

Généralités

Cher Client,

Vous venez d'acquérir un produit de qualité à la pointe de la technologie.

Pour votre sécurité nous vous prions de bien lire et respecter tous les points de ce manuel.

Toutes les normes de mise en place et d'utilisation en vigueur dans votre pays doivent être impérativement respectées.

Afin de respecter ces normes et lois en vigueur, veuillez contacter votre ramoneur avant l'installation.

Le poseur étant responsable de l'installation, nous vous conseillons, avant de débiter la mise en place, de lire attentivement et complètement ce manuel.

Le ramoneur ou contrôleur des travaux doit pouvoir accéder à l'isolation complète de la cheminée y compris sous la hotte, par conséquent veuillez ne fermer la hotte qu'une fois la totalité des contrôles effectués!

Nous vous souhaitons enfin, des moments agréables au sein de votre nouveau cadre de vie !

1. Préparation

- 1.1 Retirer le papier peint des murs sur lesquels la construction est prévue.
- 1.2 Vérifier à l'aide d'un niveau si votre mur est bien droit et sur la verticale et sur l'horizontale.
Si ce n'est pas le cas, veuillez déporter la construction en prenant la mesure la plus élevée.
Attention toutefois, la différence maximale tolérée est de 10 à 12 mm.
Dans le cas où la différence est supérieure, il faudra obligatoirement rééquilibrer le mur.
- 1.3 Pour déterminer le point de départ exact, réglez le prolongement de l'âtre sur le sol du site d'installation.
Les pièces doivent être perpendiculaires à la paroi d'installation.
- 1.4 Marquer maintenant les contours intérieurs et extérieurs sur le sol.
Retirer ensuite les pièces et réservez-les sur une surface protégée afin de ne pas les endommager.
Reportez les dimensions intérieurs sur les parois, ce marquage délimitant les dimensions de montage d'isolation intérieure.

2. Raccordement au conduit

- 2.1 Dans le cas où l'orifice d'évacuation dans le conduit n'est pas encore créé, assurez-vous d'ouvrir le conduit à la bonne hauteur ainsi qu'au bon angle d'installation.
- 2.2 Vous trouverez la hauteur de raccordement sur le plan technique.
La hauteur de connexion est valide pour une installation standard où tous les conduits fournis dans la livraison se trouvent à l'intérieur et sous la hotte de la cheminée.
- 2.3 Si la position du conduit de cheminée nécessite une modification de la position des conduits d'échappement, placez le foyer dans la position où il doit se trouver en fin de travaux et insérez les conduits de manière à déterminer la hauteur de connexion finale.

Isolation des parois de construction

Les cloisons de construction doivent être protégées des températures engendrées par l'utilisation de la cheminée.
En cas de cloisons en matériaux non-inflammables, une isolation à l'aide de panneaux isolants de 60mm d'épaisseur type Promasil 950-KS est suffisante.

En cas de cloisons en matériaux inflammables, par exemple dans les maisons préfabriquées en bois, sur ossature de plaque de plâtre ou en béton armé, des mesures d'isolation particulières doivent être prises. Il existe dans ce cas 3 possibilités.

1. Les cloisons d'installation plus une distance de 20cm sur les côtés extérieurs de l'habillage ainsi qu'au plafond doivent être remplacées par un revêtement en béton ou en briques silico-calcaires aérées.
Des panneaux d'isolation thermique d'un minimum de 60mm d'épaisseur viennent compléter l'isolation (Fig. A en page 2)
2. Les cloisons d'installations doivent être recouvertes d'un minimum de 10 cm de béton ou briques silico-calcaires.
Comme indiqué en point 3 de ce manuel des panneaux isolants d'une épaisseur minimum de 60mm viennent compléter l'isolation.
Au niveau de sortie dans le conduit de cheminée, la paroi doit être remplacée par des briques silico calcaires sur une épaisseur de 20cm autour du conduit (Fig. B en page 2)

