

Sede de Google. Torre Picasso

Sistemas de Purificación y Filtración de aire

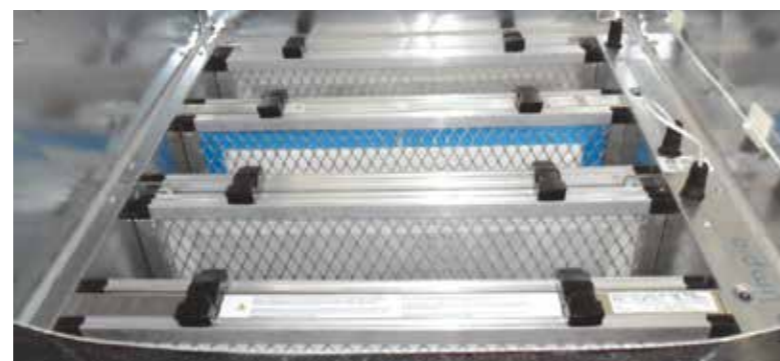


Torre Picasso, Madrid.

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

Google ha reformado recientemente sus oficinas situadas en la Torre Picasso de Madrid. Uno de los principales objetivos y preocupaciones de Google es la Sostenibilidad y Medio Ambiente, por ello, han buscado con este proyecto la eficiencia energética.

Entre las medidas implantadas está el empleo de tecnologías de ahorro energético en los sistemas de ventilación. Aire Limpio ha realizado el suministro e instalación de los sistemas de purificación y filtración de aire utilizando las Tecnologías de Polarización Activa SIPAP® en la toma de aire exterior, de las plantas 26 y 27. Actualmente, las oficinas de Google están en proceso de certificación LEED Gold.



DATOS DE LA INSTALACIÓN

	PLANTA 26	PLANTA 27
Caudal	4.000 m ³ /h	4.000 m ³ /h
Filtración de partículas	Polarización activa v8 de Aire Limpio	Sistema Fotocatálisis SFEG® PO300 de Aire Limpio
Pérdida de carga inicial	58 Pa	58 Pa
Pérdida de carga final	107 Pa	107 Pa
Eficacia	F9 eficacia 98% MERV15	F9 eficacia 98% MERV 15

VENTAJAS

- Eficiencia energética.** (Icon: Three arrows pointing right)
- Purificación del Aire Interior.** (Icon: Cloud)
- Ahorro de costes y energía.** (Icon: Euro symbol and downward arrow)
- Mayor bienestar y protección para los ocupantes.** (Icon: Heart)
- Certificación LEED® Gold** (Icon: Star in a circle)
- Retorno de la inversión entre 1,7 y 3 años.** (Icon: Two circular arrows with numbers 1.7 and 3)

CRÉDITOS LEED POSIBLES

- Energy & Atmosphere (Energía y Atmósfera)**
- Indoor Environmental Quality (Calidad de ambiente interior)**
- Innovation (Innovación)**