

TABLEAU : LES NORMES GRANULES DE BOIS

Caractéristiques	Unité	NF Haute Performance	EN+ A1	DIN +	Thermobois Décembre 2019
Diamètre	Mm	6 +/- 1	6 +/- 1	6,6 +/- 1	6.08
Longueur	Mm	3,15 <L<40	3,15 <L<40	3,15 <L<40	18.49
Humidité	% H sur brut	< 10	<10	<10	6.4
Taux de cendres (à 550 °C)	W - %	< 0,7	<0,7	<0,7	0.64
Durabilité mécanique	W - %	>97,5	>98	>97,5	98.31
Fines (<3,15 mm)	W - %	<1 vrac <0,5 sac	<1 vrac <0,5 sac	<1 vrac < 0,5 sac	0.19
PCI (pouvoir calorifique inférieur)	MJ/kg	➤ 16.5	➤ 16.5	➤ 16.5	17.9
Masse volumique apparente	Kg/m3	600 < BD <750	600 < BD < 750	600 < BD <750	681
Additifs	W - %	< 2	< 2	< 2	0
Azote	W - %	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0.11
Soufre	W - %	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0.012
Chlore	W - %	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.009
Températures de fusibilité des cendres	°C	➤ 1200	➤ 1200	➤ 1200	1330
Arsenic	mg/kg	*	< 1	<1	<0.1
Cadmium	mg/kg	*	< 0,5	<0,5	<0.4
Chrome	mg/kg	*	< 10	< 10	1
Cuivre	mg/kg	*	< 10	< 10	2
Plomb	mg/kg	*	< 10	< 10	<0.5
Mercure	mg/kg	*	< 0,1	< 0,1	<0.05
Nickel	mg/kg	*	< 10	< 10	<1.5
Zinc	mg/kg	*	< 100	< 100	33

*dans la mesure où la norme NF Haute performance n'autorise comme matière première, que de la matière ligneuse non traitée, elle ne dose pas les métaux lourds.