





# QUIÉNES SOMOS



**Central Vidriera Granadina, S.L. (CVGLASS) nace en 2012, fruto de la fusión de las empresas Alvisan (Almacén de Vidrios Sánchez, S.L.), Cristalde, S.L. y Viplasa (Bakusol-Dos, S.L.), que unieron sus recursos humanos y tecnológicos para formar una compañía referente del sector del vidrio.**

Nuestra capacidad de producción, los recursos tecnológicos y la amplia experiencia de nuestro personal nos posicionan en una categoría muy superior al resto de fabricantes y almacenistas de vidrio nacional.

**En CVGLASS contamos con dos centros de producción en:**

- >> Polígono Industrial Juncaril (Granada), con 6.000 m<sup>2</sup> de instalaciones.
- >> Vegas del Genil (Granada), centro logístico y de almacenamiento.

## ¿POR QUÉ ESCOGERNOS?

- >> Gran capacidad de producción.
- >> Diversidad de recursos tecnológicos.
- >> Dilatada experiencia de nuestro personal.
- >> Trabajamos para toda Andalucía.
- >> Amplia flota de vehículos.





SGG CLIMALIT PLUS® 

5 

El cristal cinco estrellas  
que hace único tu hogar



Aislamiento  
térmico



Silencio



Luz  
sin calor



Seguridad



Ahorro

La vida está hecha de momentos únicos. Vívelos todos  
con el confort cinco estrellas de SGG CLIMALIT PLUS®.  
Confía en el líder y exige el auténtico.

Descubre tu SGG CLIMALIT PLUS® en  
[www.climalit.es/cambia-tus-ventanas](http://www.climalit.es/cambia-tus-ventanas),  
una marca de SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS.

BUILDING GLASS ESPAÑA

  
SAINT-GOBAIN

## NUESTROS **PROCESOS**



### **DIMENSIONES DE FABRICACIÓN Y TRANSPORTE** **6 x 3,21 metros**

#### **ALMACÉN DE VIDRIO**

Almacenaje de **todos los tipos de vidrio** (vidrio de capa, vidrio de seguridad laminado, decorativos...) dentro de nuestras instalaciones.

#### **MANUFACTURA DE VIDRIO**

**Diferentes procesos de manipulación del vidrio:**

- >> Corte de vidrio de seguridad laminado con 3 o más vidrios ensamblados.
- >> Canteado perimetral
- >> Ángulo variable
- >> Muecas y taladro





## FABRICANTES DE CLIMALIT PLUS®

**CLIMALIT PLUS® es la marca líder en España de dobles y triples acristalamientos aislantes.**

Una trayectoria de 4 décadas avala los principales valores de la marca: calidad, fiabilidad, innovación y sostenibilidad.

Cuando hablamos de **SGG CLIMALIT®** nos referimos a un acristalamiento aislante con dos piezas de vidrio, unidas entre sí mediante un separador o perfil intercalario, conocido comúnmente como *cámara*, y un sellado perimetral. Si a un doble acristalamiento le añadimos un segundo perfil y una tercera pieza de vidrio, se denominará triple acristalamiento.

Cuando estos dobles y triples acristalamientos aislantes integran un vidrio especial con capa que ofrece una mejora de las prestaciones térmicas, lo denominamos **SGG CLIMALIT PLUS®**.



## NUESTROS PRODUCTOS 5★ ESTRELLAS

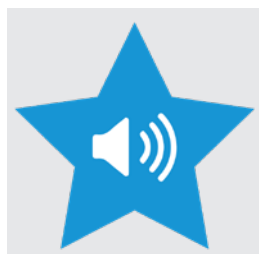
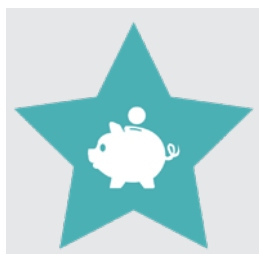
**SGG CLIMALIT PLUS® COOL-LITE® XTREME**

La tendencia en arquitectura es apostar por **vidrios más sofisticados y con altas prestaciones para viviendas con grandes ventanales**. Por lo que recomendamos colocar **SGG CLIMALIT PLUS® COOL-LITE® XTREME**, a destacar el **60/28** y el **60/28 II**, dos vidrios de capa con un excelente control solar, extremadamente selectivo.

