

# Vidrio SunGuard<sup>®</sup> de control solar 2014



# Vidrio SunGuard® de control solar 2014

SunGuard® High Durable, Solar, High Performance, y las versiones templables (HT) de SuperNeutral y eXtra Selective se pueden termoendurecer, templar and curvar.

Producto	Color	Luz visible				Energía solar			Factor solar (g) EN 410	Coeficiente de sombra gEN/0.87	Valor U (EN 673)		Selectividad	Decapado de bordes	Serigrafado
		Transmisión [%]	Reflexión exterior [%]	Reflexión interior [%]	Índice de variación de color	Transmisión directa [%]	Reflexión exterior [%]	Absorción [%]			Aire Kriptón ** [W/m²K]	Argón 90% [W/m²K]			
<b>SunGuard® eXtra Selective</b> Lo último en control solar selectivo <span style="float:right">☀️☀️☀️☀️☀️</span>															
Doble acristalamiento 6-16-4, capa en cara #2															
<b>SNX 60/2B</b>	neutro	60	12	15	93	26	40	34	28	0,32	1,3	1,0	2,14	Sí	No
<b>SNX 50/23</b>	neutro	50	15	15	89	21	41	38	23	0,26	1,3	1,0	2,17	Sí	No
<b>SunGuard® SuperNeutral</b> Control solar de alta selectividad y apariencia neutra <span style="float:right">☀️☀️☀️☀️☀️</span>															
Doble acristalamiento 6-16-4, capa en cara #2															
<b>SN 70/41</b>	neutro	70	11	12	96	39	34	27	41	0,47	1,4	1,1	1,71	Sí	Sí*
<b>SN 70/37</b>	neutro	70	11	12	93	35	39	26	37	0,42	1,3	1,0	1,89	Sí	Sí*
<b>SN 62/34</b>	neutro	63	14	17	95	32	37	31	34	0,39	1,3	1,0	1,82	Sí	Sí*
<b>SN 51/2B</b>	neutro	51	12	23	92	26	37	37	28	0,32	1,3	1,0	1,82	Sí	Sí*
<b>SN 40/23</b>	neutro azulado	40	16	32	91	21	36	43	23	0,27	1,3	1,0	1,74	Sí	Sí*
<b>SN 29/1B</b>	neutro azulado	29	17	27	90	16	33	51	18	0,21	1,4	1,1	1,61	Sí	Sí*
<b>SunGuard® High Performance</b> Control solar y aislamiento térmico en un solo vidrio <span style="float:right">☀️☀️☀️☀️☀️</span>															
Doble acristalamiento 6-16-4, capa en cara #2															
<b>HP LIGHT BLUE 62/52</b>	neutro azulado	62	16	12	96	48	17	35	52	0,59	1,7	1,5	1,19	No*	Sí*
<b>HP NEUTRAL 60/40***</b>	neutro	60	25	20	93	38	35	27	40	0,46	1,4	1,1	1,50	No*	Sí*
<b>HP NEUTRAL 52/41</b>	neutro azulado	52	18	11	93	38	21	41	41	0,48	1,6	1,4	1,27	No*	Sí*
<b>HP NEUTRAL 50/32</b>	neutro	50	23	22	95	29	37	34	32	0,37	1,4	1,1	1,56	No*	Sí*
<b>HP SILVER 43/31</b>	plata	43	32	16	95	29	37	34	31	0,36	1,4	1,2	1,39	No*	Sí*
<b>HP NEUTRAL 41/33</b>	gris azulado	41	22	12	91	29	25	46	33	0,38	1,6	1,4	1,24	No*	Sí*
<b>HP ROYAL BLUE 41/29</b>	azul intenso	41	26	32	94	26	27	47	29	0,34	1,4	1,1	1,41	No*	Sí*
<b>HP AMBER 41/29</b>	cobre	41	25	17	87	27	37	36	29	0,34	1,4	1,1	1,41	No*	Sí*
<b>HP BRIGHT GREEN 40/29</b>	verde	40	37	24	96	26	24	50	29	0,33	1,4	1,1	1,38	No*	Sí*
<b>HP BRONZE 40/27</b>	bronce	40	15	26	90	24	27	49	27	0,31	1,4	1,1	1,48	No*	Sí*
<b>HP SILVER 35/26</b>	plata	35	44	23	98	24	43	33	26	0,30	1,4	1,2	1,34	No*	Sí*
<b>SunGuard® Solar</b> El estándar en control solar en una amplia variedad de colores <span style="float:right">☀️☀️☀️☀️☀️</span>															
