

Checklist : Modernisation de votre cheminée avec insert

1. Préparation et diagnostic

- Faire réaliser un ramonage complet du conduit existant par un professionnel.
- Vérifier l'étanchéité et la conformité du conduit de fumée (test d'étanchéité).
- S'assurer que le sol peut supporter le poids de l'insert et de l'habillage.
- Protéger la zone de travail avec des bâches de protection lourdes.
- Déconnecter toute arrivée électrique ou gaz à proximité immédiate.

2. Relevé de mesures et conception

- Mesurer précisément les dimensions de l'encastrement (hauteur, largeur, profondeur).
- Noter les distances de sécurité recommandées par le fabricant de l'insert.
- Définir l'épaisseur de l'habillage pour anticiper le rendu final.
- Prévoir l'emplacement des grilles de convection (air chaud et air froid).
- Vérifier le passage des arrivées d'air comburant (air extérieur).

3. Sécurité et conformité

- Utiliser exclusivement des matériaux incombustibles classés M0 (ex: plaques de silicate de calcium).
- Installer un isolant thermique spécifique (laine de roche avec pare-feu aluminium) sur les parois intérieures.
- Respecter les sections de passage d'air pour éviter la surchauffe de l'insert.
- Installer une plaque de sol incombustible si le revêtement est inflammable (parquet, moquette).
- Vérifier la présence d'un détecteur de fumée fonctionnel dans la pièce.

4. Matériaux et outillage nécessaires

- Plaques de silicate de calcium ou plaques de plâtre haute température (type Promatect).
- Rails et montants métalliques pour la structure.
- Colle haute température et vis spécifiques pour plaques incombustibles.
- Grilles de ventilation en acier ou aluminium.
- Enduit de finition haute température et peinture spéciale cheminée.
- Outillage : perceuse-visseuse, scie sauteuse, niveau à bulle, mètre ruban, cutter.

5. Étapes de réalisation

- Montage de l'ossature métallique selon le plan de conception.
- Mise en place de l'isolation thermique sur les parois intérieures de la hotte.
- Installation et mise à niveau de l'insert.
- Raccordement du conduit de fumée avec un tubage flexible ou rigide.
- Pose des plaques d'habillage et découpe des ouvertures pour les grilles.
- Réalisation des joints, ponçage et application de la finition décorative.