Su baja reflexión y aspecto neutro permiten instalarlos en viviendas unifamiliares con grandes ventanales y edificios de oficinas, centros comerciales, hoteles... tanto en ventanas como en muros cortina.

**SGG CLIMALIT PLUS® COOL-LITE® SKN**

**SGG CLIMALIT PLUS® COOL-LITE® SKN** es una solución de confort que aporta **control solar y baja emisividad**, lo que asegura un buen nivel de **aislamiento térmico**. En verano reduce notablemente los gastos de climatización. Su bajo factor solar permite que entre mucha luz natural evitando el sobrecalentamiento de las estancias interiores de la vivienda. Se puede colocar en fachadas, cerramientos y cubiertas.







## SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANISTAR ONE®

SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANISTAR ONE® es un vidrio de capa laminado que, integrado en SGG CLIMALIT PLUS®, ofrece un plus de **aislamiento térmico y un excelente control solar**, limitando en gran medida la entrada de radiación solar directa, lo que permite un importante ahorro en las facturas de aire acondicionado. Especialmente indicado para climas cálidos o con días especialmente calurosos en primavera y en verano, contribuyendo al **ahorro energético** y a la protección del planeta. Además, gracias a su estética neutra y a su extrema transparencia, SGG PLANISTAR ONE® ofrece también una **gran transmisión luminosa**, aprovechando al máximo la luz natural, tan beneficiosa para nuestra salud y bienestar.

Por otra parte, es un acristalamiento laminado de seguridad con prestaciones reforzadas de **aislamiento acústico** gracias a una o varias láminas de butiral de polivinilo acústico especial (*PVB Silence*). Atenúa los ruidos procedentes de la calle, garantizando el confort en el interior de la vivienda, tanto de día como de noche.

## SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANITHERM 4S®

SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANITHERM 4S® ofrece un buen **aislamiento térmico todo el año, control solar y aislamiento acústico**. Es el doble acristalamiento idóneo para viviendas ubicadas en zonas de climas cálidos. Nos protegerá adecuadamente en invierno y también en verano... en todas las estaciones del año. Al estar laminado con *PVB Silence* ofrece **seguridad y aislamiento acústico**.

## SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANITHERM XN®

SGG CLIMALIT PLUS® STADIP SILENCE® PLANITHERM XN® es el doble acristalamiento acertado para obtener **aislamiento térmico** en invierno, o bien, en viviendas ubicadas en zonas con climas fríos una gran parte del año. Ayuda no sólo a la **reducción de la factura de calefacción** sino también a ofrecer **seguridad** a los usuarios y a **aislarse de los ruidos exteriores**.

# COMPONENTES QUE MEJORAN EL AISLAMIENTO TÉRMICO DE CLIMALIT PLUS®



## 1. PERFIL TÉRMICO

**PERFIL SEPARADOR DE BORDE CALIENTE - CHROMATECH Ultra® 12 mm - 24 mm** (base de acero inoxidable combinada con cubierta de plástico (policarbonato)).

Este tipo de perfil intercalario se fabrica con materiales cuyo coeficiente de conductividad térmica lineal es significativamente menor que el de un separador de aluminio convencional, contribuyendo a **mejorar el rendimiento de la ventana** mediante la reducción del puente térmico en el borde y haciendo que la transmitancia térmica (Valor U:  $W/m^2 K$ ) sea cada vez más baja.

### BENEFICIOS

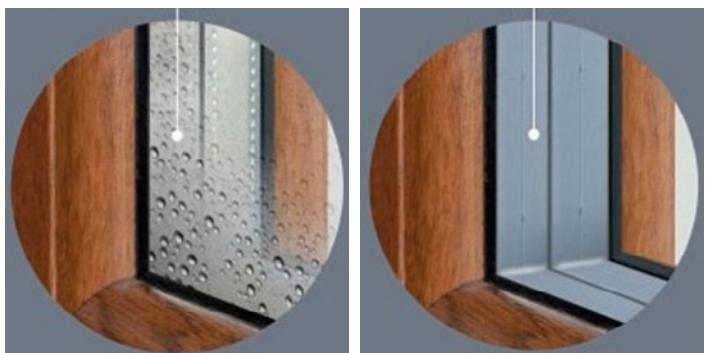
- 1° **Ahorro energético:** reducción del 10% en la trasmisión térmica (U:  $W/m^2 K$ ) de la ventana.
- 2° **Protección del medioambiente:** menor consumo energético y reducción de las emisiones de  $CO_2$ .
- 3° Las **superficies** de contacto de la ventana son menos frías y por lo tanto **más confortables**.

