

Foyers de masse (table ronde)

Faire le choix d'un foyer de masse pour sa maison est certes un choix judicieux pour celui qui cherche un mode de chauffage au bois écologique, performant, non polluant et d'un grand confort.

Il y a cependant certaines conditions à respecter dont l'implantation du foyer au centre de la maison, l'organisation spatiale des pièces et le positionnement des escaliers . Idéalement il est plus facile de faire d'abord le choix d'un foyer de masse et d'organiser la maison autour de celui-ci plutôt que de l'intégrer a posteriori dans un plan déjà conçu.

Le choix du foyer lui-même aura son importance : il peut être préfabriqué ou réalisé par un artisan. Tous les foyers de masse ne sont pas équivalents en terme d'efficacité énergétique et de contrôle des émissions polluantes. Un certain ratio doit être respecté entre la grosseur de l'âtre et la deuxième chambre de combustion afin d'assurer la combustion complète des gaz et maximiser le transfert de chaleur à la masse; personne ne veut chauffer dehors! Soupape de cheminée et amenée d'air, intérieur ou extérieur, seront importantes pour la qualité de combustion et le maintien du confort intérieur.

Le choix du revêtement du foyer aura des conséquences sur son efficacité: brique d'argile, brique de béton, pierre naturelle, ardoise, etc. Chaque matériau a ses caractéristiques et des propriétés différentes.

Enfin, le couplage du foyer au pré-chauffage de l'eau chaude domestique, voire même du plancher chauffant constitue une autre décision importante: nous en verrons le pour et le contre.

Penser sa maison autour d'un foyer de masse et bien comprendre le foyer de masse afin de faire les bons choix, voilà les grands axes de la conférence.

Michèle Turcotte

Michèle Turcotte est copropriétaire d'une maison conçue avec souci du respect des personnes et de l'environnement : récupération et ré-utilisation, choix de matériaux sains, solaire passif, auto-construction. Bref, elle a connu et participé à toutes les étapes de la planification et de la construction d'une maison dans laquelle est installé un foyer de masse. Depuis, elle représente les foyers de masse Temp-Cast et guide les futurs acheteurs.



www.foyerdemasse.info