

# Cristal UltraWhite™ Low-Iron

El cristal claro estándar está realmente lejos de ser claro. Esta es la razón por la que Guardian creó UltraWhite. Desde el momento en que usted lo observa, usted conocerá cómo luce realmente la verdadera claridad. La ausencia virtual de color hace que el cristal UltraWhite sea la opción natural cuando lo que cuenta es el color neutro y la claridad.

El cristal UltraWhite low-iron utiliza una fórmula de materia prima que incrementa la transmisión de luz y la neutralidad mientras reduce el tinte grisáceo en el cristal claro que es más visible cuando se observa desde una esquina. El resultado es un cristal puro, brillante y realmente claro.

### Aplicaciones

Los profesionistas del diseño encontrarán que la estupenda claridad del cristal UltraWhite lo convierte en la opción clara para las especificaciones arquitectónicas. Las aplicaciones del Spandrel utilizando UltraWhite transmitirán colores más precisos del recubrimiento cerámico en comparación con el cristal claro tradicional. Mientras que el enfoque en diseño se encuentra en los atrios, tragaluces, entradas o en las fachadas detalladas, todo se beneficiará de la claridad del cristal sin color. Y UltraWhite puede fabricarse, laminarse y tratarse térmicamente al igual que el cristal flotado estándar.

### Disponibilidad

El cristal UltraWhite low-iron se encuentra disponible en un rango de grosor de 3 mm a 15 mm y en tamaños de hasta 130 x 204. Guardian fabrica el UltraWhite en un programa regular y se almacena para asegurar su disponibilidad. Para mayor información respecto a la disponibilidad del cristal UltraWhite low- iron, comuníquese con su Gerente de Ventas Arquitectónicas.

### Información de Desempeño

Grosor del Cristal	Luz Visible		Energía Solar			UV
	Transmisión %	Reflejo %	Transmisión %	Reflejo %	Coef. Luz-Calor del Sol	Transmisión %
3mm (1/8")	91	8	89	9	.90	77
6mm (1/4")	90	8	87	8	.88	69
10mm (3/8")	89	8	84	7	.86	63
12mm (1/2")	89	8	82	7	.85	59

Nota: El color del borde del cristal UltraWhite puede variar dependiendo del tamaño final del cristal, su grosor y condiciones de luz. Guardian recomienda que se observe una muestra en tamaño completo para determinar su aceptación para el uso final.

### Otras Aplicaciones del Cristal Low-Iron:

- Estantería • Cristal laminado • Invernaderos • Superficies de mesas • Muebles •
- Recolectores solares • Cristal decorado con cerámica • Aparatos • Acuarios y cercas de zoológicos