Disponibles en los siguientes colores RAL: Negro (9004) y Gris claro (7035).

**ENTRA Y CALCULA LA TRANSMITANCIA  
TÉRMICA DE TU VENTANA**

SGG CLIMALIT PLUS®  SWISSPACER

  
**CALUWIN**







## 2. ARGÓN

Los dobles y triples acristalamientos **sgg CLIMALIT PLUS®** con **ARGÓN** pueden integrar vidrios especiales y también sustituir el aire del interior de la cámara por gas ARGÓN, lo que mejora considerablemente el aislamiento térmico que ofrecen.

### FUNCIONES

Mediante el llenado de la cámara con gas se pretende optimizar las prestaciones de la composición aislante frente al sistema estándar con cámara de aire:

- >> **Aislamiento térmico:** mediante el llenado de la cámara con gases de menor conductividad térmica que el aire, es posible reducir el valor K en más de 0,3 w/mk, dependiendo del sistema.
- >> **Protección de los vidrios de capa:** gracias al llenado con gas químicamente puro, se protegen los vidrios con capa metálica.

### BENEFICIOS

La eficiencia energética adicional es el beneficio clave. **El gas actúa como un aislante extra durante el verano y el invierno**, para mantener los interiores aislados de las temperaturas exteriores.

La otra ventaja clave es el **confort** que puede lograrse para el hogar. La baja emisividad y el gas ayudan a mantener el vidrio más cerca de la temperatura del aire interior, minimizando la generación de corrientes de aire cuando las diferentes temperaturas interactúan.

# COMPONENTES QUE MEJORAN EL AISLAMIENTO TÉRMICO DE CLIMALIT PLUS®

## 3. ACÚSTICA

Proporcionar **confort acústico** consiste principalmente en **aislar el ruido del exterior** para mantener el confort de los usuarios en el interior de los espacios.

Para determinar la capacidad de aislamiento a ruido de un vidrio, debemos tomar como referencia la **Atenuación Acústica**, cuyo valor determina la pérdida de potencia de las ondas sonoras al atravesar el acristalamiento. Esta característica se expresa en decibelios (dB) y se declara como RW (C;Ctr), siendo C el índice ponderado de reducción sonora al ruido rosa, y Ctr el índice ponderado de reducción sonora al ruido de tráfico.

Es importante destacar que el valor que se debe tomar como referencia en edificación es la Atenuación Acústica a Ruido de Tráfico RA,tr, es decir RW+Ctr.

La composición de doble acristalamiento **sgg CLIMALIT PLUS® con sgg STADIP SILENCE®** tiene **prestaciones reforzadas de aislamiento acústico** y, asimismo, al tratarse de un vidrio laminado, aporta seguridad a los usuarios.

NOTA: los valores de presión acústicos en dB están establecidos en base logarítmica, y por lo tanto no se pueden sumar directamente. Dos elementos con un valor de atenuación acústica de 30 dB no suman 60 dB, sino 33 dB.

### NORMATIVA DE REFERENCIA

Código Técnico de la Edificación, CTE, DB-HR.

**ADETEC**  
TECNOLOGÍA PARA EL VIDRIO  
Distribución de Maquinaria, Herramientas y Accesorios para Vidrio  
Asesoramiento Técnico | Servicio Personalizado | Capital Humano

Pol. Ind. Los Rubiales II, Vial B, Nave 5,3 • 23700 Linares (Jaén)  
Tel.: +34 953 607 237 • [adetec@adetecsl.es](mailto:adetec@adetecsl.es) • [www.adetecsl.es](http://www.adetecsl.es)

