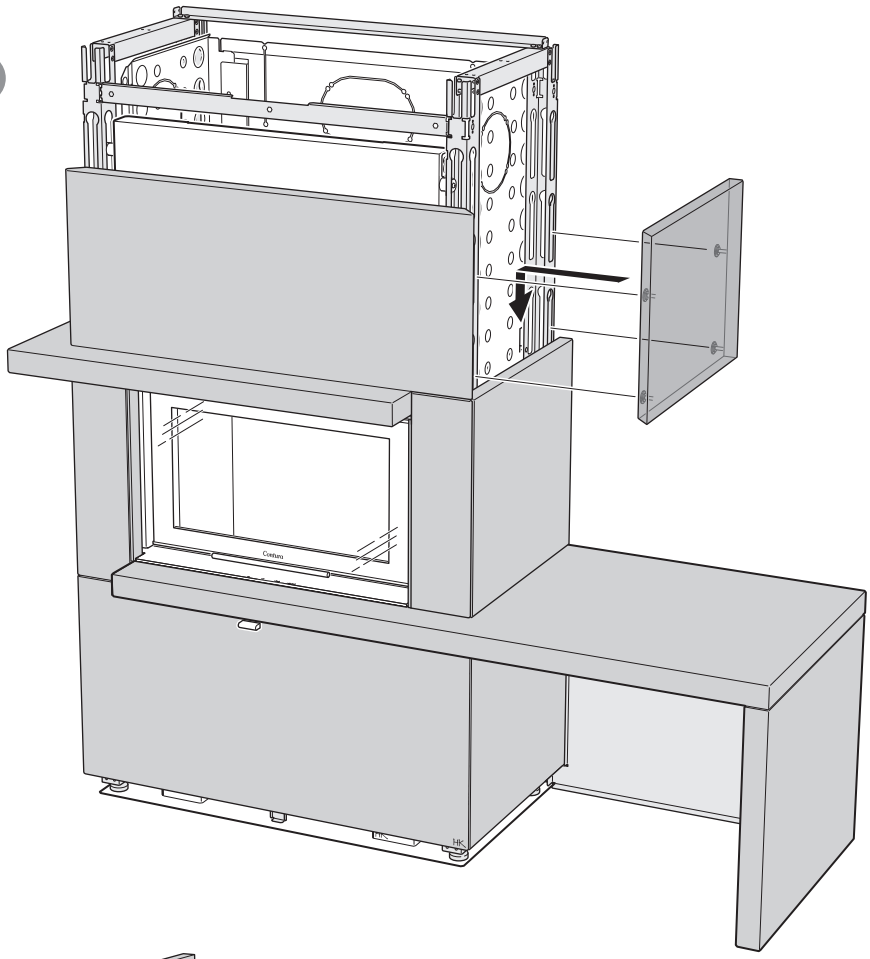
4 unités
M6 x 16
Six pans 10 mm

Assurez-vous que l'étagère est alignée avec le bord supérieur de la 2ème rangée.

