

EJEMPLOS:

Edificios Majadahonda y Palacio Montepilar



Objetivos y descripción

Mapfre Inmuebles es la filial encargada en dar Servicios Inmobiliarios del Grupo Mapfre entre los que se encuentra, entre otros, la Gestión de Patrimonio Inmobiliario, la Gestión de los Proyectos y la Gestión del Mantenimiento y Conservación de los Edificios.

Durante el 2011 Mapfre Inmuebles ha realizado una serie de medidas para implantar tecnologías de ahorro energético y purificación de aire interior en los sistemas de ventilación.

Aire Limpio ha participado en el diseño y la instalación de los sistemas de purificación de aire utilizando las tecnologías de Fotocatálisis en los edificios de la sede central de Majadahonda y el Palacio Montepilar.



Datos de la instalación

COMPLEJO MAJADAHONDA

UTAs	2 UTA en cubierta	2 UTA en cubierta
Caudales	30.000 m ³ /hora	23.000 m ³ /hora
Filtración de Gases	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO30 de Aire Limpio	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO23 de Aire Limpio
Pérdida de carga	20 Pa	19 Pa
Irradiación UVGI	19.000 µW/cm ²	11.400 µW/cm ²
Catalizador	Reactor monolítico	Reactor monolítico
Fecha de puesta en marcha	Diciembre de 2011	
Ahorro de costes de energía y mantenimiento	15.795 € /anuales	



PALACIO MONTE PILAR

UTAs	1 UTA	2 UTA	3 UTA
Caudales	4.000 m ³ /hora	9.000 m ³ /hora	8.000 m ³ /hora
Filtración de Gases	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO4 de Aire Limpio	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO9 de Aire Limpio	Sistemas Fotocatálisis SFEG® PCO8 de Aire Limpio
Pérdida de carga	18 Pa	19 Pa	19 Pa
Irradiación UVGI	3.800 µW/cm ²	11.400 µW/cm ²	11.400 µW/cm ²
Catalizador	Reactor monolítico	Reactor monolítico	Reactor monolítico
Fecha de puesta en marcha	Febrero de 2011		
Ahorro de costes de energía y mantenimiento	4.470 € /anuales		



Ventajas



Mejora de la Calidad de Aire interior



Beneficia en la salud, confort y productividad de los ocupantes



Cumplimiento del RITE



Ahorro de costes de mantenimiento y consumo eléctrico en las UTAS



Reducción de costes de reposición de los filtros



Criterios de Sostenibilidad Leed