

CARACTERISTIQUES

NF Biocombustibles solides
Granulés

(selon le référentiel 2011)

Catégories	BOIS QUALITÉ HAUTE PERFORMANCE	BOIS QUALITÉ STANDARD
Origine matière première	ligneuse	ligneuse
Dimensions (mm)	D = 6 ± 1 L de 3,15 à 40	D = 6 à 8 ± 1 L de 3,15 à 40
Taux d'humidité sur brut (%)	≤ 10	≤ 10
Pouvoir Calorifique Inférieur sur brut, PCI (MJ/kg)	≥ 16,5	≥ 16,5
PCI en kWh/kg	≥ 4,6 *	≥ 4,6 *
Masse volumique apparente (kg/m³)	≥ 600	≥ 600
Durabilité mécanique (% en masse des granulés après essai)	≥ 97,5	≥ 97,5
Quantité de fines (% en masse, < 3.15 mm) Au chargement ou au conditionnement	≤ 1	≤ 1
Taux de cendres (% en masse sur produit sec)	≤ 0,7	≤ 1,5
Chlore, Cl (% en masse sur produit sec)	≤ 0,02	≤ 0,02
Azote, N (% en masse sur produit sec)	≤ 0,3	≤ 0,5
Soufre, S (% en masse sur produit sec)	≤ 0,03	≤ 0,03

* Pouvoir Calorifique Inférieur sur sec en kWh/kg ≥ 5,18

Envie d'en savoir plus ?

Rendez vous sur :

www.nf-biocombustibles-solides.org



LA MARQUE NF BIOCOMBUSTIBLES SOLIDES GRANULÉS

Faites le meilleur choix
pour votre chauffage
aux granulés :
exigez NF
Biocombustibles
solides !

L'institut technologique FCBA (Forêt, Cellulose, Bois-Construction, Ameublement)

FCBA a pour mission de promouvoir l'innovation, le progrès technique, il participe à l'amélioration de la productivité. En garantissant la qualité dans l'industrie, il favorise une approche intégrée et la mise en avant des synergies dans la filière bois et ameublement.

FCBA c'est également un organisme certificateur mandaté par **AFNOR Certification** pour gérer l'ensemble des marques NF dans le domaine du bois.



10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél +33 (0)1 40 19 49 19
Fax +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Votre producteur NF proche de chez vous



BIOCOMBUSTIBLES
SOLIDES
GRANULÉS

Les granulés bois

Ce sont des cylindres de sciures compressés, entièrement naturels (sans ajout de liant chimique).

Les granulés peuvent être fabriqués à partir de sciures de résineux ou de feuillus d'un diamètre moyen de 6 mm et d'une longueur comprise entre 3,15 et 40 mm.

NF Biocombustibles solides

La marque NF Biocombustibles solides, développée par l'institut technologique FCBA sous mandat d'AFNOR, est une marque générique englobant différents produits tels que le bois de chauffage, les granulés, les briquettes et le charbon de bois.

La marque NF Biocombustibles solides garantit la conformité des biocombustibles solides à un référentiel précis, intégrant les exigences normatives et les contraintes liées à la logistique pour préserver les caractéristiques certifiées du produit jusqu'au client final.

L'apposition du logo NF sur les produits vous garantit que :

- le produit est fabriqué selon les normes et prescriptions en vigueur,
- l'entreprise réalise des contrôles internes permanents,
- l'Organisme Certificateur réalise régulièrement et de manière inopinée des audits en usine et des essais en laboratoire pour vérifier la conformité des produits marqués NF.

Comment s'assurer que votre producteur ou votre distributeur est titulaire de la marque NF Biocombustibles solides ?

Plusieurs choix s'offrent à vous :

- consulter la liste des titulaires mentionnant les produits certifiés NF.
- demander le certificat de qualité attribué par l'organisme certificateur indépendant (FCBA) lors de votre commande.

Trouvez le producteur ou le distributeur NF Biocombustibles solides proche de chez vous en consultant la carte de France des titulaires NF sur notre site internet :

<http://www.nf-biocombustibles-solides.org>