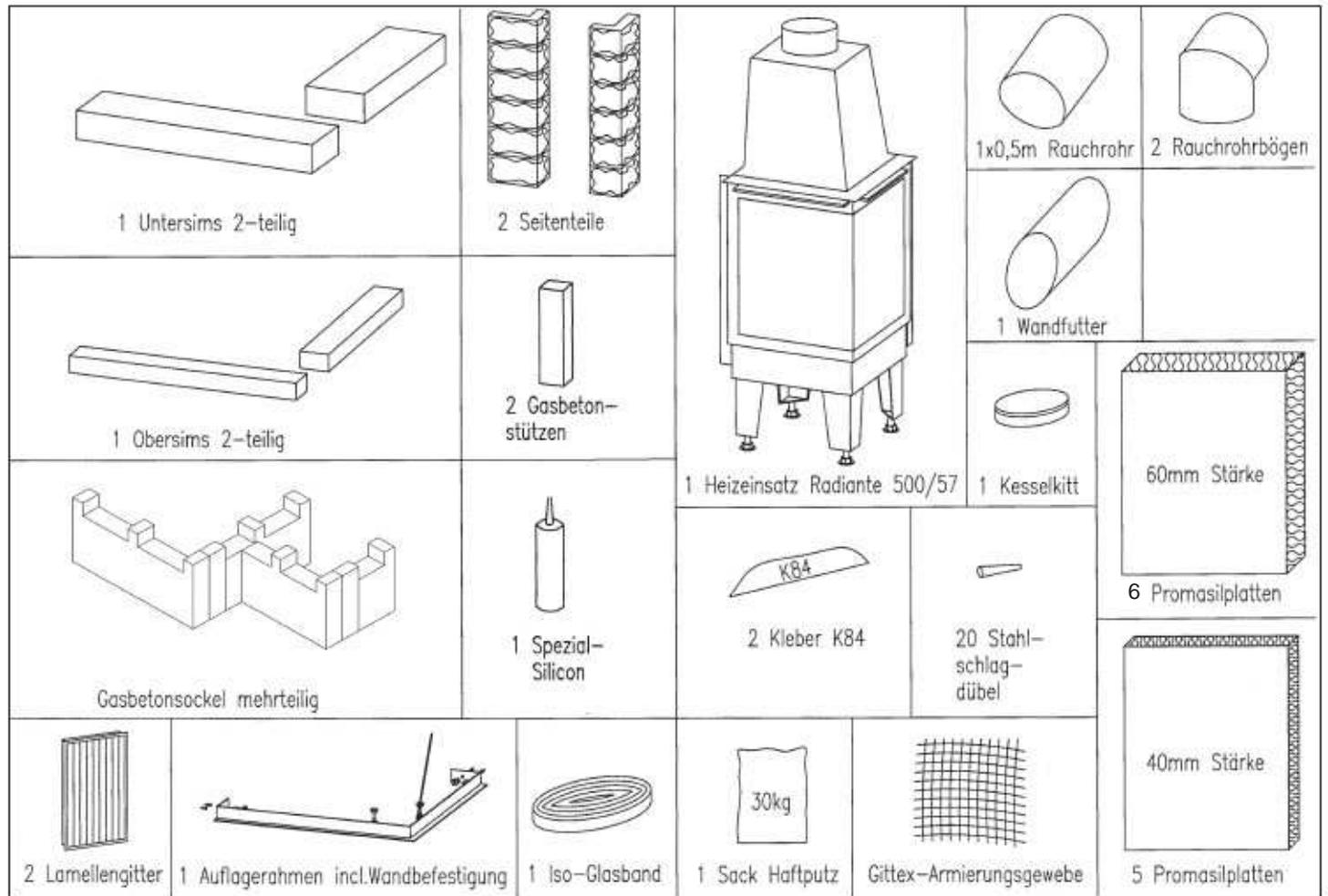


Fig. A

Legende

- A Promasil-Panneaux isolants (60mm)
- B Doublure mur
- C Foyer
- D Pièces de socle vertical
- E Habillage horizontal bas
- F Pièces latérales
- G Conduits
- H Cadre porteur
- I Habillage horizontal haut
- J Schürze (Promasil-Wärmedämmplatten 40mm stark)
- K Aération
- L Isolation plafond (Promasil-Panneaux isolants 40mm)
- M Grille d'aération

