

Norsk standard for trepellets - NS 3165					
Egenskap	Prøvemethode	Enhet	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Diameter Lengde	Dimensjonen skal beregnes som middelveien av ti tilfeldige uttatte trepellets	mm	Angis. Lengde, maks. 4 ganger Ø	Angis. Lengde maks. 5 ganger Ø	Angis. Lengde maks 5 ganger Ø
Romdensitet	SS 18 71 78	kg/m ³	=>600	=>500	=>500
Mekanisk styrke målt i produsentens lager	NS 3166	Finandel i vekt-% < 3 mm	<=0.8	<=1.5	<=1.5
Netto brennverdi	ISO 1928	Mj/kg	=> 16.9	=> 16.9	=> 15.1
Askeinnhold	SS 18 71 71	Vekt-% av TS	<=0.7	<=1.5	<=1.5
Fuktinnhold	SS 18 71 70	Vekt-% av TS	<=10	<=10	<=12
Innhold av svovel	SS 18 77 77	Vekt-% av TS	<=0.08	<=0.08	Angis
Tilsetningsstoffer		Vekt-% av TS	Andel av tilsetningsstoff og type angis		
Klorider	SS 17 71 85	Vekt-% av TS	<=0.03	<=0.03	Angis
Askemeltepunkt	ISO 540	oC	Initialtemperaturen angis		

Når trepellets er produsert av fiber fra gran/furu, vil følgende data være normale:

Volumtetthet	550 - 750 kg/m ³
Diameter	5 - 12 mm
Effektiv varmeverdi	17.0 - 17.9 MJ/kg 4.72 - 4.97 kWh/kg
Fuktighet	6 - 10 vekt-%
Svovel	5 - 10 mg/Mj brensel 0.01 - 0.02 % av brenselets tørrvekt
Nitrogen	ca. 0.05 % av brenselets tørrvekt
Finandeler	Store variasjoner