



# Instructions de montage

## Kit passage mur inox simple paroi pour poêles à pellets, de diamètre 80 mm - réf. 2-21-1000-000

### 1. DOMAINE D'EMPLOI

Code d'application selon la norme Européenne EN 1856-1. Le code exact des références ainsi que les diamètres sont portés sur l'emballage.

OPSINOX EWPEL- EN 1856-1 - T200 - P1 - W - V2- L50040 - O - (30) : avec joint d'étanchéité

OPSINOX EWPEL - EN 1856-1 - T450 - N1 - W - V2 - L50040 - G - (75) : sans joint d'étanchéité

OPSINOX EWPEL	Désignation du produit
EN 1856-1	Numéro de la norme Européenne
T200	En usage constant jusqu'à T °C (ici jusqu'à 200 °C, le plus courant pour poêles à pellets)
P1	Applications en surpression produisant un débit de fuite inférieur à 0,006 l/s.m <sup>2</sup> sous 200 Pa
W	Résistant aux condensats (fonctionnement en conditions humides)
V2	Classe de résistance à la corrosion
L50	Acier inoxydable 316L (X2CrNiMo 17-12-2)
040	Épaisseur du conduit intérieur (1/100 mm)
O	Non résistant au feu de cheminée (en raison de la présence du joint d'étanchéité)
(30)	Distance à ménager aux matériaux combustibles (en mm)

### 2. REMARQUES GÉNÉRALES

La pose de conduits de fumée inox dans des ambiances halogènes (telles que salons de coiffure, pressing, piscines,...) est prohibée.

### 3. ASPECTS DE SÉCURITÉ

Lors du montage des conduits de fumée inox, le port de gants est préconisé afin de se prémunir des coupures (les bords des conduits en inox sont très coupants).

Il est important d'apporter une attention toute particulière à la distance aux matériaux combustibles. Dans le cas d'un conduit de fumée inox simple paroi pour poêles à pellets, une

distance de 30 mm aux matériaux, tels que le bois, le plastique,..., doit être respectée. Cette distance s'applique aux poêles à pellets dont la température des gaz de fumée est au maximum 200 °C. Cette distance est portée à 75 mm lorsqu'il s'agit de températures au-delà de 200 °C. Voir la notice accompagnant votre poêle à pellets pour en savoir plus sur la température de sortie des fumées.

- Le kit de traversée de mur comporte une coquille d'isolation faisant office de pare-feu de traversée de mur. Cette coquille permet de respecter une distance « 0 » aux matériaux combustibles (pour poêles à pellets dont la température des gaz de fumée est au maximum 200 °C). Il est essentiel de ne pas perdre de vue que la section située à l'avant et à l'arrière de la traversée de mur, là où le conduit ne possède plus d'isolation supplémentaire, doit être protégée de matériaux combustibles se trouvant à proximité.

- Il faut bien faire attention à la présence de bords de toiture, plinthes,... à proximité de l'emplacement de la sortie du conduit de fumée (le dernier élément) ; ici encore, la distance aux matériaux combustibles doit être respectée.

### 4. MISE EN PLACE

Le kit passage mur doit systématiquement être réalisé à l'aide de l'un des deux 'kits de raccordement pellets' disponibles (un raccordement direct au poêle à pellets en horizontal vers l'extérieur n'est pas autorisé), et il permet de prévoir de manière sûre et correcte un débouché latéral aménagé dans la façade de la maison (également nommé sortie en façade). Il est toujours nécessaire de respecter impérativement la réglementation locale en vigueur tout en tenant compte des points suivants :

- En présence d'un trottoir le long de la maison, une sortie en façade ne peut pas être réalisée.
- Pour éviter tout refoulement de fumée dans la maison, il n'est pas autorisé d'installer un débouché latéral à proximité de fenêtres.
- Toutes les dispositions doivent être prises pour que les gaz de fumée évacués par la sortie ne soient pas une gêne pour les riverains à proximité.

- Les briques et les finitions en d'autres types de pierre n'appartiennent pas à la catégorie des 'matériaux combustibles'. Cependant, afin d'éviter que la zone autour de la sortie ne s'encrasse, il est de bon usage de la faire dépasser suffisamment du mur.

## 5. MONTAGE

Le montage doit se faire comme indiqué sur le schéma figurant sur l'emballage. Le kit de traversée de mur doit toujours être installé à une hauteur d'environ 2 m à l'aide de l'un des deux kits de raccordement disponibles. Explication par composant :

Raccord mâle/mâle : L'extrémité au plus petit diamètre doit s'emboîter dans le tout dernier élément (coude 90° ou tuyau court) du kit de raccordement. L'extrémité au plus grand diamètre s'insère dans le tuyau réglable qui traversera le mur.

- Lorsque vous utilisez le kit de raccordement émaillé noir de diamètre 80 mm, vous allez pouvoir facilement insérer l'extrémité au plus petit diamètre du raccord dans le dernier élément émaillé.
- Lorsque vous utilisez le kit de raccordement en inox simple paroi de diamètre 80 mm, il faut mettre le joint d'étanchéité noir (fourni séparément) dans le dernier élément du kit de raccordement (en remplacement du joint d'origine). Ainsi, le raccord mâle/mâle sera bien maintenu en place.

Le tuyau réglable s'ajuste à la longueur souhaitée pour ainsi pratiquer une traversée de mur correcte. A l'intérieur de la maison le tuyau réglable se joint au kit de raccordement à l'aide du 'raccord mâle/mâle'; à l'extérieur de la maison le tuyau réglable doit ressortir suffisamment du mur pour éviter tout dommage (voir aussi 'Mise en place').

La coquille d'isolation permet de prévoir un pare-feu de traversée de mur tout en respectant une distance « 0 » aux matériaux combustibles (voir aussi 'Aspects de sécurité').

La plaque de cheminée / rosace permet de bien recouvrir le trou du mur de l'extérieur, et de protéger la coquille d'isolation de l'humidité et de la saleté provenant de l'extérieur. Il est recommandé de fixer cette plaque de cheminée au mur au mastic silicone haute température de manière à assurer une étanchéité totale.

L'embout s'emboîte à l'extrémité du tuyau réglable, une attention particulière doit être accordée à la présence de matériaux combustibles à proximité et aux potentiels dégâts causés par la fumée (voir 'Aspects de sécurité').

## 6. INSPECTION ET ENTRETIEN

Lorsque votre poêle à pellets est correctement réglé et que vous choisissez le bon type de granulés de bois, les dépôts de résidus de combustion à l'intérieur des conduits de fumée seront réduits au strict minimum. Il est cependant obligatoire de faire inspecter le conduit de cheminée au moins une fois par an par un professionnel confirmé et conformément à la réglementation en vigueur.

En cas de besoin, faire ramoner les conduits de fumée à l'aide d'un hérisson de ramonage en nylon ou en acier inoxydable (ne jamais utiliser de hérisson métallique !).