



CLIMALIT®

Distribuidor autorizado



Cristal Norte



SÚMATE A CLIMALIT®
POR UN MUNDO
MEJOR



CLIMALIT®

La marca **CLIMALIT®** ofrece soluciones en doble y triple acristalamiento que responden a cualquier necesidad de confort. Hoy en día se demandan, cada vez más, soluciones multi-prestación que cubren distintas necesidades al mismo tiempo, tanto en construcción nueva como en proyectos de renovación de viviendas. Un doble acristalamiento consiste en dos piezas de vidrio ensambladas mediante un perfil intercalario.

Si le añadimos un segundo perfil y una tercera pieza de vidrio, será un triple acristalamiento.

CLIMALIT PLUS®, la gama de soluciones que integra vidrios con capa, responde a las exigencias de confort térmico del Código Técnico de la Edificación, conforme a la normativa europea y a la climatología. Además del plus de aislamiento térmico y/o del control solar, aportado mediante una capa magnetróica, estos acristalamientos pueden integrar vidrios especiales que aporten seguridad o aisla-

miento acústico. Así, estas soluciones permiten construir espacios más confortables y mejoran la eficiencia energética: una vivienda bien aislada, mantendrá mejor la temperatura interior. Nos ayudará a ahorrar energía, con el consiguiente ahorro para nuestro bolsillo y de esta manera contribuiremos a la protección del planeta.

Con **CLIMALIT ECOLÓGICO®**, ¡siente el confort y protege el planeta!

Participar en el reto de la descarbonización del planeta, requiere de una elección aún más responsable: **CLIMALIT ECOLÓGICO®** es la gama de acristalamientos con excelentes valores de eficiencia energética y baja huella de carbono, fundamentalmente gracias a innovadores vidrios que nos permiten contribuir al máximo a preservar nuestro entorno.

Las soluciones más sencillas no incluidas en una de estas gamas, se encuadrarían en **CLIMALIT BASIC®**.



Razones para elegir CLIMALIT®:

1. Es la primera marca de doble acristalamiento lanzada en España, hace más de 40 años.
2. Es sinónimo de calidad, garantía, prestigio, fiabilidad e innovación.
3. Permite alcanzar los mejores niveles de confort térmico y acústico todo el año.
4. Ofrece seguridad a los usuarios y protección en los espacios.
5. Los vidrios que lo componen son de Saint-Gobain Glass: ofrecen unas prestaciones y calidad excelentes, con capas en constante innovación.
6. La marca N de AENOR, el marcado CE y Saint-Gobain avalan su calidad.
7. Cuentan con 10 años de garantía desde la fecha de su fabricación*.
8. Contribuyen a la protección del medioambiente.
9. Es el mejor aliado para ahorrar en las facturas de calefacción y aire acondicionado.
10. Está fabricado en España por una red exclusiva de empresas acreditadas por Saint-Gobain Glass.



Luz sin calor



Aislamiento térmico



Ahorro



Seguridad



Silencio

*Ver condiciones en www.climalit.es

CLIMALIT

ECOLÓGICO®

CLIMALIT ECOLÓGICO es una gama de vidrios diseñada para personas que, además de disfrutar del bienestar y cuidar el bolsillo, luchan y ponen su granito de arena para proteger el planeta. Estos vidrios complementan acciones diarias, como separar los residuos a conciencia o leer las etiquetas para comprobar que el producto ha sido fabricado sosteniblemente.

CLIMALIT ECOLÓGICO es una gama de dobles y triples acristalamientos cuyos vidrios han sido fabricados por Saint-Gobain bajo el proceso actualmente más respetuoso con el medioambiente. Por ello cuentan con una **huella de carbono reducida (ORAÉ)**, contribuyendo al máximo a **proteger nuestro entorno**; vocación que igualmente caracteriza a las empresas de su Red *CLIMALIT Partners* que fabrican los dobles y triples acristalamientos de esta gama.

