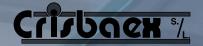
EntreVidrios

especialistas en vidrios





Domingo Barroto II.



especialistas en vidrios



Fábrica de doble acristalamiento Almacén de vidrios y manufacturas

Pol. Ind. "Las Capellanías" C/Tejedores, 39 · Parcela 118 10005 CÁCERES Tel. 927 230 443 · 927 230 349 Fax 927 230 477 crisbaex@entrevidrios.com



Vidrios decorados

Pol. Ind. "Las Capellanías" C/Tejedores, 37 · Parcela 118 10005 CÁCERES Tel. 927 269 938 Fax 927 269 939 diseno@entrevidrios.com



Fábrica de doble acristalamiento

Pol. Ind. "Montalvo II" C/ Lagunas de Villafáfila, 17-21 C.P. 37008 SALAMANCA Tel. 923 190 582 Fax 923 190 502 fabricadomingobarroso@entrevidrios.com

www.entrevidrios.com

índice

Entre Vidrios		
	La empresa	5
	Climalit	9
Maria de la companya		
通過計劃於 和新用 被國	Templados	39
	Теттривооз	39
100		
	Vidrios monolíticos	47
	Tallas, estrías y manufacturas	57
na l	Vidrios grabados	79
mmi	vialios grabados	,,,
	,	
	Decoración con resina	81
	Vidrios lacados	117
	Vidrios laminados	121
No. 1		
	Es sisses and crideia	405
O.	Encimeras de vidrio	125
	Mamparas de baño entrevidrios aqua	129
3	Accesorios y herramientas para cristalería	133





El Grupo **EntreVidrios** está constituido por tres empresas referentes en el mundo del vidrio y con una consolidada trayectoria a nivel nacional:

Crisbaex, S.L.

Fábrica de Doble Acristalamiento Domingo Barroso, S.L.

Domingo Barroso Diseño y Confort, S.L.

Sus principales insignias son **Calidad, Servicio y Garantía.** Disponemos de lo último en tecnología y estamos continuamente investigando y renovándonos para cubrir las necesidades del mercado que evoluciona constantemente.

CRISBAEX S.L.

El origen de Crisbaex se remonta a 1991, cuando su fundador Domingo Barroso Guerra se estableció como vidriero en Cáceres para abastecer el mercado del vidrio y atender las necesidades de nuestro sector, destacando en el campo **del doble acristalamiento.**







Crisbaex es empresa registrada con los sellos IQNET y AENOR ER. Al ser empresa registrada todos nuestros productos están sujetos a Control de Calidad. Además tiene el sello de Producto Certificado con la Marca N, por Aenor, de las Unidades de de Vidrio Aislante con aire (U.V.A).



FÁBRICA DE DOBLE ACRISTALAMIENTO DOMINGO BARROSO S.L.

La Fábrica de Doble Acristalamiento Domingo Barroso surge como una prolongación de Crisbaex, S.L. para abastecer el mercado de la zona centro-este.

Al igual que **Crisbaex, S.L.** contamos con el aval de la marca SGG CLIMALIT® y disponemos de la misma amplia gama de productos como SGG CLIMALIT® PLUS, SGG COOL LITE® CONTROL SOLAR, SGG STADIP ®... Productos especializados en acristalamiento térmico reforzado, acústico y con

prestaciones de seguridad.



Dispone también de la Marca N.





DOMINGO BARROSO DISEÑO Y CONFORT, S.L.

Domingo Barroso Diseño y Confort, S.L. nace como una ramificación de Crisbaex especializada en el campo del vidrio decorado y de color.





Actualmente abarcan el campo del vidrio decorado con resina, vidrio lacado, vidrio grabado, producción de laminares con infinidad de combinaciones, encimeras de lavabos y decoración sobre vidrio mezclando distintas técnicas (ácido, estría y resina).





SGG CLIMALIT®

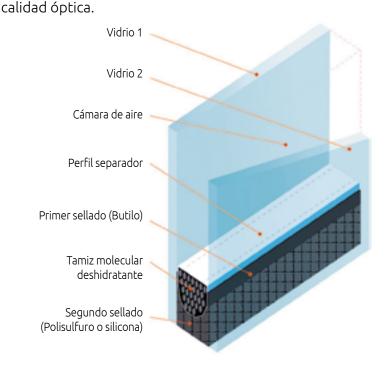


de estanqueidad constituida por sellantes orgánicos, asegurando la estabilidad mecánica **SGG CLIMALIT** es un Acristalamiento aislante con notables propiedades de atenuación acústica, compuesto por dos o más vidrios SGG PLANICLEAR, de perfecta planimetría y

SGG CLIMALIT es la marca líder de doble acristalamiento en España. Un volumen **SGG CLIMALIT** se compone de dos o más vidrios y un perfil separador, que delimitan una cámara estanca de aire o gases (argón o kriptón). El sellado de la cámara queda garantizado por una doble barrera

Los dos vidrios van adheridos al perfil separador por sendos cordones de butilo que constituyen una barrera de estanqueidad.

La segunda barrera sellante, está constituida por polisulfuro inyectado a presión entre el borde exterior del marco separador y los dos bordes de los vidrios **SGG PLANICLEAR**, cuya función es formar un bloque compacto y elástico del conjunto de los vidrios. El conjunto delimita y garantiza un volumen de aire seco entre los dos vidrios transparentes.



Un volumen de SGG CLIMALIT se compone básicamente de dos elementos fundamentales:

- Los dos vidrios (elemento transparente y óptico)
- La cámara de aire (elemento aislante térmico)

SGG CLIMALIT cumple una "función térmica", ya que dificulta los intercambios de temperatura entre los dos ambientes que delimita aislando tanto del frío como del calor. Esta reducción de los flujos de calor que proporciona **SGG CLIMALIT** respecto de un acristalamiento simple es debida a la resistencia térmica del aire seco y en reposo, cerrado en su cámara. **SGG CLIMALIT** proporciona unos interesantes ahorros en consumo de energía (calorías y frigorías).



SGG CLIMALIT® PLUS Acristalamiento térmico reforzado

SGG CLIMALIT PLUS® es el doble acristalamiento para su ventana que incorpora vidrios con capa, proporcionando un mayor nivel de confort térmico, ahorrando energía y dinero.



SGG CLIMALIT PLUS® alcanza un nivel de aislamiento hasta 3 veces mayorqueundobleacristalamiento básico, consiguiendo mantener una óptima sensación térmica en invierno. En verano, SGG CLIMALIT PLUS® puede reducir a la mitad la entrada de energía solar directa, respecto a un doble acristalamiento básico, ayudando a mantener una temperatura agradable en el interior de la estancia. Con SGG CLIMALIT PLUS podrá disfrutar de estancias más confortables. SGG CLIMALIT PLUS permite reducir el gasto en calefacción y refrigeración, al perder menos calor por las ventanas en invierno y dejar que entre menos calor en verano.

Exija la marca SGG CLIMALIT PLUS®. Compruebe los 3 identificadores de cada volumen:

- Etiqueta SGG CLIMALIT PLUS® Permite conocer las características del producto (composición, espesor de las cámaras, dimensiones), así como identificar el pedido y su fabricante, lo que sirve para garantizar el producto.
- Perfil intercalario grabado con SGG CLIMALIT® Los fabricantes del vidrio graban la marca SGG CLIMALIT y son homologados para el suministro a la red de fabricantes de forma que únicamente los licenciatarios de la marca disponen del mismo. Por ello, la presencia de la marca en el vidrio constituye un elemento que indica que nos encontramos ante un doble acristalamiento fabricado por una empresa bajo la licencia y control de SAINT-GOBAIN GLASS.
- Un sello impreso sobre el vidrio recoge el código de fabricación, que identifica al fabricante, y el semestre y año de fabricación. Esta pequeña firma permanece inalterable con el tiempo, de forma que siempre se pueda identificar un volumen SGG CLIMALIT PLUS®.

Tal y como sucede con **SGG CLIMALIT®**, **SGG CLIMALIT PLUS®** ha obtenido la Marca N de AENOR para certificar su calidad en el mercado del doble acristalamiento.

La Marca N es un Distintivo de Certificación de Calidad de Producto que concede AENOR a cada fabricante de forma independiente, en base a los requisitos definidos en las normas europeas UNE-EN 1279, y que garantiza su calidad.

FUNCIONES	VIDRIO EXTERIOR	VIDRIO INTERIOR
Ligero control solar y aislamiento térmico	SGG PLANITHERM ULTRA N	
Elevado control solar y aislamiento térmico	SGG PLANITHERM 4S	SGG PLANICLEAR
Elevado control solar, aislamiento térmico y gran aporte luminoso	SGG PLANISTAR ONE	

El doble acristalamiento **SGG CLIMALIT PLUS®**, con **ARGÓN**, se compone de los mismos elementos que cualquier **SGG CLIMALIT®**, dentro de cualquiera de la amplia gama de composiciones que existen, pero sustituyendo el aire interior de la cámara por gas **ARGÓN**, lo que mejora muy considerablemente el aislamiento térmico del doble acristalamiento.

FUNCIONES

Mediante el rellenado de la cámara con gas en el vidrio aislante se pretende optimizar las funciones del producto frente al sistema estándar con cámara de aire:

- EL AISLAMIENTO TÉRMICO: Mediante el rellenado de la cámara con gases de menor conductividad térmica que el aire, es posible reducir el valor K, dependiendo del sistema, en más de 0,3 w/mk.
- EL AISLAMIENTO ACÚSTICO: Mediante la elección correcta de la cantidad y calidad de la mezcla gaseosa y con un sistema de montaje adecuado, la mejora del aislamiento acústico alcanzable es del orden de 3 dB.
- LA FUNCIÓN PROTECTORA PARA CAPAS DE ÓXIDOS METÁLICOS: Gracias a que el relleno, a diferencia del aire, se efectúa con gases químicamente puros, se cumple además una función protectora para los vidrios recubiertos con capas metálicas.
- El GAS ARGÓN, es un gas noble, inerte, incoloro y no toxico que permanece inalterable en el margen de temperaturas al que se encuentra sometido un acristalamiento. Presenta estabilidad y compatibilidad con los distintos componentes del vidrio aislante SGG CLIMALIT®, por lo que es sostenible con el medio ambiente.



Mediante el llenado de la cámara con el GAS Argón, es posible reducir el valor U, ya que es más denso que la atmósfera, brindando una mayor eficiencia térmica que el aire entre los vidrios, la eficiencia energética agregada es el beneficio clave, el GAS ARGÓN actúa como un aislante agregado, trabajando durante el verano y el invierno para mantener los interiores aislados de las temperaturas exteriores.

COMPOSICIÓN U.V.A.	UG Wm2k	COMPOSICIÓN U.V.A. GAS ARGON 90%	UG Wm2k
4/16 /4	2.7	4/16 /4	2.6
4/16/4 PLANITHER ULTRA N	1.4	4/16/4 PLANITHER ULTRA N	1.1
4/16 /4 PLANITHERM 4S	1.3	4/16 /4 PLANITHERM 4S	1.0
4/16 /4 PLANISTAR ONE	1.3	4/16 /4 PLANISTAR ONE (GAS ARGÓN)	1.0

Confort y ahorro las cuatro estaciones del año SGGPLANITHERM® 4S

Gracias a las mejoras características **SGG PLANITHERM 4S**, usted podrá disfrutar en su hogar de la luz y la temperatura ideales las cuatro estaciones del año, con un gasto mínimo en calefacción ó aire acondicionado. **SGG PLANITHERM 4S** es la apuesta más segura para ahorrar energía y lograr el máximo confort todo el año.

SGG PLANITHERM 4S mantiene nuestra casa luminosa y a una temperatura confortable. Vidrios con un excelente nivel de aislamiento térmico para las épocas frías (U = 1.0W/m2 K) y una protección solar optimizada para las temporadas soleadas (g=0.42). SGG PLANITHERM® 4S es un vidrio selectivo que permite el paso de la luz pero bloquea el calor, evitando el sobrecalentamiento. SGG PLANITHERM 4S ofrece un excelente rendimiento desde el punto de vista estético, ya que su ligero reflejo neutro le confiere estilo y crea un ambiente agradable. SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S se puede instalar con cualquier tipo de marco¹ (PVC, madera, aluminio, mixtos, etc.). La instalación del doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG PLANITHERM 4S permite el cumplimiento del Código Técnico de Edificación.

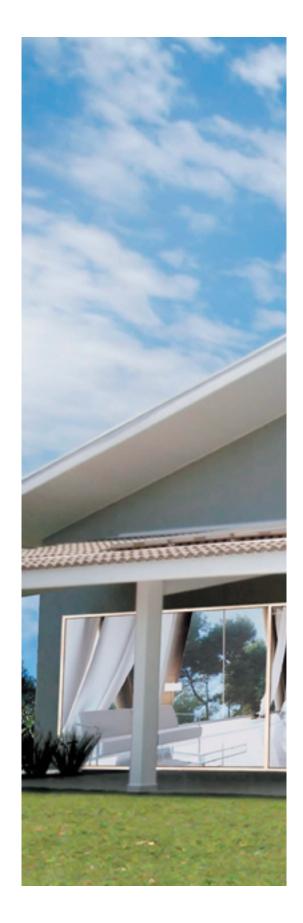
SGGPLANITHERM® ULTRA N

SGG PLANITHERM ULTRA N, ensamblado en doble acristalamiento de altas prestaciones SGG CLIMALIT PLUS ofrece hasta tres veces más aislamiento que una unidad de vidrio aislante con flotado tradicional:

- Ayuda a reducir el gasto en calefacción.
- Permite alcanzar el máximo nivel de confort.
 - Reduce el efecto de pared fría en las inmediaciones de la ventana.
 - Permite aprovechar al máximo las dependencias acristaladas.
 - Contribuye a reducir los niveles de condensación.
- Permite la máxima entrada de luz natural y calidez solar en el interior de los habitáculos gracias a su transparencia y neutralidad.
- Apariencia súper neutra, en perfecta sintonía con la arquitectura moderna.
- Al contribuir a la reducción del gasto en calefacción, también minimiza las emisiones de CO₂.

SGG PLANITHERM ULTRA N debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento **SGG CLIMALIT PLUS**. La capa debe ser desbordeada perimetralmente antes de su ensamblado y puede posicionarse en cara 2 ó 3, pero siempre hacia el interior de la cámara.

La utilización del doble acristalamiento **SGG CLIMALIT PLUS** con **SGG PLANITHERM ULTRA N**, posibilita el cumplimiento del Código Técnico de Edificación.





SGGPLANISTAR® ONE Consiga el máximo confort y la mejor luz durante todo el año

- **Confort de Invierno.** Aislamiento óptimo, gracias a su baja emisividad eN= 0,01. Eliminación de zonas frías alrededor de las ventanas. Nos ayuda a reducir la factura de calefacción y la emisión de CO₂ al medio ambiente.
- **Confort de Verano**. Posibilidad de instalar grandes ventanales sin riesgo de recalentamiento del espacio interior. Gracias a su bajo factor solar g=0,38 minimizamos el uso de aire acondicionado.
- Confort Visual. Su alta transmisión luminosa TL=71% y su selectividad optimizada de casi s=1,9, hacen de SGG PLANISTAR® ONE la referencia de los vidrios "cuatro estaciones".
- Siempre nítido y limpio. SGG PLANISTAR® ONE está disponible en capa DUAL: SGG BIOCLEAN® PLANISTAR® ONE; lo que hace posible un producto único y muy singular por la combinación de vidrio auto-limpiable con una función "cuatro estaciones" de alto rendimiento.
- Ahorro durante todo el año. Ayuda a reducir la factura de calefacción y de aire acondicionado.

El nuevo **SGG PLANISTAR® ONE** ha sido concebido para responder a las regulaciones de aislamiento térmico en edificios, que tienen en cuenta el valor U y el factor solar. Esta nueva generación de vidrios de Saint-Gobain Glass es ideal para las ventanas de gran tamaño, donde se requiere neutralidad y un óptimo balance energético. Destinado principalmente al sector residencial, para asegurar el control solar y el aislamiento térmico de los edificios nuevos o renovados (casas privadas, apartamentos, áticos, terrazas acristaladas, etc), es también una elección adecuada para el sector terciario (colegios, hospitales, etc...).

