

SGG PARSOL®

*Vidrio de color*

Ficha técnica

España

# SGG PARSOL®

## Vidrio de color

### Descripción

SGG PARSOL es un vidrio flotado coloreado en masa, fabricado bajo el mismo procedimiento que el vidrio incoloro SGG PLANILUX. Debido a su característica de coloreado, SGG PARSOL posee prestaciones de control solar.

### Aplicaciones

El vidrio de color SGG PARSOL se destina, al igual que el vidrio incoloro SGG PLANILUX, a múltiples aplicaciones en las que se busca la estética del vidrio de color o el control solar de nivel bajo (es necesario tener en cuenta que el control solar ofrecido se alcanza por absorción de energía solar y reemisión al exterior y al interior):

- aplicaciones de decoración, diseño y muebles de interior.

### Gama

La gama SGG PARSOL se compone de tres tonalidades:

- SGG PARSOL verde
- SGG PARSOL bronce
- SGG PARSOL gris

Según la tonalidad, SGG PARSOL está disponible en una gama de espesores concreta, entre 3 y 12 mm.

SGG PARSOL®: Dimensiones de fabricación			
SGG PARSOL	Espesor nominal (mm)	Tolerancia en espesor (mm)	Dimensiones máximas (mm)
BRONCE	3,4,5,6	+ - 0.2	6 000 x 3 210
	8,10,12	+ - 0.3	
GRIS VERDE	3,4,5,6	+ - 0.2	6 000 x 3 210
	8,10	+ - 0.3	

Las prestaciones espectrofotométricas de las referencias de sgg PARSOL más utilizadas se facilitan en:

- acristalamiento simple.
- doble acristalamiento sgg CLIMALIT, combinado con un vidrio incoloro sgg PLANILUX,
- doble acristalamiento con aislamiento térmico reforzado sgg CLIMALIT PLUS con un vidrio de baja emisividad sgg PLANITHERM.

<b>sgg REFLECTASOL: Prestaciones en doble acristalamiento</b>					
<b>Vidrio exterior</b>		<b>sgg REFLECTASOL INCOLORO</b>	<b>sgg REFLECTASOL BRONCE</b>	<b>sgg REFLECTASOL GRIS</b>	<b>sgg REFLECTASOL VERDE</b>
<b>Vidrio interior</b>		<b>sgg PLANILUX</b>			
<b>Composición</b>	<i>mm</i>	6(12)6	6(12)6	6(12)6	6(12)6
<b>Espesor</b>	<i>mm</i>	24	24	24	24
<b>Peso</b>	<i>Kg/m<sup>2</sup></i>	30	30	30	30
<b>Posición de la capa</b>	<i>cara</i>	2	2	2	2
<b>Factores luminosos</b>					
<b>T<sub>v</sub></b>	%	29	16	14	24
<b>R<sub>vE</sub></b>	%	46	17	14	33
<b>R<sub>vI</sub></b>	%	52	51	52	52
<b>UV T<sub>UV</sub></b>	%	4	2	2	2
<b>Factores energéticos</b>					
<b>sgg PARSOL: Prestaciones en doble acristalamiento</b>					
<b>Vidrio exterior</b>		<b>sgg PARSOL BRONCE</b>	<b>sgg PARSOL GRIS</b>	<b>sgg PARSOL VERDE</b>	
<b>Vidrio interior</b>		<b>sgg PLANILUX</b>	<b>sgg PLANILUX</b>	<b>sgg PLANILUX</b>	
<b>Composición</b>	<i>mm</i>	6(12)6	6(12)6	6(12)6	
<b>Espesor</b>	<i>mm</i>	24	24	24	
<b>Peso</b>	<i>Kg/m<sup>2</sup></i>	30	30	30	
<b>Factores luminosos</b>					
<b>T<sub>v</sub></b>	%	44	38	65	
<b>R<sub>vE</sub></b>	%	7	7	11	
<b>R<sub>vI</sub></b>	%	12	12	13	
<b>UV T<sub>UV</sub></b>	%	13	14	14	
<b>Factores energéticos</b>					
<b>T<sub>e</sub></b>	%	39	36	37	
<b>R<sub>eE</sub></b>	%	7	7	7	
<b>A<sub>e1</sub></b>	%	47	51	52	
<b>A<sub>e2</sub></b>	%	7	6	4	
<b>Factor solar</b>					
<b>g<sub>EN410</sub></b>		0,49	0,47	0,45	
<b>Shading coefficient</b>					
		0,57	0,53	0,52	
<b>Coefficiente U</b>					
<b>Aire</b>	<i>W/(m<sup>2</sup>·K)</i>	2,8	2,8	2,8	

sgg PARSOL es un vidrio exterior

<b>SGG PARSOL: Prestaciones en doble acristalamiento con aislamiento térmico reforzado</b>				
<b>Vidrio exterior</b>		<b>SGG PARSOL BRONCE</b>	<b>SGG PARSOL GRIS</b>	<b>SGG PARSOL VERDE</b>
<b>Vidrio interior</b>		<b>SGG PLANITHERM FUTUR N</b>		
<b>Composición (1)</b>	<b>mm</b>	<b>6(12)6</b>	<b>6(12)6</b>	<b>6(12)6</b>
<b>Posición de la capa</b>				
<b>bajo emisiva</b>	<b>cara</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Factores luminosos</b>				
<b>T<sub>v</sub></b>	<b>%</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>64</b>
<b>R<sub>v</sub> E</b>	<b>%</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>R<sub>v</sub> I</b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>UV T<sub>UV</sub></b>	<b>%</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Factores energéticos</b>				
<b>T<sub>e</sub></b>	<b>%</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>31</b>
<b>R<sub>e</sub> E</b>	<b>%</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>A<sub>e</sub> 1</b>	<b>%</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
<b>A<sub>e</sub> 2</b>	<b>%</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>Factor solar</b>				
<b>g EN 410</b>		<b>0,39</b>	<b>0,37</b>	<b>0,40</b>
<b>Shading coefficient</b>		<b>0,45</b>	<b>0,43</b>	<b>0,46</b>
<b>Coefficiente U 6(12)6 Aire</b>	<b>W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Coefficiente U 6(15)6 Aire</b>	<b>W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>
<b>Coefficiente U 6(15)6 Argón 90%</b>	<b>W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>

Las propiedades mecánicas y acústicas son idénticas a las de un acristalamiento ordinario SGG PLANILUX de idéntico espesor.

#### Transformación

SGG PARSOL admite las mismas transformaciones que un vidrio incoloro SGG PLANILUX. Se emplea como vidrio-base para la fabricación de otros acristalamientos como los: vidrios de capas, laminados, templados, serigrafiados, decorados, mateados, arenados, lacados, manufacturados, espejos, acristalamientos aislantes...

## Puesta en obra

Las posibilidades y recomendaciones sobre la puesta en obra de un vidrio de color sGG PARSOL son idénticas a las de un vidrio incoloro tradicional. Bajo ciertas condiciones de utilización, puede resultar necesario el templado o endurecimiento de los vidrios para evitar el riesgo de rotura térmica.



*Aeropuerto de Sheffield, Reino Unido  
Arquitecto : DBS Architects*

## Normativa

Los vidrios flotados de color sGG PARSOL son conformes a la norma EN 572-2.  
sGG PARSOL es conforme a la normativa aplicable relativa al mercado CE.

España  
Email :

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

Distributor