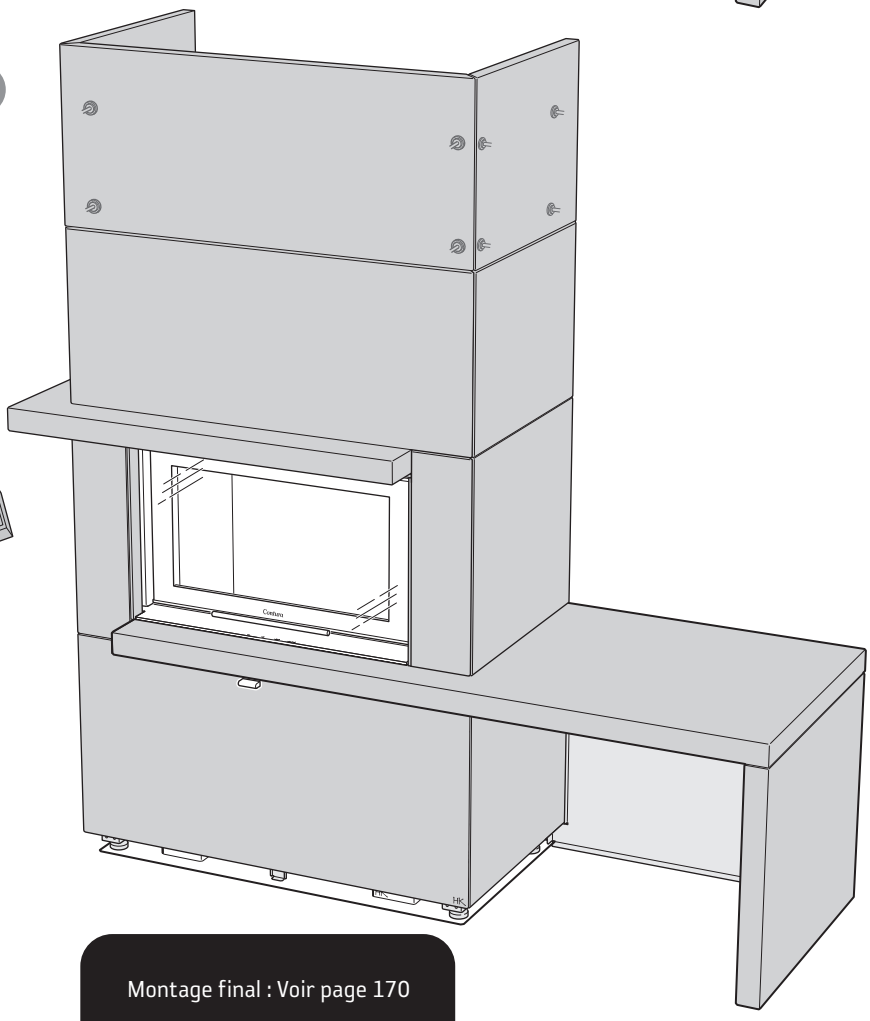
20

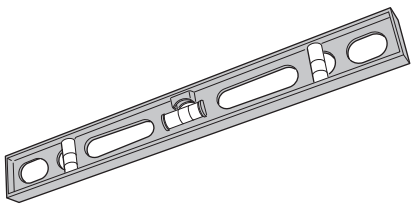


21



22





Cales

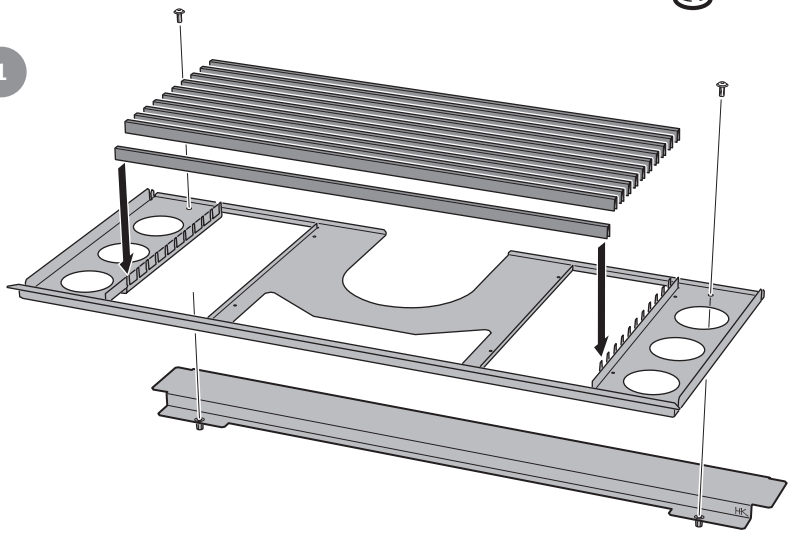
Montage final : Voir page 170