Además, las soluciones de la gama **CLIMALIT ECOLÓGICO** se caracterizan por llevar vidrio **PLANISTAR ONE ORAÉ** al exterior, vidrios de seguridad laminados **STADIP ORAÉ** al interior y cámaras con perfil intercalario *warm-edge* y argón. Así, ofrecen un excelente aislamiento térmico con la mayor entrada posible de luz natural y garantizan la seguridad de uso. Al margen de estas prestaciones de confort, si fuera necesario reducir



los ruidos molestos del exterior, la gama comprende soluciones específicas con confort acústico reforzado, **STADIP SILENCE ORAÉ**.



Un plus de compromiso con el medio ambiente

Las zonas acristaladas de las fachadas son las áreas de mayor contacto con el exterior. El hecho de aislar los edificios de forma eficaz con el uso de acristalamientos de mayores prestaciones, tiene un impacto directo en los consumos de energía. La calefacción, el aire acondicionado y la iluminación de los edificios constituyen el mayor gasto energético de las ciudades en Europa.

CLIMALIT está destinado a mejorar el aislamiento y, por tanto, a reducir los consumos de energía que utilizamos para mantener temperaturas confortables dentro de los edificios. Si los edificios estuvieran equipados con dobles acristalamientos de altas prestaciones CLIMALIT, podrían ahorrar hasta 90 millones de toneladas de CO₂ al año en Europa; es decir, el equivalente a las emisiones generadas por 9,8 millones de europeos durante un año.*

Por otro lado, los impactos medioambientales se reducen en cada etapa del ciclo de vida de CLIMALIT. Los ahorros de energía conseguidos tras diez meses de uso de un CLIMALIT, compensan la energía utilizada para su producción y transporte. Además, los vidrios de Saint-Gobain Glass utilizados en la composición de un CLIMALIT contienen un 30% de vidrio reciclado y en el caso del CLIMALIT ECOLÓGICO, alrededor de un 70 %. Incluso al final de su vida útil, los vidrios de un CLIMALIT son aptos para ser reciclados.

* Fuente: Eurostat/Glass for Europe.



Doble acristalamiento CLIMALIT ECOLÓGICO®. Composición con cámara 16 mm, argón e intercalario *warm-edge*

Vidrio Exterior (Capa en cara 2)	Vidrio interior	Transmitancia Térmica U_g [W/m ² K]	Factor Solar g	Transmisión Luminosa TL [%]	Reflexión Exterior RLe RLe [%]	Acústica Rtr [dB]	Seguridad	Reducción* vs PLANICLEAR %
PLANISTAR ONE ORAÉ* 4 mm	STADIP ORAÉ 44.1	1	0,38	71	14	35dB(-1; -5)	NPD/2B2	25
PLANISTAR ONE ORAÉ* 6 mm	STADIP ORAÉ 44.1	1	0,37	71	14	39dB(-2; -6)	NPD/2B2	23
STADIP PLANISTAR ONE ORAÉ* 44.1	STADIP ORAÉ 44.1	1	0,36	70	14	38dB(-2; -6)	2B2/2B2	27
PLANISTAR ONE ORAÉ* 4 mm	STADIP SILENCE ORAÉ 44.1Si	1	0,38	71	14	37dB(-1; -5)	NPD/2B2	25
PLANISTAR ONE ORAÉ* 6 mm	STADIP SILENCE ORAÉ 44.1Si	1	0,37	71	14	41dB(-3; -7)	NPD/2B2	23
STADIP PLANISTAR ONE ORAÉ* 44.1	STADIP SILENCE ORAÉ 44.1Si	1	0,36	70	14	43dB(-3; -7)	2B2/2B2	27

Se recomienda cámara de 16 mm para obtener las mejores prestaciones de eficiencia energética.

Triple acristalamiento CLIMALIT ECOLÓGICO®. Composición con cámaras 16 mm, argón e intercalario *warm-edge*

