

Normes en vigueur pour les granulés de bois

	DIN PLUS	NF Biocombustibles solides Bois Qualité Haute Performance	O NORM	SS 18 71 20
Diamètre	6 +/- 1,0 mm 8 +/-1,0 mm	6 +/- 1,0 mm	4 à 20 mm	4 à 10 mm
Longueur	3,15 ≤ L ≤40 mm	3,15 ≤ L ≤45 mm		
Densité en vrac	≥ 600 kg/m ³	≥ 650 kg/m ³	≥ 650 kg/m ³	≥ 650 kg/m ³
Teneur en eau	≤ 10%	≤ 10%	≤ 12%	≤ 10%
Teneur en cendres	≤ 0,7 % pour tous les bois à une température de test de 550°C	≤ 0,7 % (% en masse sur produit sec)	≤ 0,5 %	≤ 0,8 %
Pouvoir calorifique	≥16,5 MJ/kg ou ≥ 4,6 kWh/kg	≥16,5 MJ/kg ou ≥ 4,6 kWh/kg	≥18 MJ/kg	≥16,9 MJ/kg
Impuretés				
Azote	≤ 0,3%	≤ 0,3%	≤ 0,3%	≤ 0,3%
Soufre	≤ 0,05%	≤ 0,05%	≤ 0,04%	≤ 0,08%
Chlore	≤ 0,02%	≤ 0,03 %	≤ 0,02%	≤ 0,03 %
Arsenic	≤ 1 mg/kg	≤ 1 mg/kg		
Cadmium	≤ 0,5 mg/kg	≤ 0,5 mg/kg		
Chrome	≤ 10 mg/kg	≤ 10 mg/kg		
Cuivre	≤ 10 mg/kg	≤ 10 mg/kg		
Plomb	≤ 10 mg/kg	≤ 10 mg/kg		
Argent	≤ 0,05 mg/kg			
Nickel	≤ 10 mg/kg	≤ 10 mg/kg		
Zinc	≤ 100 mg/kg	≤ 100 mg/kg		
Température de ramollissement	≥ 1200 °C			
Résistance mécanique	≥ 97,5%	≥ 97,5%	≥ 97,5%	
Fines particules	≤ 0,5% pour unités d'emballage jusqu'à 20kg ≤ 1% pour produit en vrac et "big bags"	≤ 1%(après production à la sortie de l'usine)	max. 1%	
Auxiliaires de compactage	≤ 2%		max. 2%	