# Montage de la grille et de la partie supérieure

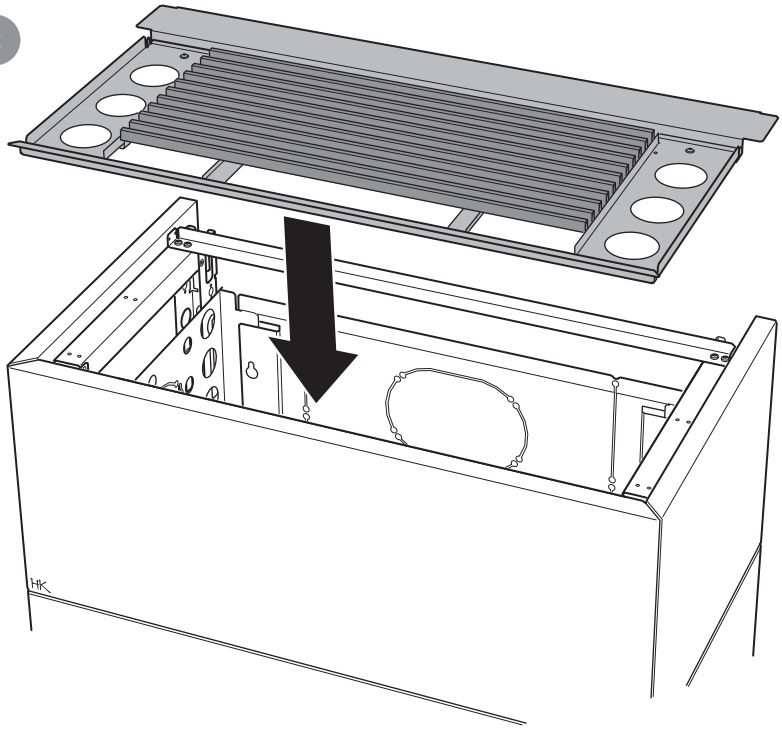
Lors de raccordement par l'arrière

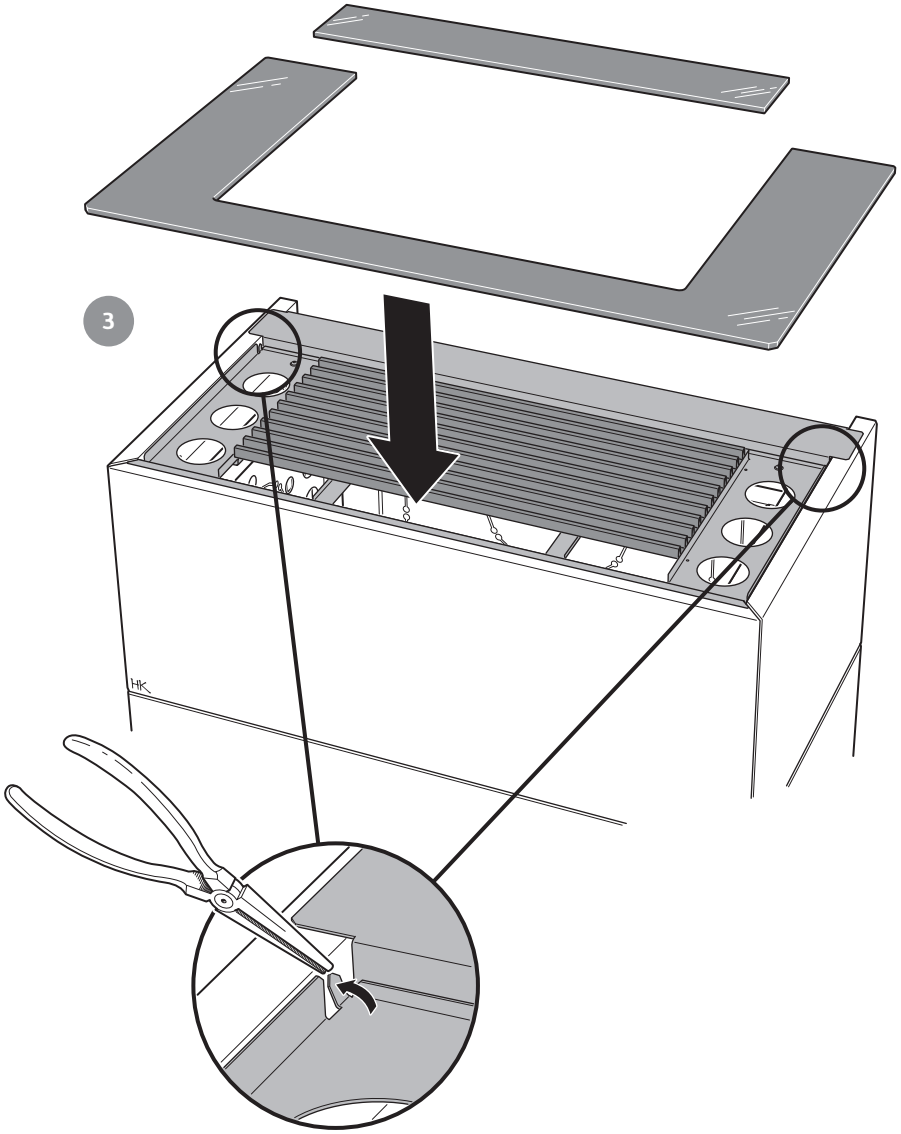
4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4

