



cahastia
BIOMASA

Índice

1	Ventajas	1
2	Producción	1
3	Características y procedencia	2
4	Subministro, transporte y venta	3

sebastia

1. Ventajas

- Combustible de proximidad
- Precio muy competitivo de compra ya que su costo de producción y elaboración es inferior al de los otros combustibles
- Poder calorífico muy alto en astillas con humedades bajas y muy cercano al del pellet.
- Astillas limpias de corteza y secas (clase 1)
- Escasa manipulación.
- Ideal para zonas de alta masa forestal
- Tiene un rendimiento energético superior a la leña seca
- Poca producción de cenizas

2. Producción

La producción de astilla es resultante del proceso de aserrado y mecanizado de la madera para la obtención de estructuras de madera.

Los fragmentos resultantes se limpian de corteza y resultan en un producto con un muy bajo % de humedad.



Plantación



Bosque



Traslado



Serradero



Clasificación



K2-CNC



PBA-CNC

3. Características y procedencia



- HUMEDAD: <12%
- MADERA: PINO ROJO – PINO NEGRO
- TAMAÑO: G-30 – G-50
- Poder Calorífico: 3700 kcal / kg
- Procedencia: bosques del Pallars Sobirà

G30

Astilla Tipo A (la que con la norma austriaca llama G30), es la que presenta las partículas más pequeñas.
Presenta una sección menor de 3 cm² de unas medidas de entre 2,8 y 16 mm.

Parámetros	Proporción	Valores
Humedad		< 30
Granulometría		
– sección (cm ³)		< 3
– fracción principal (mm)	60 – 100%	2.8 – 16
– elementos finos (mm)	màx. 20%	1– 2.8
	màx 4%	< 1
– elementos gruesos (mm)	màx 20%	> 16
– longitud		< 85

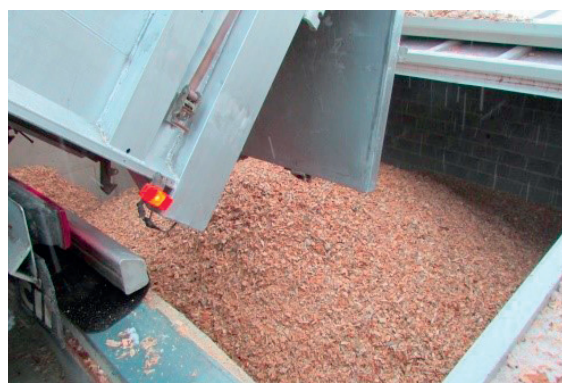
G50

Astilla Tipo B (la que con la norma austriaca llama G50), contiene partículas más grandes que la astilla Tipo A.
Presenta una sección menor de 5 cm² de unas medidas de entre 5,6 y 31,5 mm

Parámetros	Proporción	Valores
Humedad		< 30
Granulometría		
– sección (cm ³)		<5
– fracción principal (mm)	60 – 100%	5.6 – 31.5
– elementos fins (mm)	màx. 20%	1 – 5.6
	màx 4%	< 1
– elementos gruesa (mm)	màx 20%	> 31.5
– longitud		<120

4. Subministro, transporte y venta

- Camión volquete de 6m³
- Camión volquete de 50m³
- Bigbags de 2m³



Ctra. C-13, km 133
25594 Rialp LLEIDA
(+34) 973 62 03 73
comercial@sebastia.eu

www.sebastia.eu

sebastia