

**S 9000** La nueva plataforma de sistema de GEALAN



- + Termoaislante
- + Flexible
- + Estando
- + Innovador
- + Diseño moderno  
intemporal
- + Ensayado-RAL

# S 9000

INNOVACIÓN SISTEMÁTICA

 **GEALAN**

# Argumentos convincentes

Con futuro asegurado en toda la línea

**82,5  
mm**

Con el sistema de perfil S 9000 recibe usted un sistema moderna y con mayor profundidad, el cual se puede utilizar igualmente tanto en obra nueva como en renovación. De este modo S 9000 asciende a una nueva plataforma para la construcción de ventanas, puertas de calle y puertas correderas elevadoras en el programa de productos GEALAN. Además el nuevo sistema con mayor profundidad convence por los siguientes argumentos:

## Variado con múltiples posibilidades

S 9000 con su profundidad de construcción de 82,5 mm es óptimo para obra nueva y renovación y ofrece numerosas posibilidades de diseño como p. ej. mediante el perfil de batiente soldable para vistas especialmente estrechas o una hoja con diseño semi-alineado.

## Eficiente

$U_f$  hasta  
**0,89**  
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 está diseñado para un máximo aislamiento térmico. Sin medidas adicionales costosas – como p. ej. refuerzos con puente térmico – se consigue ya un valor  $U_f$  hasta  $0,89 W/(m^2 \cdot K)$  en la versión de junta central y hasta  $0,97 W/(m^2 \cdot K)$  en la variante de junta tope.



## Diseño moderno intemporal

Las nuevas geometrías de perfiles desarrolladas disponen de la inclinación de  $15^\circ$  en solape, característica de GEALAN. Con ello destaca el diseño intemporal del nuevo sistema.



## Reciclable

S 9000 está basado en un ciclo de materiales cerrado mediante la aplicación de materiales completamente reciclables y apuesta por la utilización de conceptos de materiales acreditados de hace muchos años.



acrylcolor

STV®

Acristalamiento  
en seco

IKD®

Aislamiento núcleo  
intenso

### Superficie acrylcolor

Ventanas con la superficie acrylcolor acreditada convencer por una calidad de superficie duradera y de color permanente. Ofrecen una amplia y variada posibilidad de diseños para obra nueva y renovación.

### Integrado STV®

También en S 9000 puede usted utilizar el innovador método de pegado STV® (Acristalamiento en seco), con certificación RAL.

### Integrado IKD®

Mediante la utilización específica de la tecnología de espumada IKD® (Aislamiento núcleo intenso) se consigue también en ventanas de color unas excelentes características de aislamiento térmico.

## Plataforma de sistema S 9000

- + Ventanas
- + Puertas correderas elevadoras
- + Puertas de calle

Plataforma de sistema  
S 9000

# Sistema combinable S 9000

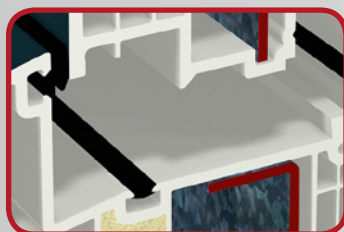
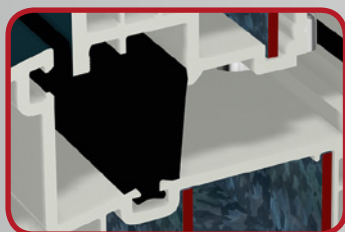
Todas las ventajas en un sistema

El nuevo sistema GEALAN S 9000 reúne como sistema combinable con profundidad de construcción de 82,5 mm igualmente todas las características y ventajas de junta central y de junta tope. La gran profundidad de construcción, 6 cámaras de perfil en marco, hoja y travesaño y tres niveles de junta en general son garantías para un excelente aislamiento térmico. Con ello las ventanas satisfacen las más altas exigencias.

Optimizado para la utilización de STV® para pegar en seco el vidrio y la hoja.



La capa de vidrio acrílico proporciona una alta resistencia al rayado y una superficie lisa y muy fácil de limpiar.

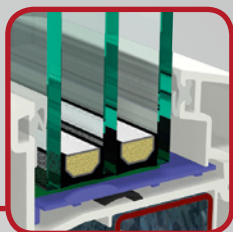


El nivel de junta central en el galce del marco contribuye considerablemente a la mejora del aislamiento térmico. Además protege a los elementos de herrajes de la infiltración de humedad y consigue así una mejora en el movimiento de apertura de las ventanas especialmente con temperaturas exteriores bajas. S 9000 está también opcionalmente disponible con 2 niveles de junta como versión junta tope.

