

FACHADA FOTOVOLTAICA

RENOVACIÓN

Este banco, líder en las Islas Canarias (España), se sometió a una transformación sostenible al instalar vidrio fotovoltaico en su fachada utilizando el sistema de fijación existente.

El vidrio fotovoltaico suministrado fue **perforado para ser instalado utilizando el sistema de araña** existente y se convirtió en un elemento evidente reconocible por el público, que sirve como un **testimonio visible del compromiso del banco con la sostenibilidad**.

Compuesto por dos capas de vidrio de seguridad laminado de 8 mm que albergan células solares sólidas de 6", **el diseño fue totalmente personalizado para permitir una gran cantidad de luz natural que penetre en el interior del edificio y minimizar la pérdida de potencia nominal**. Al mismo tiempo, el vidrio fotovoltaico instalado bloquea el calor y la radiación dañina para mejorar el confort de los empleados del banco.

Esta instalación implicó unidades trapezoidales irregulares creando una fachada única y visualmente atractiva que realza el perfil ambiental del banco al tiempo que revitaliza su estética externa.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	94 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	53%
Factor Solar (valor g)	50%
Valor U (W/m²K)	N/A
Valor U (Btu/h ft² °F)	N/A
Índice de reflexión(externo)	8%

94 Wp/m²
53%
50%
N/A
N/A
8%

INFORMACIÓN
TÉCNICA



CAJASIETE BANK
TENERIFE, ESPAÑA

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

"La entidad consume energía 100% renovable en sus centros de trabajo."

Manuel del Castillo - CEO Cajasiete