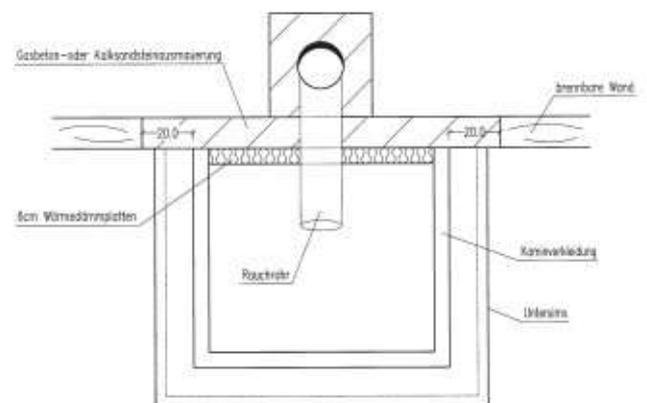
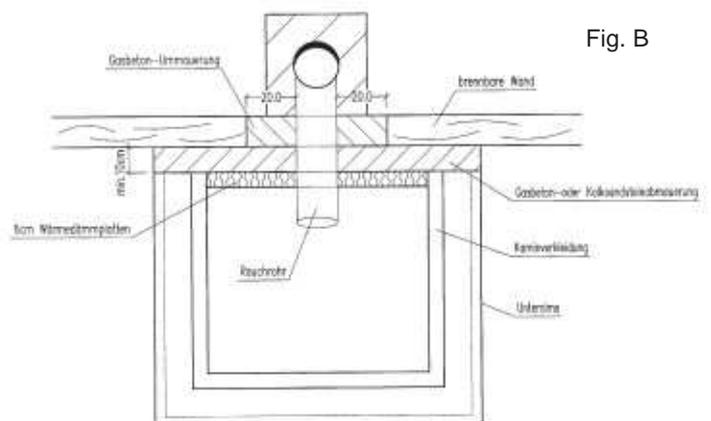


Fig. B



3. Fixation des premiers panneaux d'isolation Promasil

3.1 Comme mentionné précédemment, les cloisons doivent être isolées de la chaleur produite par le foyer. Pour cela utilisez des panneaux d'isolation Promasil 950-KS qui se coupent, se percent ou se fraisent à l'aide d'outils à bois conventionnels. Les poussières de coupent résultant sont inoffensives.

Ces panneaux peuvent être placés verticalement ou horizontalement en fonction des dimensions internes de l'habillage de cheminée sur la paroi. Les panneaux doivent être positionnés sur toute la surface et sans laisser d'espace entre les raccords. Assurez-vous donc de couper les panneaux à angle droit.

Avant la fixation finale des panneaux débarrasser les des résidus de coupe à l'aide d'une balayette ou d'un aspirateur.

La fixation sur paroi ininflammable se fait à l'aide de cheville à impact. Vous devez pré-percer avec un foret de maçonnerie de 8mm.

En règle générale, 4 chevilles sont suffisantes pour une plaque de 500 x 1000 mm. Les joints entre les panneaux sont collés à l'aide de colle K84.

Les bords supérieurs endommagés peuvent être « réparé » à l'aide de la même colle. Avant tout collage éliminez les résidus avec une éponge humide. En général les pièces ayant une largeur inférieure à 100mm peuvent être collées avec de la colle K84 sans utiliser de chevilles.

La température de travail doit se trouver au dessus de 5°C.

Le stockage hors gel est nécessaire.

3.2 Fixer maintenant les 4 premières plaques de Promasil comme indiqué à la Fig. 1.

L'isolation doit se prolonger au minimum 5 cm au dessus de la connexion de Fumée. Attention, une fois le foyer placé, les plaques d'isolation ne sont plus accessibles.

La fixation des plaques d'isolation sur les parois inflammables ou comportant des composants combustibles est réalisée uniquement à l'aide de colle K84

Attention! Les parois de constructions sont isolées à l'aide de plaques de Promasil de 6 cm d'épaisseur.

4. Placement du foyer

4.1. Retirer toutes les pièces non fixées du foyer de manière à faciliter le transport.

Positionner délicatement le foyer sur le dos afin de monter les pieds.

4.2. Vous devez maintenant déterminer la hauteur des pieds en mesurant la hauteur du socle, l'épaisseur des pièces d'habillage horizontales et l'épaisseur éventuelle de mortier ajouté au montage.

