

# VIDRIO CLARO

V 1.0 | 2026 | Alucrisk

Ficha técnica

**Categoría:** Vidrio monolítico arquitectónico



El vidrio claro es un vidrio flotado soda-cal producido mediante el proceso float, caracterizado por su alta transmisión de luz y apariencia neutra.

Su versatilidad permite su utilización en aplicaciones monolíticas o como base para procesos adicionales como templado, laminado, serigrafía, curvado o integración en unidades de doble acristalamiento.

Debido a su claridad óptica y facilidad de transformación, es uno de los materiales más utilizados en proyectos arquitectónicos residenciales, comerciales e institucionales.



# Especificaciones Generales

## Tipo de vidrio

Float soda-cal transparente.

## Color

Transparente con ligera tonalidad verdosa visible en los bordes debido al contenido natural de hierro.

## Espesores disponibles

- 2 mm.
- 3 mm.
- 4 mm.
- 5 mm.
- 6 mm.
- 9.5 mm.
- 12 mm.
- 19 mm.

## Dimensiones máximas estándar

Consultar disponibilidad según lote y proveedor.

## Procesamiento permitido

- Templado.
- Termo-endurecido
- Laminado
- Curvado
- Serigrafía o impresión digital
- Integración en Unidad de Doble Acristalamiento (DU)

Espesor	Transmisión de luz visible (VLT)	Reflectancia exterior	Reflectancia interior	Valor U	SHGC	LSG
2 mm	90%	8%	8%	5.95 W/m <sup>2</sup> K	0.88	1.03
3 mm	90%	9%	9%	5.91 W/m <sup>2</sup> K	0.86	1.04
4 mm	89%	8%	8%	5.88 W/m <sup>2</sup> K	0.84	1.05
5 mm	88%	8%	8%	5.85 W/m <sup>2</sup> K	0.83	1.06
6 mm	88%	8%	8%	5.82 W/m <sup>2</sup> K	0.82	1.08
9.5 mm	85%	8%	8%	5.70 W/m <sup>2</sup> K	0.76	1.12
12 mm	83%	8%	8%	5.60 W/m <sup>2</sup> K	0.72	1.15
19 mm	79%	7%	8%	5.38 W/m <sup>2</sup> K	0.67	1.19

**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

- Ventanas residenciales
- Fachadas comerciales
- Muros cortina
- Domos y tragaluces
- Escaparates y vitrinas
- Divisiones interiores
- Elementos arquitectónicos decorativos

## Ventajas técnicas

- Alta transmisión de luz natural.
- Apariencia neutra y transparente.
- Versatilidad para diferentes procesos de transformación.
- Compatible con templado, laminado y doble acristalamiento.

## Procesamiento compatible

- Templado
- Termo-endurecido
- Laminado
- Curvado
- Serigrafía o impresión digital
- Integración en unidades de doble acristalamiento (DU)

## Consideraciones técnicas

- La tonalidad verde visible en los bordes es característica del vidrio float debido a la presencia natural de hierro.
- Para aplicaciones que requieren seguridad estructural se recomienda utilizar vidrio templado o laminado.
- Verificar normativas locales aplicables según el tipo de instalación.

## Notas generales

Esta ficha técnica presenta valores representativos del vidrio claro en condición monolítica.

Para configuraciones específicas de vidrio templado, laminado o unidades de doble acristalamiento, consultar las especificaciones correspondientes al sistema de acristalamiento del proyecto.