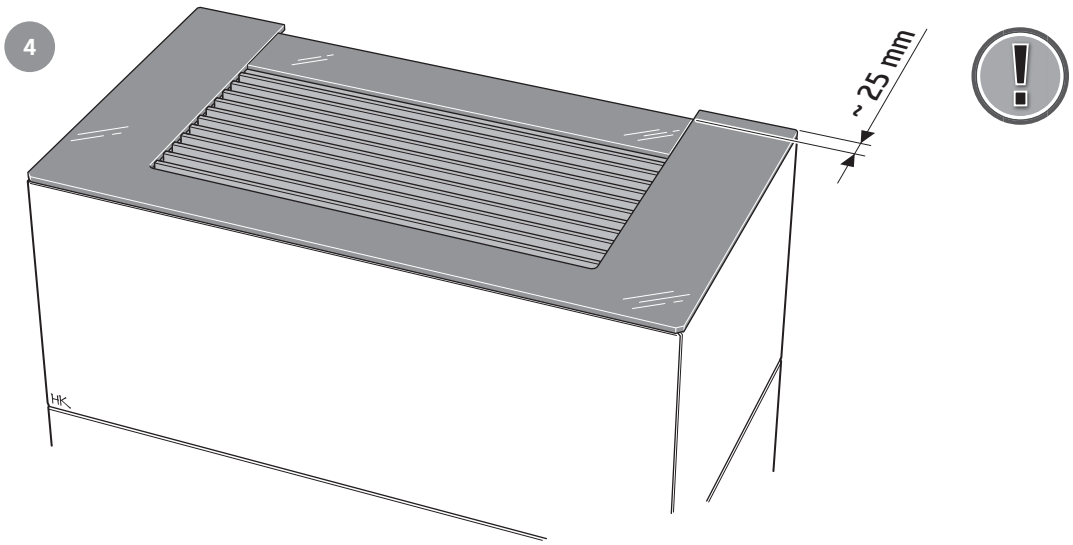
1



2



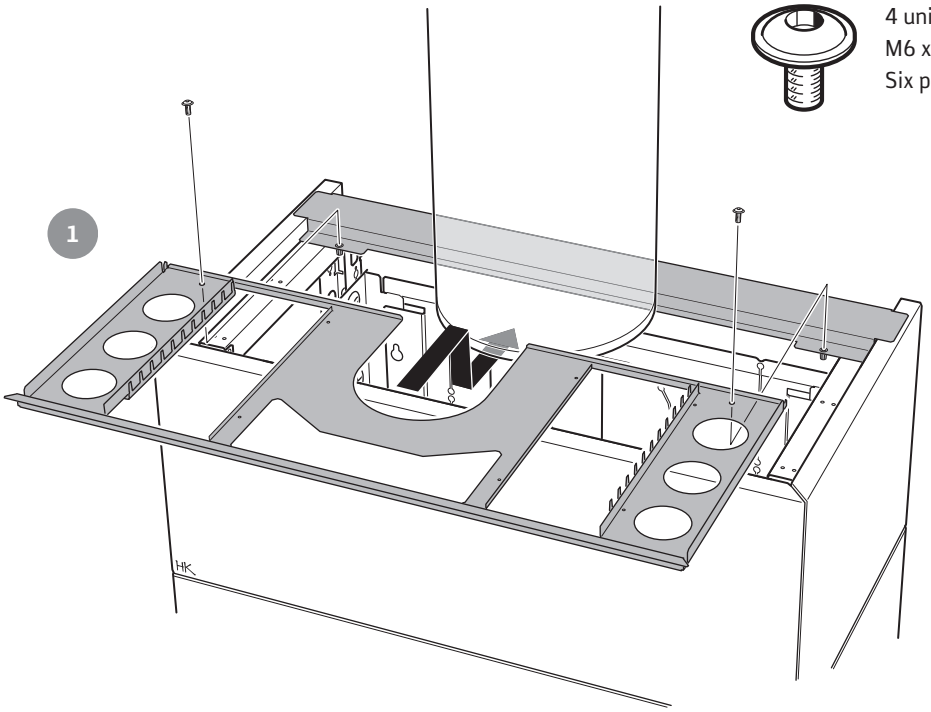

3
HK

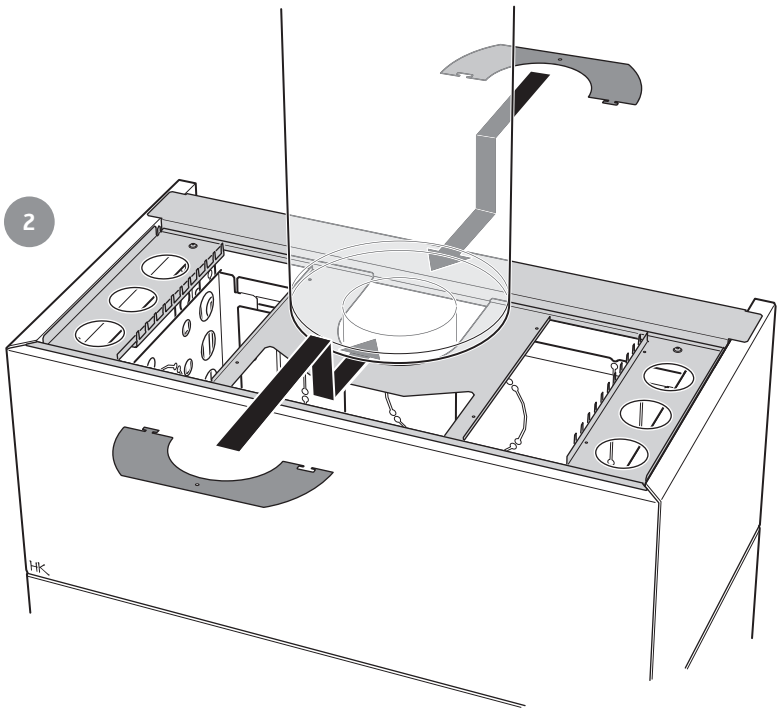

4
~ 25 mm
HK

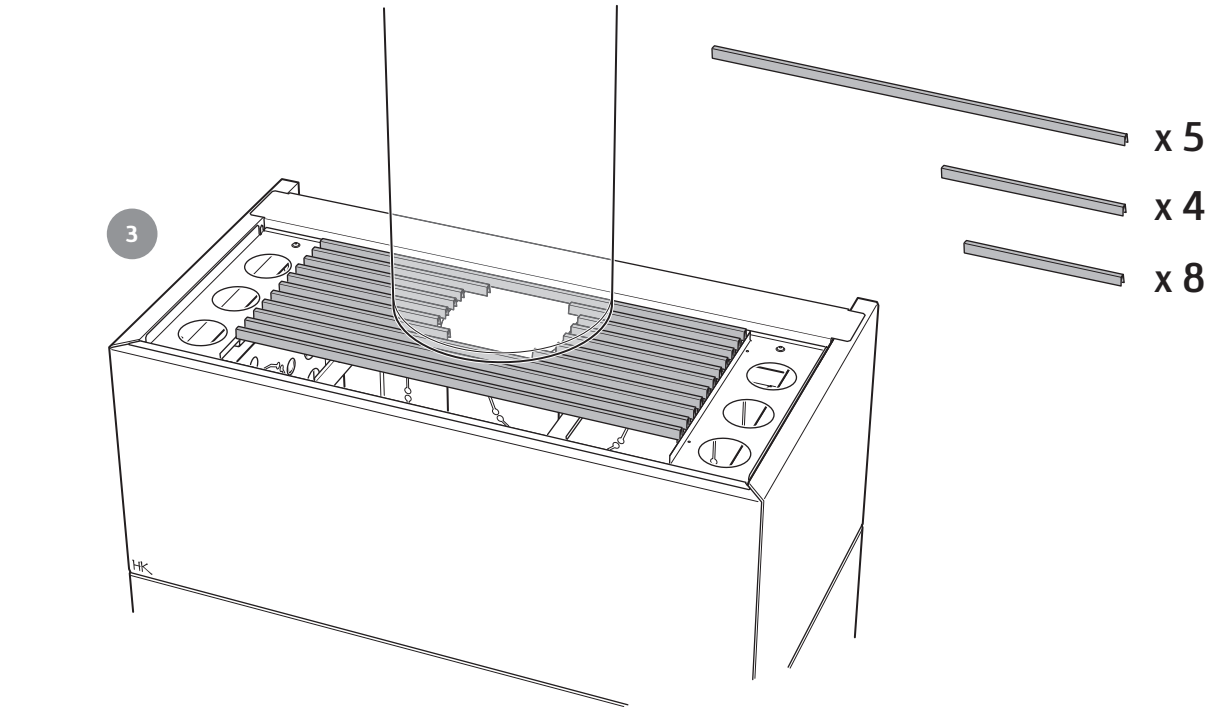
## Lors de raccordement par le haut

