

LUCERNARIO FOTOVOLTAICO

RENOVACIÓN

El Mercado 2 de Maio, ubicado en el centro de Viseu, es un **mercado histórico de 1879**. Ha sido objeto de varias renovaciones a lo largo de los años, con la más reciente **marcando un enfoque innovador en sostenibilidad**.

En este último proyecto, se incorporó una cubierta de vidrio fotovoltaico, que no solo realza la estética moderna del mercado, sino que también **genera energía limpia directamente en el lugar**. Esta instalación de vidrio fotovoltaico **permite aprovechar la luz solar para producir electricidad**, mejorando significativamente la eficiencia energética del espacio mientras proporciona sombra y confort para los visitantes.

La integración de vidrio fotovoltaico en la arquitectura del mercado subraya el compromiso de la ciudad de Viseu con la sostenibilidad y la innovación urbana, posicionando al Mercado 2 de Maio como un modelo de arquitectura contemporánea que **combina historia y tecnología renovable**.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Nominal Power (Wp/m²)	34 Wp/sqm
Visible Light Transmittance (VLT)	20%
Solar Factor (g-value)	32%
U value (W/m²K)	5.5
U value (Btu/h ft² °F)	0,98
Light Reflection (external)	8%



MERCADO 2 DE MAIO

UISEU, PORTUGAL

LUCERNARIO

TECNOLOGÍA SILICIO AMORFO