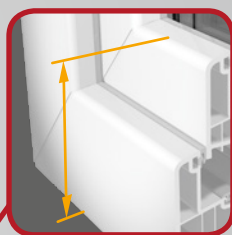
Excelente aislamiento térmico y acústico mediante estructura de 6 cámaras y gran profundidad de construcción en marco y hoja.

**82,5  
mm**

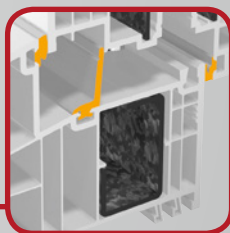




Apto para doble cámara a 3 vidrios hasta un grosor de hasta máx. 52 mm (STV® – 54 mm).



Altura visible estrecha y inclinación de 15° para un diseño intemporal.



Concepto inteligente de estanqueidad con 3 niveles de junta en general.



**IKD®**  
Aislamiento núcleo  
intenso

Posibilidad de mejora del aislamiento térmico mediante la utilización de la tecnología de espumado IKD®.

82,5 mm



# Aislamiento térmico optimizado

Apto para casa pasiva según normativa ift



Desarrollar un sistema con las mejores características de aislamiento térmico no es casualidad, sino el resultado de un trabajo de desarrollo orientado a objetivos. El éxito nos da la razón. Numerosos cálculos demuestran unos valores de aislamiento térmico excelente. Desde un principio el objetivo del desarrollo ha sido alcanzar la utilidad para casa pasiva según ift en combinaciones estándar con refuerzo de acero y conseguir así las mejores características de aislamiento térmico. Ello se ha logrado por la suma de detalles innovadores en la creación del sistema.



**1** En general 6 cámaras en marco, hoja y travesaño para excelente aislamiento térmico y acústico.



**2** Formas de refuerzo de acero precisas para lo óptimo entre estática y aislamiento térmico.



**3** Concepto inteligente de estanqueidad con 3 niveles de junta en general. En ello la junta central flexible en el galce de marco contribuye decisivamente al aislamiento térmico, ya que reduce el flujo de calor en la parte del galce.



