

# REGLES GENERALES D'INSTALLATION

## D'UN FOUR A BOIS LE PANYOL

### MODELE SERENITE

- **LIEU D'INSTALLATION**

**Sol :** le four doit être placé sur un sol plat, stabilisé et ayant une capacité portante suffisante par rapport au poids de l'ensemble du four (700 kg au total répartis sur 4 pieds). Le revêtement doit être composé de matériaux ininflammables.

**Emplacement :**

Si le four est accolé à un ou plusieurs murs, il faut prévoir 20 cm d'espace vide tout autour pour pouvoir effectuer le montage.

Si le four est installé sous un toit, il faut prolonger le conduit de fumée au-delà du toit : se reporter à la rubrique « raccord à un conduit de cheminée »

Si le four est installé sans abri, nous vous conseillons vivement une protection pour les périodes d'inutilisations prolongées.

- **MONTAGE DU FOUR**

Suivre la notice de montage jointe au four pour assurer la bonne construction de celui-ci, ainsi que la vidéo d'accompagnement pour la partie en terre cuite.

Pour la version Sans Pieds, se reporter aux recommandations en annexe pour la construction du support.

- **RACCORD A UN CONDUIT DE CHEMINEE**

Dans le cas où le four Sérénité est installé sous un toit, il doit être raccordé à un conduit de fumée grâce à la pièce de raccord proposée par l'entreprise qui permet de passer du conduit rectangulaire du four à un conduit rond.

Se reporter à la notice de montage pour la mise en place de cette pièce.

> Si le conduit de cheminée est existant : avant tout raccordement du four, il doit être procédé à la vérification de la conformité du conduit de cheminée avec le DTU24-1.

> Si le conduit de cheminée est à créer, celui-ci doit être conforme au DTU 24.1

Le four à bois doit être raccordé sur un conduit individuel. Ce conduit devra dépasser le faîtage du toit de 40 cm.

Le diamètre du conduit d'évacuation des fumées doit être égal ou supérieur à 180mm.

Le conduit doit être accessible et permettre un ramonage mécanique régulier.

- **TIRAGE et AMENEE D'AIR**

### Installation intérieure

Le tirage doit être vérifié par l'installateur du conduit.

Le tirage est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre.

Pour une bonne combustion et un bon fonctionnement du four, une arrivée d'air minimum est nécessaire de 400cm<sup>2</sup> (soit 20cm/20cm)

Celle-ci doit être située directement sur l'extérieur, non obstruable et le plus proche du four.

Elle peut être obstruée, mais doit être libre de toute obstruction **pendant** le fonctionnement du four.

Un tirage forcé mécanique ou électrique peut être installé.

Une VMC fonctionnant par dépression peut perturber le tirage du four à bois lors de la mise en chauffe.

### Installation extérieure

Prendre en compte tous les éléments environnants pour assurer le meilleur tirage et le meilleur confort d'utilisation possible.

- **INSTALLATION DE ROULETTES SUR LE FOUR**

Cette option est possible mais le choix des roulettes et leur installation restent de votre responsabilité. Le poids total du four avec toutes les options peut atteindre 700kg. Il faut choisir des roues qui supportent ce poids et qui soient équipées d'un système de freinage dans le cas de déplacement sur un sol pentu, même très légèrement (danger mortel).

- **ENVIRONNEMENT**

Après une période d'hivernage, le four doit être réchauffé lentement par une série de petits feux pour éliminer toute humidité possible.

L'utilisation du four doit impérativement avoir lieu dans un environnement non explosif et sans qu'aucun produit ne puisse dégager de gaz inflammable.