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL  
ZONA SUR DE ESPAÑA

**TUROMAS**  
OUR PASSION, YOUR PROGRESS

**ADELIO LATTUADA**  
EVOLUTION OF GLASS WORKING  
Since 1960



## SOLUCIONES CONFORT ACÚSTICO

SGG CLIMALIT SILENCE®

PRESTACIONES	ACRISTALAMIENTO	DESCRIPCIÓN GRÁFICA	MASA (Kg/m <sup>2</sup> )	Rw (dB)	C	Rw+C	Ctr	Rw+Ctr
ACRISTALAMIENTO PARA EXTERIOR								
NIVEL BÁSICO ATACÚSTICA 30-35 dB	SGG CLIMALIT 4(16 air)4		20,0	31	-1	30	-4	27
	SGG CLIMALIT 6(16 air)6		30,0	33	-1	32	-5	28
	SGG CLIMALIT 8(12 air)6		35,0	35	-2	33	-5	30
NIVEL MEDIO ATACÚSTICA 36-40 dB	SGG CLIMALIT 6(16 air)44.2		35,0	37	-2	35	-5	32
	SGG CLIMALIT SILENCE 6(12 air)44.1Si		35,0	38	-1	37	-4	34
	SGG CLIMALIT SILENCE 6(16 air)44.1Si		35,0	40	-2	38	-7	34
NIVEL ALTO ATACÚSTICA 40-50 dB	SGG CLIMALIT SILENCE 44.2Si(16 air)44.2Si		40,0	45	-3	42	-8	37
	SGG CLIMALIT SILENCE 55.1Si(16 air)44.1Si		45,0	45	-2	43	-6	39
	SGG CLIMALIT SILENCE 66.2Si(16 air)66.2Si		60,0	50	-1	49	-6	45
ALTA PRESTACIÓN >50 dB	SGG CLIMALIT SILENCE 88.2Si(16 air)88.2Si		80,0	53	-2	51	-7	46
	SGG CLIMALIT SILENCE 66.2Si(24 air)44.2Si		50,0	50	-2	48	-7	43
	SGG CLIMALIT SILENCE 86.2Si(24 air)64.2Si		60,0	51	-2	49	-6	45
ACRISTALAMIENTO PARA INTERIORES								
NIVEL BÁSICO ATACÚSTICA 30-35 dB	SGG SECURIT 6 mm.		15,0	32	-1	31	-2	30
	SGG SECURIT 8 mm.		20,0	33	-1	32	-2	31
	SGG SECURIT 10 mm.		25,0	35	-1	34	-2	33
NIVEL MEDIO ATACÚSTICA 36-40 dB	SGG STADIP SILENCE 33.1Si		15,0	35	0	35	-3	32
	SGG STADIP SILENCE 44.1Si		20,0	37	-1	36	-3	34
	SGG STADIP SILENCE 66.1Si		30,0	39	0	39	-2	37
NIVEL ALTO ATACÚSTICA 40-50 dB	SGG STADIP SILENCE 88.2Si		40,0	41	-1	40	-3	38
	SGG STADIP SILENCE 1010.1Si		50,0	42	0	42	-2	40
	SGG STADIP SILENCE 1515.4Si		75,0	46	-1	45	-4	42

ESTRATEGIA: para mejorar la prestación de atenuación acústica de un vidrio, se debe considerar lo siguiente:

1 aumentar espesor de vidrio: mayor masa del elemento constructivo proporciona mejor atenuación acústica.

2 asimetría: en una solución de doble acristalamiento, y ante el mismo espesor de vidrio, existe un mejor comportamiento acústico con diferente espesor de vidrio entre la hoja exterior y la hoja interior.

3 laminar: para una misma masa de vidrio, existe siempre un mejor comportamiento si está laminada STADIP, que el mismo espesor en solución monolítica.

4 laminar con PVB Silence: incorporar interlayer PVB con mejora acústica representa una mejor atenuación acústica entorno a Rw=+3dB sin aumentar masa ni espesor, con soluciones STADIP SILENCE.

- 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 comercial.

- Es responsabilidad 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. ATR: Aislamiento Térmico Reforzado.

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

- SGG STADIP SILENCE = Vidrio laminar con PVB Silence | SGG SECURIT = Vidrio templado | SGG CLIMALIT = Doble acristalamiento | SGG CLIMALIT SILENCE = Doble acristalamiento con vidrio laminar con PVB Silence.