**4** El vidrio se esconde hasta 26 mm en altura en la hoja para una mejora del aislamiento térmico.

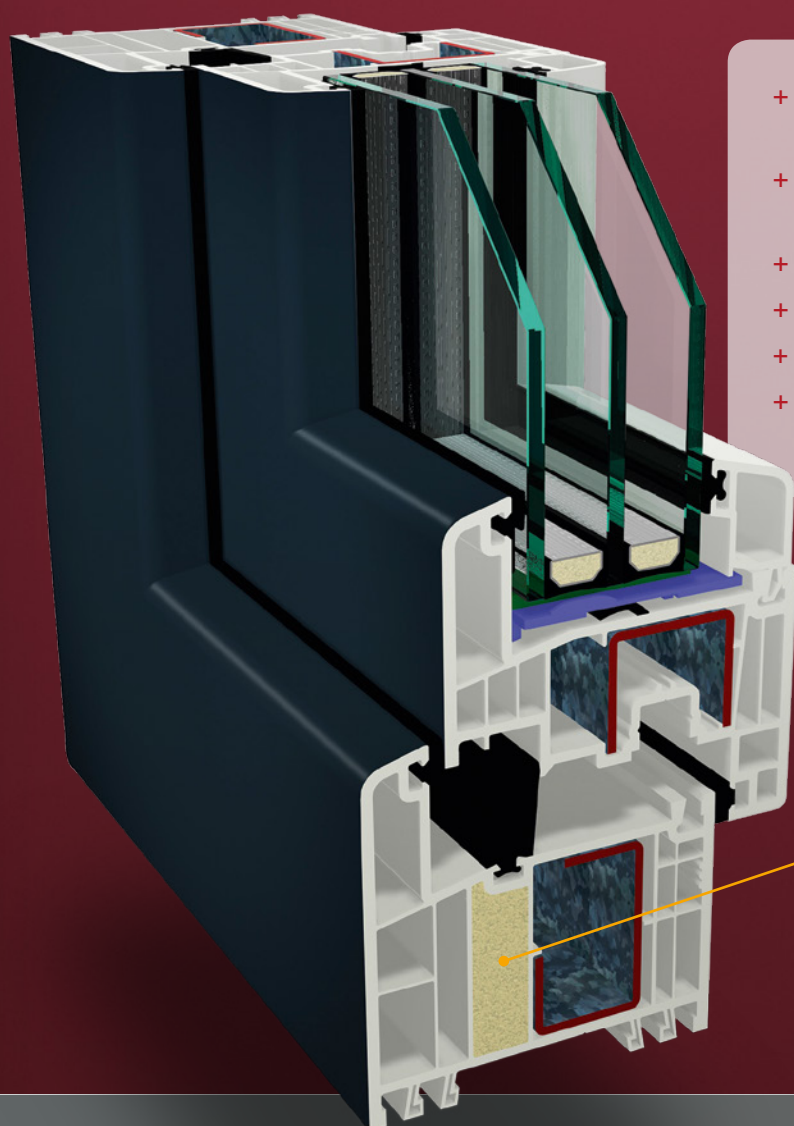
# GEALAN-FUTURA®

La ventana apta para casa pasiva – también en color

GEALAN-FUTURA® es una combinación de perfil individual en el sistema S 9000. Ofrece la posibilidad de construir elementos de ventanas aptos para casa pasiva con perfiles estándar y refuerzos de acero de 2 mm también en color según normativa ift WA-15/2. El valor  $U_f$  ensayado de 0,89 W/(m²·K) confirma las excelentes características básicas de aislamiento térmico. Utilizando la técnica de pegado STV®, con GEALAN-FUTURA® son posibles medidas de hoja hasta 2,40 m.



## GEALAN-FUTURA®



- + Con STV® y refuerzos estándar medidas de hoja hasta 2,40 m
- + Enormemente resistente al rayado y resistente a la intemperie
- + Protección antirrobo, RC 2
- + Para obra nueva y renovación
- + Ensayado según la última normativa RAL-GZ 716
- + Integrado en la plataforma de sistema S 9000, disponible con junta tope y junta central



IKD® Aislamiento núcleo intenso

Aproveche con IKD® el método más innovador para mejorar el aislamiento térmico de la ventana.



# Variaciones para puerta de calle

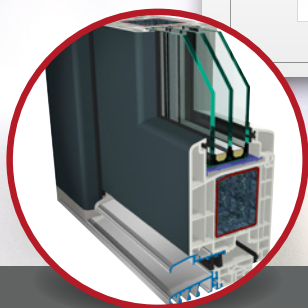
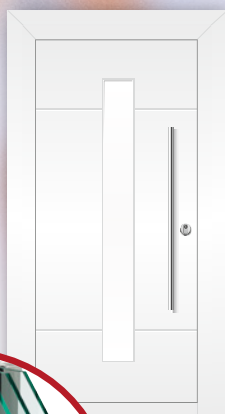
Una bienvenida para la elegancia y intemporalidad

Las puertas de calle son la "tarjeta de vista" de la casa y dan a la zona de entrada encanto y estética. GEALAN ofrece con su nuevo sistema de puertas de calle S 9000 la perfecta elección para cualquier gusto. Usted puede elegir entre la variante clásica y la variante hoja oculta. Gracias a la flexible variedad de colores de la amplia gama de folios Deko, usted tiene la posibilidad de adaptar su nueva puerta de calle a la estética óptica de su fachada.



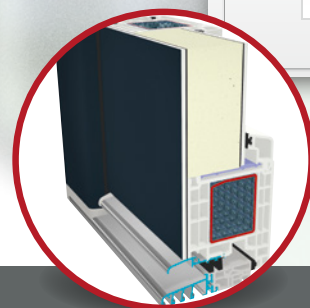
## Clásico

Ya con la variante de puerta de calle intemporal usted pueda dar a su casa un sello muy personal. Puesto que no hay límites en formas y colores. Usted pueda diseñar su puerta de calle de forma individual según sus criterios e ideas.



## Diseño

La vista plana de la hoja de puerta en la variante de diseño ofrece una dimensión máxima de estética sin necesidad de prescindir en seguridad y aislamiento térmico. Así no solamente consigue más libertad de creación, sino se facilita la limpieza y el cuidado de su puerta de entrada.





# Puertas correderas elevadoras

## Ambientes residenciales con luz propia



Elementos de corredera son un clásico elemento de estilo en las viviendas modernas, en los cuales los ventanales de cristal transmiten bienestar y elegancia. El nuevo sistema corredera elevadora S 9000 de GEALAN satisface estas exigencias en el aspecto óptico y en la funcionalidad.

Los elementos de puerta se pueden mover con facilidad con nuestra técnica. Si la puerta está abierta o cerrada, no tiene importancia. En cualquier caso entra mucha luz al interior de la habitación. Y la conexión inferior casi sin umbral anula además también la separación de interior y de exterior.

