



ECO
DESIGN
KALFIRE



piliers pour
une combustion
responsable du bois

Geloërveldweg 21 info@kalfire.com
5951 DH Belfeld, NL **KALFIRE.COM**

01-2021

KALFIRE
FIREPLACES

CONNECTING
PEOPLE
THROUGH
SUSTAINABLE
FIRE.

KALFIRE
FIREPLACES



**ECO
DESIGN
KALFIRE**

En effet, Kalfire investit depuis plusieurs années dans l'optimisation des techniques de combustion de ses foyers à bois. Le thermostat intégré assure un démarrage sans souci et une combustion propre. Quant à l'ingénieux système breveté de circulation d'air dont les foyers à bois Kalfire sont équipés, il contribue à garantir la qualité de l'air dans le logement. Le résultat est en une gamme de foyers à bois qui répondent aux exigences environnementales européennes les plus strictes. Les foyers à bois Kalfire bénéficient des labels A et A+ ECO, et offrent un rendement pouvant atteindre 86 %.

1

Un foyer écoconçu

Une nouvelle directive européenne sur l'écoconception est en vigueur depuis le début de l'année 2022. Elle prévoit notamment les exigences auxquelles les foyers à bois doivent répondre. Les foyers à bois fermés de Kalfire répondent aux nouvelles directives sur l'écoconception, contrairement aux foyers ouverts traditionnels et aux foyers à bois obsolètes.

2

Une installation correcte

Un rendement optimal et une combustion aussi propre que possible ne peuvent être garantis que si le foyer est installé correctement et en respectant toutes les directives en vigueur. Choisissez un revendeur Kalfire agréé près de chez vous. Vous en trouverez la liste sur notre site internet : www.kalfire.com

3

Le choix du bon combustible

Sous l'influence de la lumière du soleil, les cellules du bois d'un arbre croissent grâce au dioxyde de carbone (CO₂), à l'eau et aux nutriments. Pendant ce processus, l'arbre extrait du CO₂ de l'air et fournit de l'oxygène en contrepartie. Ce CO₂ n'est libéré que lorsque le bois est décomposé ou brûlé, et les jeunes arbres en ont à leur tour besoin pour leur croissance. Cependant, il existe d'autres aspects qui déterminent le degré de durabilité du combustible : par exemple, utiliser autant de bois local que possible, et faire attention au pays d'origine de votre foyer. Le secteur du transport routier reste, en effet, l'un des plus pollués.



4

Un chauffage responsable

Un bon chauffage responsable produit un minimum de particules fines tout en offrant un rendement élevé. Il a également besoin de moins de bois.

- Utilisez toujours du bois non traité, propre et sec.
- Chauffez selon la méthode « suisse ».
- Allumez le feu par le haut : cela garantit un dégagement minimal de fumée, car la cheminée froide est « préchauffée ». Les gaz et la fumée dégagés par le bois placé en dessous brûlent avant.
- Laissez la porte vitrée légèrement ouverte pendant quelques minutes, jusqu'à ce que le bois brûle bien, puis fermez-la.
- Ne rajoutez du bois que lorsque les bûches sont entièrement consommées et qu'un lit de braises s'est formé. Une seule couche de bois suffit.
- Laissez l'arrivée d'air secondaire partiellement ou complètement ouverte pendant la combustion.
- Le processus de combustion est terminé ? Laissez le feu refroidir complètement avec la porte fermée.

Allumage selon la méthode « suisse » :

- posez de grosses bûches sur le fond, puis une couche en croix par-dessus ;
- répartissez du petit bois sur les bûches ;
- posez un ou plusieurs allume-feux dessus, et allumez-les.

