



**L'alumini és el material "rei" del reciclatge,
i la llauna de beguda, la seva reina.**

Vols saber perquè les llaunes d'alumini són l'envàs més reciclat del món?

L'alumini és el tercer element químic que més abunda a la superfície terrestre (després de l'oxigen i el silici).

Ostenta el títol de metall més abundant (+8,0%), per davant del ferro (+5,0%) i el magnesi (+2,0%), i, per si no ho sabies, també és molt abundant a la lluna.

L'alumini no es troba lliure per la natura: s'extreu d'un mineral de color marró vermellós anomenat bauxita. Es necessiten 4 de bauxita per a produir 2 d'alúmina, de les quals s'aconsegueix 1 tona d'alumini. En el procés es consumeix una gran quantitat d'energia. Després del ferro, l'alumini és el metall més utilitzat al món.

Per la seva lleugeresa, mal·leabilitat i conductivitat, l'alumini s'utilitza per a construir avions, automòbils, trens d'alta velocitat, portes i finestres, elements propis de transmissions i telecomunicacions, i envasos de tota mena, especialment "llaunes" de beguda.

L'alumini utilitzat en la fabricació de qualsevol objecte, incloses les llaunes de beguda, pot ser 100% reutilitzat. El reciclatge d'alumini estalvia el 95% del cost de l'energia necessària per al processament d'alumini nou. El procés de reciclatge de l'alumini únicament necessita un 5% de l'energia que es consumeix en la producció del metall verge. Es calcula que el 75% de tot l'alumini que s'ha fabricat des de fa 100 anys encara està en ús.

L'alumini d'una llauna de beguda pot ser utilitzat i reutilitzat infinitat de vegades, de manera il·limitada, sense que perdi la qualitat ni quantitat.

Tenen un gruix aproximat de només 0,25 mil·límetres. Són hermètiques, protegeixen de l'aire, de la llum, de les bacteris, i no poden obrir-se (ni manipular el seu contingut) sense que resulti evident. El pes d'una llauna de beguda 100% d'alumini és de 10 grams o menys. Les llaunes de llanda, les corones del qual són també d'alumini, pesen el doble.

L'any 1992 DAMM i BLIPVERT van instal·lar els primers punts de reciclatge de llaunes de beguda a Barcelona. A cada sac de les compactadores de llaunes caben més de 1.000 llaunes (uns 15kg). Actualment, i coincidint amb l'anunci de l'eliminació total i definitiva de

les anelles de plàstic, el GRUP DAMM disposa ja de quasi 400 compactadores de llaunes BLIPVERT en servei, distribuïdes al llarg de tota la costa mediterrània. Cosa que és el mateix: des de fa anys, les persones de desenes de municipis mediterranis reciclen a les compactadores les llaunes que consumeixen a les platges.

La compactació és el moment decisiu en el procés de reciclatge perquè permet una recollida molt selectiva i eficient, que estalvia energia al reduir el volum en un 80%.

Es recullen i transporten les llaunes fins a BLIPVERT, on les premsen novament i les agrupen per entregar-les a la fosa en còmodes bales, llestes per a reciclar i ser introduïdes de nou com a matèria primera en l'economia europea. I és així com, entre tots, tanquem el virtuós cercle de l'economia circular.