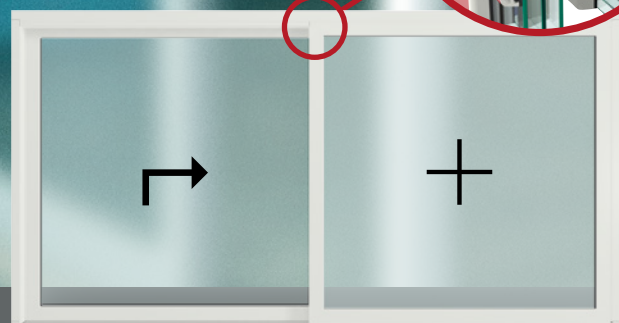
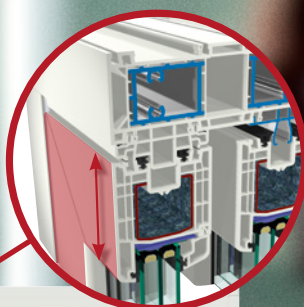


### Aspectos técnicos destacados:

- +  $U_f$  hasta 0,95 W/(m²·K)
- + innovadora técnica de sistema
- + Doble cámara a 3 vidrios hasta 52 mm (STV® – 54 mm)
- + Integrado IKD®

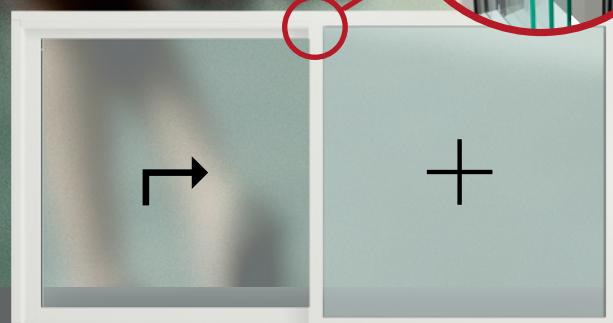
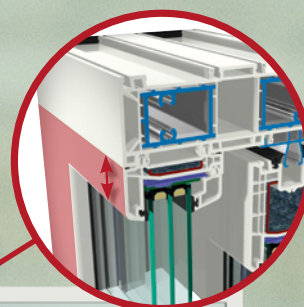
### Clásico

Ya en el método constructivo estándar la altura visible de la hoja queda con 100 mm muy estrecho.



### Diseño moderno

En esta variante especial se sustituye la hoja habitual en el fijo lateral por un perfil de acristalamiento. Con este paso se reduce la altura visible del perfil en el fijo lateral más que un 50 %.



# Mejora de la estática

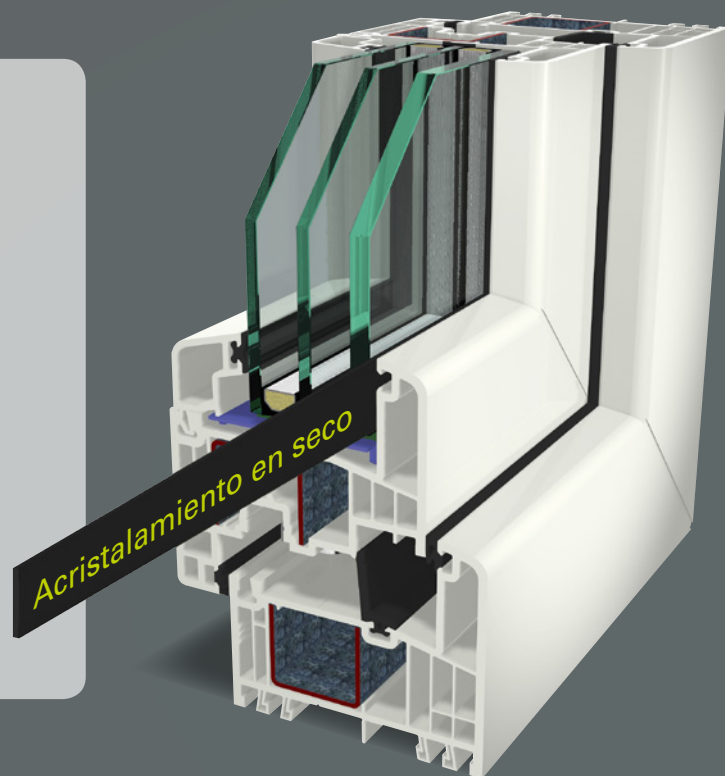
## Cias a STV® – acristalamiento en seco

**STV®**

Acristalamiento  
en seco

En la técnica de pegado STV® (acristalamiento en seco), desarrollado por GEALAN, se trata del pegado del cristal y la hoja del perfil, manteniendo como habitualmente el calzado del vidrio. Se utiliza para ello una cinta adhesiva de alto rendimiento especialmente desarrollado para la construcción de ventanas. Mediante el pegado del vidrio con el perfil de hoja se transmite la rigidez del vidrio a la hoja y todo el sistema queda en sí mismo más estable. Así se pueden fabricar elementos en medidas estándar completamente sin refuerzo de acero. En la combinación STV® con refuerzo de acero en la hoja se pueden realizar elementos de ventanas especialmente grandes.

