

FACHADA FOTOVOLTAICA

RENOVACIÓN

La Black Box es el centro neurálgico donde nuestro diverso equipo converge diariamente para innovar en el ámbito de la Integración Fotovoltaica en Edificios (BIPV).

Es el epicentro de nuestros esfuerzos por desarrollar los materiales de construcción del siglo XXI. Inicialmente, la Black Box era un edificio de oficinas con paredes exteriores de hormigón sólido y ventanas.

Lo transformamos instalando un sistema de revestimiento opaco de vidrios fotovoltaicos de silicio amorfo.

Este sistema incorpora tanto vidrio fotovoltaico opaco para las áreas de fachada sólida como vidrio fotovoltaico con un 20% de transmisión luminosa para cubrir las ventanas originales.

Una fachada ventilada hecha con paneles de vidrio laminado de seguridad es una de las mejores soluciones constructivas para integrar la energía fotovoltaica en un edificio.

Tiene varias ventajas:

- Genera energía limpia y renovable del sol, reduciendo la huella de carbono del edificio y la dependencia de los combustibles fósiles.
- Mejora el aislamiento térmico y acústico del edificio, reduciendo los costes de calefacción y aire acondicionado y mejorando el confort del interior.
- Protege el edificio de los daños climáticos y reduce los costes de mantenimiento.
- Ofrece flexibilidad de diseño y atractivo estético, ya que los paneles solares pueden personalizarse en tamaño, forma, color y transparencia.



INICIO ▲



THE BLACK BOX
ÁVILA, ESPAÑA

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO AMORFO



MÁS INFORMACIÓN
EN ESTE VÍDEO