Ajouter enfin 3 mm de manière à avoir suffisamment d'espace pour le placement du Longeron inférieur.

4.3. Positionner le foyer et vérifier le niveau.

La porte doit se trouver également à un angle parfait

5. Montage du socle

5.1. Vous avez créé le contour de la corniche inférieure (chapitre 1.3).

Mesurer et tracer un second trait à l'intérieur à une distance de 8 cm

Le socle doit être installé sur cette nouvelle ligne.

Les dimensions du socle sont standards, par conséquent des blancs ou des ajouts sont pratiquement inévitables !

La liaison des blocs de socle s'effectue grâce au mortier de réparation fourni.

5.2. Aligner la base verticalement et horizontalement avec un niveau à bulle (Fig. 3).

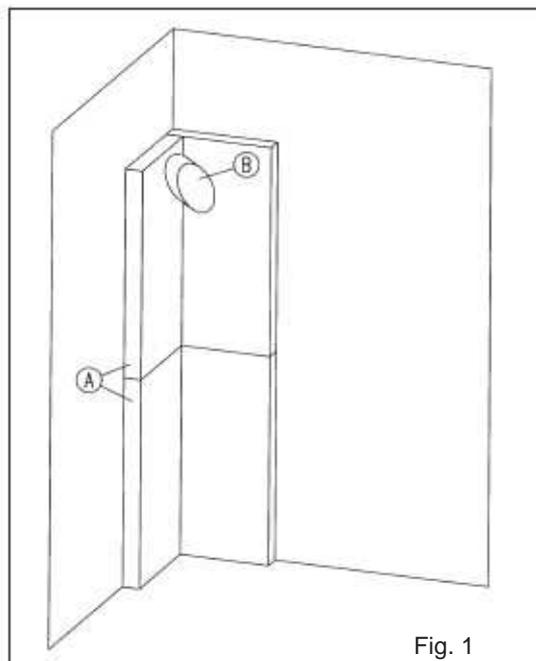


Fig. 1

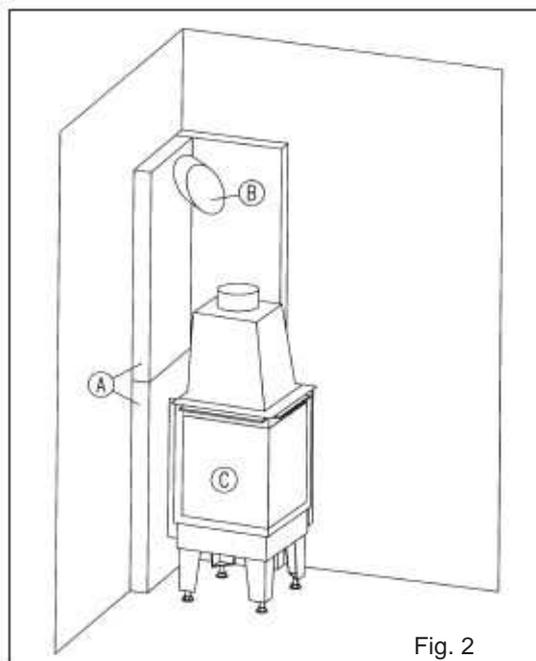


Fig. 2

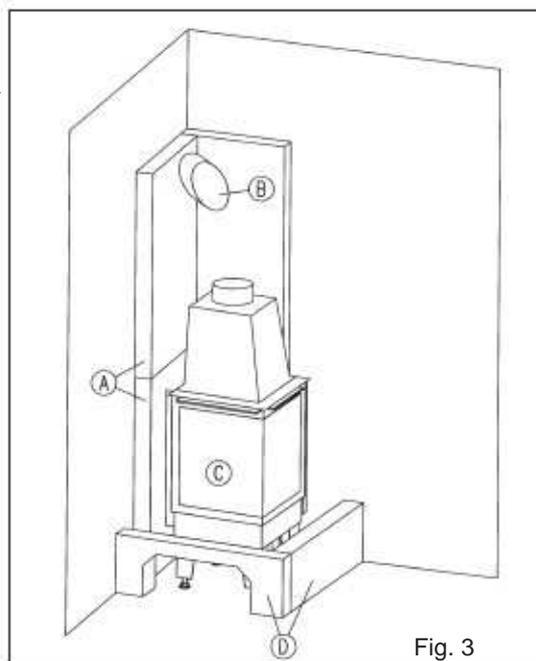


Fig. 3

6. Positionnement de l'habillage horizontal

6.1 Afin d'obtenir une construction stable, les 2 piliers en bétons doivent être positionnés derrière le socle.

Fixer les au socle avec le mortier fourni. L'habillage horizontale vient également se positionner sur les piliers.