# FERVI TOOLS

Suministro industrial para profesionales

*¡que no te falte un tornillo!*

Pol. Juncaril - C/ Alquife, Parc. R144 • Albolote  
(Granada) • Tel.: 958 465 378 • [www.fervitools.com](http://www.fervitools.com)

# COMPONENTES QUE MEJORAN EL AISLAMIENTO TÉRMICO DE CLIMALIT PLUS®

## 4. SEGURIDAD

A partir de la aprobación de diferentes normas europeas, así como desde la entrada en vigor del documento de Mercado CE obligatorio para los acristalamientos, **los vidrios de seguridad deben responder a criterios definidos** para diferentes prestaciones, tanto en términos de comportamiento frente a impactos accidentales como de protección frente a agresiones voluntarias. En el ámbito nacional, la aplicación del *Código Técnico de la Edificación, CTE*, implica el cumplimiento de los requisitos para los huecos acristalados, entre los que se contemplan aspectos importantes relativos a la seguridad frente a impactos fortuitos con elementos frágiles.

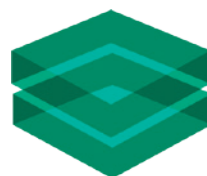
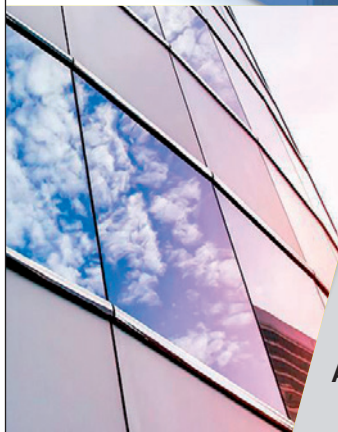
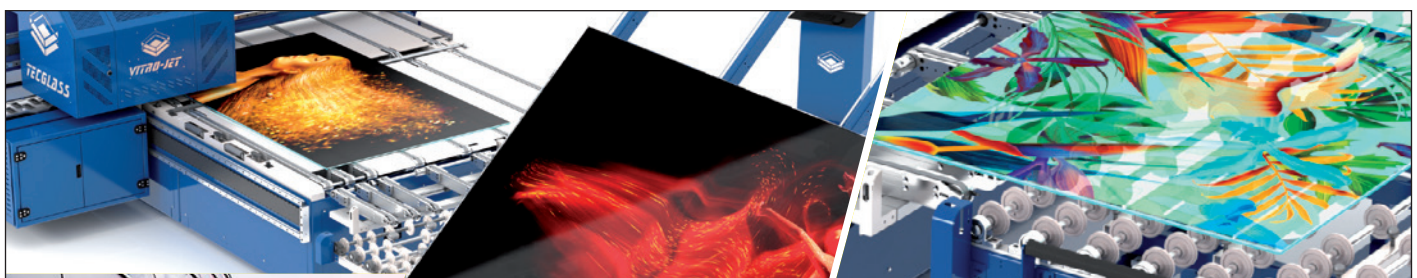
### SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN

Bajo esta denominación se agrupan los vidrios con las prestaciones necesarias para ofrecer **resistencia frente a ataques intencionados de diversa consideración**: agresión por lanzamiento de objetos, vandalismo, robo, agresión personal... En consecuencia se establecen distintos grados de protección frente a distintos niveles de agresión. Estos niveles de protección son los antiguamente denominados *blindajes contra ataque manual nivel A y nivel B, antirrobo*.

A la hora de seleccionar el nivel de protección adecuado debe valorarse el contexto y características del espacio en el que se instale el vidrio. Es necesario recalcar que no existe un vidrio antirrobo, sino distintos niveles de protección que actúan como retardadores o dificultadores de la agresión, por lo que es más adecuado hablar en términos de **resistencia frente a la agresión**.

La composición **sgg CLIMALIT PLUS®** con **sgg STADIP PROTECT®** es la mejor solución de seguridad ya que, en caso de rotura, el vidrio queda unido al PVB, disminuyendo lesiones a las personas o daños en la propiedad.

**sgg STADIP PROTECT®** es un vidrio laminado para el hogar que ofrece soluciones de seguridad y protección contra robo. Está compuesto de dos o más hojas de vidrio unidas entre sí, con una o más capas intermedias de película de butiral de polivinilo (PVB). Su resistencia se debe a que después de que la hoja de PVB ha sido colocada entre las hojas de vidrio, se somete a calor y presión, lo que permite la completa adhesión del vinilo y el vidrio. Cuenta con un espesor mínimo de 0,76mm.

**TECGLASS**

DIGITAL GLASS PRINTING BY FENZI GROUP

Automoción  
Diseño de interiores  
Arquitectura  
Aplicaciones para el hogar

**Leading technology to print the future**

TECGLASS es la empresa líder en fabricación de máquinas y tintas de impresión digital para vidrio, ofreciendo soluciones industriales y fiables para cada sector.

