



SYSTEMENER SARL

Z.A. SAUSSE 07580 SAINT-JEAN le CENTENIER
Tél: 0 475 367 835 Fax: 0 475 367 836

Bois préconisé pour les Chaudières HARGASSNER

Les caractéristiques préconisées pour les chaudières HARGASSNER sont surlignées en JAUNE.

Norme autrichienne

La norme ÖNORM 7133 porte sur les critères suivants :

- Humidité
- Granulométrie
- Masse volumique apparente
- Taux de cendres
- Présence de corps étranger

Définition des classes selon les caractéristiques des combustibles :

Humidité

H 20	$H \leq 20 \%$	Bois sec à l'air
H 30	$20 \% < H \leq 30 \%$	Bois stable au stockage
H 35	$30 \% < H \leq 35 \%$	Bois prêt au stockage
H 40	$35 \% < H \leq 40 \%$	Bois humide
H 50	$40 \% < H \leq 50 \%$	Bois frais

Granulométrie

G 30	Plaquettes de longueur nominale 30 mm. Les refus du tamis large réglé sur une ouverture de 16 mm, et les particules qui passent à travers le tamis moyen réglé sur une ouverture de 2,8 mm, ne doivent pas dépasser la proportion de 20 % de la masse totale du bois. Les éléments surdimensionnés doivent avoir une surface maximale de 3 cm ² et une longueur maximale de 8,5 cm. Les fines ne doivent pas dépasser la proportion de 4 % de la masse totale du bois (voir tableau 1).	Plaquettes fines
G 50	Plaquettes de longueur nominale 50 mm. Les refus du tamis large réglé sur une ouverture de 31,5 mm, et les particules qui passent au travers le tamis moyen réglé sur une ouverture de 5,6 mm ne doivent pas dépasser la proportion de 20 % de la masse totale du bois. Les éléments surdimensionnés doivent avoir une surface maximale de 5 cm ² et une longueur maximale de 12 cm. Les fines ne doivent pas dépasser la proportion de 4 % de la masse totale du bois (voir tableau 1).	Plaquette moyennes
G 100	Plaquettes de longueur minimale 100 mm. Les refus du tamis large réglé sur une ouverture de 63 mm et les particules qui passent au travers le tamis moyen réglé sur une ouverture de 11,2 mm ne doivent pas dépasser la proportion de 20 % de la masse totale du bois. Les éléments surdimensionnés peuvent avoir une surface maximale de 10 cm ² et une longueur maximale de 25 cm. Les fines ne doivent pas dépasser la proportion de 4 % de la masse totale du bois (voir tableau 1).	Produits grossiers



SYSTEMENER^{SARL}

Z.A. SAUSSE 07580 SAINT-JEAN le CENTENIER
Tél: 0 475 367 835 Fax: 0 475 367 836

Précisions concernant la granulométrie :

			Granulométrie du bois déchiqueté		
Poids total 100 %			G 30 fin	G 50 moyen	G 100 grossier
éléments	surface max.	cm ²	3	5	10
surdimensionnés	longueur max.	cm	8,5	12	25
max. 20 %	dimensions des mailles du tamis large	mm	16	31,5	63
Produit calibré de 60 % à 100 %	dimensions des mailles du tamis moyen	mm	2,8	5,6	11,2
Particules fines (y compris les fines) max. 20 %	dimensions des mailles du tamis fin	mm	1	1	1

Masse volumique apparente

D 160	Masse volumique apparente maximale 160 kg/m ³	Densité faible
D 200	Masse volumique apparente de 160 à 200 kg/m ³	Densité moyenne
D 250	Masse volumique apparente minimale 200 kg/m ³	Densité haute

Taux de cendres

C 1	Taux de cendres ≤ 0,5 %	Densité faible
C 2	0,5 < Taux de cendres ≤ 2 %	Densité moyenne

Présence de corps étranger :

Des impuretés telles les cailloux, les morceaux de métal et autres corps étrangers ainsi que l'ajout de substances étrangères inflammables comme par exemple la poussière de meulage, sont à éviter absolument. Les bois et/ou les écorces traitées avec des produits chimiques ainsi que les bois revêtus ne doivent pas être mélangés aux plaquettes.