

SGG DIAMANT®

*Vidrio flotado extra-claro*

Ficha técnica

España

# SGG DIAMANT®

## *Vidrio flotado extra-claro*

### Descripción

SGG DIAMANT es un vidrio extra-claro, transparente, y con unas características estéticas y ópticas muy apreciadas.

Extremadamente transparente, presenta una coloración residual muy baja.

SGG DIAMANT es un vidrio flotado fabricado según el mismo procedimiento que el vidrio incoloro SGG PLANILUX. Se caracteriza por su bajo contenido en óxidos de hierro, lo que le aporta una transparencia óptima.

### Aplicaciones

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

- museos: para la mostrar y la proteger de objetos, siempre respetando sus colores;
- arquitectos y diseñadores de interiores: por su transparencia y su neutralidad, que son muy superiores a las de un vidrio tradicional incoloro SGG PLANILUX.

#### ***Aplicaciones principales***

- Decoración: separadores de ambientes, puertas, mamparas de ducha.
- Mobiliario: anaqueles, estanterías, mostradores de vidrio de gran espesor.
- Vitrinas y escaparates de tiendas: joyerías, expositores en museos, bancos.
- Fachada: en aplicación VEA (Vidrio Exterior Anclado), reforzando la transparencia y la ligereza de la fachada.

#### ***Otras aplicaciones***

- SGG DIAMANT puede utilizarse en todas las aplicaciones que requieran una transmisión de rayos ultravioletas perfecta: fotocopiadoras, instrumental médico...
- SGG DIAMANT es igualmente útil como vidrio base del acristalamiento laminado antirreflejo SGG VISION-LITE PLUS, ya que refuerza y mejora la transparencia y mantiene la viveza de los colores.

## Ventajas

En comparación con un vidrio incoloro tradicional, sGG DIAMANT ofrece las siguientes ventajas:

- Gran transparencia: la transmisión luminosa 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 su contraste. Estos presentan toda su viveza y naturalidad. Esta propiedad es muy importante para las vitrinas de museos, de joyerías...
- Baja coloración: si el acristalamiento es de gran espesor, por ejemplo en los acristalamientos laminados sGG STADIP PROTECT), la utilización de un vidrio extra-claro permite obtener un acristalamiento con una coloración muy baja. El aspecto verdoso, típico de los acristalamientos de gran espesor se atenúa considerablemente.
- 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.

## Gama

sGG DIAMANT está disponible en una gama de 3 mm a 19 mm de espesor

Espesor (mm)	Tolerancia del espesor (mm)	Dimensiones estandar (mm)
3-4-5-6	± 0.2	6 000 x 3 210
8-10-12	± 0.3	6 000 x 3 210
15	± 0.5	6 000 x 3210
19	± 1	6 000 x 3 210

## Prestaciones

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

Espesor (mm)	sGGDIAMANT Tr en %	sGGPLANILUX Tr en %
3-4	91	90
5-6	91	89
8	91	87
10	91	86
12	91	85
15	90	84
19	90	82

Las propiedades espectrofotométricas de sGG DIAMANT se corresponden con un acristalamiento simple.

Las restantes propiedades (mecánicas, acústicas) de sGG DIAMANT son idénticas a las de un vidrio incoloro sGG PLANILUX.

## Transformación

sgg DIAMANT es un vidrio float por lo que admite las mismas transformaciones que un vidrio flotado incoloro sgg PLANILUX.



*Museo Central en Utrecht, Países Bajos  
Arquitecto: Van Diemen*

## Puesta en obra

Las posibilidades y recomendaciones de puesta en obra de un acristalamiento sgg DIAMANT son las mismas que las de un vidrio incoloro sgg PLANILUX.

## Normativa

El vidrio flotado extra-claro sgg DIAMANT cumple con todas las exigencias de la norma EN 572-2 y es conforme a la normativa aplicable relativa al marcado CE.

España  
Email :

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

Distributor