PLANISTAR® ONE es una capa bajo emisiva con un minimizado factor solar, para obtener el máximo confort en invierno y en verano. Está compuesto por varias capas nanométricas, depositadas por pulverización catódica, que le confieren unas características muy especiales, la capa refleja el infrarrojo lejano y las radiaciones solares, pero permite un elevado nivel de transmisión luminosa. Esta nueva generación de vidrio "cuatro estaciones" puede de una manera eficaz, reflejar el calor durante el verano y mantener el interior de la habitación cálido en invierno. **SGG CLIMALIT® PLUS** con **SGG PLANISTAR® ONE** es el doble acristalamiento que nos asegura un excelente balance energético y medioambiental.

SGG PLANISTAR® ONE debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento **SGG CLIMALIT® PLUS**, con la capa hacia el interior de la cámara en posición 2.



GARANTÍA

SGG CLIMALIT garantiza por un período de 10 años a partir de la fecha de fabricación, todo defecto de fabricación que pueda producir disminución de visibilidad a causa de la formación de condensaciones o depósito de polvo sobre las caras internas de la cámara.

La garantía solo incluye la fabricación de las Unidades de Vidrio Aislante defectuosas. No se incluye la retirada de las unidades defectuosas ni la instalación de los nuevos volúmenes.









SOLUCIONES CONFORT TÉRMICO SGG CLIMALIT PLUS

					ACRISTALAMIENTO		Descripción gráfica	T.L. (%)	R.L.ext (%)	R.L.int (%)		U (W/K·m²)	g EN410
		(4.75)			SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM ULTRA N 6(16 air)4	79	12	12	23	1,4	0,57		
	(A.T.R.)				SGG CLIMALIT PLUS con PLANIHTERM S 6(16 air)4			66	11	11	35	1,5	0,50
	MISIVO	CONTROL			SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S 6(16 air)4		VV	64	26	24	23	1,3	0,42
	CONTROL SOLAR				SGG CLIMALIT PLUS con PLANISTAR ONE 6(16 air)4		1/1/	70	12	13	32	1,4	0,41
		ALTA			SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE SKN174 6(16 air)4		12 14	69	11	12	35	1,4	0,41
		SELECTIVIDAD			SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE XTREME 6(16 air)4			60	14	16	35	1,3	0,28
		(1.75)			SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM ULTRA N 6(16 air)44.1	*		77	12	12	27	1,4	0,56
EXTERIOR		(A.T.R.)			SGG CLIMALIT PLUS con PLANIHTERM S 6(16 air)44.1	*		65	11	11	40	1,5	0,50
NTO EX	CONTROL SOLAR			SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S 6(16 air)44.1	*	N/N	63	26	24	27	1,3	0,41	
LAMIE				SGG CLIMALIT PLUS con PLANISTAR ONE 6(16 air)44.1	*		69	12	13	35	1,4	0,41	
ACRISTALAMIENTO		ALTA		VIDRIO SEG. USO	SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE SKN174 6(16 air)44.1	*	12 34	67	11	12	37	1,4	0,41
1		SELECTIVIDAD	+	VIDRIG	SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE XTREME 6(16 air)44.1	*		59	14	16	36	1,3	0,28
		(A T.D.)			SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM ULTRA N 66.1Si(16 air)44.1Si	*		76	12	12	39	1,3	0,51
		(A.T.R.)			SGG CLIMALIT PLUS con PLANIHTERM S 66.1Si(16 air)44.1Si	*		63	11	11	48	1,5	0,45
	EMISIVO	CONTROL		TICA	SGG CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S 66.1Si(16 air)44.1Si	*	Vi Vi	61	24	23	40	1,3	0,38
	BAJO E	SOLAR	SEG. USO	N ACÚS	SGG CLIMALIT PLUS con PLANISTAR ONE 66.1Si(16 air)44.1Si	*	M.Y	67	11	13	46	1,3	0,38
		ALTA	+ VIDRIO SEG	PRESTACIÓN ACÚSTICA	SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE SKN174 66.1Si(16 air)44.1Si		1 2 3 4	65	11	12	47	1,3	0,38
	SELECTIVIDAD			+ VIDRI	SGG CLIMALIT PLUS con COOL-LITE XTREME 66.1Si(16 air)44.1Si	i *		57	13	16	49	1,3	0,27

^{*} Si se disponen vidrios laminares con 2 o más PVB puede alcanzarse el máximo nivel de seguridad de uso para este tipo de vidrios. Nivel 1B1 según norma UNE EN 12600, alcanzando Nivel Antiagresión P2A según Norma UNE EN 346. $Algunos \ de \ los \ vidrios \ descritos \ pueden \ fabricarse \ sobre \ sustrato \ extra \ claro \ SGG \ DIAMANT. \ Consultar \ existencia \ y \ disponibilidad$

Es responasbilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios es apta para la aplicación y el uso previsto y cumple con las exigencias reglamentarias que le sean exigibles a nivel nacional, autonómico o local.

Saint-Gobain Cristalería se reserva el derecho de moficación de los datos incluidos en esta tabla sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales.

rev.120417.DBS







TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k) SGG CLIMALIT® (SGG PLANICLEAR® / cámara de aire / SGG PLANICLEAR®)

	U (W/m²K)	composición 4	/ cámara de aire	/4
--	-----------	---------------	------------------	----

					Cámara (mm).									
Producto	е	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e (%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG CLIMALIT	0,89	0,78	82	15	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8

SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa bajo emisiva de Aislamiento Térmico Reforzado (ATR).

U (W/m²K) composición 4 / cámara de aire / 4

				٠.	Cámara (mm).									
Vidrio de capa (cara2)	е	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e (%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG PLANITHERM S	0,09	0,53	67	11	2,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,59	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N (*)	0,03	0,63	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N II	0,03	0,59	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N II (*)	0,03	0,63	80	12	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG PLANITHERM 4S	0,01	0,43	65	26	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
SGG PLANISTAR ONE	0,01	0,39	71	13	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

U (W/m²K) composición 4 / cámara de Argón 90% / 4

					Cámara (mm).									
Vidrio de capa (cara2)	е	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e (%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG PLANITHERM S	0,09	0,53	67	11	2,2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
SGG PLANITHERM ULTRA N	0,03	0,59	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM ULTRA N (*)	0,03	0,63	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM ULTRA N II	0,03	0,59	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM ULTRA N II (*)	0,03	0,63	80	12	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG PLANITHERM 4S	0,01	0,43	65	26	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
SGG PLANISTAR ONE	0,01	0,39	71	13	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1

- * Vidrio con capa en cara 3.
- 1. El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.
- 2. El valor de U (W/m^2K) para espesores mayores de sustratos vítreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.
- 3. El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.
- 4. Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).
- 5. Los valores de factor solar g, corresponden al vlaor máximo del doble acristalamiento con composición 4 / cámara / 4.

rev.120417.DBS



SGG COOL LITE® CONTROL SOLAR Vidrio con capa electrómagnetica de control solar, templable sgg cool-lite st®



Los vidrios de control solar **SGG COOL-LITE ST** se obtienen por depósito magnetrónico de capas metálicas especialmente desarrolladas para ser templadas sin producir modificaciones en sus prestaciones ni en su aspecto respecto al mismo producto sin templar.

El uso del vidrio de control solar es una necesidad importante en determinadas condiciones de soleamiento. Tanto por la incidencia energética como por los aportes excesivos de luz que se producen y, en gran parte de sus aplicaciones, requiere ser templado debido a sus características intrínsecas de absorción energética y por exigencias de seguridad de las instalaciones realizadas. Entre las aplicaciones de los vidrios **SGG COOL-LITE ST** se pueden contar; fachadas acristaladas, muros cortina, antepechos... En general todas las en las que se busque un control energético y luminoso, a la vez que una diferenciación estética del

acristalamiento. Principalmente los productos de la gama **SGG COOL-LITE ST**, templados o sin templar en función de las necesidades, están destinados al doble acristalamiento. La utilización como vidrio monolítico, con la capa al interior, es posible si bien hay que tener en cuenta que el mantenimiento de los mismos puede deteriorar la capa.

- La gran durabilidad de las capas de la gama SGG COOL-LITE ST permite su almacenamiento en condiciones normales, siguiendo las recomendaciones de SGG, sin deterioro de la misma. Esto se traduce en una disponibilidad inmediata del producto, en el almacén del transformador, para ser templado.
- La posibilidad de realizar el templado del vidrio, con posterioridad al depósito de la capa, por cualquier industrial dotado de los medios necesarios, sin que ésta altere sus características y prestaciones, permite reducir los plazos de entrega del producto templado
- La nueva gama de SGG COOL-LITE ST incorpora productos con nuevas prestaciones de transmisión luminosa ampliando la oferta de vidrios de control solar y las posibilidades estéticas de los acristalamientos
- Opacificado: Los productos de la gama **SGG COOL-LITE ST** pueden ser opacificados

VIDRIO BASE

ASPECTO EN REFLEXIÓN EXTERIOR	SGG PLANICLEAR vidrio float incoloro	SGG PARSOL VERDE vidrio float coloreado en masa
NEUTRO - PLATA	ST 167	
NEUTRO - PLATA	ST 150	
	ST 136	
PLATA	ST 120	
	ST 108	
AZUL	STB 120	
AZUL	STB 136	
		ST 450
VERDE		ST 436
VERDE		ST 420
		ST 408



Confort térmico de la mano del control solar más versátil SGG COOL-LITE KT® SGG COOL-LITE SKN®



SGG COOL-LITE KT y SKN son vidrios de control solar de altas prestaciones, que se obtienen por pulverización catódica en condiciones de vacío de varias capas metálicas sobre un vidrio incoloro **SGG PLANICLEAR**, (también de color verde **SGG PARSOL** para las capas KT, extraclaro SGG DIAMANT para ciertas capas SKN).

SGG COOL-LITE KT y **SKN**, por sus prestaciones de control solar, reducen la entrada de energía radiante que proviene del sol, o lo que es lo mismo, disminuyen la entrada del calor de la radiación solar directa hacia el interior.

Por sus prestaciones de control solar baja emisividad, la flexibilidad de transformación, las diversas posibilidades estéticas y las prestaciones espectrofotométricas que ofrecen, **SGG COOL-LITE KT** y **SKN** es una familia de capas ideal para un amplio abanico de soluciones de soluciones constructivas en fachadas, cerramientos, cubiertas verandas

Los vidrios **SGG COOL-LITE KT** y **SKN** sobre vidrio base incoloro **SGG PLANICLEAR** (o extraclaro **SGG DIAMANT**), tienen una alta neutralidad estética, permitiendo altos aportes de luz natural donde estos se precisen.

La ventaja de disponer de capas "templables" y "a templar" es que se pueden combinar vidrios templados y no templados en la misma fachada y, además, estando disponibles en el almacén del transformador, pueden templarse o termoendurecerse rápidamente para ensamblarse en doble acristalamiento, agilizando la entrega en obra o su eventual reposición.

VIDRIO BASE

ASPECTO EN REFLEXIÓN EXTERIOR	SGG PLANICLEAR vidrio float incoloro	SGG DIAMANT vidrio float extraclaro	SGG PARSOL VERDE vidrio float coloreado en masa
	SNK 174 (1)		
NEUTRO - ALTA SELECTIVIDAD	SKN 165 (1)	SKN 065	
	SKN 154 (2)	SKN 054	
	KNT 140		
NEUTRO	KNT 155		
	KNT 164		
VERDE			KNT 455
AZUL	KBT 140		ST 450

- (1) SGG COOL-LITE SKN 174 Y SGG COOL-LITE SKN 165 cuentan con versiones "a templar", denominadas SGG COOL-LITE SKN 174II y SGG COOL-LITE SKN 165II: para másinformación, contacten con nosotros. En cuanto a las dimensiones, SGG COOL-LITE K y SK están disponibles en PLF (6000 x 3210 mm) y en DLF (3210x 2520 mm).
- (2) SGG COOL-LITE SKN 154 contará próximamente con su versión "a templar" SGG COOL-LITE SKN 174 II.







Térmica SGG COOL-LITE ST / SGG COOL-LITE STB Control Solar Reflectante y Neutro PRODUCTOS ESTÁNDAR -Base vidrio incoloro SGG PLANICLEAR

GAMA ESTÁNDAR - CONTROL SOLAR y ATR - CARACTERIZACIÓN (6*/16 argón 90%/ 4)													Factor solar	Reflexión Luminosa (RLe)		
DDODLIG	Luz						Е	nergi	ía		Factor		T. Térmica		Transmisión luminosa (TL)	Absorción
PRODUC	-10		TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1	solar	SC	U	е	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
		167	60	23	24	54	17	20	32	25	0,59	0,68	2,6	0,86		
		150	47	20	22	40	16	20	25	42	0,46	0,53	2,6	0,86		
SGG COOL-LITE	ST	136	34	23	23	28	19	23	20	52	0,34	0,39	2,5	0,80		
		120	18	32	31	15	26	31	12	58	0,21	0,24	2,4	0,67		
		108	7	44	40	5	38	41	5	56	0,09	0,10	1,4	0,13		
SGG COOL-LITE	STB	136	33	18	22	27	16	26	19	55	0,34	0,39	2,5	0,77		
Jud COOL-LITE	310	120	20	21	32	16	19	34	11	64	0,23	0,26	2,4	0,70		

Caracterización obtenida según EN-410 y EN-673.

^{*}Posición de la capa.







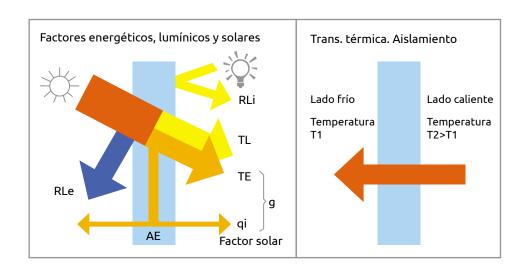


SGG COOL-LITE KNT / SGGCOOL-LITE KBT / SGG COOL-LITE KG / SGG COOL-LITE KS Control Solar y Aislamiento Térmico Reforzado (ATR) PRODUCTOS ESTÁNDAR - Base vidrio incoloro SGG PLANICLEAR

GAMA ESTÁ	GAMA ESTÁNDAR - CONTROL SOLAR y ATR - CARACTERIZACIÓN (6*/16 argón 90%/ 4)														Factor solar	Reflexión Luminosa (RLe)
550	DUCTO			Luz			Е	nerg	ía		Factor			rmica	Transmisión luminosa (TL)	Absorción
PRO	DUCTO		TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1	solar	SC	U	е	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
		164	58	14	10	41	16	19	29	40	0,46	0,53	1,5	0,14		
SGG COOL-LITE	KNT	155	47	17	11	33	19	22	24	46	0,37	0,42	1,5	0,14		
		140	37	23	12	24	24	26	18	51	0,28	0,32	1,3	0,10		
SGG COOL-LITE	KBT	140	36	24	17	25	22	28	20	52	0,29	0,33	1,4	0,11		
SCC COOL LITE	KG Recocido	137	34	30	28	25	32	39	25	42	0,28	0,32	1,2	0,05		
SGG COOL-LITE	KG Templado	137	34	33	32	25	33	41	29	41	0,28	0,32	1,2	0,05		
SGG COOL-LITE	KS	147	44	44	41	27	45	50	14	27	0,29	0,33	1,1	0,03		

Caracterización obtenida según EN-410 y EN-673.

^{*}Posición de la capa.



- TL: Transmisión Luminosa: % de luz visible que pasa a través del vidrio.
- RLe: Reflexión Luminosa Exterior: % de luz visible reflectada hacia el exterior.
- RLi: Reflexión Luminosa Interior: % de luz visible reflectada hacia el interior .
- TE: Transmisión Energética: % de energía solar transmitida a través del vidrio.
- AE: Absorción Energética: % de energía solar absorbida por el vidrio
- Factor Solar: Energía solar total que pasa al interior. A menor valor mayor eficacia de control solar
- SC: Coeficiente de Sombra: Protección solar referida a un vidrio incoloro de 3mm. (g=0,88)
- Transmitancia Térmica: Cantidad de calor transmitida a través del vidrio de acuerdo con la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior. Cuanto menor sea su valor, mayor aislamiento térmico. (W/M²k)
- Re-emisión de energía hacia el interior
- Emisividad normal







TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k) SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa de Control Solar SGG COOL-LITE.