Appuyer sur le rebord inférieur à l'aide d'un maillet en caoutchouc jusqu'à obtenir une couche uniforme de mortier à la base du rebord de jonction

Attention! Ne montez pas sur les pièces de marbre – Risque de rupture

6.2 Respectez une distance de 2 à 3 mm entre le foyer et les pièces de marbre.

Cette distance de sécurité protège le marbre lors de la dilatation du foyer.

7. Placement des parties latérales

7.1 Placez maintenant les panneaux latéraux à sec aux endroits prévus à cet effet.

Assurez vous de les positionner en préservant une distance d'environ 2mm, nécessaire encore une fois à la dilatation du foyer (Fig.5).

7.2 Coller ensuite les parties latérales avec le silicone en cartouche en enduisant et le mur et les parties latérales.

Assurer vous que les pièces de marbre sont perpendiculaires à l'aide du niveau à bulle.

Nous vous recommandons de protéger les pièces de marbre avec du ruban adhésif. Travailler avec le silicone soigneusement pour éviter de salir le marbre.

Les joints doivent être lissés immédiatement après l'application à l'aide d'eau savonneuse. Les restes de matière élastique doivent être retirés immédiatement.

7.3 Verifier par la suite que l'isolation intérieure couvre bien toute la surface du revêtement de cheminée

7.4 Afin de protéger les panneaux latéraux contre une chaleur excessive, ceux-ci doivent être protégés par une épaisseur minimum de 5 cm de béton cellulaire

8. Raccordement des conduits de fumées

8.1 Branchez maintenant le tuyau coudé dans la prise d'évacuation du foyer. L'angle d'inclinaison se règle à l'aide des 3 vis de réglage.

8.2 Mesurez la longueur du conduit en gardant à l'esprit que le tuyau de cheminée vient s'encaster sur environ 4 cm dans le manchon de coude. Si vous avez besoin de raccourcir le tuyau d'évacuation, utilisez une scie à métaux ou une meuleuse d'angle (flex).

8.3 Assemblez le tout et scellez à l'aide du produit « Kesselkitt » bien mélangé fourni.

Enduisez également tous les raccords avec ce même produit (Fig.6).