Toda una gama de tintas **JET ▼ ER** para cada aplicación.

[www.tecglasdigital.com](http://www.tecglasdigital.com)



# NORMATIVA DE REFERENCIA

Código Técnico de la Edificación, CTE, DB-SUA2

ORDEN INT/317/2011, de 1 de febrero, sobre medidas de seguridad privadas.

## SOLUCIONES DE SEGURIDAD

SGG CLIMALIT SAFE® / SGG CLIMALIT PROTECT®

PRESTACIONES			ACRISTALAMIENTO	DESCRIPCIÓN GRÁFICA	SEGURIDAD DE USO UNE EN 12600	SEG. ANTIAGRESIÓN UNE EN 356
SEG. DE USO EN12600	ANTI AGRESIÓN EN356	ANTI AGRESIÓN REFORZADA EN356				
ACRIST. SENCILLO	SGG STADIP y	SGG SECURIT				
			SGG SECURIT 5mm.		1C3	NPD
			SGG SECURIT 6 mm.		1C2	NPD
			SGG SECURIT 10 mm.		1C1	NPD
			SGG STADIP 66.1		2B2	P1A
			SGG STADIP 1010.1		2B2	P1A
			SGG STADIP PROTECT 44.2		1B1	P2A
			SGG STADIP PROTECT 66.3		1B1	P3A
			SGG STADIP PROTECT 88.4		1B1	P4A
			SGG STADIP PROTECT SP510		1B1	P5A
			SGG STADIP PROTECT SP615		1B1	P6B
			SGG STADIP PROTECT SP827		1B1	P8B
DOBLE ACRISTALAMIENTO	SGG CLIMALIT PLUS*					
			SGG CLIMALIT PLUS SECURIT 6 (12 air) 4 (Vidrio exterior templado)		1C2 / NPD	NPD
			SGG CLIMALIT PLUS SAFE 6 (12 air) 44.1		NPD / 2B2	NPD / P1A
			SGG CLIMALIT PLUS SECURIT SAFE 6 (12 air) 44.1		1C2 / 2B2	NPD / P1A
			SGG CLIMALIT PLUS SAFE 66.1 (12 air) 44.1		2B2 / 2B2	P1A / P1A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 6 (12 air) 44.2		NPD / 1B1	NPD / P2A
			SGG CLIMALIT PLUS SECURIT PROTECT 6 (12 air) 44.2		1C2 / 1B1	NPD / P2A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 66.2 (12 air) 44.2		1B1 / 1B1	P2A / P2A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 66.4 (16 air) 44.2		1B1 / 1B1	P4A / P2A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 6 (12 air) SP510		NPD / 1B1	NPD / P5A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 6 (12 air) SP615		NPD / 1B1	NPD / P6A
			SGG CLIMALIT PLUS PROTECT 6 (12 air) SP722		NPD / 1B1	NPD / P7A
			SGG CLIMALIT PLUS 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 comercial.

- Es responsabilidad 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. ATR: Aislamiento Térmico Reforzado.

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

- SGG STADIP/STADIP PROTECT = Vidrio laminar | SGG SECURIT = Vidrio templado | SGG CLIMALIT SAFE/PROTECT = Doble acristalamiento con vidrio laminar | SGG CLIMALIT SECURIT = Doble acristalamiento con vidrio templado.

\*Un doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS contiene una capa de la gama SGG PLANITHERM o SGG COOL-LITE para la mejora de sus prestaciones sobre todo en transmitancia térmica (Ug) y factor solar (g) con el objetivo de facilitar el cumplimiento de normativa CTE DB-HE Ahorro de energía.

## NORMATIVA

### Código Técnico de la Edificación DB-SUA

#### 1.3 IMPACTO CON ELEMENTOS FRÁGILES.

1 Los vidrios existentes en las áreas con riesgo de impacto que se indican en el punto 2 siguiente de las superficies acristaladas que no dispongan de una barrera de protección conforme al apartado 3.2 de SUA 1, tendrán una clasificación de prestaciones X(Y)Z determinada según la norma UNE EN 12600:2003 cuyos parámetros cumplan lo que se establece en la tabla 1.1. Se excluyen de dicha condición los vidrios cuya mayor dimensión no exceda de 30 cm.