U (W/m²K) composición 6/ cámara de aire / 6

					Cámara (mm).									
Vidrio de capa/Aspecto	е	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e (%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG COOL-LITE ST 108/Plata	0,13	0,12	7	36	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE ST 120/Plata	0,67	0,23	18	32	3,1	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 136/Plata	0,80	0,36	33	20	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 150/Neutro	0,86	0,47	46	19	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 167/Neutro	0,87	0,61	59	22	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 408/Verde	0,13	0,13	6	25	2,6	2,3	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE ST 420/Verde	0,67	0,19	15	23	3,1	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 436/Verde	0,80	0,26	28	15	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7
SGG COOL-LITE ST 450/Verde	0,86	0,32	37	14	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
SGG COOL-LITE STB 120/Azul	0,70	0,25	20	21	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
SGG COOL-LITE STB 136/Azul	0,77	0,35	33	18	3,2	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE KNT 140	0,10	0,30	37	23	2,6	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG COOL-LITE KNT 155	0,14	0,39	47	17	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE KNT 164	0,10	0,47	57	14	2,6	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
SGG COOL-LITE KBT 140	0,11	0,31	36	24	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
SGG COOL-LITE SKN 154	0,03	0,29	50	18	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE SKN 165	0,03	0,35	60	15	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE SKN 174	0,03	0,43	68	11	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE XTREME	0,01	0,30	60	14	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4

^{1.} El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.

rev.120417.DBS

^{2.} El valor de U (W/m²K) para espesores mayores de sustratos vítreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.

 $^{3. \,} El \, \dot{f} actor \, solar \, "g" \, , \, en \, vidrios \, incoloros, \, disminuye \, ligeramente \, al \, aumentar \, el \, espesor \, \, de \, los \, vidrios \, y \, cámara \, , \, siendo \, mayor \, .$ esta disminución para los vidrios de color en masa.

^{4.} Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).

^{5.} Los valores de factor solar g, corresponden al vlaor máximo del doble acristalamiento con composición 6 / cámara / 6.







TRANSMITANCIA TÉRMICA - VALOR U (W/m²k)

SGG CLIMALIT PLUS® con vidrio de capa de Control Solar SGG COOL-LITE, con Argón 90%.

U (W/m²K) composición 6 / cámara de Argón 90% / 6

					Cámara (mm).									
Vidrio de capa/Aspecto	е	g (max.)	T.L. (%)	R.L.e (%)	6	8	10	12	14	15	16	18	20	24
SGG COOL-LITE ST 108/Plata	0,13	0,11	7	36	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE ST 120/Plata	0,67	0,22	18	32	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE ST 136/Plata	0,80	0,35	34	20	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 150/Neutro	0,86	0,46	45	19	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE ST 167/Neutro	0,87	0,61	60	22	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE ST 408/Verde	0,13	0,11	6	25	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE ST 420/Verde	0,67	0,18	15	23	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE ST 436/Verde	0,80	0,26	28	15	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE ST 450/Verde	0,86	0,31	37	14	3,0	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
SGG COOL-LITE STB 120/Azul	0,70	0,25	20	21	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
SGG COOL-LITE STB 136/Azul	0,77	0,35	33	18	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SGG COOL-LITE KNT 140	0,10	0,29	37	23	2,2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE KNT 155	0,14	0,38	47	17	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE KNT 164	0,10	0,47	57	14	2,2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
SGG COOL-LITE KBT 140	0,11	0,31	36	24	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
SGG COOL-LITE SKN 154	0,03	0,28	50	18	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG COOL-LITE SKN 165	0,03	0,34	60	15	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG COOL-LITE SKN 174	0,03	0,42	68	11	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
SGG COOL-LITE XTREME	0,01	0,29	60	14	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1

^{1.} El cálculo de U (W/m²K) se realiza en función de la emisividad "e" y según la norma UNE-EN 673. Tolerancia +/- 0,1 W/m²k.

rev.120417.DBS

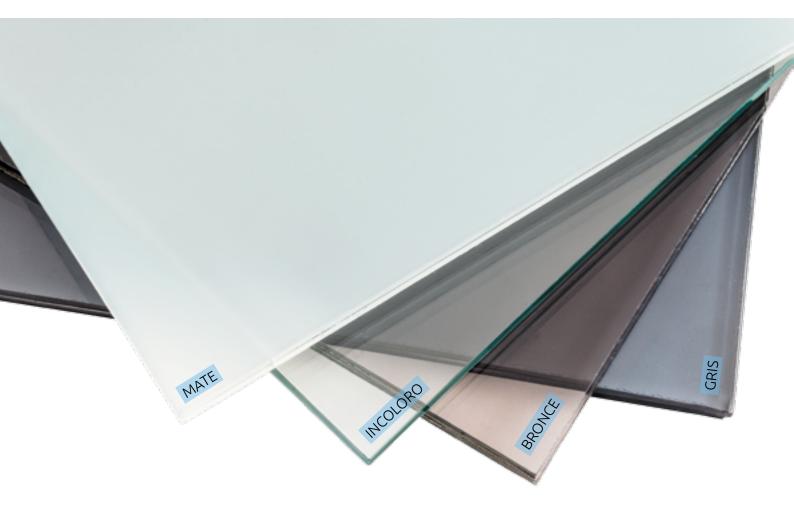
^{2.} El valor de U (W/m^2K) para espesores mayores de sustratos vítreos es menor que el presentado, por tanto cualquier cambio de producto actúa a favor de la reducción de la Transmitancia térmica U.

^{3.} El factor solar "g", en vidrios incoloros, disminuye ligeramente al aumentar el espesor de los vidrios y cámara, siendo mayor esta disminución para los vidrios de color en masa.

^{4.} Los valores de emisividad corresponden al vidrio de capa, salvo en SGG CLIMALIT que corresponde al vidrio flotado (e = 0,89).

^{5.} Los valores de factor solar g, corresponden al vlaor máximo del doble acristalamiento con composición 6 / cámara / 6.

SGG STADIP® Acristalamiento en tu Climalit



Hoy en día, y gracias a las normas europeas, la clasificación de la seguridad en vidrio está perfectamente definida. A continuación recogemos los diferentes conceptos que pueden inscribirse bajo la denominación de vidrios de seguridad.

Seguridad de uso o de utilización

Este concepto recoge los aspectos relacionados con lo seguro que debe resultar un vidrio cuando está colocado, es decir, cuando está en uso y es susceptible de recibir un impacto de una persona o de un objeto que fortuitamente le alcance. En consecuencia hace referencia a su resistencia al impacto de un cuerpo blando, su forma de rotura, y la posibilidad de producir cortes de importancia así como la permanencia o no en el hueco una vez roto. Podemos asimilarlo al concepto de "seguridad física". Es decir, que daños puede producir a un usuario frente a un impacto fortuito con el vidrio. El riesgo de sufrir cortes por rotura se reduce al mínimo con la instalación de vidrios **STADIP**.



Las puertas acristaladas con **CLIMALIT PLUS**, en principio deben acristalarse con vidrio con rotura segura en el vidrio interior (donde hay posibilidad de impacto) y en el exterior si se trata de un balcón o terraza accesible, o cuando las puertas son practicables batientes y pueden presentar el vidrio exterior hacia el usuario cuando están abiertas más de 90°.

En los vidrios de grandes dimensiones puede ser aconsejable la instalación de vidrios **STADIP** cuando la dimensión sea menor de un volumen de vidrio igual o mayor que 1,00m.

Los vidrios templados o termo endurecidos también son vidrios de seguridad física pero en caso de rotura no permanecen en su alojamiento, desmoronándose en infinidad de pedazos pequeños poco cortantes, y dejando el hueco abierto con el consiguiente riesgo de caer a través del mismo. En instalaciones en altura hay que prever la caída del vidrio roto en pedazos sobre las zonas inferiores. Si existe paso inferior de personas es aconsejable instalar STADIP.

Seguridad anti efracción o antirrobo

Es recomendable consultar el producto más adecuado en cada caso en función de las características particulares de cada vivienda o instalación. Los vidrios de seguridad anti agresión deben instalarse sobre carpinterías que ofrezcan niveles similares de protección. Infórmese para cada caso particular con un profesional.

Seguridad antibala o seguridad anti explosión

Este tipo de aplicaciones requiere un estudio detallado. Consultar cada caso particular con un profesional fabricante de CLIMALIT.

SGG STADIP SILENCE® Acristalamiento laminar acústico con prestaciones de seguridad

SGG STADIP SILENCE es un acristalamiento laminado de seguridad con prestaciones reforzadas de aislamiento acústico, compuesto por dos o más vidrios ensamblados entre sí por una o varias láminas de butiral de polivinilo acústico, PVB (A).

Ensamblado en una unidad de vidrio aislante **SGG CLIMALIT SILENCE** o **SGG CLIMALIT PLUS SILENCE**, contribuye a atenuar fuertemente el ruido exterior aumentando el confort de viviendas y edificios situados en zonas ruidosas (zonas comerciales y calles de tráfico elevado, proximidad a estaciones y aeropuertos, zonas cercanas a vías de comunicación de alta intensidad...)



SGG STADIP SILENCE presenta mejores prestaciones de aislamiento acústico que el acristalamiento SGG STADIP y SGG STADIP PROTECT de idéntica composición ensamblados con uno o varios PVBs clásicos

En doble acristalamiento **SGG STADIP SILENCE** contribuye a la mejora del aislamiento acústico, aumentando el valor de Rw y reduciendo el efecto de pérdida de aislamiento en el entorno de la frecuencia crítica hasta su práctica desaparición

Con el vidrio SGG CLIMALIT PLUS SILENCE disfrutará del silencio y del confort térmico de su hogar. Reducirá el ruido de impacto de la lluvia y el granizo sobre las cubiertas, además de evitar la entrada de ruido aéreo al interior de su hogar. Obtendrá una gran protección frente al ruido, fuente de estrés y a menudo causante de los trastornos del sueño. Favorecerá el trabajo escolar de sus hijos, gracias a un ambiente propicio para el estudio.

CLIMALIT PLUS SILENCE es un vidrio que además de proteger del frío y del ruido, ofrece una protección de personas y bienes, garantizando su seguridad. Esta protección puede ser básica o reforzada, en función de si **SGG STADIP SILENCE** conlleva uno o varios films plásticos (pvb).

sGG CLIMALIT PLUS SILENCE combina aislamiento térmico y aislamiento acústico reforzados, junto con una seguridad básica para las personas en un doble acristalamiento para su ventana. CLIMALIT PLUS contiene un vidrio de la gama PLANITHERM o PLANISTAR® ONE, combinado con un vidrio de seguridad STADIP SILENCE.









SOLUCIONES CONFORT ACÚSTICO SGG CLIMALIT SILENCE

				ACRISTALAMIENTO	Descripción gráfica	MASA (Kg/m²)	Rw (dB)	С	Rw+C	Ctr	Rw+Ctr
	DOBLE ACRISTALAMIENTO PARA HUECOS DE FACHADA SGG CLIMALIT / SGG CLIMALIT PLUS	NIVEL B AT. ACÚ 30 - 35 d		SGG CLIMALIT 4(16 air)4		20,0	30	-1	29	-3	27
				SGG CLIMALIT 6(16 air)6		25,0	33	-1	32	-4	29
				SGG CLIMALIT 8(12 air)6		35,0	35	-2	33	-5	30
OR		NIVEL ME AT. ACÚS 36 - 40 de	AEDIO	SGG CLIMALIT 6(15 air)44.2		35,8	36	-1	35	-4	32
XTERI			JSTICA	SGG CLIMALIT 6(12 air)44.1Si	7	35,4	38	-1	37	-4	34
NTO E		30 - 40	uв	SGG CLIMALIT 6(16 air)44.1Si		35,4	40	-1	39	-6	34
AMIE		NIIVEL (VITO	SGG CLIMALIT 44.2Si(15 air)44.2Si	Con Con	41,6	42	-2	40	-6	34
ACRISTALAMIENTO EXTERIOR		NIVEL ALTO AT. ACÚSTICA 40 - 47 dB	JSTICA	SGG CLIMALIT 55.1Si(16 air)44.1Si	41 41	45,8	45	-2	41	-7	35
		40-47 05		SGG CLIMALIT 66.2Si(15 air)66.2Si		61,6	47	-2	43	-6	36
		ALTA		SGG CLIMALIT SILENCE 88.2Si(15 air)88.2Si	Lil.	81,6	49	-1	48	-5	44
		PRESTACIÓN > 47 dB		SGG CLIMALIT SILENCE 66.2Si(24 air)44.2Si		51,6	50	-2	48	-7	43
				SGG CLIMALIT SILENCE 86.2Si(24 air)64.2Si		61,6	51	-2	48	-7	43
		VIDRIO TEMPLADO		SGG SECURIT 6 mm.		15,0	30	-2	28	-2	28
	PARTICIONES INTERIORES BAÑOS, ASEOS Y COCINAS SGG SECURIT / SGG STADIP			SGG SECURIT 8 mm.		20,0	32	-1	31	-2	30
ERIOR				SGG SECURIT 10 mm.		25,0	35	-1	34	-2	33
ILNI O.				SGG STADIP SILENCE 33.1Si		15,4	35	0	35	-3	32
MIENT	NES IN SEOS ' RIT / S	R DE	SEGURIDAD PVB Con Prestación Acústica	SGG STADIP SILENCE 44.1Si		20,4	37	-1	36	-3	34
ACRISTALAMIENTO INTERIOR	TICIOI VOS, A	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD		SGG STADIP SILENCE 66.1.1Si		30,4	39	0	39	-2	37
ACRIS	PAR BAÑ SGG	SEGUI		SGG STADIP SILENCE 88.2Si	1	40,8	41	0	41	-3	38
		VID	Con P	SGG STADIP SILENCE 1010.1Si		50,4	42	0	42	-2	40
				SGG STADIP SILENCE 1515.4Si		76,6	47	-1	46	-4	43

Todos estos acristalamientos pueden disponerse con capa de la gama de Saint-Gobain Glass, siendo su configuración de espesores igual que la anteriorS, GG CLIMALIT PLUS. Consultar disponibilidad y existencia de productos.

 $Algunos\,de\,los\,vidrios\,descritos\,pueden\,fabricarse\,sobre\,sustrato\,extra\,claro\,SGG\,DIAMANT.\,Consultar\,existencia\,y\,disponibilidad$

Es responasbilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios es apta para la aplicación y el uso previsto y cumple con las exigencias reglamentarias que le sean exigibles a nivel nacional, autonómico o local.

