

Choisir un poêle à bois en fonte ou en acier ?

Publié le Jeudi 29 Septembre 2022 et mis à jour le Mercredi 15 Mai 2024 - **Les actualités du Poêles**

Bien choisir son poêle à bois est essentiel pour disposer d'un appareil de chauffage conforme à ses besoins et à son budget. Découvrez les caractéristiques des poêles à bois en fonte et celles des poêles à bois en acier.



Alliant performance et confort, le poêle à bois permet de profiter d'une chaleur agréable tout en faisant des économies. Au-delà du design, du prix et des performances énergétiques, le choix du matériau est un critère essentiel : que faut-il choisir entre le poêle à bois en fonte et le poêle à bois en acier ? Tout dépend de vos besoins et de l'utilisation que vous comptez en faire. Zoom sur les différences entre le poêle à bois en fonte et en acier.

4 CARACTÉRISTIQUES DU POÊLE À BOIS EN FONTE

Le poêle à bois en fonte est une valeur sûre. Fiable, solide et performant, découvrez les caractéristiques du poêle à bois en fonte.

1. Excellente restitution de la chaleur

La fonte est un alliage de fer et de carbone. Ce matériau est **idéal pour emmagasiner et restituer la chaleur**. De par son excellente conductivité et son inertie thermique, les poêles en fonte sont reconnus pour **diffuser la chaleur sur une longue période**, même lorsque le feu est éteint. La chaleur est restituée de façon optimale dans toute l'habitation grâce à la régularité de l'émission.

2. Long au démarrage

Avec sa forte inertie thermique, le poêle en fonte nécessite **un temps relativement important pour atteindre sa puissance de chauffe maximale**. Le poêle en fonte met donc du temps à chauffer la pièce de vie.

3. Design traditionnel

Avec son côté ancien, le poêle à bois en fonte nous rappelle les vieilles maisons de campagne et les cuisines d'antan. Aujourd'hui, il devient **un véritable élément de déco rustique**, qui apporte un charme rétro et rustique à la pièce de vie.



4. Le poêle en fonte est très lourd

Tous les sols ne peuvent pas supporter le poids d'un poêle en fonte. C'est pourquoi il vaut mieux **éviter de les placer dans les pièces de vie situées à l'étage**. C'est une caractéristique à ne pas négliger, surtout lors du transport et de la livraison : un poêle en fonte peut souvent dépasser les 100 kg.

4 CARACTÉRISTIQUES DU POÊLE À BOIS EN ACIER

Le poêle en acier correspond à tous les goûts et tous les budgets. Voici les principales caractéristiques du poêle à bois en acier.

1. Rapidité

Le poêle à bois en acier est apprécié pour sa **rapidité à restituer la chaleur**. L'acier est un matériau très conducteur qui permet au poêle de **chauffer rapidement la pièce** à une température idéale.

2. Faible coût

L'acier est un métal au **prix abordable**, très exploité pour la fabrication des appareils de chauffage.

3. Grand choix de design

L'acier étant un matériau relativement facile à travailler, il offre la possibilité d'**un large choix de styles et de coloris très variés**. Les fabricants d'appareils de chauffage l'ont bien compris puisqu'il existe aujourd'hui un vaste choix de poêles en acier aux finitions soignées.



4. Modèle hybride

L'acier peut être **facilement assemblé avec d'autres matériaux**, comme la faïence, la brique ou la terre cuite, pour améliorer ses performances thermiques.

TABLEAU COMPARATIF DES POÊLES EN FONTE ET EN ACIER

	Poêle en fonte	Poêle en acier
Performance thermique	Restitution lente de la chaleur, accumulateur de chaleur	Restitution rapide de la chaleur
Combustible	Bûches de bois et pellets	Bûches de bois et pellets
Poids	Lourd : ne correspond pas à tous les sols	Relativement léger : facile à transporter et à installer. Il peut être placé à l'étage
Entretien	Facile d'entretien	Facile d'entretien
Design	Design rustique, style brut et traditionnel	Large choix de modèles et de coloris
Prix	Prix élevé (à partir de 900 €)	Prix abordable (à partir de 500 €)

CHOISIR UN POÊLE À BOIS EN FONCTION DE SES BESOINS

Faire le choix entre un poêle à bois en acier ou en fonte **dépend de l'utilisation que vous souhaitez en faire**. En général, **un poêle à bois** en fonte permet de profiter d'un rayonnement important et d'une chaleur durable dans le logement, même lorsque le poêle est éteint. Il est donc **privilegié comme appareil de chauffage principal dans une habitation**.

A contrario, **le poêle en acier paraît mieux adapté comme chauffage d'appoint ou dans une résidence secondaire** qu'il faut rapidement chauffer. L'acier étant un matériau particulièrement conducteur, il est très efficace pour chauffer rapidement une pièce. Côté étanchéité, il n'y a pas de différences majeures entre les poêles à bois en acier ou en fonte.

Le **choix de l'emplacement** est également un critère déterminant. Du fait de son poids important, **le poêle à bois en fonte convient au rez-de-chaussée**. Si vous souhaitez installer un

poêle à bois à l'étage, le choix d'un poêle en acier sera recommandé.



Enfin, le **choix du design** pouvant faire pencher la balance, sachez que les poêles en acier offrent de meilleures finitions et un choix de modèles beaucoup plus vaste que les poêles en fonte. Ceux-ci étant plus imposants, ils peuvent plaire pour leur côté traditionnel.