



SGG CLIMALIT®



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas



*Una ventana
que mejora tu vida*

EUROFUTUR CLIMALIT *Plus*^{4S}

La ventana más eficiente

EUROFUTUR CLIMALIT Plus^{4S}



Le presentamos la ventana ideal, **EUROFUTUR CLIMALIT Plus^{4S}**, resultado de combinar el perfil de KÖMMERLING con el acristalamiento eficiente de SGG CLIMALIT para invierno y verano.

Esta nueva ventana de apertura practicable mejora el confort de la vivienda al tiempo que reduce de forma notable nuestra factura eléctrica al disminuir el gasto en calefacción y aire acondicionado.

Estos son los puntos clave para conseguir la ventana más eficiente:

1. CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S: El doble acristalamiento de Aislamiento Térmico Reforzado (ATR) incorpora un vidrio bajo emisivo para una composición 4/16/4 que permite mejorar el aislamiento térmico en todas las estaciones del año:

En invierno puede reducir hasta la cuarta parte de las pérdidas de calor que se producen a través del acristalamiento mientras que en verano, gracias a su control solar mejorado, puede reducir a la mitad los aportes del sol que recalientan las viviendas.

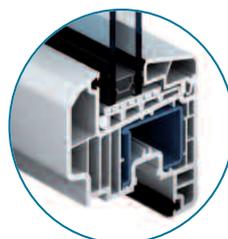
2. EUROFUTUR ELEGANCE: El sistema de perfiles de 70 mm de KÖMMERLING, con sus cinco cámaras de aire y un gran refuerzo de acero, consigue los mejores niveles de aislamiento, hermeticidad y resistencia.

3. ROLAPLUS: El sistema de persiana de KÖMMERLING con aislamiento reforzado. El único capaz no sólo de mantener sino de mejorar las prestaciones de la ventana, tanto en aislamiento como en permeabilidad al aire.

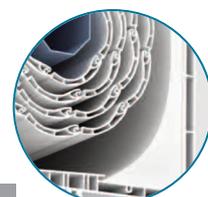
LE PRESENTAMOS LA VENTANA IDEAL



SGG CLIMALIT PLUS
con PLANITHERM 4S
 $U_v = 1,3 \text{ Wm}^2\text{K}$



SISTEMA DE PERFILES
EUROFUTUR ELEGANCE
 $U_m = 1,3 \text{ Wm}^2\text{K}$



SISTEMA DE
PERSIANA ROLAPLUS
 $U_c = 1,1 \text{ Wm}^2\text{K}$

Este acristalamiento de CLIMALIT PLUS y este sistema de perfiles de KÖMMERLING forman la combinación perfecta para lograr la ventana más eficiente:

Valor $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Valor $f_s = 0,29$

- Hasta un 40% de reducción en la demanda de calefacción.
- Hasta un 30% de reducción en la demanda de aire acondicionado.

Una ventana que ahorra dinero

Situación inicial	Marco de aluminio y acristalamiento monolítico con $U=5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ y factor solar del vidrio $g=0,85$		Marco de aluminio con $U=5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ y doble acristalamiento 4/6/4 con $U=3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ y factor solar del vidrio $g=0,75$	
	Calefacción	Aire Acondicionado	Calefacción	Aire Acondicionado
Zona climática - ciudad representativa	Reducción de demanda respecto a la situación inicial por cambio de ventanas a EUROFUTUR CLIMALIT Plus ^{4S}			
A4 - Almería	35%	20%	26%	20%
A3 - Málaga	40%	31%	32%	32%
B4 - Sevilla	33%	25%	24%	24%
C2 - Barcelona	31%	24%	24%	28%
C4 - Badajoz	30%	29%	23%	28%
D3 - Madrid	32%	29%	24%	29%

Resultados de Estudio de la Mejora de la Eficiencia Energética por la Renovación de Ventanas realizado por ANDIMAT (2012)

Conclusiones del estudio realizado por ANDIMAT* sobre las reducciones del consumo de energía al sustituir una ventana de aluminio sin RPT con vidrio monolítico y otra con doble acristalamiento por la ventana EUROFUTUR CLIMALIT Plus^{4S}.

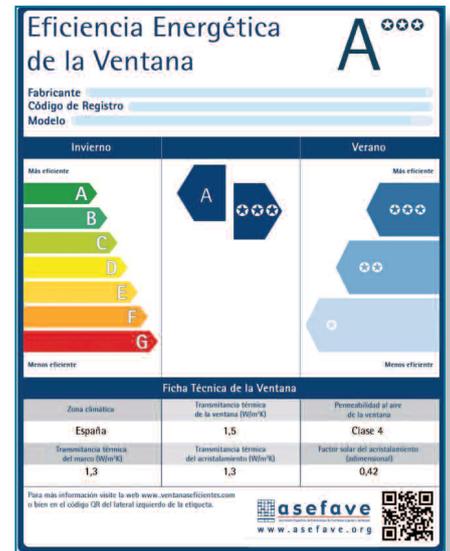
En los resultados recogidos en la tabla se observa **que para todas las zonas climáticas se produce una reducción de la demanda de calefacción de entre el 20% y el 40% mientras que la reducción de la demanda en aire acondicionado estaría entre el 20% y el 32%.**

(*) ANDIMAT: Asociación Nacional de Fabricantes de Materiales Aislantes.