Saint-Gobain Cristalería se reserva el derecho de moficación de los datos incluidos en esta tabla sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales.

rev.120417.DBS







SOLUCIONES DE SEGURIDAD SGG CLIMALIT SAFE y SGG CLIMALIT PROTECT

				ACRISTALAMIENTO	Descripción gráfica	SEGURIDAD DE USO UNE EN 1260	SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN UNE EN 356	
		DE AD 30S	SEGURIDAD	SGG SECURIT 5 mm.		1C3	NPD	
	SECURIT	IDRIOS DE EGURIDAD EMPLADOS	DE USO UNE EN 12600	SGG SECURIT 6 mm.		1C2	NPD	
		VIDR SEGU TEMP	UNE EN 12000	SGG SECURIT 10 mm.		1C1	NPD	
	SGG	VIDRIOS LAMINARES DE SEGURIDAD		SGG STADIP 66.1		2B2	NPD	
	DIP)		SEG. USO UNE EN 12600	SGG STADIP 1010.1	2B2	NPD		
	G STA			SGG STADIP PROTECT 44.2		1B1	P2A	
	ACRIST. SENCILLO. SGG STADIP y SGG SECURIT	S DE S	SEG. ANTIAGRE-	SGG STADIP PROTECT 66.3		1B1	P3A	
		VARES	SIÓN UNE EN 356	SGG STADIP PROTECT 88.4		1B1	P4A	
SC	T. SEN	LAMII	ONE EN 330	SGG STADIP PROTECT SP510	100	1B1	P5A	
SEGURIDAD EN ACRISTALAMIENTOS	ACRIS	VIDRIOS	SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN REFORZADA	SGG STADIP PROTECT SP615		1B1	P6B	
			UNE EN 356 TEST DE HACHA	SGG STADIP PROTECT SP827)B	1B1	P8B	
				SGG CLIMALIT SECURIT 6(12 air)4 (Vidrio exterior templado)	Con Con	1C2 / NPD	NPD	
			SEGURIDAD	SGG CLIMALIT SAFE 6(12 air)44.1		NPD/2B2	NPD	
URID	DOBLE ACRISTALAMIENTO. SGG CLIMALIT		DE USO UNE EN 12600	SGG CLIMALIT SECURIT SAFE 6(12 air)44.1	11.71	1C2 / 2B2	NPD	
SEG		AD. A CARA		SGG CLIMALIT SAFE 66.1(12 air)44.1		2B2 / 2B2	NPD	
		COMBINACIÓN DE SEGURIDAD. JURIDAD DISTINTA EN CADA CA		SGG CLIMALIT PROTECT 6(12 air)44.2	10	NPD / 1B1	NPD / P2A	
	ENTC	DE SE ITA EN	SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN	SGG CLIMALIT SECURIT PROTECT 6(12 air)44.2	W 100	1C2 / 1B1	NPD / P2A	
	LAMI	CIÓN DISTIN	UNE EN 356	SGG CLIMALIT PROTECT 66.2(12 air)44.2	M 24	1B1 / 1B1	P2A / P2A	
	RISTA	ABINA IDAD [SGG CLIMALIT PROTECT 66.4(16 air)44.2		1B1 / 1B1	P4A / P2A	
	LE AC	COMBINACIÓN DE SEGURIDAD. SEGURIDAD DISTINTA EN CADA CARA	SEGURIDAD	SGG CLIMALIT PROTECT 6(12 air)SP510	Tim Cim	NPD / 1B1	NPD / P5A	
	DOB		ANTIAGRESIÓN	SGG CLIMALIT PROTECT 6(12 air)SP615	M 30	NPD/1B1	NPD / P6A	
			REFORZADA UNE EN 356	SGG CLIMALIT PROTECT 6(12 air)SP722	N# N#	NPD/1B1	NPD / P7A	
			TEST DE HACHA	SGG CLIMALIT PROTECT 6(12 air)SP827		NPD / 1B1	NPD / P8A	

Todos estos acristalamientos pueden disponerse con capa de la gama de Saint-Gobain Glass, siendo su configuración de espesores igual que la anterior, SGG CLIMALIT PLUS. Consultar disponibilidad y existencia de productos.

 $Algunos\,de\,los\,vidrios\,descritos\,pueden\,fabricarse\,sobre\,sustrato\,extra\,claro\,SGG\,DIAMANT.\,Consultar\,existencia\,y\,disponibilidad$

Es responasbilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios es apta para la aplicación y el uso previsto y cumple con las exigencias reglamentarias que le sean exigibles a nivel nacional, autonómico o local.

Saint-Gobain Cristalería se reserva el derecho de moficación de los datos incluidos en esta tabla sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales.

rev.120417.DBS



Acristalamiento autolimpiable SGG BIOCLEAM®



El vidrio autolimpiable **SGG BIOCLEAN** revoluciona el mantenimiento de los acristalamientos, al disminuir la frecuencia de limpieza de los mismos.

SGG BIOCLEAN se destina a aplicaciones de exterior en edificación residencial y no residencial, tanto de nueva construcción como en reforma.

La colocación de estos vidrios se realiza siempre en posición vertical o en plano inclinado.

SGG BIOCLEAM® i6 razones para instalarlo!

- Limpiezas menos frecuentes...
- Una limpieza más fácil: la suciedad se adhiere menos a la superficie.
- Un menor gasto en productos de limpieza.
- Una visión más clara a través del acristalamiento en días de lluvia.
- Una transparencia y un aspecto visual idénticos a los de un vidrio tradicional.
- Protección del medio ambiente, al reducir el empleo de detergentes.

SGG BIOCLEAN es un acristalamiento autolimpiable compuesto por un vidrio incoloro sobre el que se ha depositado una capa transparente de un material mineral fotocatalítico e hidrófilo.

La capa, integrada en la superficie del vidrio, presenta una gran durabilidad en el tiempo

Las propiedades mecánicas, térmicas, y acústicas de **SGG BIOCLEAN** son idénticas a las de un vidrio tradicional. **SGG BIOCLEAN** entra en funcionamiento mediante la acción conjunta de los rayos UV y del agua de lluvia, luchando eficazmente contra la suciedad acumulada sobre la cara exterior del vidrio: marcas de lluvia, de polvo, de niebla y restos orgánicos de contaminación atmosférica

El resultado de la acción autolimpiable depende de la cantidad y del tipo de suciedad, de la exposición del acristalamiento al sol y al agua de lluvia, así como del grado de inclinación del mismo. La activación de la función autolimpiable requiere varias horas de exposición a la luz natural.

Acristalamiento con persiana incorporada

Consulte dimensiones de fabricación y colores



La persianilla (veneciana, plisada o enrollable) es instalada entre dos paneles de vidrio en una "unidad de vidrio aislante"

Esta unidad de vidrio aislante crea una atmósfera que amortigua las diferencias térmicas y acústicas entre interior y exterior, lo cual da lugar a un mayor confort. Además, este sistema puede realizarse con vidrios control solar, laminados con PVB acústico, etc. que amplía la versatilidad de este producto convirtiéndolo en la mejor alternativa.

Por otra parte, el movimiento de la persianilla, para los sistemas manuales o motorizados no compromete las características aislantes de la unidad de vidrio y por lo tanto funciona perfectamente en un ambiente totalmente estanco, aseguran la protección total contra la suciedad, polvo o condiciones atmosféricas, por lo que no requiere ningún mantenimiento.

Si a estas características le añadimos la funcionalidad de la persianilla, que permite desde la dosificación de la luz hasta la opacidad prácticamente total, dependiendo del modelo, les ofrecemos un producto de última tecnología que les garantiza la máxima calidad y comodidad.

Las persianillas venecianas están diseñadas para su uso en unidades de doble acristalamiento, y son fabricadas de acuerdo con las más altas especificaciones técnicas y normas de producción. El funcionamiento de la persianilla veneciana se realiza mediante una transmisión magnética de rotación a través de una escuadra "especial" de esquina, lo que garantiza el sellado hermético de la unidad. La operación de orientación se logra mediante el giro del pomo, el cual queda fijado a la carpintería, y que transmite dicho giro a la escuadra "especial" mediante un cable flexible de acero que queda oculto. El riel inferior de la persianilla queda cogido a los intercalarios laterales en su parte inferior por sendos pins, permitiéndole un giro de 180°.





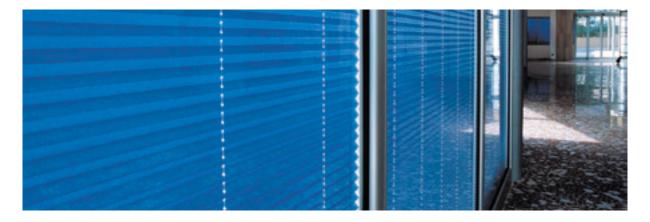
Entrevidrios BlindGlass Roller

Este es un elegante sistema de persianilla elaborado con un tejido liso.

Con un grado de oscurecimiento **semitransparente** y variedad de colores, lo convierten en un sistema idea para la vivienda residencial, creando ambientes apacibles y únicos.

Disponible en dos modelos: con elevación mediante cuerda (**SL-27C**) y motorizada (**SL-27M**)

Entrevidrios BlindGlass Plisada



Eltejido de la **persianilla Plisada Verosol** ®tiene un grado de oscurecimiento semi-transparente. La parte externa del tejido puede estar tratado con una capa de aluminio natural que reduce la entrada de radiación solar y **mejora el coeficiente U**. Además, la disponibilidad de una amplia gama de colores aumenta las posibilidades de crear ambientes cálidos, acogedores y hechos a medida para cada necesidad.

Las opciones de color y tejidos otorgan una gran versatilidad para crear el ambiente idóneo que de personalidad propia al lugar.

Está disponible en los siguientes sistemas de accionamiento: sistema de cuerda (**SL-20C Y SL-22C**), motorizado (**SL-20F Y SL-22F**) o mediante un mecanismo de atracción magnética (**SL-20S Y SL-22S**). Dicha versatilidad lo hace **ideal para crear lugares personales y singulares**.

Entrevidrios BlindGlass Duette-Plisada



La persiana Duette-plisada con motor interno situado en el riel superior está preparada para instalarse en el interior de una unidad doble de vidrio aislante. Es recomendado para todos los casos donde requieran un oscurecimiento prácticamente total (opacidad 98%). El modelo viene diseñado con el Perfil de U en los 4 lados para evitar cualquier entrada de luz alrededor del borde de la ventana.

El tejido de poliéster 100%, de 20 mm, posee una estructura celular que permite el efecto "Black out".

Los taladros para las cuerdas permanecen ocultos porque se encuentran dentro del doble plisado que permite dichas características.

Disponible en dos colores (blanco y beige) "Black out".



Entrevidrios Blindglass Veneciana

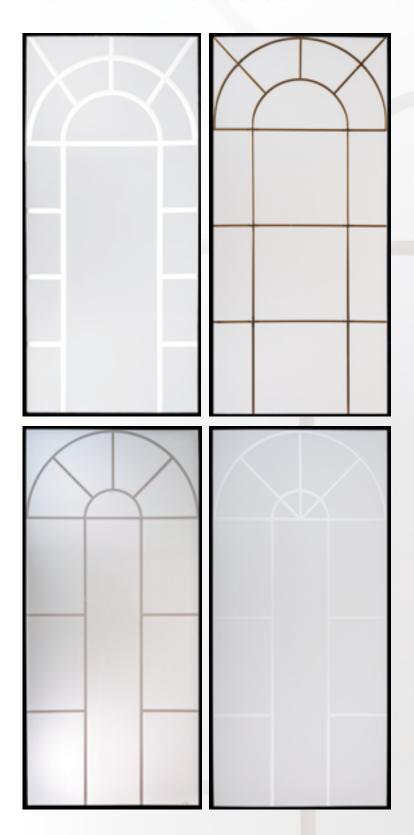
La **persianilla Veneciana** está elaborada con lamas de aluminio de 12,5 ó 16 mm y tratamiento *Non Fogging* que le permite un perfecto control de la luz gracias a su movimiento, tanto de orientación como de subida y bajada, así como la protección frente a la entrada de calor.

Su accionamiento puede ser: cuerda (SL-20C y SL-27C), pomo (SL-20P y SL-24P) o motorizado (SL-20M, SL-27M Y SL-27C). Lo cual le otorga la versatilidad necesaria para ser destinada a cualquier aplicación.

Tenemos a su disposición la gama de **nueve colores fríos** (blanco, amarillo claro, beige, verde claro, azul claro, crema, gris claro, plata brillante, plata) para conseguir la adecuada y perfecta ambientación dentro de la cámara del doble acristalamiento.

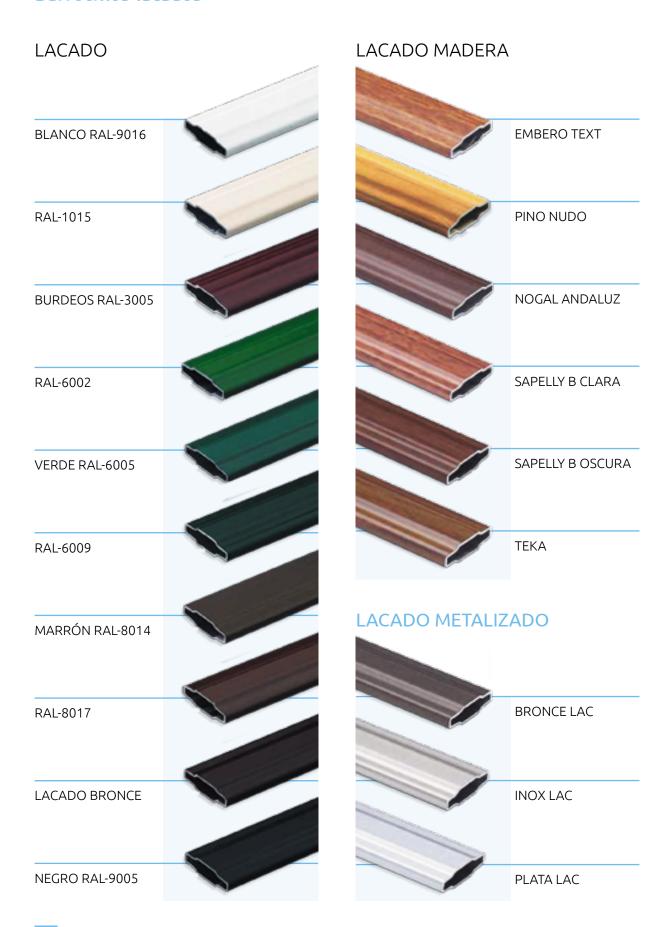


Acristalamiento con Palillería Interior



El acristalamiento con palillería interior puede ser una opción a la hora de elegir sus vidrios. Se trata de un elemento decorativo del cual disponemos una amplia selección de colores y espesores para que ustedes los puedan adaptar al Ral de sus carpinterías.

Barrotillos lacados





Barrotillos tipo Renolit



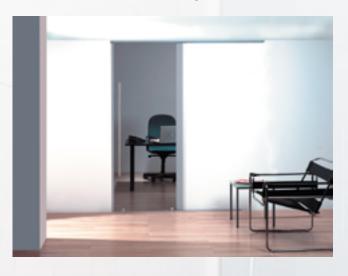






El grupo Entrevidrios es proveedor de vidrio templado en cualquiera de sus espesores y acabados (incoloro, mate, impreso...). Estamos especializados en:

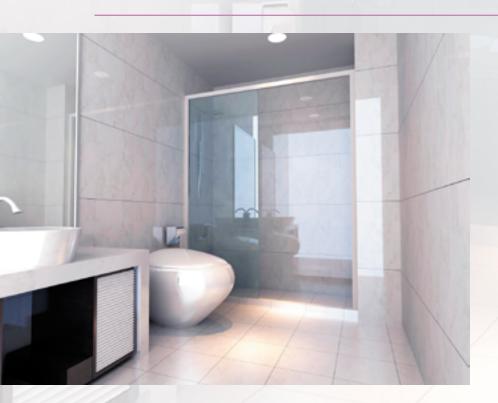
Sistemas de puertas correderas





SV-I120 U Terra, se trata de un mecanismo de divisiones y puertas de vidrio, con un rodamiento de acero inoxidable, para puertas correderas de cristal, dobles y simples, de hasta 120kg de peso, para vidrios de entre 10 y 12 mm

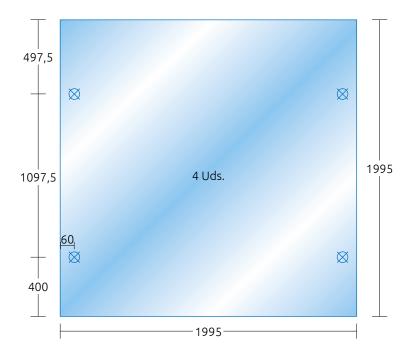
SV-I120 es un sistema para hojas correderas de hasta 120 kg por hoja, en acero inoxidable.

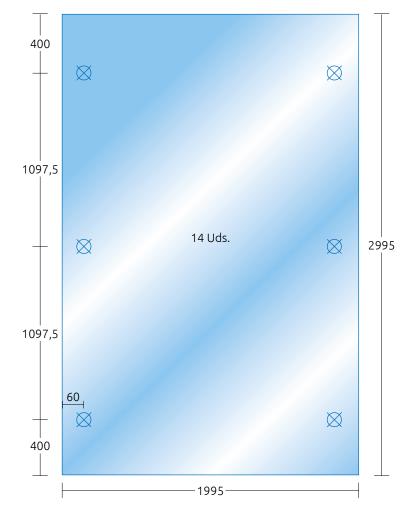


Rollglass autoportante está diseñado para la creación y división de espacios a través de una pared de cristal combinando paneles fijos y móviles, especialmente para baños. Sistema de puerta corredera y un fijo de vidrio sin marco. Vidrio de 8 mm y 10 mm y pesos hasta 90 Kg. Perfil de aluminio anodizado silver mariner.



