

FACHADA FOTOVOLTAICA

NUEVA CONSTRUCCIÓN

El MOLEcoLAB, ubicado dentro de la Universidad de Medicina en Lodz, Polonia, marca un logro significativo en estándares de construcción. Es el **primer edificio de laboratorios de Polonia que utiliza tecnología pasiva**, con una demanda energética inferior a 15 kWh por m² anualmente.

El proyecto presenta dos soluciones constructivas distintas:

- Una fachada ventilada fotovoltaica elaborada con vidrio fotovoltaico de silicio cristalino con dimensiones variadas y un vidrio trasero de color azul.
- Un refugio para bicicletas, diseñado con una configuración de vidrio similar.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia Nominal (Wp/m²)	164 Wp/m²
Transmisión de Luz Visible (VLT)	18%
Factor Solar (valor g)	29%
Valor U (W/m²K)	N/A
Valor U (Btu/h ft² °F)	N/A
Índice de reflexión(externo)	8%



INFORMACIÓN
TÉCNICA



MOLECOLAB

UNIVERSIDAD DE MEDICINA, LODZ, POLONIA

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