Tabla 1.1 Valor de los parámetros X(Y)Z en función de la diferencia de cota.

Diferencia de cotas a ambos lados de la superficie acristalada	Valor del parámetro		
	X	Y	Z
Mayor que 12 m	cualquiera	B o C	1
Comprendida entre 0,55 m y 12 m	cualquiera	B o C	1 ó 2
Menor que 0,55 m	1, 2 ó 3	B o C	cualquiera

2 Se identifican las siguientes áreas con riesgo de impacto (véase figura 1.2):

- a) en puertas, el área comprendida entre el nivel del suelo, una altura de 1,50 m y una anchura igual a la de la puerta más 0,30 m a cada lado de esta;
- b) en paños fijos, el área comprendida entre el nivel del suelo y una altura de 0,90 m.

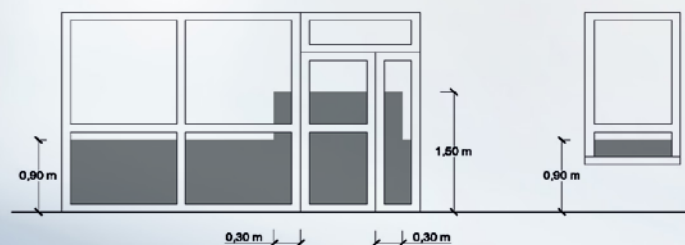


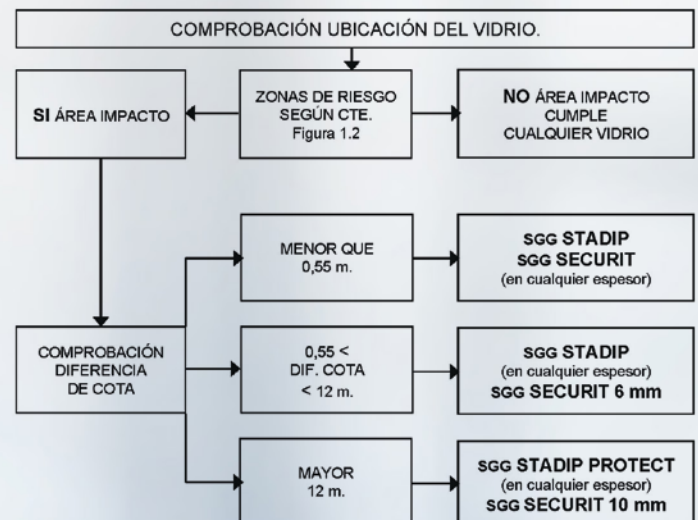
Figura 1.2 Identificación de áreas con riesgo de impacto.

3 Las partes vidriadas de puertas y de cerramientos de duchas y bañeras estarán constituidas por elementos laminados o templados que resistan sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.

#### 1.4 IMPACTO CON ELEMENTOS INSUFICIENTEMENTE PERCEPTIBLES.

1 Las grandes superficies acristaladas que se puedan confundir con puertas o aberturas (lo que excluye el interior de viviendas) estarán provistas, en toda su longitud, de señalización visualmente contrastada situada a una altura inferior comprendida entre 0,85 y 1,10 m y a una altura superior comprendida entre 1,50 y 1,70 m. Dicha señalización no es necesaria cuando existan montantes separados una distancia de 0,60 m, como máximo, o si la superficie acristalada cuenta al menos con un travesaño situado a la altura inferior antes mencionada.

2 Las puertas de vidrio que no dispongan de elementos que permitan identificarlas, tales como cercos o tiradores, dispondrán de señalización conforme al apartado 1 anterior.



# SOSTENIBILIDAD

# ÚNETE AL CAMBIO POR UN MUNDO MEJOR



CLIMALIT PLUS®



## CLIMALIT, COMPROMISO SOSTENIBLE

La celebración anual del *Día Mundial del Medioambiente* subraya la importancia de la sensibilización, concienciación y promoción de acciones, programas e iniciativas para preservar el planeta y frenar el cambio climático.

CLIMALIT PLUS® y la Red de Empresas Fabricantes de los dobles y triples acristalamientos CLIMALIT PLUS® manifiestan su compromiso por avanzar juntos en sostenibilidad y luchar contra el cambio climático.