Pistas de pádel



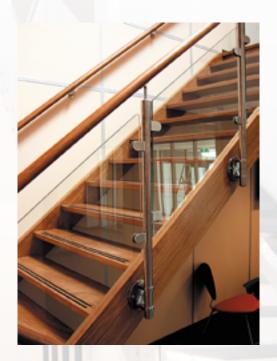


Medidas en milímetros.

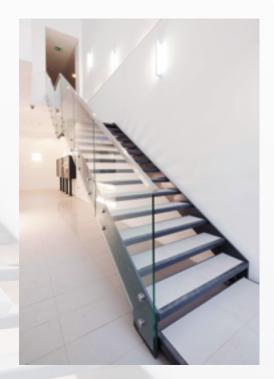
Medida a centro de taladros.

Vidrio transparente de 10 mm templado.

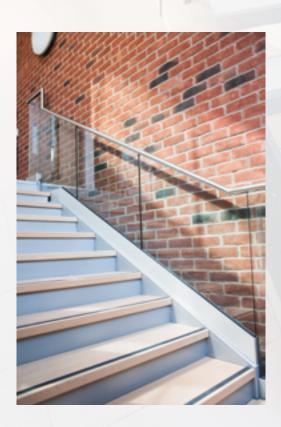
Barandillas



Barandilla con sistema de sujeción por **pinzas**.

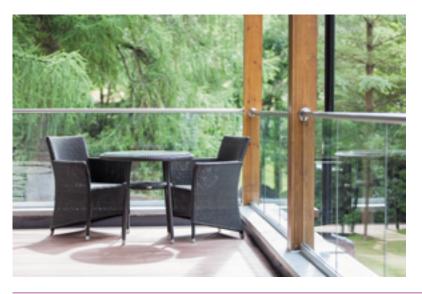


Barandilla sujeta mediante adaptadores para vidrio **Easy Glass**



Barandilla con sistema Easy Glass Pro.
Perfil adecuado para uso ligero y medio.
Para montaje lateral y superior.
Ajuste del vidrio a uno de sus laterales sin necesidad de tornillos, tuercas o andamios.
Acabados en apariencia de acero inoxidable y acero inoxidable IX.

Balaustradas



Sistema Easy Glass Slim.
Perfil adecuado para uso ligero o moderado.
Montaje lateral y superior.
Ligero y fácil de maniobrar.
Acabados en acero inoxidable o revestimiento metálico.



Sistema Easy Glass 3KN.

Soporta grandes cargas. Adecuado para centros comerciales, estadios o museos.

Montaje superior y lateral. Acabado en acero inoxidable o revestimiento metálico.



Detalle sistema Easy Glass.

Cerramientos



SV-A100.

Sistema para hojas correderas de 100kg de peso.

Se presenta en aluminio anodizado en plata y en aluminio natural.

Este modelo también cuenta con todos los accesorios para instalar hojas en pared o en techo.



SV-I100D es un sistema para hojas correderas plegables de 100 kg por par de hojas. Su perfil inferior es de aluminio natural, y sus roldanas, de gran resistencia, están montadas sobre dos o cuatro cojinetes a bolas las del extremo, y sobre cuatro las centrales. Instalaremos bisagras que recubriremos con unas tapetas de inoxidable, ofreciendo un perfecto acabado. En la parte inferior colocaremos unos guiadores que permitan deslizar las hojas por el perfil inferior, y que evitarán posibles balanceos.

SV-P150 es un sistema para hojas correderas hasta 150 Kg/hoja para vidrio de 10 a 12 mm de grosor. El modelo se caracteriza de nuevo por su zona de estacionamiento de las hojas conocida como "parking". Dicho parking, es este modelo, es de 90°, esto permite la más amplia gama de variantes de instalación haciéndolo flexible y pudiéndose adaptar a cualquier espacio.

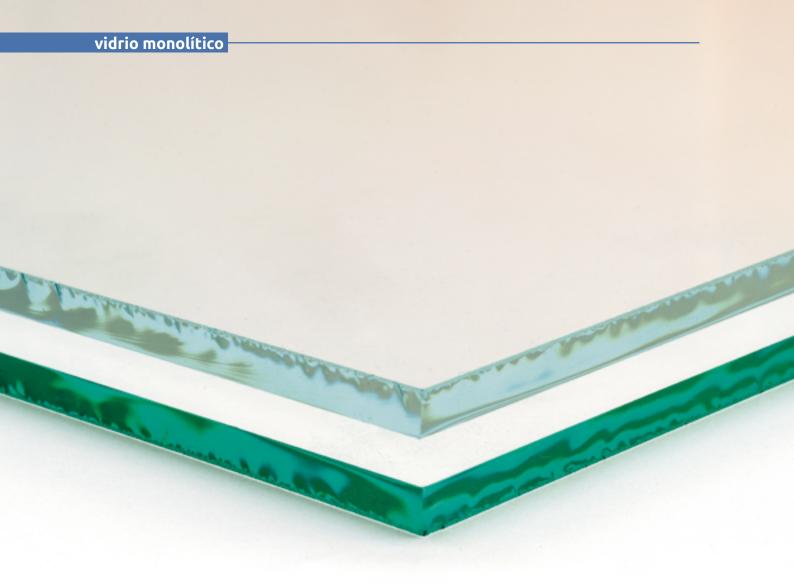




SV-P250 es un sistema para hojas correderas hasta 250 Kg./hoja para vidrio de 10 a 12 mm de grosor. El modelo se caracteriza por una zona de estacionamiento de las hojas conocida como "parking". Y dicho "parking" cuenta con distintas opciones haciéndolo flexible y pudiéndose adaptar a cualquier espacio.







Vidrio float extraclaro

Disponemos de **vidrio float extraclaro**. Se caracteriza por un bajo contenido en óxidos de hierro, lo cual le confiere una transmisión luminosa mayor a la del vidrio flotado normal, además de una mejor coloración, haciéndolo un vidrio ideal para proteger aquellos elementos que queramos apreciar los colores y, para aquellos otros que necesitemos pintarlos, ya que la distorsión óptica es menor.

Entre sus aplicaciones podemos destacar:

- Soporte ideal para lacados y vitrinas de joyería, ya que no distorsiona los colores como el vidrio float normal, que se caracteriza por su tonalidad verdosa.
- Para mobiliario: tapas de mesa, muebles de cocina.
- Para construcción: sobre todo en vidrios laminares con butiral mate o de color, ya que no distorsiona la tonalidad.



Vidrios impresos



Gótico de 4 mm



Carglas New de 4 mm



Nemo de 4 mm



Thela de 4 mm

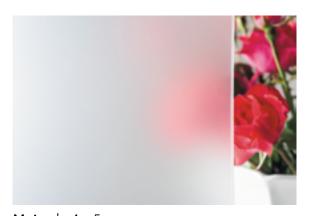


Maris de 4 mm

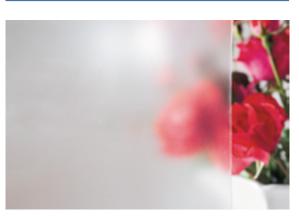
Vidrios decorativos



Damasco de 4 mm



Mate de 4 y 5 mm



Vimat de 4 mm



Novomat de 4 mm



Delta de 4 mm





Picks de 4 mm

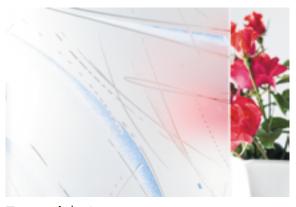


Escarcha de 4 mm.

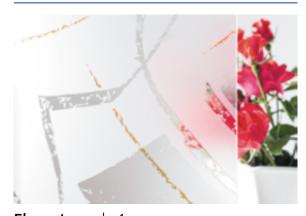
Vidrios decorativos con color



Hojas del Cardoner de 4 mm



Ton azul de 4 mm



Elegant oro de 4 mm



Horizon rojo de 4 mm



Fusión de 4 mm



Amelia de 4 mm



Gaudí de 4 mm



Abril de 4 mm



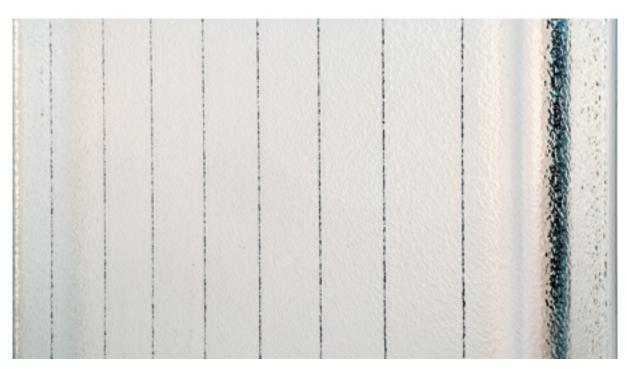
U-Glass

El vidrio **SGG U-GLAS**, en sus modalidades de **armado** y **sin armar**, puede instalarse como cerramiento simple o doble (en cámara), opción que mejora sus prestaciones de aislamiento tanto térmico como acústico.

La gran rigidez y el carácter translúcido del vidrio **SGG U-GLAS** permiten su colocación en grandes huecos sin necesidad de intercalar perfilería metálica adicional. El empleo en amplios cerramientos aporta excelentes niveles de luminosidad y una homogénea difusión de la luz natural, tanto desde el exterior hacia el interior de una estancia como entre espacios contiguos.



Por todo ello, **SGG U-GLAS** se presenta como una práctica solución en vidrio para la realización de tabiques y cerramientos, planos y con formas curvas, en espacios que requieren una gran cantidad de luz: hoteles, edificios de oficinas, centros comerciales, centros de salud y deportivos, entreplantas, huecos escalera, tendederos, galerías hacia patios o jardines, frisos de garajes y trasteros, naves e instalaciones industriales.



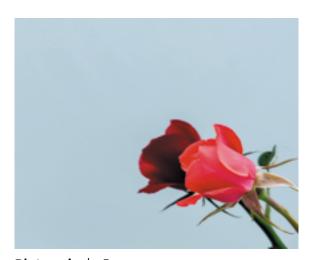
Plateados



Plata incolora en 3, 4 y 5 mm.



Plata bronce de 5 mm.



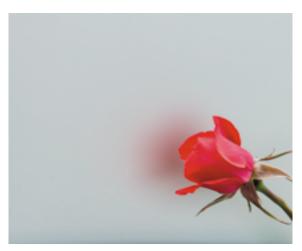
Plata gris de 5 mm.



Plata vieja de 5 mm.



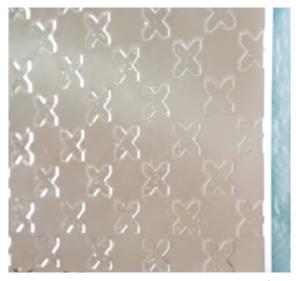
Plata rosa de 5 mm.



Aluminizado de 5 mm.



Pisables

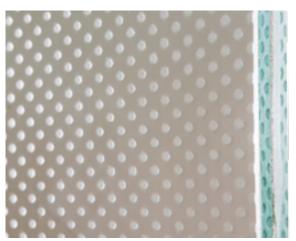


Incoloro

mate

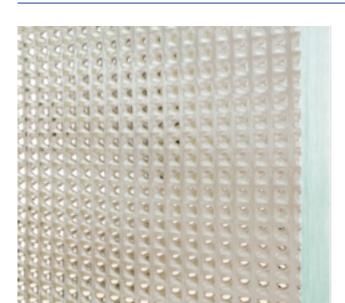
Climb de 6,8 Y 10 mm.





mate

Dot de 6, 8 Y 10 mm



Baldosa grabada de 19 mm.