Máxima eficiencia convertida en confort

La **CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA A^{***}** tanto en invierno como verano conseguida por EUROFUTUR CLIMALITPlus^{ds} en todas las zonas climáticas es la mejor prueba de sus prestaciones. Y todo ello con la garantía de trabajar con las primeras marcas certificadas por AENOR y con todos los ensayos oficiales que garantizan sus resultados a disposición del público.

Cada una de sus prestaciones se traducen en una gran mejora del confort de nuestra vivienda y en un uso más eficiente de la energía que consumimos. Pero, ¿cómo influyen exactamente estos valores en nuestra vida?



Prestaciones de la ventana

TRANSMITANCIA TÉRMICA $U = <1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Cuanto más bajo sea el valor mejor es la capacidad de aislamiento de la ventana. Una ventana tradicional tiene un valor $U=5,7\text{W/m}^2\text{K}$.

CONTROL SOLAR $f_s = 0,29$

El factor solar representa el % de calor que permite pasar cuando el sol incide en la ventana. Cuanto menor sea este valor, mayor protección ofrece.

PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4

La clasificación máxima.

ESTANQUEIDAD AL AGUA E1650

Clasificación especial para valores muy superiores a la clasificación máxima (9A).

RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C5

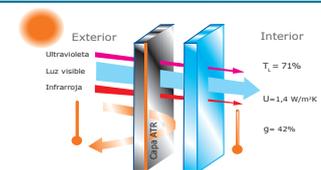
La clasificación máxima.

Ventajas que aporta a la vivienda

- Se minimiza la transmisión de calor entre el exterior y el interior reduciendo las pérdidas energéticas hasta en un 70%.
- Se reduce la demanda en calefacción hasta en un 40% y la de A/A hasta en un 32%.
- La temperatura de la vivienda se mantiene estable durante todo el año.
- La ventana mantiene siempre una temperatura agradable al tacto y se elimina el riesgo de condensaciones.

- El filtro solar del vidrio evita el recalentamiento provocado por los rayos del sol en verano dejando pasar la luz, lo que contribuye a minimizar el gasto en aire acondicionado.

CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S incorpora una capa ultra fina, transparente e inapreciable a la vista que rechaza las radiaciones solares de mayor energía.



- Mejora del confort y la sensación térmica de la vivienda al evitar las corrientes de aire causantes de cambios bruscos de temperatura.
- Se evita la entrada de ruidos que se transmiten por el aire y disminuye la entrada de polvo.

- Se evita la entrada de agua y humedad en la vivienda.

- Máxima resistencia frente al viento, golpes y agresiones externas.



Y además ...

- Más de 100 colores y acabados disponibles
- No necesita un mantenimiento especial
- A partir de 33dB de Reducción Acústica
- Combinable con herrajes y vidrios de seguridad
- 10 años de garantía en perfil y acristalamiento

Consulte los certificados de calidad del producto y mucho más en

www.ventanaeficiente.es



La tecnología más sostenible

Ciclo de vida y reciclaje de la ventana

Los vidrios incorporados en EUROFUTUR CLIMALIT^{Plus}^{4S} han sido sometidos a un Análisis de Ciclo de Vida y cuentan con su Declaración Ambiental de Producto (DAP) a disposición del usuario.

Tanto el perfil como el vidrio son 100% reciclables. El material se recicla en su totalidad al finalizar su ciclo de vida y se reincorpora al proceso productivo.

Certificado de Gestión Ambiental

KÖMMERLING y SAINT-GOBAIN GLASS están comprometidas con la protección del medio ambiente y por eso ambas cuentan con el Certificado ISO 14001 de Gestión Ambiental de AENOR.

Emisiones de CO₂

El consumo de energía empleado en todo el ciclo de vida de la ventana EUROFUTUR CLIMALIT^{Plus}^{4S} es inferior al de las fabricadas con otros materiales. Este ahorro supone una reducción de las emisiones de CO₂ y contribuye a reducir el efecto invernadero.

Perfiles greenline®

EUROFUTUR CLIMALIT^{Plus}^{4S} cumple con el compromiso **greenline**®. La formulación exclusiva de sus perfiles KÖMMERLING es respetuosa con el medio ambiente al no incluir metales pesados como el plomo.



EUROFUTUR CLIMALIT^{Plus}^{4S}



greenline
Libre de plomo



CLIMALIT®
SAINT-GOBAIN
GLASS



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

Saint-Gobain Cristalería, S.L.

SGG CLIMALIT PLUS®
Paseo de la Castellana 77 (AZCA)
28046 Madrid
www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es

profine Iberia, S.A.U.

SISTEMAS KÖMMERLING
Pol. Ind. Alcamar s/n
28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel. +34 918 866 045
info@kommerling.es
www.kommerling.es