

# Les avantages de l'isolant écologique des conduits de cheminées

## Agrément du CSTB

**Biafeu** et un [isolant thermique](#) reconnu par la profession, testé par le centre scientifique et technique du bâtiment : [Technique CSTB : N° 14.2/12-1824 V2](#). **Biafeu** est fortement recommandé par les experts juridiques.

## Réduction des risques

**Biafeu réduit les risques d'incendie** : il est incombustible, classé M0, conforme à la norme DIN4102 art 4. Ce procédé assure la sécurité des usagers, car il protège le tubage des parois de l'ancien conduit de cheminée.

**Tirage insuffisant** : Biafeu améliore le tirage naturel des appareils de chauffage en empêchant les fumées de se refroidir. Ce tirage, amélioré par la présence de **Biafeu**, empêche que les flammes et les fumées noircissent la vitre de votre poêle.

Le conduit ainsi isolé par **Biafeu** se maintient en température et réduit la formation et le dépôt de suies, goudron et bistre, sur le tubage. La condensation\* est supprimée puisque le conduit ne subit plus le contraste chaud froid, la fumée ne se refroidit plus, l'aspiration est améliorée et le refoulement évité. (\*Avec l'utilisation de bois sec et une épaisseur suffisante de **Biafeu**)

## Confort

Biafeu maintient la température dans le conduit, l'allumage est donc facilité et plus rapide. Grâce à Biafeu on obtient un meilleur rendement de l'appareil, moins d'entretien et de manutention. Biafeu prolonge la durée de vie des appareils et évite les résonances dans les pièces traversées par le conduit.

## Ramonage minimum

L'utilisation de l'**isolant thermique** Biafeu préserve le tubage, le goudron et le bistre ne s'accrochent pratiquement plus à celui-ci, néanmoins les deux ramonages annuels restent obligatoires (se référer à la norme NF DTU 24.1 de février 2006).

## Économie d'énergie

L'optimisation du rendement de l'appareil de chauffage dû à l'isolation du tubage par l'[isolant thermique](#) Biafeu améliorera la capacité de chauffage de l'appareil en diminuant sa consommation d'énergie. Biafeu est utilisable pour l'installation de tout appareil Polycombustible : bois, fioul, gaz, charbon.

## Écologique et sain

Biafeu est un **isolant thermique** écologique et sain, fabriqué à partir de verre recyclé, sans amiante ni fibres irritantes. Biafeu est inodore, inerte chimiquement et mécaniquement, il ne se tasse pas.

## Durabilité

Les billes de verre microcellulaire du **Biafeu** restent stables dans le temps. **Biafeu** doit être installé uniquement avec un tubage flexible.