



Què és la certificació ENPlus A1?



El sistema de certificació de qualitat ENplus® es basa en la norma Europea EN 14961-2 la qual es refereix als pèl.lets de fusta per a ús no industrial.

A Espanya l' associació nacional encarregada de la implantació del sistema ENplus® és Avebiom des de la qual es coordinen les sol.licituds dels productors i/o comercializadores amb les diferents entitats que realitzen les auditories tant documentals com a analítiques del pèl.let.

En ella es divideixen als pèl.lets de fusta en tres qualitats: La classe A1 representa pèl.lets de fusta verge i residus fusta sense tractar químicament, amb baixos continguts en cendres, nitrogen i clor. Els combustibles amb un contingut lleugerament més alt en cendres, nitrogen i/o clor estaran dins de la classe A2. En la classe B es permet utilitzar també fusta reciclada i residus industrials encara que en tots dos orígens no s'accepta fustes que hagin estat tractades químicament i de fet hi ha valors màxims molt estrictes per als metalls pesats.

El sistema ha estat desenvolupat per l'Associació Alemanya del pèl.let (DEPV) i per l'Associació Austríaca de productors de pèl.lets (Pro Pellets Àustria). Els drets de la marca ENplus els posseeix el European Pellet Council (EPC) i cedeix a cada país els drets a cada Associació nacional (Avebiom en el cas d'Espanya).

Entre els requisits de sostenibilitat, els productors certificats han de documentar l'origen de la matèria primera i informar sobre el percentatge de producte provinent de fonts certificades (FSC, PEFC o sistemes similars); a més, els productors de pèl.lets han d'especificar la quantitat de gasos d'efecte hivernacle emesos com a conseqüència de la producció de pèl.lets.

Paràmetres de qualitat essencials

Entre els paràmetres de qualitat Essencials que han de complir els pèl.lets es troben entre uns altres:

- El seu diàmetre ha d'estar entre comprès entre els 6 (± 1) mm i els 8 (± 1) mm.
- La seva longitud ha d'estar compresa entre els 3,15 mm i els 40 mm, permetent que un màxim del 1% dels pèl.lets siguin més llargs, però sense superar els 45 mm.
- El contingut en cendra ha de ser igual o inferior al 0,7% del seu pes en base seca pels pèl.lets de major qualitat i igual o inferior al 3% per a la resta de qualitats.
- El contingut en fins (partícules inferiors a 3,15 mm) ha de ser inferior al 1% del seu pes tal com és rebut el material.
- La seva humitat en base seca ha de ser igual o inferior al 10% del seu pes.
- El seu poder calorífic net ha d'estar comprès entre els 16 i els 19 megajuliols per quilo.
- La densitat ha de ser major o igual a 600 Kg per metre cúbic.