Doble acristalamiento 6-16-4, capa en cara #2, ClimaGuard® Premium en cara #3															
<b>SOLAR NEUTRAL 67</b>	neutro	59	19	17	97	40	23	37	47	0,54	1,4	1,1	1,26	No	Sí*
<b>SOLAR NEUTRAL 60</b>	neutro	54	24	15	96	36	24	40	42	0,49	1,4	1,1	1,29	No	Sí*
<b>SOLAR LIGHT BLUE 52</b>	neutro azulado	46	14	14	93	29	15	56	35	0,41	1,4	1,1	1,31	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER GREY 32</b>	gris	29	22	18	90	18	21	61	23	0,27	1,4	1,1	1,26	No	Sí*
<b>SOLAR ROYAL BLUE 20</b>	azul intenso	19	18	32	95	13	19	68	18	0,20	1,4	1,1	1,06	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER 20</b>	plata	19	34	21	88	12	33	55	16	0,19	1,4	1,1	1,19	No	Sí*
<b>SOLAR BRIGHT GREEN 20</b>	verde	18	35	13	96	11	20	69	16	0,18	1,4	1,1	1,13	No	Sí*
<b>SOLAR BRONZE 20</b>	bronce	19	17	13	93	11	20	69	16	0,18	1,4	1,1	1,19	No	Sí*
<b>SOLAR GREY 20</b>	gris oscuro	18	10	7	95	12	12	77	18	0,15	1,4	1,1	1,31	No	Sí*
<b>SOLAR GOLD 20</b>	oro	20	24	12	93	13	19	68	18	0,20	1,4	1,1	1,11	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER 10</b>	plata	8	43	30	98	6	35	59	9	0,11	1,4	1,1	0,89	No	Sí*
Doble acristalamiento 6-16-4, capa en cara #2, ClimaGuard® 1.0 en cara #3															
<b>SOLAR NEUTRAL 67</b>	neutro	52	23	27	97	33	28	39	40	0,46	1,3	1,0	1,30	No	Sí*
<b>SOLAR NEUTRAL 60</b>	neutro	47	28	25	97	30	28	42	36	0,41	1,3	1,0	1,31	No	Sí*
<b>SOLAR LIGHT BLUE 52</b>	neutro azulado	40	17	24	94	24	18	58	29	0,35	1,3	1,0	1,38	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER GREY 32</b>	gris	25	23	27	91	15	22	63	20	0,23	1,3	1,0	1,25	No	Sí*
<b>SOLAR ROYAL BLUE 20</b>	azul intenso	17	19	38	96	11	20	69	15	0,18	1,3	1,0	1,13	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER 20</b>	plata	17	35	30	89	10	34	56	14	0,16	1,3	1,0	1,21	No	Sí*
<b>SOLAR BRIGHT GREEN 20</b>	verde	16	35	23	96	10	20	70	14	0,16	1,3	1,0	1,14	No	Sí*
<b>SOLAR BRONZE 20</b>	bronce	17	18	23	94	9	21	70	14	0,16	1,3	1,0	1,21	No	Sí*
<b>SOLAR GREY 20</b>	gris oscuro	16	11	19	93	10	12	78	16	0,15	1,3	1,0	1,31	No	Sí*
<b>SOLAR GOLD 20</b>	oro	18	24	23	94	11	19	70	16	0,18	1,3	1,0	1,13	No	Sí*
<b>SOLAR SILVER 10</b>	plata	10	43	36	99	5	35	60	9	0,09	1,3	1,0	0,88	No	Sí*
<b>SunGuard® High Durable</b> Vidrio de control solar para aplicaciones en monolítico con alta durabilidad <span style="float:right">☀️☀️☀️☀️☀️</span>															
Vidrio monolítico 6mm, capa en cara #2															
<b>HD SILVER 70</b>	plata	70	27	28	96	71	21	8	72	0,83	NA	NA	0,97	No	Sí*
<b>HD NEUTRAL 67</b>	neutro	66	16	18	99	63	13	24	68	0,79	NA	NA	0,97	No	Sí*
<b>HD LIGHT BLUE 52</b>	neutro azulado	52	17	15	98	47	13	40	56	0,65	NA	NA	0,93	No	Sí*
<b>HD SILVER GREY 32</b>	gris	33	21	19	95	30	17	53	41	0,47	NA	NA	0,80	No	Sí*
<b>HD ROYAL BLUE 20</b>	azul intenso	23	20	29	98	19	20	61	31	0,35	NA	NA	0,74	No	Sí*
<b>HD SILVER 20</b>	plata	20	33	25	92	18	28	54	29	0,33	NA	NA	0,69	No	Sí*