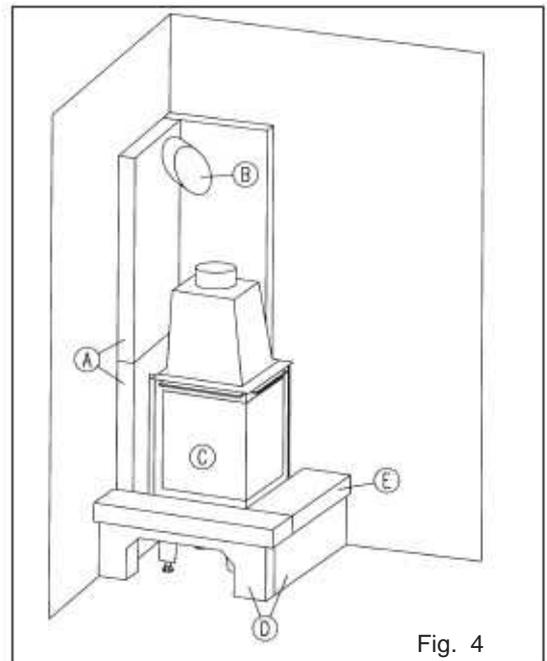


Fig. 4

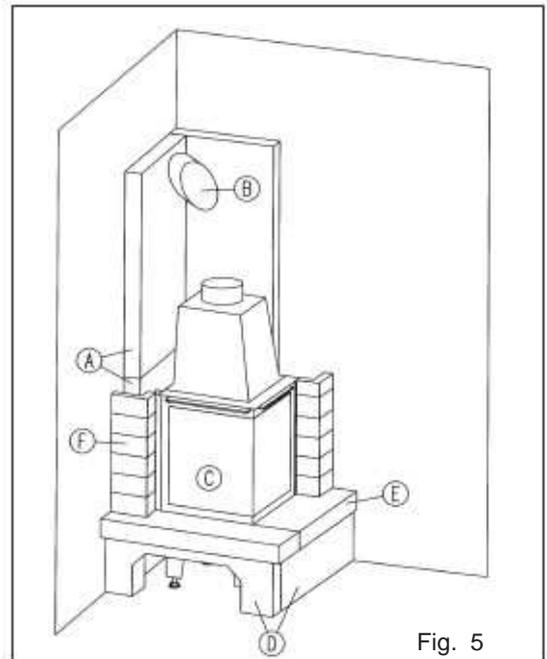


Fig. 5

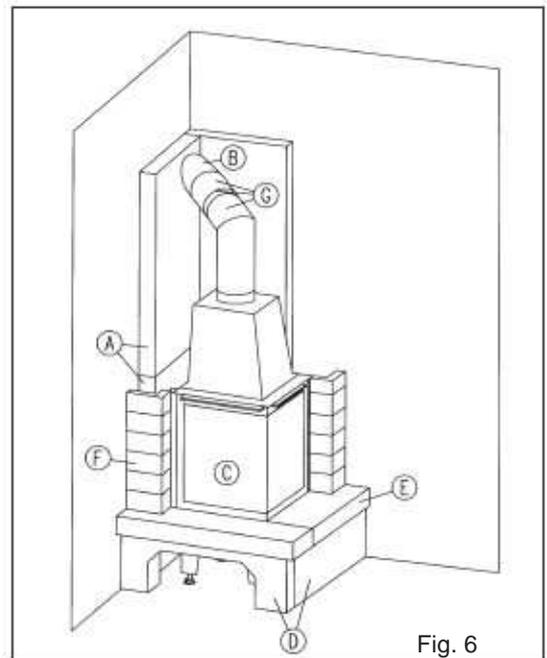


Fig. 6

9. Montage du cadre porteur (Fig. 7)

- 9.1 Positionner le cadre sur le foyer.
- 9.2 Reportez les trous de fixation dans les supports sur le mur
- 9.3 Retirez le cadre, percez les trous dans le mur et fixez le châssis du support
- 9.4 Maintenez l'entretoise de pression de manière à obtenir un angle de 45° par rapport à la paroi
- 9.5 Raccourcir éventuellement l'entretoise.
- 9.6 Reportez les trous dans le support mural
- 9.7 Percez les trous dans le support mural
- 9.8 Visser le support mural sur le mur
- 9.9 Placer le tendeur sur le support mural et le mettre en position la moins tendue
- 9.10 Dessinez les trous de la suspension sur le châssis de support.
- 9.11 Percez un trou de 9mm sur le cadre.
- 9.12 Vissez la suspension sur le châssis du support
- 9.13 Fixez la suspension sur l'entretoise.
- 9.14 Montez le tendeur et serrer à la main. Vérifiez que toutes les pièces soient bien tendues.

