

VIDRIOS ARQUITECTÓNICOS DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) Y CONTROL SOLAR: Beneficios Energéticos, Económicos y Ambientales

Solarban® es el vidrio de baja emisividad y control solar de **Vitro Vidrio Arquitectónico**, ideal para las construcciones sustentables, donde se busca maximizar la transmisión de luz natural al mismo tiempo que se busca limitar el paso del calor del exterior, permitiendo ahorros en el consumo de energía eléctrica (aire acondicionado y luz artificial) en sus edificaciones.

Beneficios de los vidrios Solarban®:

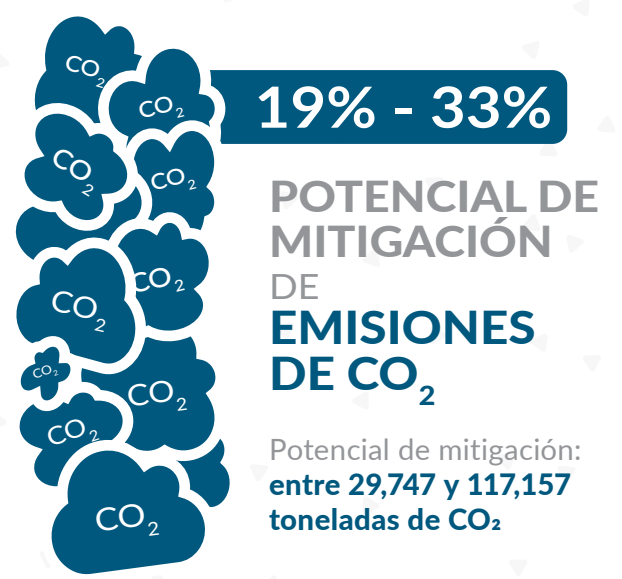
- Permiten la entrada de luz natural, utilizando menos energía en iluminación interior
- Ahorro considerable en uso de energía eléctrica
- Mayor confort térmico y productividad
- Reduce el calor transmitido al interior, disminuyendo la necesidad de uso de aire acondicionado



El sector de la construcción genera el **40% de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial¹**, siendo urgente tomar medidas que aminoren esta emisión de gases y conservar el planeta.

En México, **los edificios representan el 18% del consumo de energía eléctrica del país²**, mismos que emiten una cantidad importante de gases de efecto invernadero.

COMPARACIÓN DE DESEMPEÑO DE SOLARBAN®90 IGU CONTRA MONOLÍTICO CLARO



BENEFICIOS DE LA LUZ NATURAL PARA LOS OCUPANTES



Se **evita una caída de 4%-6% en la productividad** de los trabajadores si la temperatura interior es más baja o más alta del nivel óptimo de confort³.



Los colaboradores que cuentan con espacios de trabajo cercanos a las ventanas reportan **hasta 46 minutos de mejor calidad de sueño** por las noches⁴.



7% a 12% de mejora en los tiempos de procesamiento al contar con vistas de naturaleza desde los espacios de trabajo⁵.

¹ UN Environment and International Energy Agency (2017): Towards a zero-emission, efficient, and resilient buildings and construction sector. Global Status Report 2017.

² IEA Energy Balance Statistics, 2013.

³⁻⁵ World Green Building Council (2016). BUILDING THE BUSINESS CASE: Health, Wellbeing and Productivity in Green Offices.