**Transmisión luminosa:**  
Porcentaje de luz visible que se transmite directamente a través del vidrio.



**Reflexión exterior:**  
Porcentaje de luz visible reflejada al exterior.



**Índice de variación de color:**  
Es la capacidad de la luz natural, transmitida a través del acristalamiento, para representar una serie de colores en comparación con los que se ven bajo luz natural sin acristalamiento. Se utiliza una escala de 1 a 100. Un IRC bajo hace que los colores parezcan desteñidos, mientras que un IRC alto hace que parezcan intensos.



**Valor U (UNE-EN 673):**  
Es la medida de flujo de calor que se transfiere a través del acristalamiento. Cuanto más bajo sea, menor es la pérdida de energía, y mayor por tanto el aislamiento térmico del vidrio.



**Factor solar:**  
Porcentaje de energía solar transmitida a través del vidrio. Mide la capacidad que tiene un vidrio de reducir la entrada de calor. Cuanto más bajo sea el factor solar, menor es la entrada de calor.



**Selectividad:**  
Es la relación entre la transmisión luminosa y el factor solar. Cuanto más alto sea el ratio, mayor el confort en los edificios. Si este ratio es mayor que 2, el vidrio permite que tras pase el doble de luz que de calor.

Todos los valores son nominales y están sujetos a tolerancias de producción. Valores espectrofotométricos según la norma EN 410; valores U según la norma EN 673.  
\*\* Consulte las guías de procesamiento de Vidrio de Capa Arquitectural GUARDIAN o contacte con GUARDIAN.  
\*\* Kriptón  
\*\*\* Después de tratamiento térmico  
\*\*\*\* Bajo pedido

La información técnica que aparece en este documento es sólo a título informativo. Para más información consulte las guías de procesamiento de Vidrio de Capa Arquitectural de GUARDIAN o contacte con el Centro de Asistencia Técnica de GUARDIAN.

