

NF Biocombustibles Solides

	Bois Qualité Haute Performance	Bois Qualité Standard	Bois Qualité industrielle	Agro qualité haute performance	Agro Qualité Industrielle
Diamètre	6 +/- 1mm	6 à 9 mm +/- 1mm		6 à 8 mm +/- 1mm	6 à 16 mm +/- 1mm
Longueur	$3,15 \leq L \leq 45$ mm	$3,15 \leq L \leq 45$ mm	$3,15 \leq L \leq 45$ mm	$3,15 \leq L \leq 45$ mm	$3,15 \leq L \leq 45$ mm
Densité en vrac	$\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	$\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	$\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	$\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	$\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>
Teneur en eau	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$	$\leq 15\%$	$\leq 11\%$	$\leq 15\%$
Teneur en cendres (% en masse sur produit sec)	$\leq 0,7\%$	$\leq 1,5\%$	$\leq 3\%$	$\leq 5\%$	$\leq 7\%$
Pouvoir calorifique	$\geq 16,5$	$\geq 16,5$	$\geq 15,4$ MJ/kWh	$\geq 15,8$ MJ/kWh	$\geq 14,9$ MJ/kWh
Impuretés					
Azote	$\leq 0,3\%$	$\leq 0,3\%$	$\leq 0,5\%$	$\leq 1,5\%$	$\leq 2\%$
Soufre	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,08\%$	$\leq 0,08\%$	$\leq 0,2\%$	$\leq 0,2\%$
Chlore	$\leq 0,03\%$	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,2\%$	$\leq 0,3\%$
Arsenic	$\leq 1$ mg/kg	$\leq 1$ mg/kg	$\leq 1$ mg/kg	$\leq 1$ mg/kg	$\leq 1$ mg/kg
Cadmium	$\leq 0,5$ mg/kg	$\leq 0,5$ mg/kg	$\leq 0,5$ mg/kg	$\leq 0,5$ mg/kg	$\leq 0,5$ mg/kg
Chrome	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg
Cuivre	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 40$ mg/kg	$\leq 40$ mg/kg
Plomb	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg
Argent				$\leq$	
Nickel	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 10$ mg/kg	$\leq 15$ mg/kg	$\leq 15$ mg/kg
Zinc	$\leq 100$ mg/kg	$\leq 100$ mg/kg	$\leq 100$ mg/kg	$\leq 60$ mg/kg	$\leq 60$ mg/kg
Résistance mécanique	$\geq 97,5\%$	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	$\geq 95\%$	$\geq 92\%$
Fines particules (après production à la sortie de l'usine)	$\leq 1\%$	$\leq 2\%$	$\leq 3\%$	$\leq 2\%$	$\leq 3\%$