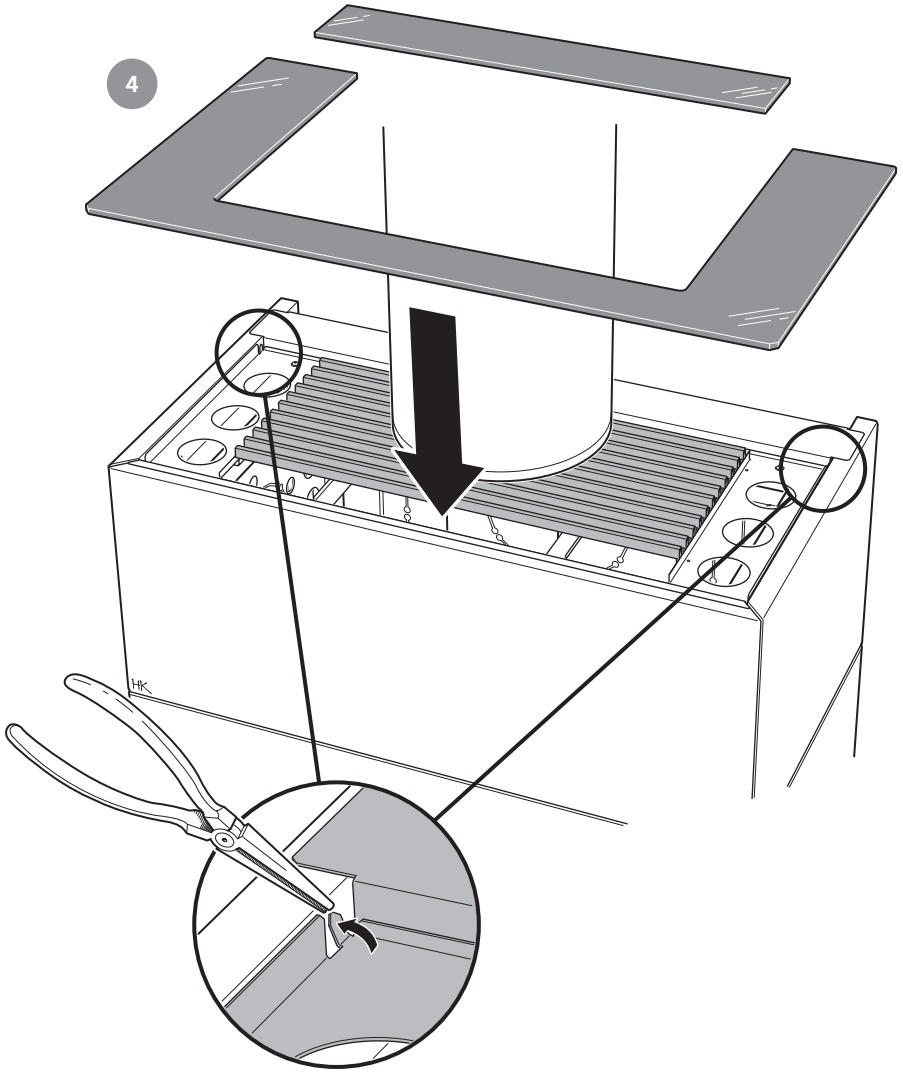


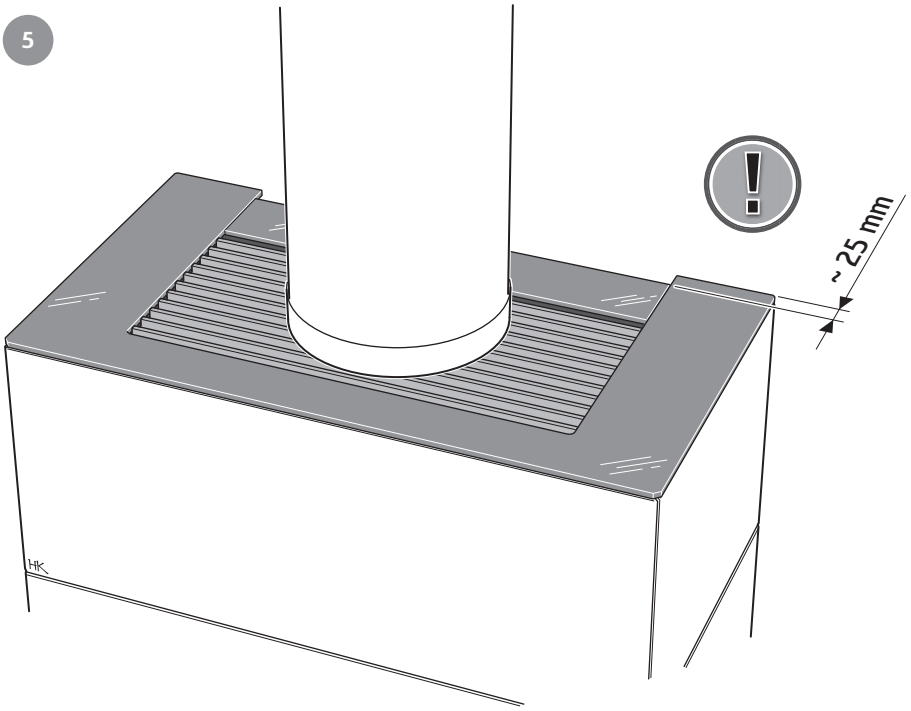
4 unités
M6 x 10
Six pans creux 4



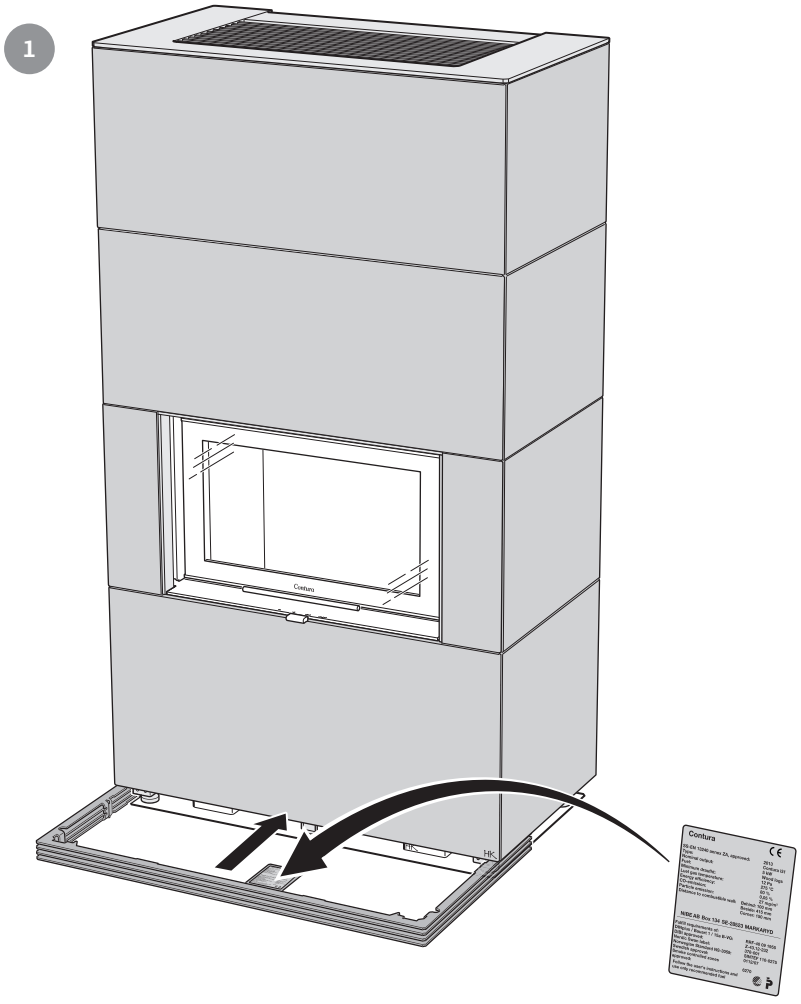




3
x 5
x 4
x 8

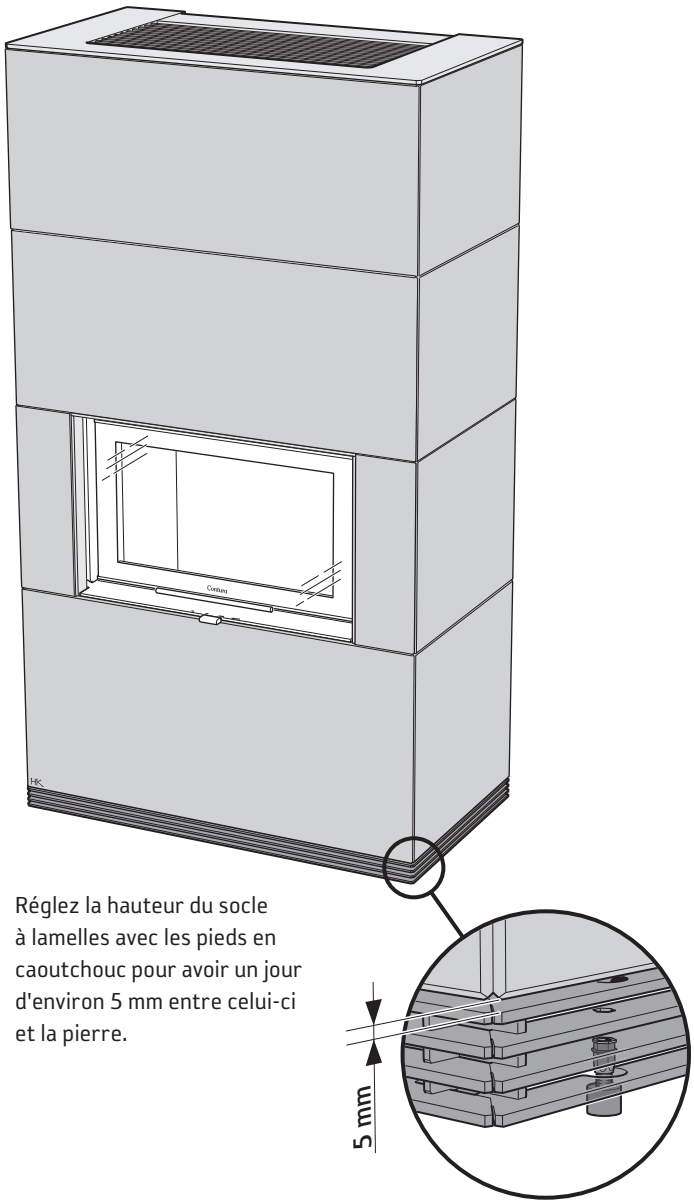

4




## Socle à lamelles



2




Réglez la hauteur du socle à lamelles avec les pieds en caoutchouc pour avoir un jour d'environ 5 mm entre celui-ci et la pierre.

## Inspection finale de l'installation

L'installation doit être inspectée par un technicien agréé avant de mettre en service le poêle.
Bien lire les « Instructions d'allumage » avant d'allumer le feu la première fois.

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 · Markaryd · Suède
contura.eu

Contura se réserve le droit de modifier sans notification préalable les mesures et les opérations décrites dans les présentes instructions. La dernière édition peut être téléchargée à partir de notre site www.contura.eu

811205 IAV SE-EX Ci31-12
2021-11-23