Vidrio Exterior (Capa en cara 2)	Vidrio Intermedio	Vidrio interior	Transmitancia Térmica U_g [W/m ² K]	Factor Solar g	Transmisión Luminosa TL [%]	Reflexión Exterior RLe RLe [%]	Acústica Rtr [dB]	Seguridad	Reducción* vs PLANICLEAR %
PLANISTAR ONE ORAÉ* 4 mm	ORAÉ* 4	STADIP XN ORAÉ 44.1	0,5	0,35	64	16	38dB(-1; -6)	NPD/2B2	23
PLANISTAR ONE ORAÉ* 4 mm	ORAÉ* 4	STADIP SILENCE XN ORAÉ* 44.1 Si	0,5	0,35	65	16	39dB(-3; -7)	NPD/2B2	23
STADIP PLANISTAR ONE ORAÉ* 44.1	ORAÉ* 4	STADIP XN ORAÉ 44.1	0,5	0,33	63	16	41dB(-2; -6)	2B2/2B2	24
STADIP PLANISTAR ONE ORAÉ* 44.1	ORAÉ* 4	STADIP SILENCE XN ORAÉ* 44.1 Si	0,5	0,33	63	16	46dB(-2; -7)	2B2/2B2	24

CLIMALIT

PLUS®

Los acristalamientos CLIMALIT PLUS están compuestos por, al menos, un vidrio con capa de Aislamiento Térmico Reforzado (A.T.R.) y/o control solar fabricado por Saint-Gobain Glass.

Existen **tres niveles de confort térmico** disponibles para cubrir las necesidades de cualquier vivienda:

- PLANITHERM XN
- PLANITHERM 4S
- PLANISTAR ONE



CLIMALIT PLUS con PLANITHERM XN

Excelente aislamiento térmico

CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S

Aislamiento térmico reforzado todo el año

+
Control Solar (permitiendo el ahorro en aire acondicionado)

CLIMALIT PLUS con PLANISTAR ONE

Aislamiento térmico reforzado y luz sin calor



Control Solar (gran limitación de la entrada de radiación solar directa, permitiendo un importante ahorro en aire acondicionado)



Gran aporte Luminoso (aprovechamiento máximo de la luz natural)

Aislamiento térmico



CLIMALIT PLUS puede llegar a mejorar hasta en un 40% la capacidad de aislamiento con respecto a un doble acristalamiento básico (4/6/4), pudiendo reducir los gastos de calefacción en invierno y los de aire acondicionado en verano.

Luz sin calor



Si se necesitan mayores prestaciones de control solar que las ofrecidas por un vidrio con Planitherm 4S o Planistar One, se recomienda incorporar al doble acristalamiento CLIMALIT PLUS un vidrio de la familia COOL-LITE, la gama de vidrios con altas prestaciones de control solar de Saint-Gobain Glass.

Seguridad



Es imprescindible tener en cuenta el nivel de seguridad en las viviendas, tanto para evitar intrusiones y proteger los bienes, como para preservar la integridad física de las personas.

Los vidrios laminados STADIP / STADIP PROTECT actúan como una barrera de seguridad frente al exterior, ya que se fabrican con varios butirales de polivinilo (PVB) en su interior. Además de seguridad frente a agresión o vandalismo, reducen el riesgo de lesiones a los usuarios en caso de rotura, puesto que, si se rompieran, los trozos de cristal se adherirían al butiral de plástico.

El vidrio SECURIT es un vidrio templado de seguridad, apto para resistir impactos que, en caso de rotura, reduce los riesgos de daños al romperse en pequeños fragmentos.

Silencio y tranquilidad



La elección de un cerramiento adecuado es fundamental para reducir las molestias acústicas ocasionadas, disipando el ruido exterior.

Añade un plus de seguridad y aislamiento acústico a tu ventana con CLIMALIT PLUS, integrando en su composición, un vidrio de seguridad y atenuación acústica STADIP SILENCE.



Un plus de ahorro



Las superficies acristaladas pueden constituir un problema de pérdida de energía, por eso es imprescindible contar con un buen aislamiento, evitando que la ventana se convierta en un punto débil de la vivienda.

Gracias a los acristalamientos CLIMALIT PLUS con PLANITHERM XN, PLANITHERM 4S o PLANISTAR ONE, se reducen las pérdidas de energía de calefacción y/o refrigeración a través del cristal hasta un 50% más que con un doble acristalamiento básico (4/6/4) y con respecto a un vidrio sencillo (monolítico), el ahorro puede ser de hasta 4 veces más.

