

## SGG DIAMANT®

### Información Producto

#### DESCRIPCIÓN

El vidrio SGG DIAMANT® es un vidrio extraclaro transparente y con unas características estéticas y ópticas muy apreciadas. Extremadamente transparente presenta una coloración residual muy baja.

Es un vidrio flotado fabricado según el mismo procedimiento que el vidrio incoloro SGG PLANICLEAR®, se caracteriza por su bajo contenido en óxido de hierro lo que le aporta una transparencia absoluta.

#### APLICACIONES

SGG DIAMANT® se destina a numerosas aplicaciones en las que se buscan principalmente sus cualidades estéticas y ópticas. Se emplea principalmente en:

#### Aplicaciones de interiores y exteriores

Decoración; separadores de ambientes, puertas, mamparas de ducha,...

Mobiliario; estanterías, mostradores de vidrio,...

Vitrinas y escaparates de tiendas; joyerías, expositores en museos, bancos...

Exteriores; fachadas, muros cortina, lucernarios, barandillas,...

Otras aplicaciones, se puede utilizar en todas aquellas que requieran una transmisión de rayos ultravioletas perfecta, fotocopiadoras, instrumental médico...

SGG DIAMANT® es útil en vidrio base del acristalamiento laminado antirreflejo SGG VISION-LITE®, producto especial para escaparates ya que refuerza y mejora la transparencia.

#### BENEFICIOS

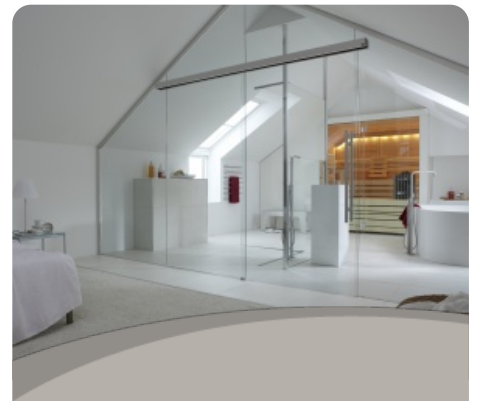
En comparación con un vidrio incoloro tradicional, SGG DIAMANT® ofrece:

Gran transparencia; la luminosidad de un vidrio extra-claro es superior a la de un vidrio tradicional, fundamentalmente en fuertes espesores.

Gran neutralidad y transmisión; transmite fielmente la viveza de los colores y sus contrastes. Estos mantienen toda la viveza y naturalidad.

Baja coloración; si el acristalamiento es de gran espesor (por ejemplo en los laminados SGG STADIP PROTECT®) la utilización de un vidrio extra-claro permite obtener un acristalamiento con una coloración muy baja. El aspecto un tanto verdoso típico de un vidrio incoloro se atenúa de manera notable.

Brillo y profundidad; se emplea SGG DIAMANT® en la fabricación de acristalamientos lacados o esmaltados, en el vidrio base garantiza un color de acristalamiento lacado o esmaltado especialmente brillante y profundo. SGG PLANILAQUE® EVOLUTION, SGG EMALIT® EVOLUTION Y SGG SERALIT® EVOLUTION, esta propiedad se aprecia particularmente cuando se emplea el color blanco.





## SGG DIAMANT®

### Información técnica

SGG DIAMANT® está disponible en una gama de: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 y 19mm de espesor.

En dimensiones de 6000X3210mm.

La siguiente tabla refleja el comparativo de la transmisión luminosa de SGG DIAMANT® y de SGG PLANICLEAR®. Cuanto más grueso es el vidrio, más se aprecian las diferencias entre un vidrio extra-claro y un vidrio incoloro tradicional.

ESPESOR (mm)	SGG DIAMANT (Tr %)	SGG PLANICLEAR (Tr %)
3-4	91	90
5-6	91	89
8	91	87
10	91	86
12	91	85
15	90	84
19	90	82

