

FACHADA FOTOVOLTAICA

NUEVA CONSTRUCCIÓN

Onyx Solar ha completado un nuevo proyecto a pocos metros del Palacio de Buckingham en Londres.

El edificio incorporó un sistema de fachada ventilada hecho de vidrio fotovoltaico de silicio cristalino.

Los objetivos del proyecto incluyeron el mantenimiento de un aspecto opaco para la fachada del edificio, haciéndola destacar del resto de los materiales de construcción.

El vidrio fotovoltaico fue fabricado con un tratamiento de "frit" cerámico de color negro en la superficie y **produce energía gratuita y limpia para sus propietarios, alcanzando la potencia nominal y el coeficiente de calor solar deseados por ellos para esta superficie.**

Para este proyecto, **DROO** empleó un elemento recurrente de la arquitectura inglesa a través de una interpretación fresca de la ventana arqueada en la fachada. Con un diseño contemporáneo en un área de conservación altamente protegida, el vidrio curvado se extiende tangencialmente desde el edificio para ampliar el espacio habitable, intruyendo en la calle como una experiencia espacial semi-externa flotante.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	130 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	0%
Factor Solar (valor g)	23%
Valor U (W/m²K)	N/A
Valor U (Btu/h ft² °F)	N/A
Índice de reflexión(externo)	8%



INFORMACIÓN
TÉCNICA



CASTLE LANE
LONDRES, REINO UNIDO

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

DROO

brickarchitecture