Beneficios de CLIMALIT PLUS®

- **Aislamiento térmico reforzado** en las estaciones frías.
- **Reduce el efecto** conocido como "pared fría".
- **Permite el ahorro** en calefacción y aire acondicionado.
- **Minimiza las pérdidas de calor** a través de las ventanas.
- **Reduce el riesgo** de condensaciones.
- **Máximo confort** en la vivienda.



DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT PLUS®

Vidrio Exterior (Capa en cara 2)	Vidrio interior	Transmitancia Térmica Ug [W/m2K]	Factor Solar g	TL [%]	Factores luminosos RLe [%]		Seguridad	Acústica Rtr [dB]
CLIMALIT PLUS®. Composición: 6 / cámara de argón 90% 16mm / 44.2Si								
PLANISTAR ONE	STADIP SILENCE	1,0	0,37	70	14	15	NPD/1B1	42 (-2,-7)
PLANITHERM 4S	STADIP SILENCE	1,0	0,42	64	27	23	NPD/1B1	42 (-2,-7)
PLANITHERM XN	STADIP SILENCE	1,1	0,61	80	12	11	NPD/1B1	42 (-2,-7)

CLIMALIT PLUS®. Composición: 6 / cámara de argón 90% 16mm / 44.2

PLANISTAR ONE	STADIP PROTECT	1,0	0,37	70	14	15		NPD/1B1	37 (-1,-5)
PLANITHERM 4S	STADIP PROTECT	1,0	0,42	64	27	23		NPD/1B1	37 (-1,-5)
PLANITHERM XN	STADIP PROTECT	1,1	0,61	80	12	11		NPD/1B1	37 (-1,-5)

CLIMALIT PLUS®. Composición: 6 / cámara de argón 90% 16mm / 4

PLANISTAR ONE	PLANICLEAR	1,0	0,38	72	14	15		NPD/NPD	35 (-1,-5)
PLANITHERM 4S	PLANICLEAR	1,0	0,42	65	27	24		NPD/NPD	35 (-1,-5)
PLANITHERM XN	PLANICLEAR	1,1	0,61	81	12	11		NPD/NPD	35 (-1,-5)

CLIMALIT PLUS®. Composición: 6 / cámara de aire 16mm / 44.2Si

PLANISTAR ONE	STADIP SILENCE	1,3	0,37	70	14	15		NPD/1B1	42 (-2,-7)
PLANITHERM 4S	STADIP SILENCE	1,3	0,42	64	27	23		NPD/1B1	42 (-2,-7)
PLANITHERM XN	STADIP SILENCE	1,4	0,61	80	12	11		NPD/1B1	42 (-2,-7)

CLIMALIT PLUS®. Composición: 44.1 Si / cámara de argón 90% 16mm / 44.2Si

PLANISTAR ONE	STADIP SILENCE	1,0	0,36	70	14	15		2B2/1B1	44 (-3,-8)
---------------	----------------	-----	------	----	----	----	--	---------	------------

CLIMALIT PLUS®. Composición: 44.1 Si / cámara de argón 90% 16mm / 44.2

PLANISTAR ONE	STADIP PROTECT	1,0	0,36	70	14	15		2B2/1B1	43 (-4,-8)
---------------	----------------	-----	------	----	----	----	--	---------	------------

CLIMALIT PLUS®. Composición: 44.1 Si / cámara de argón 90% 16mm / 4

PLANISTAR ONE	PLANICLEAR	1,0	0,36	71	14	15		2B2/1B1	37 (-1,-5)
---------------	------------	-----	------	----	----	----	--	---------	------------

CLIMALIT PLUS®. Composición: 44.1 Si / cámara de aire 16mm / 44.2Si

PLANISTAR ONE	STADIP SILENCE	1,3	0,36	70	14	15		2B2/1B1	44 (-3,-8)
---------------	----------------	-----	------	----	----	----	--	---------	------------

TRIPLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT PLUS®

CLIMALIT PLUS®. Composición: 6 / cámara de argón 90% 18mm / 4 / cámara de argón 90% 18mm / 44.2 Si