Incoloro













T10



T21

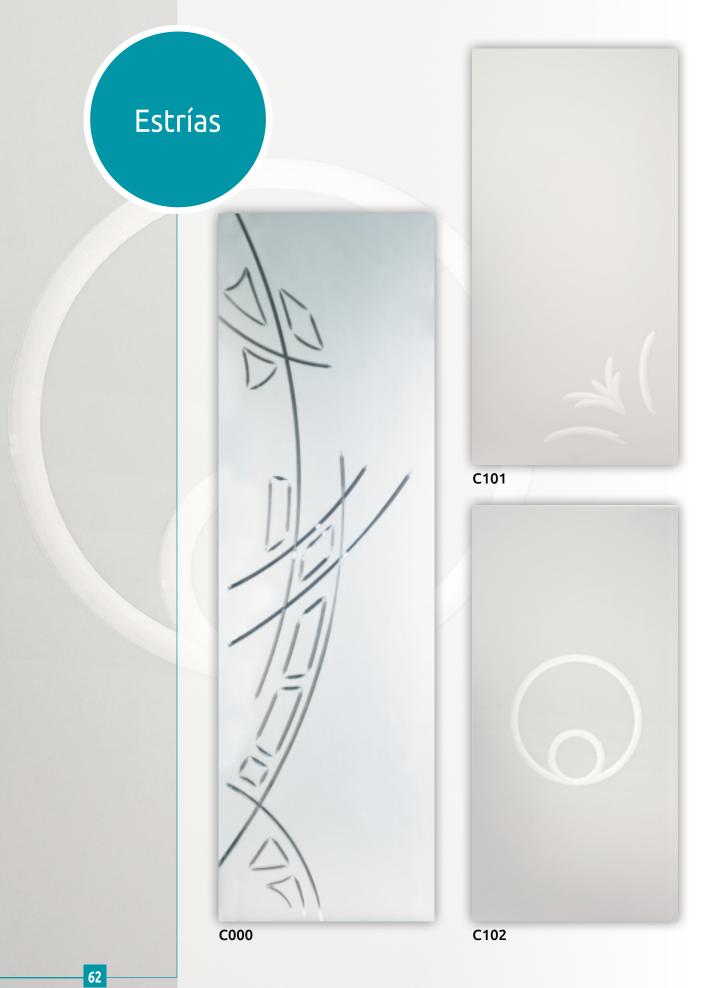




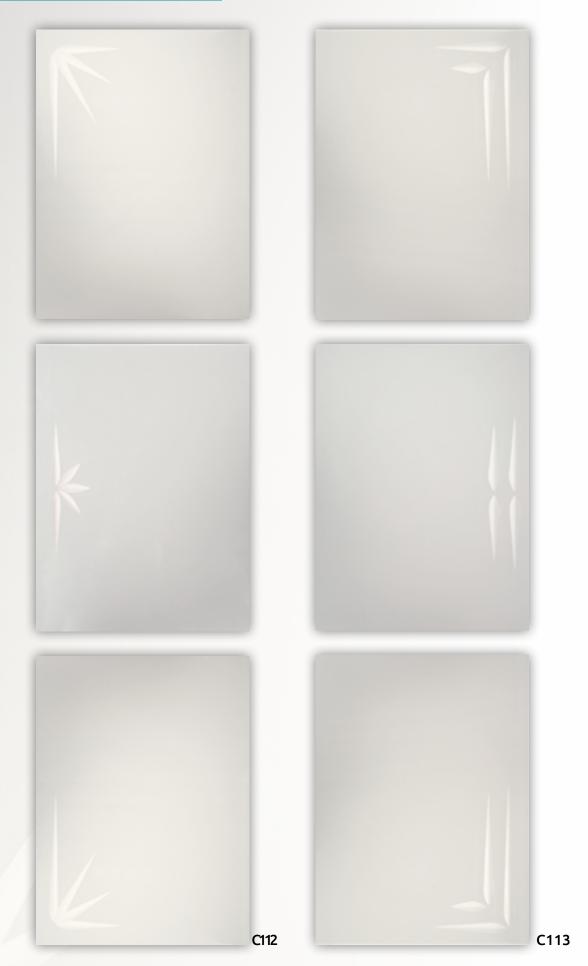


T109 T Cisne

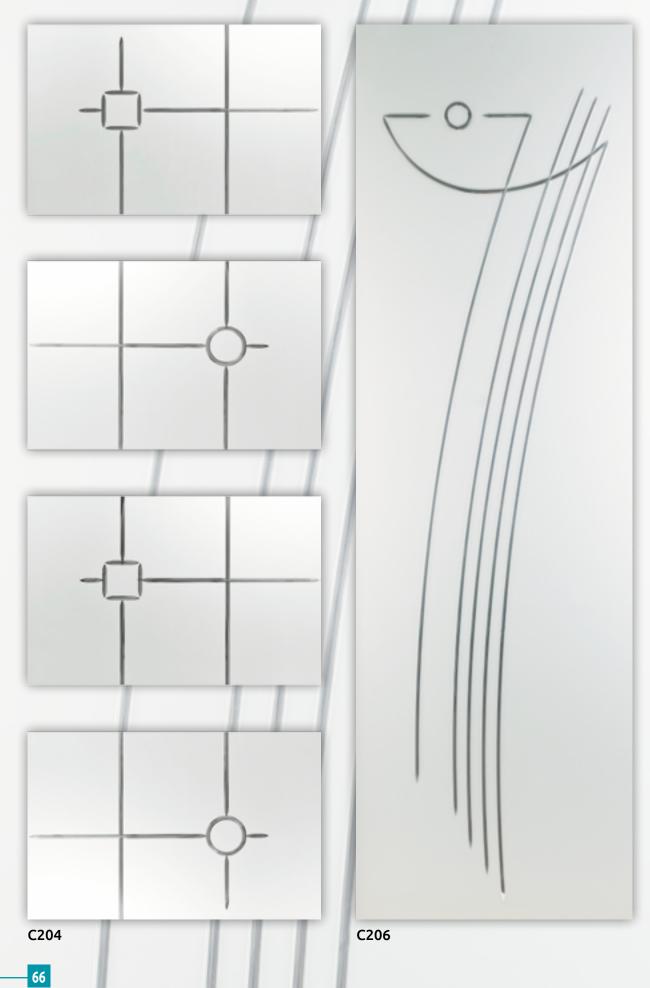






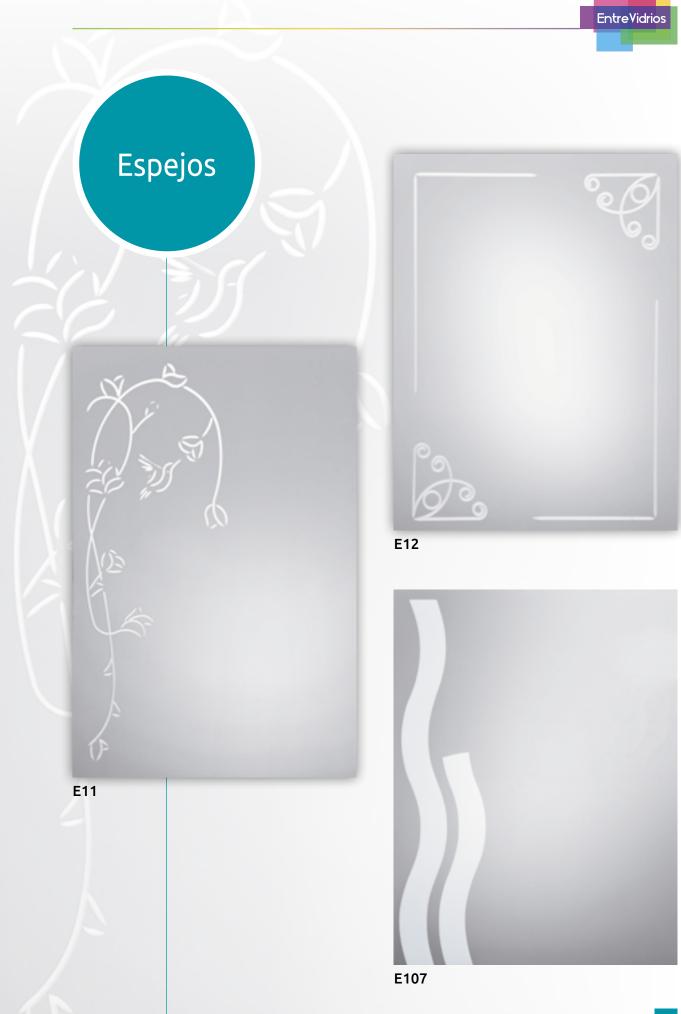


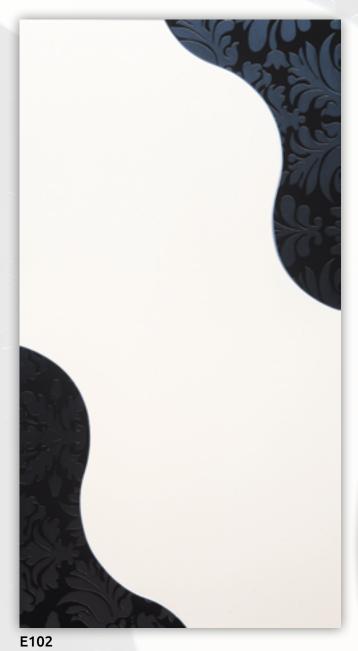










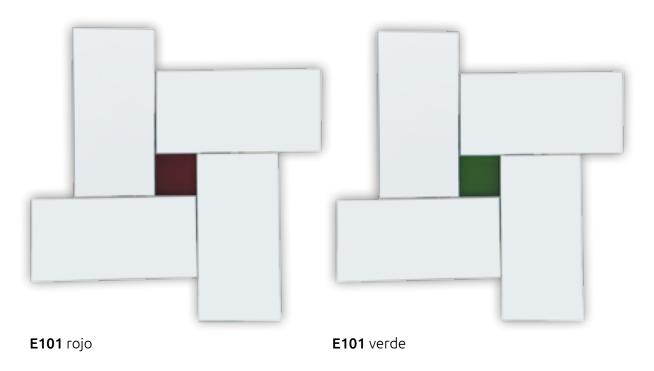


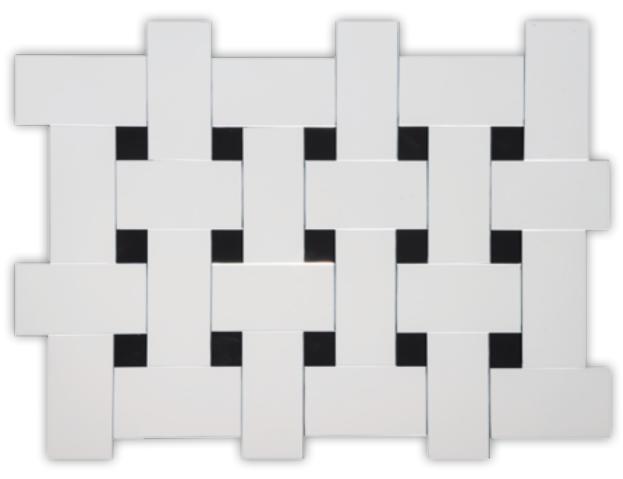


E100

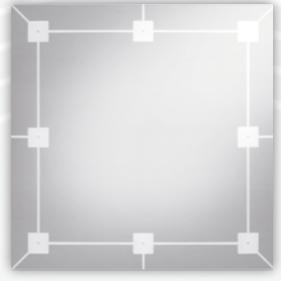


tallas, estrías y manufacturas









E103



E112



E113







Espejos con iluminación led



ELED118





ELED116



ELED120



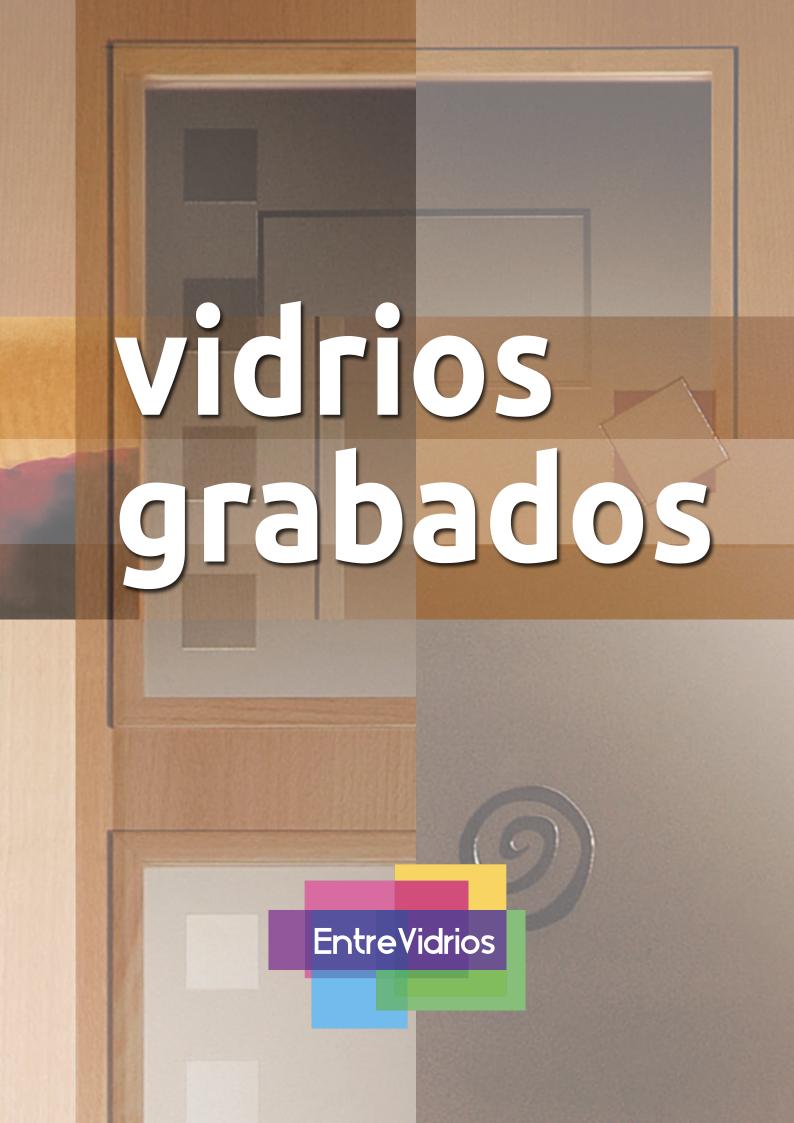
ELED115



ELED119



ELED117





Door



Classic

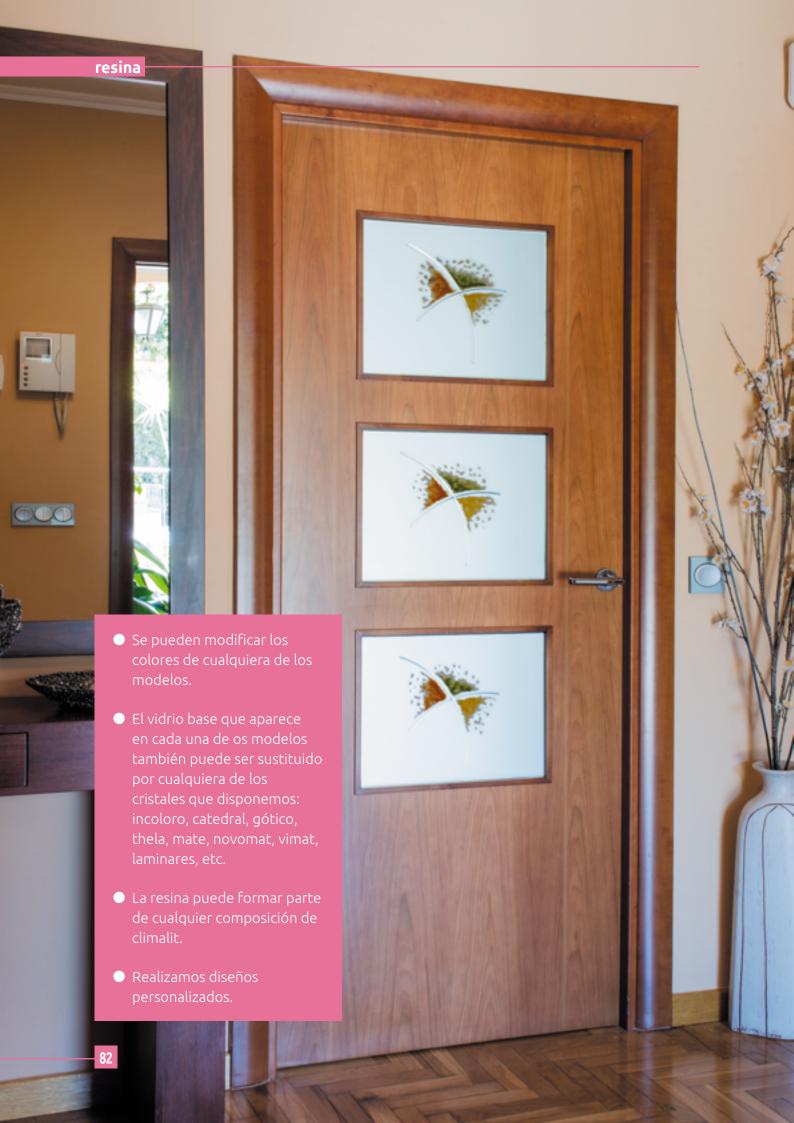


Zen



Box







Diseños clásicos



Escudos heráldicos



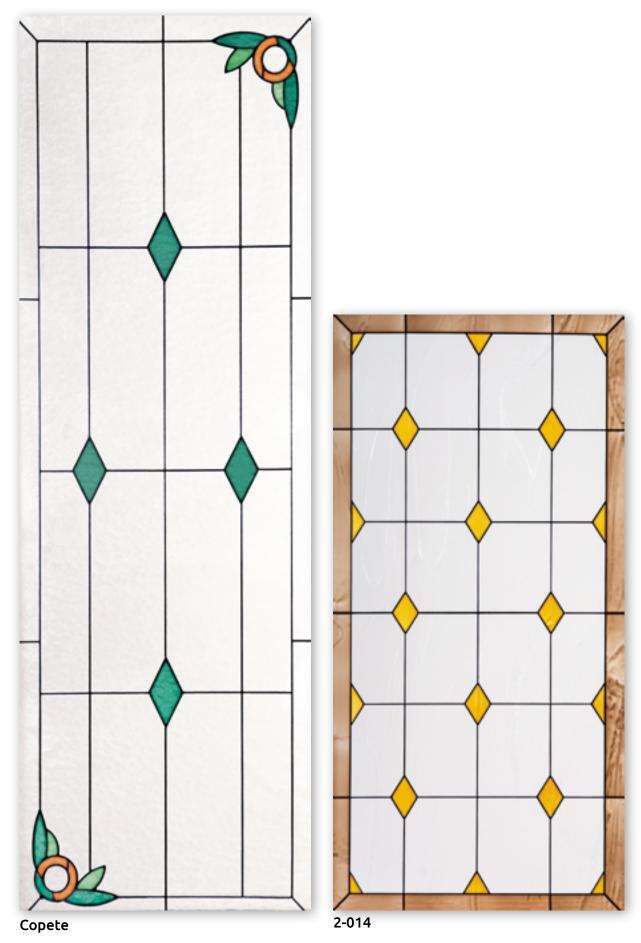


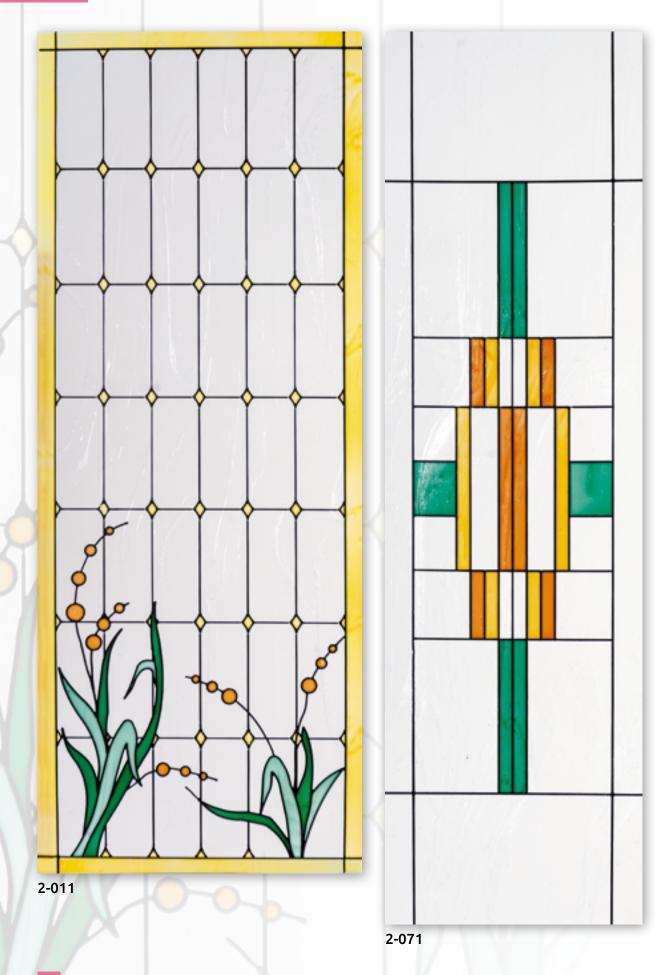


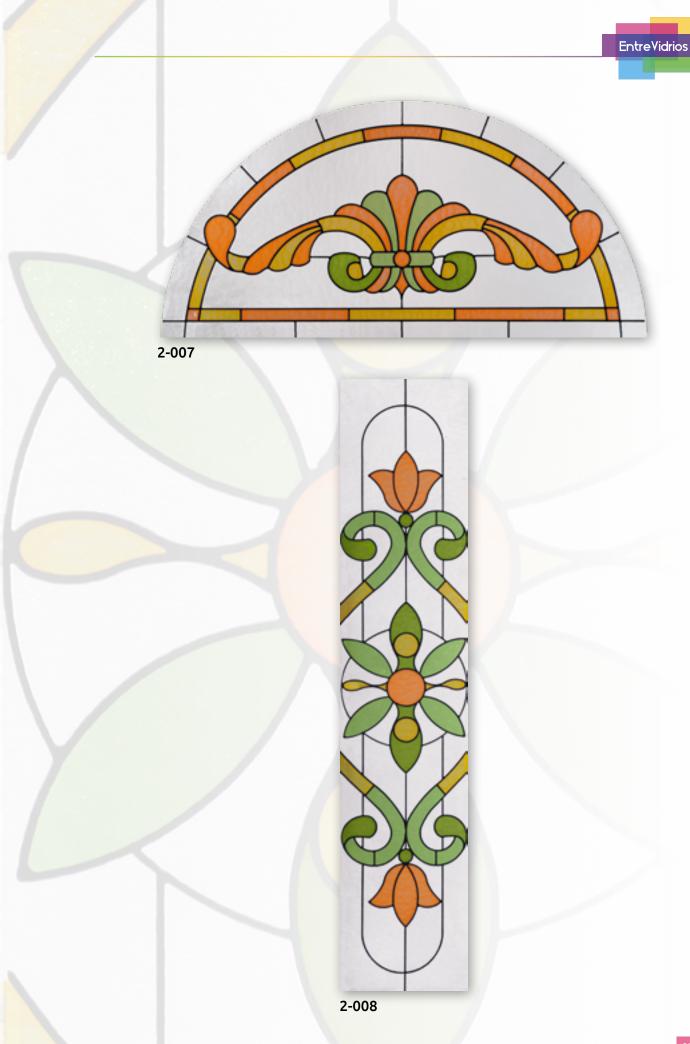
Fогja

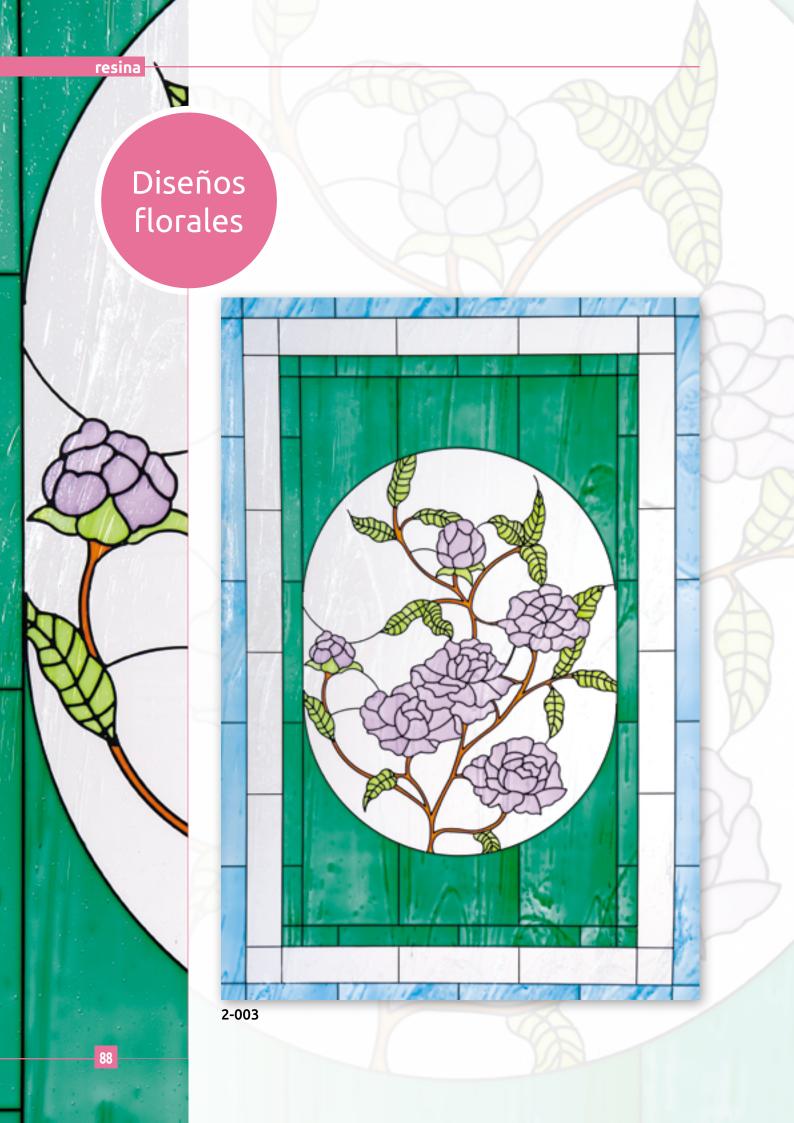






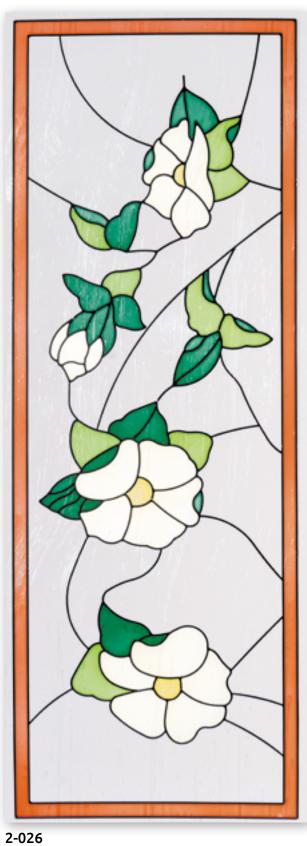












2-035 2-02



90







2-078



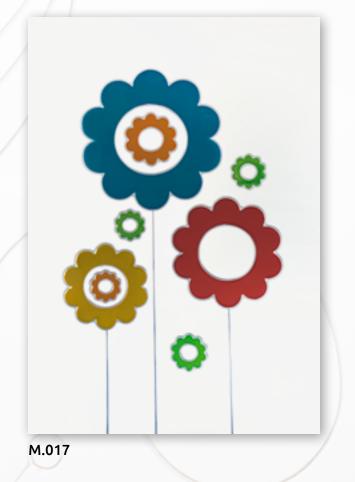


2-043 2-044