## Combinaciones de pinturas recomendadas para los vidrios opacificados SunGuard®

SunGuard® en zona de visión	Vidrio monolítico + pintura cerámica	Unidad de vidrio aislante (UVA) + Pintura cerámica	
SunGuard® Solar	<b>SOLAR NEUTRAL 67</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 12 4061 en #2	SG Solar Neutral 67 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR LIGHT BLUE 52</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 12 4061 en #2	SG Solar Light Blue 52 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR SILVER GREY 32</b>	SG Solar Silver Grey 32 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG Solar Silver Grey 32 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR ROYAL BLUE 20</b>	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Ferro System140 12 4060 en #2	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR SILVER 20</b>	SG Solar Silver 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG Solar Silver 20 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR BRIGHT GREEN 20</b>	SG Solar Bright Green 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG Solar Bright Green 20 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR BRONZE 20</b>	SG Solar Bronze 20 en #2 + Ferro System 140 15 4001 en #2	SG Solar Bronze 20 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR GOLD 20</b>	-	SG Solar Gold 20 en #2 + Pintura en #4
	<b>SOLAR SILVER 08</b>	SG Solar Silver 08 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG Solar Silver 08 en #2 + Pintura en #4
SunGuard® High Performance	<b>HP LIGHT BLUE 62/52</b>	-	SG HP Light Blue 62/52 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP NEUTRAL 60/40</b>	SG Solar Silver Grey 32 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG HP Neutral 60/40 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP NEUTRAL 52/41</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 12 4061 en #2	SG HP Neutral 52/41 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP NEUTRAL 50/32</b>	SG Solar Silver Grey 32 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG HP Neutral 50/32 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP SILVER 43/31</b>	-	SG HP Silver 43/31 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP NEUTRAL 41/33</b>	SG Solar Silver Grey 32 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG HP Neutral 41/33 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP ROYAL BLUE 41/29</b>	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Ferro System140 12 4060 en #2	SG HP Royal Blue 41/29 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP AMBER 41/29</b>	-	SG HP Amber 41/29 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP BRIGHT GREEN 40/29</b>	SG Solar Green 07 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2 SG Solar Bright Green 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG HP Bright Green 40/29 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP BRONZE 40/27</b>	Vidrio bronce tintado en masa + Ferro System140 15 4001 en #2 SG Solar Bronze 20 en #2 + Ferro System 140 15 4001 en #2	SG HP Bronze 40/27 en #2 + Pintura en #4
	<b>HP SILVER 35/26</b>	SG Solar Silver 08 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG HP Silver 35/26 en #2 + Pintura en #4
SunGuard® SuperNeutral	<b>SN 70/41</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG SN 70/41 en #2 + Pintura en #4
	<b>SN 70/37</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG SN 70/37 en #2 + Pintura en #4
	<b>SN 62/34</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG SN 62/34 en #2 + Pintura en #4
	<b>SN 51/28</b>	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2 SSG 52 en #2 + Ferro System 140 12 4061 en #2	SG SN 51/28 en #2 + Pintura en #4
	<b>SN 40/23</b>	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG SN 40/23 en #2 + Pintura en #4
	<b>SN 29/18</b>	SG Solar Royal Blue 20 en #2 + Ferro System140 15 4001 en #2	SG SN 29/18 en #2 + Pintura en #4
SunGuard® eXtra Selective	<b>SNX 60/28</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System 140 11 4060 en #2	SG SNX 60/28 en #2 + Pintura en #4
	<b>SNX 50/23</b>	SSG 52 en #2 + Ferro System 140 11 4060 en #2	SG SNX 50/23 en #2 + Pintura en #4

Las pinturas mencionadas en esta tabla son tan sólo a modo de recomendación y cuando lo que se busca es una estética homogénea entre los vidrios de visión y los vidrios opacificados de la fachada. Se recomienda ver una muestra a tamaño real antes de tomar la decisión final.

Pinturas recomendadas: FERRO "System 140". Contáctenos si desea información sobre pinturas equivalentes de otros fabricantes como p.ej. PEMCO.

Los productos de esta publicación se venden con sujeción a las condiciones generales de venta de GUARDIAN y a las garantías escritas que resulten de aplicación. Será responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista. Por favor, póngase en contacto con su representante local de GUARDIAN para obtener el manual de uso y fabricación aplicable, así como la información sobre el producto más actualizada.



[www.sunguardglass.es](http://www.sunguardglass.es)

©2014 GUARDIAN Industries Corp.

GUARDIAN Europe  
Código de referencia: SG Foldout / ES / 03-14

SunGuard® y ClimaGuard® son marcas registradas de  
GUARDIAN Industries Corp.