



Por qué pellet de calidad ?

La calidad de los pellets es muy importante!

Para obtener un óptimo funcionamiento de un sistema de calefacción con pellets, se recomienda el uso de pellets adquiridos a través de proveedores que suministren pellets de calidad y garantía suficiente.

Problemas asociados a pellets de baja calidad

Mala Combustión: Pellet con materias de mala calidad y, o exceso de cortezas, es pellet elaborado empleando materias primas baratas, tales como ramas con corteza o restos de poda.

El problema no es en sí el pellet, que puede ser perfectamente válido para uso doméstico, el problema es que al tener un porcentaje elevado de corteza en su composición el poder calorífico es menor, produce más residuos y la combustión es peor.

Cómo comprobar la calidad de los pellets

Estos pequeños cilindros aglomerados deben ser brillantes, lisos y con una longitud y color uniformes

Los tamaños y los precios de los pellets son muy variados. No obstante, es aconsejable optar por materiales que garanticen una mínima calidad. De lo contrario, la estufa se ensucia en exceso y se atasca. Es posible que el encendido del combustible sea brusco y que a largo plazo origine una oxidación en la cámara de combustión por un excesivo condensamiento.

6 aspectos para determinar la calidad de los pellets

- 1.) La calidad de los pellets se reconoce por su color y el estado de la pieza. Deben ser brillantes, lisas, con una longitud uniforme y carecer de polvo.
- 2.) Deben estar libres de cuerpos extraños, como **restos de papeles**, rebabas de metales o tierra.
- 3.) Es preciso que el pellet sea **compacto** y no se desmorone en exceso durante su manejo. No tiene que tener demasiado serrín o polvo. En ese caso, su combustión produce más cenizas y hollín de lo deseable y la estufa se ensucia con más facilidad.
- 4.) El pellet no tiene que estar **agrietado**. Si se distinguen en él unos cortes profundos, está hinchado o reventado, la pieza tiene humedad. Su rendimiento calorífico desciende y aumenta la presencia de humos en la combustión.
- 5.) Su **color** ha de ser uniforme. Si el cilindro tuviera motas o puntos de colores llamativos delataría la presencia de desechos de formica y plásticos, junto con el serrín natural.
- 6.) Los pellets han de tener mayor **densidad** que el agua. Para comprobar la calidad de las piezas se sumerge una pequeña cantidad en un recipiente. Si la calidad es buena, los pellets se hundirán, mientras que el resto flotará. Si pasados cinco minutos las piezas que permanecen en el fondo no se deshacen, significa que contienen aglutinantes o colas. Esto provocará más humo en la combustión.