Vidrio Exterior (Capa en cara 2)	Vidrio Intermedio	Vidrio interior	Transmitancia Térmica Ug [W/m2K]	Factor Solar g	TL [%]	Factores luminosos RLe [%] RLe [%]			Seguridad	Acústica Rtr [dB]
PLANISTAR ONE	PLANICLEAR	STADIP SILENCE PLANITHERM XN	0,5	0,35	64	16	17		NPD/NPD/1B1	43 (-3,-8)
PLANITHERM 4S			0,5	0,39	58	29	24		NPD/NPD/1B1	43 (-3,-8)
PLANITHERM XN			0,5	0,53	72	14	14		NPD/NPD/1B1	43 (-3,-8)

CLIMALIT PLUS®. Composición: 44.1 Si / cámara de argón 90% 18mm / 4 / cámara de argón 90% 18mm / 44.2 Si

Vidrio Exterior (Capa en cara 2)	Vidrio Intermedio	Vidrio interior	Transmitancia Térmica Ug [W/m2K]	Factor Solar g	TL [%]	Factores luminosos RLe [%] RLe [%]			Seguridad	Acústica Rtr [dB]
STADIP SILENCE PLANISTAR ONE	PLANICLEAR	STADIP SILENCE PLANITHERM XN	0,5	0,33	63	16	17		2B2/NPD/1B1	47 (-2,-7)



AUTENTICIDAD DE CLIMALIT®

Los dobles y triples acristalamiento CLIMALIT son fabricados, exclusivamente, por la Red de Fabricantes Licenciarios de la marca **CLIMALIT** de Saint-Gobain Glass.

Encuentre a su fabricante más cercano en www.climalit.es, sección Fabricantes.

Identificación de CLIMALIT®

La identificación de los dobles y triples acristalamientos **CLIMALIT** se realiza a través de tres elementos:

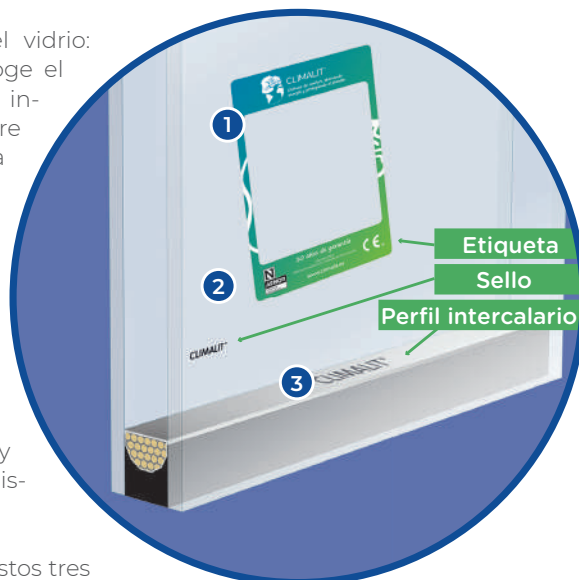
1. La etiqueta CLIMALIT®: Informa sobre las características del producto (composición, espesor de las cámaras, dimensiones...). Permite identificar el pedido y a su fabricante, lo que sirve para garantizar el producto.

2. El sello impreso sobre el vidrio:

Además de la marca, recoge el código de fabricación, que indica al fabricante, el semestre y el año de fabricación. Esta pequeña firma permanece inalterable con el tiempo, de forma que siempre se puede identificar un volumen **CLIMALIT**.

3. El perfil intercalario de aluminio grabado con **CLIMALIT®**: Únicamente las empresas fabricantes y licenciarios de la marca disponen del mismo.

La presencia simultánea de estos tres identificadores asegura la autenticidad del producto y la garantía de **CLIMALIT**.



*Los perfiles rígidos de plástico warm-edge y los flexibles de espuma orgánica pueden no llevar grabada la marca CLIMALIT.

CALIDAD Y GARANTÍA

La calidad de CLIMALIT®

Saint-Gobain Glass exige a los fabricantes Licenciarios de la marca CLIMALIT la obtención y mantenimiento de la certificación Marca N para la producción de dobles y triples acristalamientos objeto de la misma. La marca N de AENOR para unidad de vidrio aislante es una certificación conforme con la norma Europea **UNE-EN 1279**.



