

## FACHADA FOTOVOLTAICA

### NUEVA CONSTRUCCIÓN

La cortina de vidrio fotovoltaico, hecha de vidrio fotovoltaico de silicio cristalino, **combina cuatro colores diferentes** y sirve como herramienta educativa para mostrar la evolución de la energía solar a estudiantes de todas las edades.

Diseñado con doble acristalamiento, el vidrio fotovoltaico ofrece un **valor U de 0.7 W/m²K, lo que lo hace perfectamente adecuado para el clima frío de Noruega**. Con una capacidad instalada de 2.8 kWp, se espera que este sistema evite la emisión de 35 toneladas de CO2 a la atmósfera. Además, permite una amplia entrada de luz natural con su nivel de transmitancia de luz del 44%.



### INFORMACIÓN TÉCNICA

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Potencia Nominal (Wp/m²)         | 109 Wp/m² |
| Transmisión de Luz Visible (VLT) | 44%       |
| Factor Solar (valor g)           | 20%       |
| Valor U (W/m²K)                  | 0.70      |
| Valor U (Btu/h ft² °F)           | 0.12      |
| Índice de reflexión(externo)     | 8%        |



INFORMACIÓN  
TÉCNICA



Kringsjå skole



KRINGSJA SKOLE  
OSLO, NORUEGA

FACHADA

TECNOLOGÍA DE SILICIO CRISTALINO

