

Redes de agua sostenibles

El impacto ambiental de un sistema de tuberías depende de su composición y aplicación. Los factores que determinan la eficiencia durante todo el ciclo de vida de una tubería son principalmente: el tipo de materia prima utilizada, el proceso de producción, el acabado del producto y su vida útil.

Se ha demostrado que las tuberías de PVC-O son la solución más ecológica debido a su mejor contribución

al desarrollo sostenible global, como lo demuestran diferentes estudios en todo el mundo, entre los que cabe destacar: Estimaciones de consumo de energía y emisiones de CO₂ asociadas con la producción, uso y eliminación de tuberías de PVC, HDPE, PP, hierro fundición y concreto (Universidad Politécnica de Cataluña) y la Declaración de Producto Ambiental de PVC-O TEPPFA (Asociación Europea de Tuberías y Accesorios de Plástico).



El PVC-O dentro de la economía circular

Las **tuberías de PVC Orientado (PVC-O)** son la solución más ecológica disponible en el mercado, dado su menor consumo de energía durante su largo ciclo de vida y los gases de efecto invernadero más bajos emitidos a la atmósfera. Por lo tanto, tienen una Huella de Carbono más baja que los materiales alternativos y, por lo tanto, un impacto menor en el cambio climático.

Además, también se ha demostrado que el impacto ambiental que exhiben, no solo en el calentamiento

global, sino también en otros impactos ambientales como la destrucción de la capa de ozono, también es inferior a otros materiales. Para **Molecor**, la preservación del medio ambiente es un tema extremadamente importante, por eso ha recibido el Sello de Huella Ambiental de la Fundación Vida Sostenible, calculando la huella ambiental de las tuberías TOM® de acuerdo con la nueva Recomendación 179 / 2013CE propuesta por la Comisión Europea para el cálculo de huellas ambientales.

