

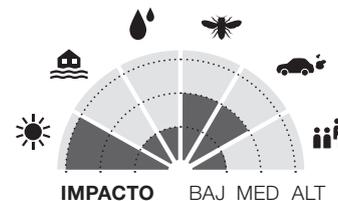


Cubierta de Mercamadrid

Nave Pescado Mercamadrid - 2018

La nave del Mercado Central de Pescados de Mercamadrid es un edificio con más de 35 años y una superficie de cubierta de 33.000 m². El exceso de absorción de radiación solar de la cubierta, con el calentamiento asociado, eleva las temperaturas en el interior traduciéndose en un desfase térmico con el exterior de 4 grados. La intervención ha consistido en la aplicación de un sistema impermeabilizante y reflectante que evita el calentamiento de la superficie y logra reducir hasta un 50% su temperatura. Se sustituyó el material de acabado por un revestimiento de color blanco con un elevado coeficiente de reflexión solar (RSI=107), aplicado sobre la lámina asfáltica existente. Se consigue así una reducción de 5°C de temperatura en el interior, eliminando el desfase térmico y contribuyendo a reforzar la impermeabilización, gracias a una mayor elasticidad de la misma. El beneficio de esta actuación es triple: humano, energético y económico. Humano al mejorar las condiciones de los trabajadores de la nave, energético por mejorar el rendimiento de los motores de las cámaras frigoríficas y económico, ya que mejora las condiciones de conservación de los productos frescos durante la venta.

**Plan estratégico
Mercamadrid S.A.
2017 - 2019.**
**Plan A. Calidad del Aire
y Cambio Climático.**





Calle Matapozuelos, Madrid



Espacio de Igualdad Carne Chacón

Dentro de las labores de rehabilitación del antiguo CEIP Rubén Darío, el cual se destinará en el futuro a albergar el Espacio de Igualdad de Hortaleza, se ha incluido la creación de una cubierta blanca.

El uso de un material de acabado de cubierta con un elevado valor de reflectancia solar, reporta beneficios no solamente en el comportamiento energético del propio inmueble, sino que contribuye también a reducir el “efecto isla de calor”, tan acusado en la capital.



Las Tablas, Madrid



Edificio OXXEO

El edificio de oficinas OXXEO, del Grupo GMP, incluye una cubierta blanca con distintos usos para los inquilinos como son zonas de descanso, pistas de pádel, y gimnasio al aire libre. Mediante el uso de materiales con elevada capacidad reflectante, se consigue reducir significativamente la captación solar de su cubierta y reflejar en torno a un 90% de la luz solar. Esto supone una reducción del consumo energético de refrigeración del edificio, así como contribuir a la disminución del efecto “isla de calor” urbano.