

CERTIFICATION NF BOIS DE CHAUFFAGE

Quels sont les bénéfices de cette certification pour le consommateur ?

Garantie d'information

L'étiquette de la **marque NF Bois de chauffage**, jointe sur les produits vendus ou à la livraison par les entreprises certifiées, fournit aux consommateurs toutes les informations essentielles pour estimer la qualité correspondante :

- le groupe d'essences (chêne, hêtre, charme,...) ;
- la longueur ;
- le niveau d'humidité ;
- la quantité livrée en stères.

Garantie sur la qualité du produit commandé

1) Respect du groupe d'essences

- Les bois sont classés en trois groupes d'essences, en fonction de la quantité de chaleur fournie par unité de volume.
Groupe 1 : Chêne / Charme / Orme / Hêtre / Frêne / Érable
Groupe 2 : Châtaignier / Robinier faux Acacia / Merisier et fruitiers divers
Groupe 3 : Autres feuillus tempérés (peuplier, bouleau, platane...)
- Une "pile" correspond à une unité de conditionnement. Ce peut être un filet rempli dans un gabarit, une palette de bois remplie dans un gabarit, une pile de bois de longueurs égales et d'une hauteur constante dont les extrémités sont bloquées par des éléments rigides.
Une "pile" est dite du groupe 1 si 95 % au moins des pièces sont du groupe 1.
Une "pile" est dite du groupe 2 si elle ne comporte pas plus de 15 % de pièces du groupe 3.
Une "pile" est dite du groupe 3 dans tous les autres cas.

2) Respect de la quantité livrée

Bois livré en vrac et sur palette

La quantité livrée est exprimée en m³ apparent. Selon la longueur des bûches proposée ou demandée par le client, le volume livré en m³ apparent sera de :

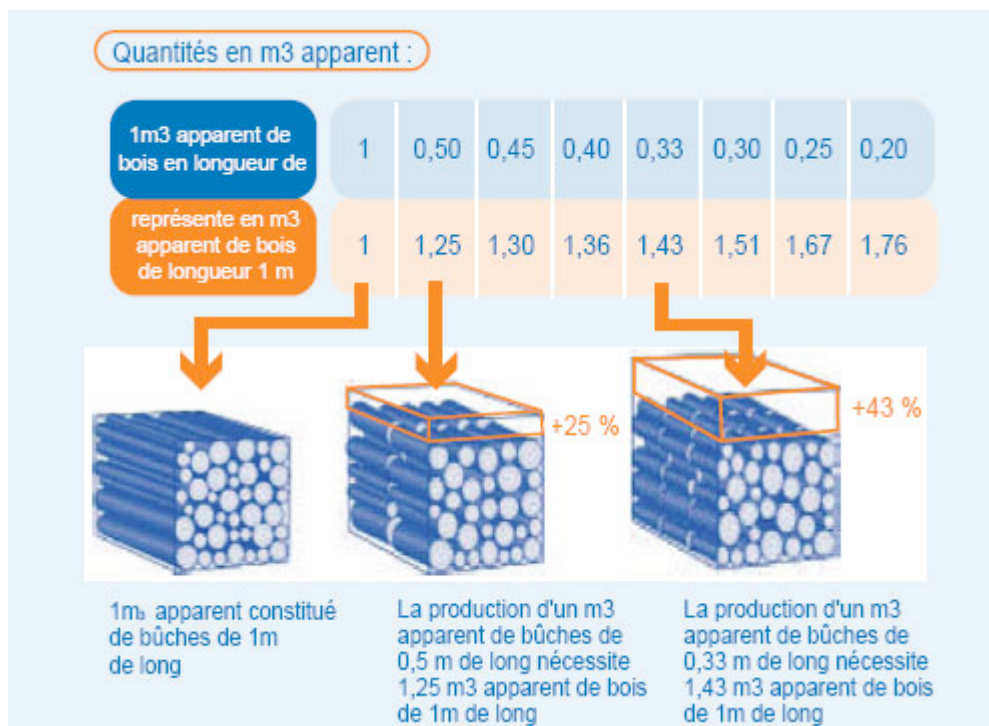
Longueur des bûches en m	Volume apparent en m ³	Equivalent en stère (1)
1	1	1
0.50	0.8	1

0.45	0.77	1
0.40	0.74	1
0.33	0.70	1
0.30	0.66	1
0.25	0.60	1
0.20	0.57	1

(1) donné à titre d'information, le stère n'est plus une unité reconnue sur le plan légal

Exemple : 1 m³ apparent de bûches de 1 mètre de longueur, recoupé en 50 cm, équivaut à un volume d'encombrement apparent de 0.8m³ (tolérance sur le volume de + 5 %).

C'est ainsi, que la production d'un m³ apparent de bois recoupé suivant les longueurs usuelles nécessite à l'origine le volume apparent de bûches en longueur de 1 m suivant :



Bois livré en filets, cartons ou autres conditionnements de même type

Dans ce cas, la quantité contenue dans chaque conditionnement correspond au volume réel apparent exprimé en litre ou en dm³.

Exemple : 1 filet de 30 litres ou 30 dm³ doit contenir la quantité apparente de bois annoncée (tolérance sur le volume de + 5%).

Les longueurs usuelles des bûches sont : 20 cm ; 25 cm ; 30 cm ; 33 cm ; 40cm ; 50cm ; 1 m.
La tolérance sur la longueur par rapport à la cote commerciale nominale est de + ou - 5 %.

3) Respect de l'humidité

Les classes d'humidité (humidité masse humide) sont au nombre de trois, H1 et H2 ainsi caractérisées :

H1 = H% ≤ 20 %
H2 = H % > 20 %

La mesure de l'humidité est réalisée juste avant livraison à l'aide d'une des méthodes suivantes :

- humidimètre à pointe (pour la classe d'humidité H1)
- méthode par déshydratation (pour toutes les classes) soit la méthode normalisée (NF 51004) soit par la méthode simplifiée (séchage par micro-ondes).

On en déduit le pouvoir calorifique (contenu énergétique en kWh) d'un m cube apparent de bûches de 1 m de long :

	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
Classe d'humidité H1	2000	1700	1600
Classe d'humidité H2	1600	1450	1250

L'humidité prise en compte pour le calcul du pouvoir calorifique conventionnel est de 20 % pour la classe d'humidité H1 (bois sec prêt à l'emploi) et 35 % pour H2 (bois à stocker avant utilisation).

Garantie de service et de confort

- Un **bois de chauffage** prêt à l'emploi suivant la longueur et l'humidité commandée.
- La remise d'une facture sur laquelle vous retrouvez le taux légal de TVA de 10%.
- Un [certificat de qualité](#) délivré par FCBA ; organisme de certification mandaté par AFNOR Certification.
- Un conseil approprié pour vos usages avec des producteurs professionnels du **chauffage au bois**.
- Une livraison adaptée à vos besoins.