

FACHADA FOTOVOLTAICA RENOVACIÓN

Este proyecto combina tecnologías fotovoltaicas de vanguardia, integrando **células de silicio cristalino en tonos DEEP BLUE y vidrio de silicio amorfo en diversas transparencias**. El diseño presenta vidrio fotovoltaico de Onyx Solar, cuidadosamente seleccionado por sus diferentes grados de transparencia y color para mejorar tanto el atractivo visual como funcional de los espacios del edificio.

El proyecto ha instalado un extenso **muro cortina fotovoltaico, cubriendo 853 m²**. Este muro está estratégicamente orientado hacia el sur y parcialmente hacia el este para maximizar la penetración de luz natural. No solo es estéticamente agradable, sino que también optimiza la eficiencia energética, creando una atmósfera luminosa y acogedora en el vestíbulo de la universidad mientras promueve la sostenibilidad ambiental.

La inclusión de vidrio especializado que combina diferentes niveles de transparencia con cámaras aisladas por aire asegura un confort térmico excepcional **y un aislamiento efectivo contra el clima frío típico de Ávila**.



LABORATORIOS UCAV
UNIVERSIDAD EN ÁVILA, ESPAÑA

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO Y AMORFO

