

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Polarizado Nanocerámico Solar Gard® — VLT 50%

Lámina de control solar nanocerámica de la línea Solar Gard (tecnología XenithIR® / Ceramic Performance). Rechaza el calor infrarrojo y los rayos UV sin usar metal, sin efecto espejo y sin interferir con señales electrónicas, prácticamente invisible sobre el vidrio.

1. Propiedades Físicas y Mecánicas

- **Estructura:** Multicapa nanocerámica sobre base de poliéster (PET), sin componentes metálicos
- **Recubrimiento:** Hardcoat anti-rayado en la cara exterior
- **Adhesivo:** Acrílico sensible a la presión, ópticamente claro (sin distorsión óptica)
- **Garantía de fabricante:** 5 años contra burbujas, despegue y decoloración

2. Desempeño Óptico y Solar

- **Transmisión de Luz Visible (VLT):** ~50%
- **Protección Rayos UV:** >99% de rechazo (300 a 380 nm)
- **Rechazo de Energía Solar Total (TSER):** ~53%
- **Rechazo de Radiación Infrarroja (calor):** ~91%

3. Transmisión de Luz Visible — Familia de tonos POL

CÓDIGO	VLT	TSER	RECHAZO IR
POL/05	5%	64%	~91%
POL/20	~20%	~61%	~93%
POL/35	~35%	59%	~93%
POL/50	50%	53%	91%