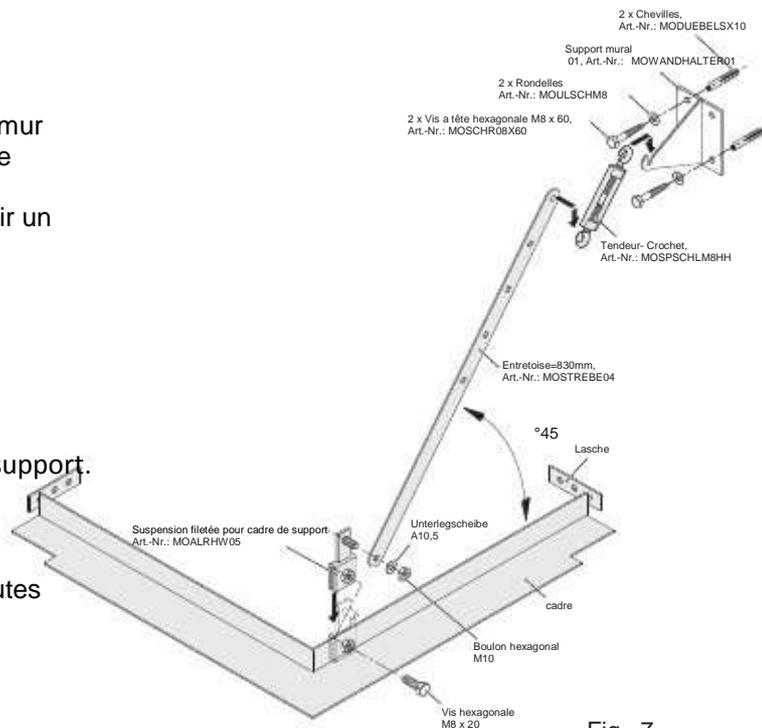


Fig. 7

10. Montage de l'habillage supérieur

- 10.1 Placez le ruban de colle isolante sur le dessus du châssis de support avec l'adhésif K84. Ceci permet de créer un joint de dilatation entre la partie métallique et le marbre.
- 10.2 Placez la corniche sur le cadre de support sans silicone. Assurez-vous que la corniche soit placée uniformément sur toute la surface. Les joints de la corniche supérieurs sont scellés au mur à l'aide de silicone (Fig.8)

11. Création de la hotte

- 11.1 Vous pouvez créer la hotte verticalement ou avec une légère inclinaison vers le plafond. Reportez les mesures de la hotte choisie sur le mur et tracer une seconde marque à une distance de 4 cm vers l'intérieur de la hotte. Les 4 cm correspondent à l'épaisseur de panneaux de la hotte. L'isolation doit couvrir toute cette surface. La limite supérieure de l'isolation est d'environ 5 cm au-dessus de l'entrée du conduit de fumée. Ceci est également la dimension du faux-plafond. (Fig. 9)

- 11.2 La hotte est également créée avec des plaques de Promasil 950KS. Utilisez dans ce cas des panneaux de 4 cm d'épaisseur qui doivent être muré en joint décalé avec le mortier fourni dans la livraison.

- 11.3 Les grilles de ventilation sont installées dans la hotte.

Le bord supérieur de la grille doit être de niveau avec le bord inférieur du faux-plafond.

Une distance de 50cm est à respecter entre le côté supérieur de la grille et le plafond.

Les grilles de ventilation sont équipées d'un cadre qui est monté dans la hotte à l'aide du mortier fourni.

Assurez vous de monter les cadres en respectent les angles et niveaux afin d'éviter que les grilles ne soient pas droites lors du montage final.

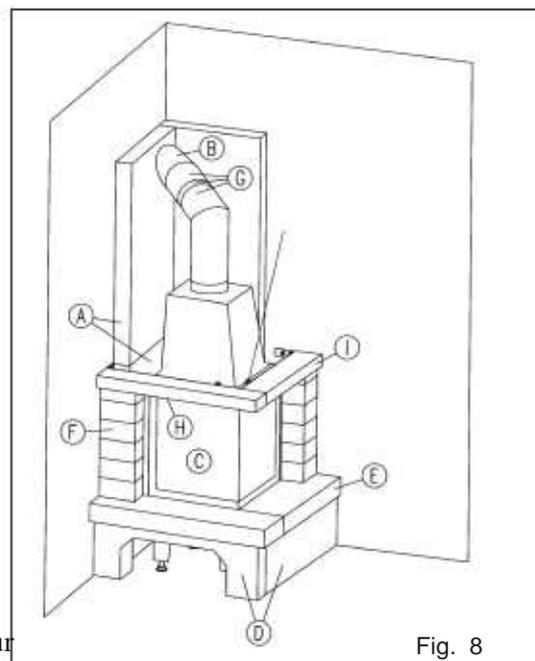


Fig. 8

11.4 Placez les plaques de Promasil du faux-plafond sur les parties inférieures de la hotte et à l'horizontal des plaques d'isolation du mur.
 Les différentes parties du faux-plafond doivent être scellées et Collées entre elles.
 Terminez ensuite le montage de la hotte jusqu'au plafond (Fig.10).

