

# FILTRASOL

V 1.0 | 2026 | Alucrisk

Ficha técnica

**Categoría:** Vidrio de control solar monolítico



El vidrio **Filtrisol®** es un vidrio flotado soda-cal teñido en masa durante su proceso de fabricación.

Su tonalidad gris reduce la transmisión de radiación solar y el brillo interior, mejorando el desempeño térmico en comparación con un vidrio claro convencional.

Puede utilizarse en configuración monolítica o integrarse en unidades de doble acristalamiento para mejorar su rendimiento energético.

# Especificaciones Generales

## Tipo de vidrio

Float soda-cal teñido en masa.

## Color

Gris (intensidad variable según espesor).

## Espesores disponibles

- 3 mm
- 6 mm
- 9.5 mm
- Otros espesores sujetos a disponibilidad.

## Dimensiones máximas estándar

Consultar disponibilidad según lote y proveedor.

## Procesamiento permitido

- Templado
- Termo-endurecido
- Laminado
- Integración en Unidad de Doble Acristalamiento (DU)
- Combinación con recubrimientos de baja emisividad (según proyecto)

Espesor	Grosor	Transmisión de luz visible (VLT)	SHGC	Reflectancia visible	Valor U
3 mm	8.2 kg/m <sup>2</sup>	63 %	0.72	6 %	5.92 W/m <sup>2</sup> K
6 mm	14.2 kg/m <sup>2</sup>	45 %	0.59	5 %	5.82 W/m <sup>2</sup> K
9.5 mm	23.8 kg/m <sup>2</sup>	28 %	0.49	5 %	5.69 W/m <sup>2</sup> K

**Nota técnica:** Los valores pueden variar conforme a tolerancias de fabricación, condiciones de medición y configuración del sistema de acristalamiento. Para cálculos energéticos específicos se recomienda simulación del sistema completo.

## Aplicaciones recomendadas

- Fachadas comerciales
- Ventanería residencial
- Muros cortina
- Domos y tragaluces
- Proyectos con requerimiento de control solar pasivo
- Sistemas de doble acristalamiento

## Ventajas técnicas

- Reducción de ganancia de calor solar frente a vidrio claro.
- Disminución de deslumbramiento interior.
- Apariencia uniforme en fachada.
- Compatible con procesos de transformación arquitectónica.

## Consideraciones técnicas

- El desempeño térmico mejora al integrarse en unidades de doble acristalamiento.
- El color se intensifica conforme aumenta el espesor.
- Verificar normativa local aplicable para vidrio de seguridad si se utiliza en áreas críticas.
- Confirmar compatibilidad estructural según diseño del proyecto.

## Notas generales

Esta ficha técnica presenta valores representativos del producto en condición monolítica. Para especificaciones detalladas de sistemas compuestos (DU, laminados, templados), consultar configuración específica del proyecto.