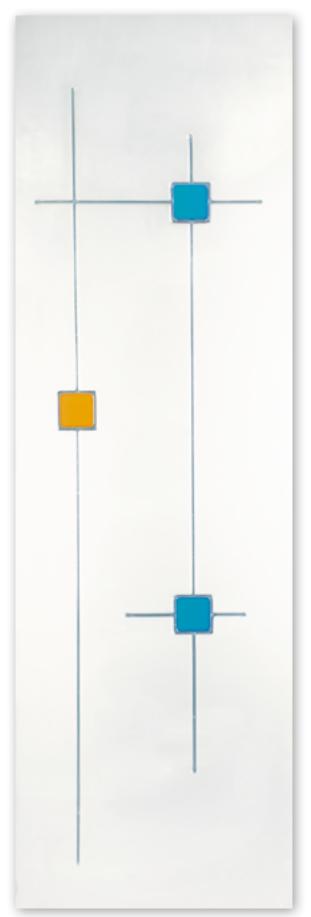
M.016



Diseños modernos









2-042 2-046





2-047 2-081

EntreVidrios

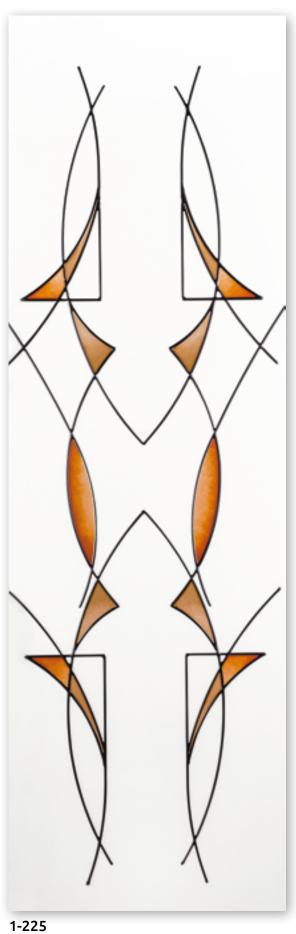




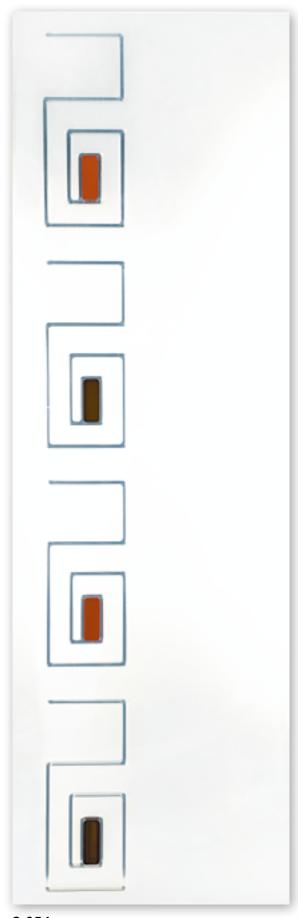


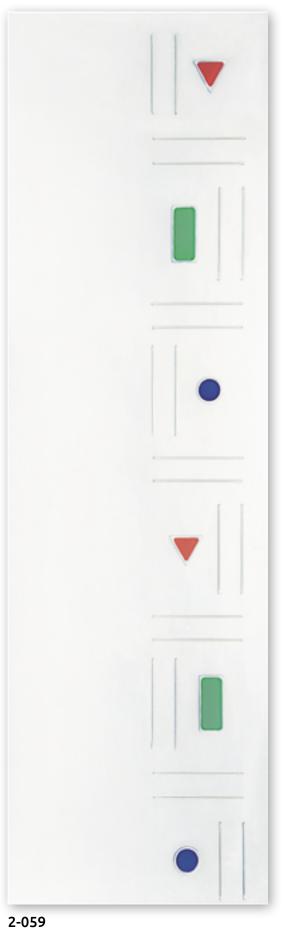






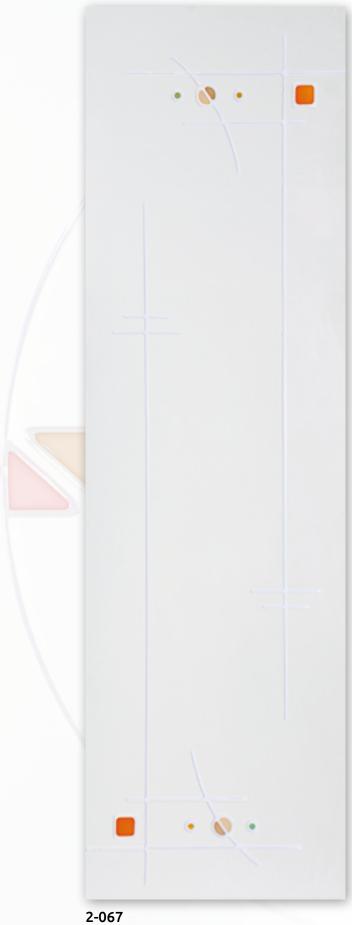
2-053

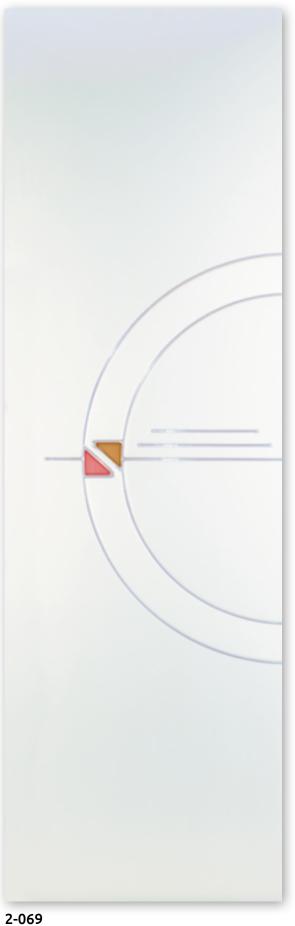




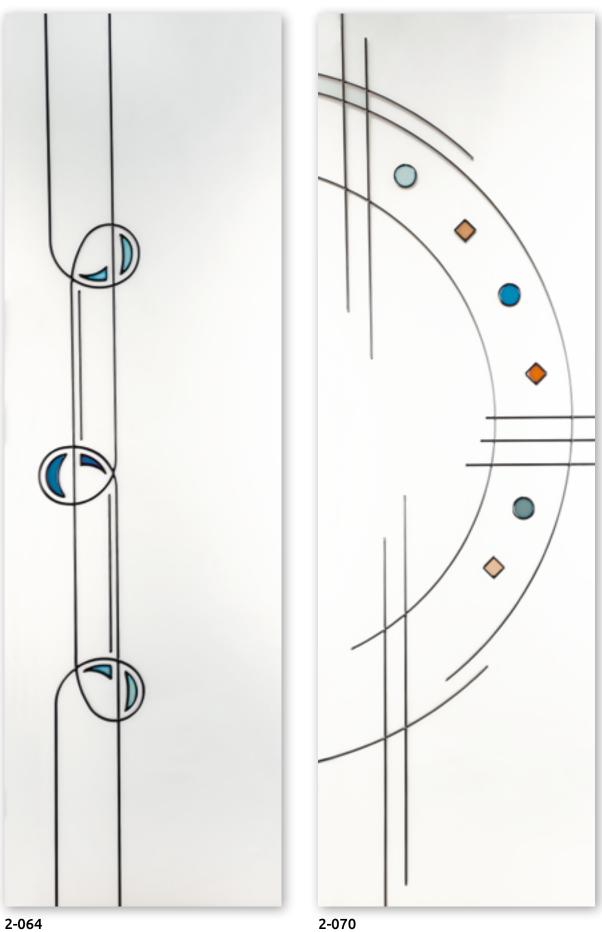
2-054 2-05







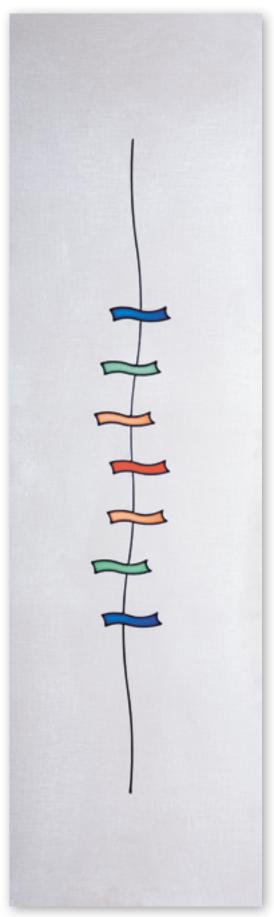












2-072 2-075

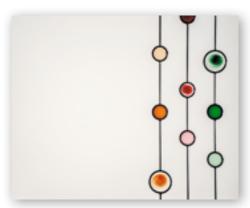




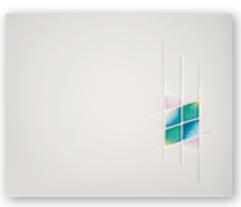




1-234



1-236



1-237



1-242



1-249



1-244





1-300



1-301



1-302

















FSC.02

FSP.02

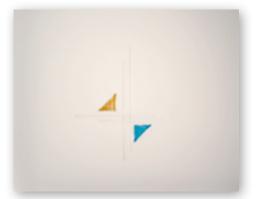




FSC.03

FSP.03





FSC.04

FSP.04

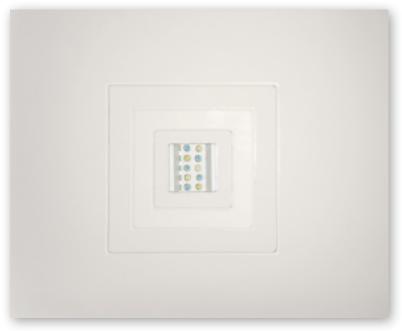


TC.01





TC.02 TC.03



TC.04









5-026









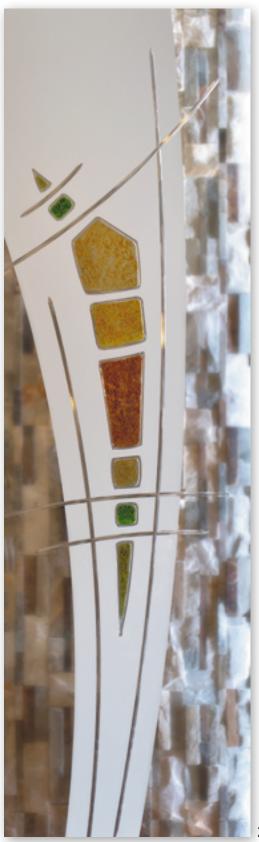
Disponemos de la posibilidad de fabricar espejos decorativos con tela insertada a modo de marco o detalle en cualquiera de sus laterales mediante laminación.