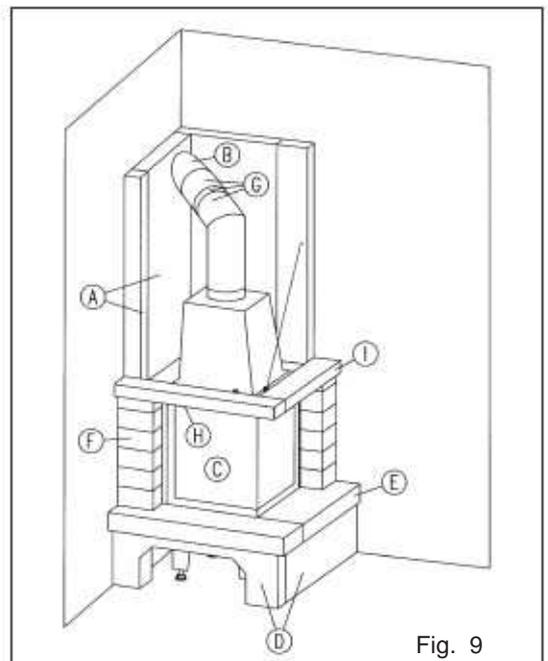


Fig. 9

11.5 Lorsque la hotte est complètement montée et le mortier lissé, appliquez une fine couche d'enduit.
 Humidifiez la hotte pour une application plus facile de l'enduit sur toute la surface en chevauchant différentes couches.
 Créez la structure finale désirée dans la dernière couche.

Montez ensuite les grilles de ventilation dans les cadres de montage (Fig.11).

11.7 Vous pouvez maintenant peindre la hotte.
 Ne pas utiliser de tapisserie ou papier peint !

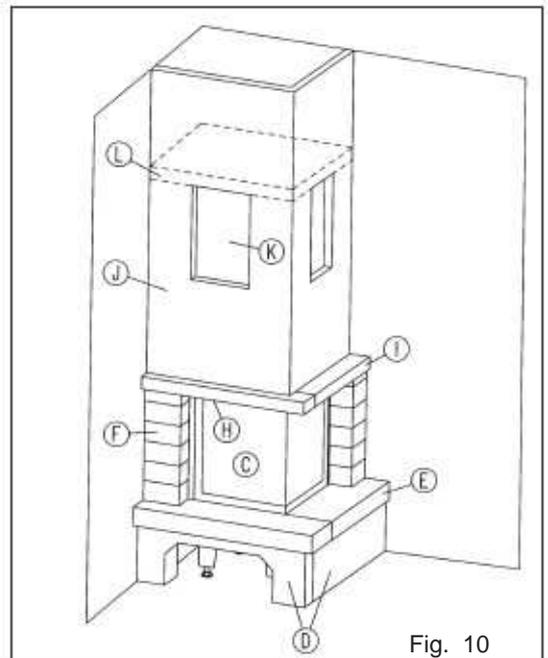


Fig. 10

12. Enduit du socle de cheminée

12.1 Pour l'enduit du socle de cheminée, procédez de la même manière que pour la hotte.

Avant toute utilisation de votre cheminée, respectez un temps de séchage de 4 semaines!

Sous réserve de modifications techniques

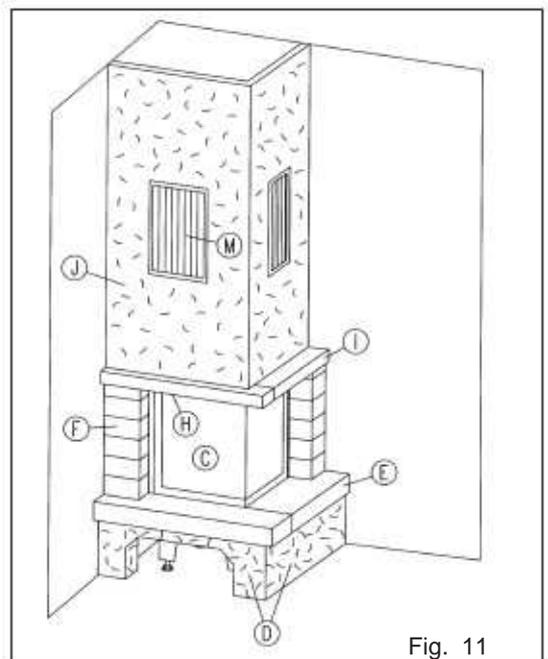


Fig. 11