Una apuesta decidida por una construcción de mejor calidad y más sostenible, así como la promoción de una actitud medioambientalmente responsable en nuestro entorno de actividad más cercano, son los cimientos sobre los que se asienta nuestra evolución empresarial; un dinamismo responsable y comprometido con la sociedad actual y las generaciones futuras, el mejor aval de nuestra firme convicción en la lucha contra el Cambio Climático.

Nota: El Día Mundial del Medioambiente fue establecido por la Asamblea General de Naciones Unidas en su Resolución 2994 del 15 de diciembre de 1972.

1. Un material noble y reciclable, el vidrio, da vida a los productos CLIMALIT PLUS®.
2. Reciclamos componentes utilizados en la fabricación.
3. Damos un nuevo uso a materiales utilizados en oficina.
4. Reutilizamos el agua.
5. Reducimos el consumo energético.
6. Promocionamos soluciones eficientes para hacer tu hogar más sostenible.
7. Participamos del equilibrio para vivir mejor, preservando el planeta.



**MAQUINARIA Y  
ACCESORIOS  
PARA EL VIDRIO**

Pol. Ind. Los Jarales. Avenida de las minas s/n  
23700 Linares JAÉN  
Tel.: (+34) 953 602 064 - FAX: (+34) 953 602 065  
E-mail: info@suvisur.com  
www.suvisur.com







# GARANTÍA

## 10 AÑOS DE TRANQUILIDAD

### ¿Qué cubre la garantía SGG CLIMALIT® y SGG CLIMALIT PLUS®?



- Los **defectos de fabricación** que se manifiestan en forma de manchas en el interior de la cámara del doble acristalamiento, originadas por condensación de humedad o por depósito de polvo.
- Todo ello siempre y cuando:
- Las piezas de SGG CLIMALIT® / SGG CLIMALIT PLUS® hayan sido **instaladas correctamente** en una carpintería adecuada.
- En la instalación de las ventanas se hubieran **respetado las especificaciones y las normas de puesta en obra** recogidas en la normativa oficial o en el Manual del Vidrio de Saint-Gobain.
- **El mantenimiento de la ventana haya sido el adecuado.** La falta de limpieza o un mantenimiento inadecuado podrían causar la obstrucción del drenaje en el galce de la carpintería y dañar el doble acristalamiento. Estos daños no serán cubiertos por esta garantía.

### ¿Qué NO cubre la garantía SGG CLIMALIT® y SGG CLIMALIT PLUS®?



- El coste de retirada de las piezas defectuosas, ni la instalación de los nuevos acristalamientos; es decir, ni **transporte ni mano de obra.**
- **La falta de limpieza** o un **mantenimiento inadecuado** podrían causar obstrucción del drenaje en el galce de la carpintería y dañar el doble acristalamiento. Estos daños no se cubren en la garantía.
- Cuando se incorporen al mismo **componentes** facilitados por el fabricante (parrillas, barrotillos o vidrios pintados susceptibles de alterarse y **que no hayan sido sometidos a ensayo**, como pueden ser las planchas de PVC).

#### ¿Cómo identificar un acristalamiento SGG CLIMALIT® y SGG CLIMALIT PLUS®?

Todo acristalamiento SGG CLIMALIT® y SGG CLIMALIT PLUS® posee 3 elementos para garantizar la autenticidad de la marca:



## Procedimiento de reclamación de la garantía SGG CLIMALIT® y SGG CLIMALIT PLUS®

**PASO 1:** Contactar con la empresa instaladora, indicando el tipo de vidrio de la ventana y el motivo de la reclamación. Además, será necesario presentar tres documentos: factura de compra, albarán y etiqueta básica, que permitan identificar al fabricante para iniciar la gestión de la reclamación.

**PASO 2:** El instalador realiza una visita para verificar la procedencia del defecto. Cuando se compruebe que el origen del defecto procede de su fabricación, las piezas defectuosas de SGG CLIMALIT® / SGG CLIMALIT PLUS® instaladas se retirarán con objeto de su reposición.



- IMPRESORAS Y MULTIFUNCIONALES
- PRODUCTOS Y SERVICIOS DE INFORMÁTICA
- DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS DE OFICINA

www.inforcentro.com | 958 80 43 03




KYOCERA



TOSHIBA

EPSON



## Central Vidriera Granadina S.L.

 Polígono Juncaril  
C/ Ayamonte, parcela 127  
18210 Peligros (Granada)

 958 05 87 12  
 [info@grupocvg.es](mailto:info@grupocvg.es)

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

