

## CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES CRISTAL GRIS

**TIPO DE VIDRIO:** Cristal Gris

### **BREVE DESCRIPCIÓN:**

El cristal gris un cristal transparente que se fabrica mediante el proceso de flotado, para obtener productos que varían desde 2 mm hasta 19 mm.

El cristal gris ofrece diversas funciones como visibilidad e iluminación natural. Este no solo satisface las necesidades de los sistemas de instalación tradicionales, sino que su belleza y versatilidad dan pauta para que el profesional del diseño encuentre el material idóneo para el desarrollo de nuevos usos más creativos y sobre todo más funcionales.

Es posible convertir al cristal claro en un producto de seguridad mediante el proceso de templado o laminado.

### **NORMATIVIDAD**

- El cristal gris fabricado en Raides Glases cumple con las norma de fabricación y calidad siguientes:
- ASTM C1036 Standard Specification for Flat Glass, architectural glass, transparent glass and tinted glass
- Sistema de gestión de Calidad que cumple con la Norma DIN EN ISO 9001:2000



**CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES:**

Espesor (mm)	Tuv	Tsol	Rsol1	Tvis	Rvis1	SC	SHGC	RHG (W/m2)	U summer W/m2 °K	U winter W/m2 °K
3	73%	84%	8%	90%	9%	0,99	0,86	667	5,33	5,91
4	68%	81%	7%	89%	8%	0,97	0,84	655	5,30	5,88
5	66%	80%	7%	88%	8%	0,96	0,83	646	5,28	5,85
6	64%	77%	7%	88%	8%	0,94	0,82	634	5,25	5,82
8	57%	72%	7%	86%	8%	0,90	0,78	610	5,19	5,75
10	54%	69%	7%	85%	8%	0,88	0,76	597	5,15	5,70
12	48%	63%	6%	83%	8%	0,83	0,72	565	5,06	5,60
19	39%	55%	6%	79%	7%	0,77	0,67	526	4,88	5,38

**APLICACIÓN E INSTALACIÓN:**

- Se puede emplear en especificaciones en donde se requiera un paso de luz al interior y visibilidad hacia el exterior.
- 
- En el exterior puede utilizarse en ventanas, puertas, fachadas, tragaluces, domos barandales, aparadores comerciales y en donde la elegancia sea evidente.
- 
- En el interior se puede emplear en cubiertas de mesas, repisas, divisiones etc.

**DIFERENTES PROCESOS O ACABADOS:**

- Pulido
- Biselado
- Barrenado
- Esmerilado



- Blindado
- Templado
- Laminado
- Ensamble en unidades insuladas Duivent®
- 

**MANTENIMIENTO Y CUIDADO:**

- Se recomienda para la limpieza del cristal, utilizar una preparación de amoníaco diluido en agua al 20%, aplicando con un trapo limpio y suave no abrasivo o mediante algún rociador.
- Retirar el exceso de humedad mediante el uso de un “jalador” de hule.
- se puede utilizar un trapo suave y limpio para secar la superficie del cristal.
- Nunca utilizar limpiadores ácidos o alcalinos para la limpieza del cristal, ya que estos pueden atacar la superficie del cristal.
- Nunca usar limpiadores abrasivos tales como detergentes en polvo o papel periódico ya que lo pueden rayar.
- También pueden ser utilizados los líquidos limpiadores que se ofrecen en el mercado siempre y cuando sean recomendados para la limpieza de cristal.