

# MOSSYLIFE

Panel vertical de musgos,  
con riego automático



# Fundamentos de innovación

En las últimas décadas, en el Perú se ha producido un crecimiento demográfico exponencial, llegando a triplicarse la cantidad de población concentrada en ciudades entre 1980 y 2004, lo que trajo como consecuencia el incremento del parque automotor para cubrir las necesidades de transporte público y privado generado, finalmente trayendo como consecuencia una mayor contaminación ambiental. La cantidad de contaminantes en la ciudad de Arequipa superan ampliamente los límites permisibles de la OMS, trayendo como consecuencia una mayor contaminación ambiental y enfermedades respiratorias en población. De ahí nace la idea de **Mossylife**, un panel vertical de musgos diseñado y pensado para ayudar a disminuir los niveles de concentración de CO2 en hogares.



Es un panel vertical de musgos que le ayudará a reducir los niveles de CO2 en nuestros hogares



Por cada metro cuadrado de musgo se absorbe la misma cantidad de CO2 que 125 árboles!!!

**MOSSYLIFE**



# Características

- Cuenta con sustrato de tierra y pequeñas piedras donde crecerá el musgo, debajo del cual se colocará un filtro para el cuidado del tanque y el cual será soportado mediante una malla de gaviones.
- Riego por goteo automatizado mediante un temporizador de riego automático, para lograr un riego equitativo y constante a lo largo de todo el panel.
- Está implementado con una electrobomba de 0.5hp para el bombeo del agua del tanque, el cual consume 0.37kwh
- Diseño especial para evitar que quede agua estancada en tanque de polipropileno.
- Para el cuidado del musgo, debe ser regado regularmente en pequeña proporción y dos o tres veces por semana al recibir un riego completo.
- Medidas referenciales se tiene 1.5m de altura x 1m de largo y 0.5m de ancho.