Espejo con tela

Tenemos la posibilidad de combinar distintas técnicas en nuestras decoraciones: estría, ácido y resina.





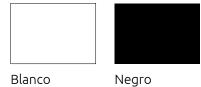
2-085

2-08

VICIOS Lacados

Entre Vidrios

Lacamos vidrios en una amplia variedad de colores de carta RAL y Pantone



Carta RAL:

R.1001	R.2001	R.4003	R.5012	R.7001	R.9001
R.1013	R.2003	R.4005	R.5017	R.7004	R.9006
R.1014	R.2010	R.4006	R.5018	R.7016	Carta Pantone:
10.1014	12010	N. 1000	14.5010	11.7010	
R.1017	R.3002	R.4008	R.5023	R.7035	P.262 C
R.1018	R.3004	R.4009	R.6000	R.7047	P.367
R.1019	R.3017	R.4010	R.6001	R.8015	P.370
14.10.13	1.13011		Tuess	1	
R.2000	R.3020	R.5002	R.6033	R.8017	P.389

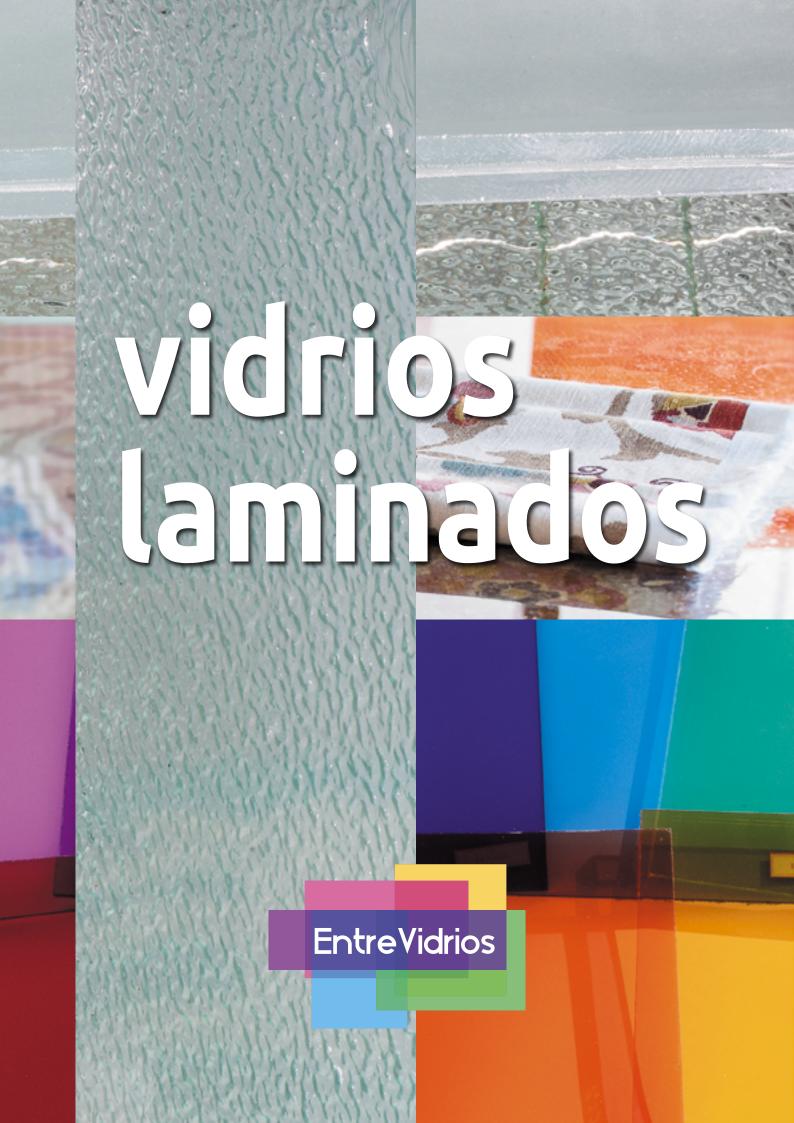


- Sobre **float incoloro** de 3,4,5,6,8,10 y 15 mm.
- Laminares. Tanto por el exterior como por la cara del butiral.
- Sobre **impresos**. También en una extensa variedad de colores transparentes.



Catedral violeta





Ofrecemos la posibilidad de laminar cualquiera de nuestros vidrios:

En distintas combinaciones
 réflex + réflex, plata + plata, gótico + incoloro...





• Con inserciones de tela.



• Con butirales transparentes de color.



- Con pinturas opacas.
- Con nuestros pisables Climb y Dot disponibles en 6, 8 y 10 mm y acabo mate e inocoloro





encimeras de vidrio





Posibilidad de fabricar el espejo con cenefa haciendo juego con el color del lavabo.









Accesorios

Válvulas, palomillas...



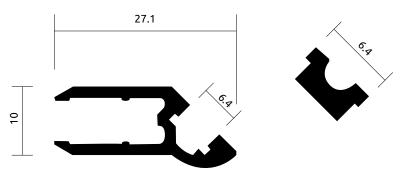




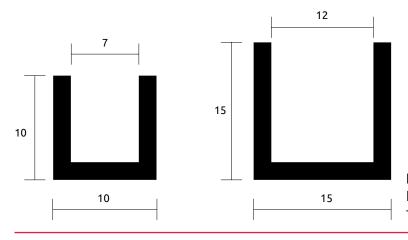


mamparas de baño entrevidrios aqua

- Para vidrio de 6 mm.
- Retención a 90° con giro a 180°
- Perfiles con acabado plata brillo y blanco:



Perfil Aluminio de cierre con junta magnética

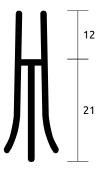


Perfil Aluminio U. Longitud 3000 mm. También disponible para 10 mm.

Accesorios



Pomo gregal (taladro de 16 mm)



Junta de estanqueidad translúcida.

Longitud: 1000 y 2000 mm



Mamparas de baño Belaqua

medidas de corte, instrucciones y despiece

Perfiles

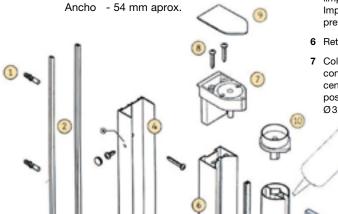
Alto - Medida Total - Descontar: (Sin piezas nº 9)

> Perfil pared - 7 mm Perfil centro - 34 mm Perfil soporte - 50 mm

> > - 50 mm

Vidrio

Medida Total - Descontar: Alto



- 1 Montar los perfiles y accesorios.
- 2 Colocar el perfil hoja giratoria en la parte baja haciendo tope rampas con rampas (bisagra de plástico con tornillo de retención).
- 3 Colocar un cordón de silicona neutra en el hueco de alojamiento del vidrio antes de su colocación.
- Colocar unos gruesos de 19 mm debajo del vidrio plano en una mesa y juntamente con los perfiles proceder al encolado con la
- 5 Presionar el vidrio contra el hueco hasta que esté a fondo y limpiar la silicona que rebose cuando esté seca. Importante: Hacer entrar el vidrio unos 15 mm aprox. (marcar
- 6 Retirar el tornillo de fijación de la bisagra de plástico.
- Colocar el perfil de compensación nº 4 seguido del resto del conjunto montado, desplazando lateralmente el perfil nº6 de centro (soporte lateral) hasta conseguir la vertical, fijándolo posteriormente con los tornillos laterales (taladrar con broca Ø3,5 mm) para su inmovilización definitiva.
 - 8 Colocar la junta nº 15 en la parte inferior del vidrio ajustándola a su medida.
 - 9 Opcionalmente se puede suministrar el perfil de cierre magnético para doble hoja a 90° y 180°.
 - ** Taladro con broca de Ø3.5 mm atravesando las paredes del perfil 4 y 6, después de aplomar y escuadrar la mampara. (Fijar con tornillos nº3)

Utilizar preferentemente pieza nº9 de 1 mm.

(17)

DESPIECE

- Taco pared Ø 6 mm (broca pared Ø 6 mm)
- Junta estanqueidad lateral
- Tornillos 4,2 x 13 mm inox con tapón 8
- Perfil de compensación
- Tornillos 4,8 x 32 mm inox fijación a pared
- Perfil soporte lateral
- Piezas soporte superior e inferior
- Tornillos 4,2 x 25 mm inox fijación piezas nº 7
- Piezas remate superior e inferior
- 10 Pieza giratoria superior (lisa)
- 11 Pieza giratoria inferior (con rampas)
- Burlete 7 x 5 mm estanqueidad hoja
- 18 Perfil hoja giratoria

- 14 Vidrio: templado 6 mm o laminar 3 +3 mm
- Junta estanqueidad inferior vidrio (Ref. 1929.B)
- 16 Conjunto tirador
- 17 Perfil central doble hoja (opcional)
- Junta estanqueidad magnética doble hoia (opcional)

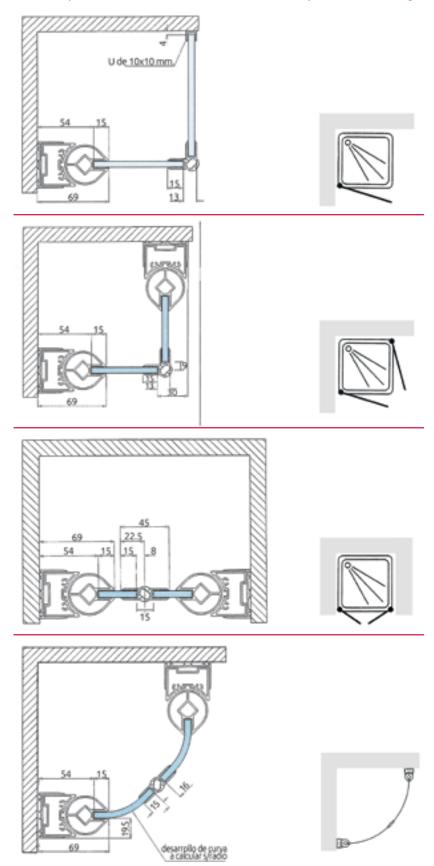
(14)

Sellado de silicona neutra canal perfil hoja con vidrio (silicona no incluida)

(18)

Ejemplos de instalaciones

Se adaptan a todas las necesidades para una mayor funcionalidad





Ruletas de corte



Ruleta Toyo metálica.



Ruleta Silberschnitt. Mango de madera. Con 6 rulinas.

Alicates



Alicate de remorder estriado. Ancho de boca 24 mm. Largo 175 mm.

Ventosas



Ventosa triple con armazón de aluminio.



Herrajes



Pinza de separación para vidrio de 8 y 10 mm. Medida: 55x55 cm. Plata brillo, plata mate y blanco.



Pinza de separación para vidrio de 8 y 10 mm. Medida: 55x60 cm. Plata brillo, plata mate y blanco.



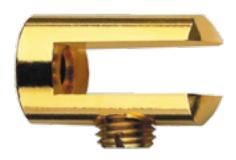
Soporta estante 5/6 mm. Blanco, negro, oro y plata.

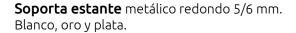


Soporta estante 8/10 mm. Blanco, negro, oro y plata.



Soporta estante metálico rectangular grande 5/6 mm. Blanco, negro, oro y plata.



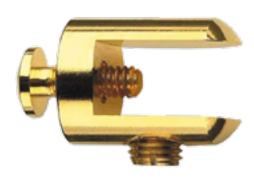




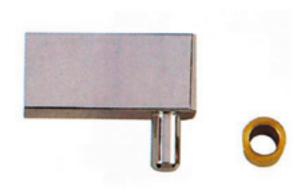
Soporta estante metálico redondo 8/10 mm. Blanco, oro y plata.



Soporta estante metálico redondo con tornillo trasero cónico 5/6 mm. Plata brillo, plata mate, oro y blanco.



Soporta estante metálico redondo con tornillo trasero cónico 8/10 mm. Plata brillo, plata mate, oro y blanco.



Bisagra con pivote para vidrio 4/5 mm. Plata mate y plata brillo.



Bisagra con pivote para vidrio 5/6 mm. Hierro. Acabados Negro, oro y plata.





Bisagra lateral 5/6 mm. Hierro. Acabados Oro y Plata.





Bisagra lateral doble 5/6 mm. Latón. Acabados oro y plata.



Bisagra clip 32x40 mm para vidrio 6 mm.



Bisagra zamak para vidrio 4/5 mm

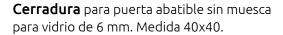


Cerradura para puerta abatible de 6 mm. Oro y plata.



Cerradura secreta para puerta corredera de vidrio. Largo 110 mm. Oro y plata.







Cerradura con cerradero para puertas de vidrio 5/6 mm.



Cerradura doble puerta 6 mm. Cierre simultáneo de dos puertas sin taladrar el vidrio. Colocación al centro de las puertas. Oro, plata brillo y plata mate.



Grapa extensible.Plástico y acero inoxidable.
Juego de 4 unidades.



Pomo inoxidable redondo. Diámetro 25 mm. Plata mate y plata brillo.





Espejo exterior circular 71 cm. Con montura exterior.

COMPONENTES:

Espejo, montura exterior, brazo pletina, llave allen, 3 tornillos, 3 arandelas y 3 tacos.



Tirador vitrina extraplano autoadhesivo translúcido



Espejo exterior circular 52 cm.



Cerradero doble hoja 6 mm. Oro y plata



Pomo gregal para mamparas Taladro de 16 mm.



especialistas en vidrios



Fábrica de doble acristalamiento Almacén de vidrios y manufacturas

C/Tejedores, 39 · Parcela 118 Av. 4 · Parcela 118 10005 CÁCERES Tel. 927 230 443 · 927 230 349 Fax 927 230 477 crisbaex@entrevidrios.com



Vidrios decorados

Pol. Ind. "Las Capellanías" C/Tejedores, 37 · Parcela 118 10005 CÁCERES Tel. 927 269 938 Fax 927 269 939 diseno@entrevidrios.com

Domingo Barrozo A.I.

Fábrica de doble acristalamiento

Pol. Ind. "Montalvo II" C/ Lagunas de Villafáfila, 17-21 C.P. 37008 SALAMANCA Tel. 923 190 582 Fax 923 190 502

fabricadomingobarroso@entrevidrios.com

www.entrevidrios.com