Garantía

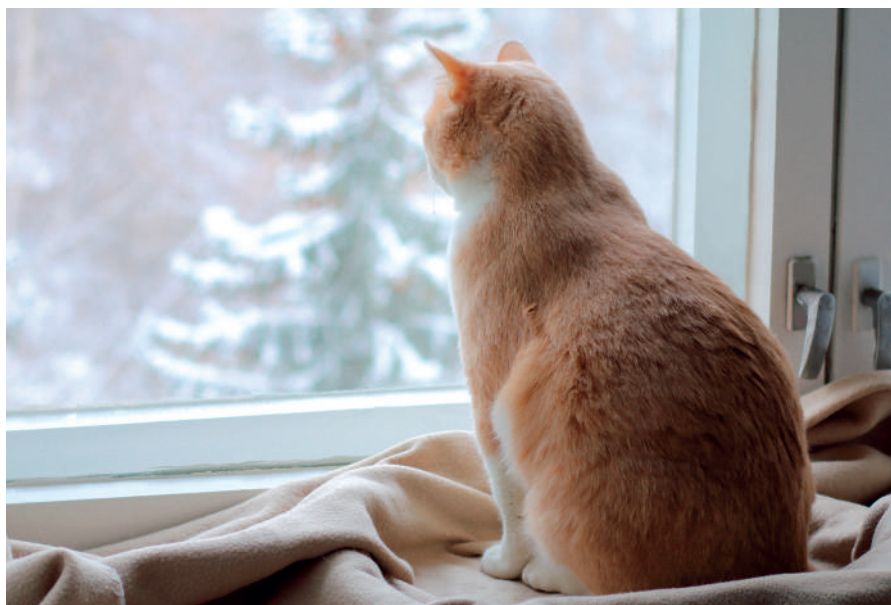
El fabricante garantiza cada volumen de CLIMALIT por un período de 10 años a partir de la fecha de fabricación. Se aplicará, únicamente, contra todo defecto de fabricación que pueda producir disminución de visibilidad a causa de la formación de condensaciones de humedad, o de depósito de polvo en el interior de la cámara de doble o triple acristalamiento. Todo ello, siempre y cuando:

- Los volúmenes de CLIMALIT hubieran sido instalados correctamente y 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 regular de la ventana haya sido el adecuado. La falta de limpieza o un mantenimiento inadecuado podrían causar obstrucción del drenaje en el galce de la carpintería y dañar el acristalamiento, deterioro que no cubrirá la garantía.

Más información en www.climalit.es





Descubre nuestra recomendación del cristal
idóneo para tu ventana:
cambiatuventanas.climalit.es



El blog de Climalit
climalit.es/blog/



Cálculo de la U de la ventana
saint-gobain-glass.es/es/calcula-el-confort-de-la-ventana-con-caluwini



Calcular datos técnicos y prestaciones
calumenlive.com



Saint-Gobain Glass
[@SGGlassSpain](https://www.facebook.com/SGGlassSpain)



Climalit

climalit.es


SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS ESPAÑA

c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es

CAMBIAMOS EL MUNDO SIENDO MÁS SOSTENIBLES



EL RETO DE LA DESCARBONIZACIÓN

Desde 2010, en CLIMALIT® hemos **reducido nuestra huella de carbono en un 10%** para proteger nuestro planeta. CLIMALIT ECOLÓGICO® es la gama con una reducción de la huella de carbono de entre un 20 y un 30 %.



FABRICAR CERCA DE TÍ, SUMA

CLIMALIT® **fabrica cerca de ti, reduciendo el impacto del CO₂** en el transporte y apoyando a las empresas locales.



REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ES CLAVE

Con CLIMALIT® **reduces el consumo de energía hasta un 40%**, mejorando el aislamiento del acristalamiento de tu ventana.



PARTICIPAMOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

CLIMALIT® contribuye al **desarrollo de la economía circular**, con un **30% de material reciclado** en el vidrio. CLIMALIT ECOLÓGICO® lo hace con alrededor de un 70%.



TU CASA, TU ZONA DE CONFORT

Materiales y soluciones que aportan una temperatura agradable, evitan ruidos y permiten disfrutar de la luz natural.

<https://climalit.es/sostenibilidad/>