- + La combinación de la técnica STV® con refuerzo de acero estándar posibilita la fabricación de medidas de hoja no logrados hasta ahora.
- + Trabajos costosos de ajustes y reajustes en la ventana se reducen al mínimo.
- + Renunciando al refuerzo de acero en elementos de medida estándar, mejora el aislamiento térmico.
- + Las ventanas con técnica STV® cierran también después de un largo tiempo de utilización a medida del ajuste como una caja fuerte y se incrementa la comodidad de manejo.



## GECCO – Sistemas de ventilación

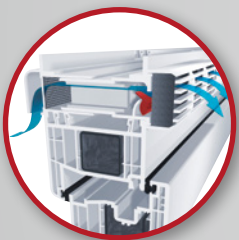
Para prevenir la aparición de moho en las habitaciones existe el sistema automático de ventilación GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). La pequeña válvula con efecto óptimo convierte ventanas normales en "ventanas con clima". Cuando hay poco fuerza de viento está la válvula abierta y teniendo velocidades de viento más altas se cierra el canal de aire.



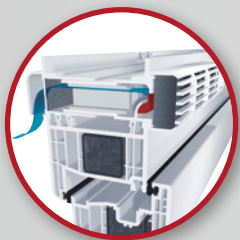
GECCO 3 abierto



GECCO 3 cerrado



GECCO 4 abierto



GECCO 4 cerrado

## Air Watch

Aún el sistema de ventilación patentado GECCO proporciona una ventilación básica regulada, no se puede prescindir de una ventilación regular. Por ello se debe cambiar de tiempo en tiempo completamente el aire de la habitación. El Air Watch de GEALAN indica a usted el grado de humedad de una manera muy sencilla.





# acrylcolor

## Calidad única de superficie

La capa acrílica de color es el doble de duro como la superficie de PVC de ventanas blancas. Presenta una gran resistencia al rayado y es muy resistente contra las influencias meteorológicas. La superficie satinada, lisa y sin poros es insensible al polvo y la suciedad. El desconchado y el descascarillado no aparecen y la tediosa vuelta a pintar se hace innecesaria. Ventanas acrylcolor casi no necesitan mantenimiento y son extremadamente fáciles de limpiar.

acrylcolor

Superficie  
única en color

GEALAN

PROGRAMA acrylcolor



GEALAN

El programa actual de colores acrylcolor se encuentra en: [www.gealan.de](http://www.gealan.de)

## Folios Dekor imitación madera

### Folios Dekor muy similares a los acabados originales de la madera

GEALAN

PROGRAMA DE FOLIOS DEKO

GEALAN



El programa actual de folios se encuentra en:  
[www.gealan.de](http://www.gealan.de)

Para todos aquellos que valoran un aspecto natural sin querer renunciar a las ventajas de la moderna técnica de ventanas de PVC, existen ventanas de PVC con acabado de imitación madera. Con el hará la elección correcta. Ya sea para la renovación de una casa con fachadas entramadas o para un nuevo proyecto – las ventanas GEALAN de imitación madera convencer en lo referente a la imagen y la funcionalidad. Éstas se recomiendan como elemento de estilo clásico en la renovación de casas antiguas así como para la configuración relacionada al paisaje. Ventanas Deko poseen todas las características positivas de ventanas de PVC modernas y al mismo tiempo el efecto decorativo de la madera.

## Variedad en color con aluminio

Ventanas del sistema de perfiles S 9000 y recubrimientos de aluminio reúnen todas las ventajas de los materiales Aluminio y PVC. Alta funcionalidad y aspecto óptico Alu moderno proporcionan así inmuebles con un toque de exclusividad – teniendo al mismo tiempo un excelente aislamiento térmico en el sistema de ventanas. Ventanas de PVC con recubrimiento de aluminio en color son no solamente resistentes y duraderas, también ofrecen al mismo tiempo múltiples posibilidades individualizadas en el diseño del color.



# Acuerdo ecológico GEALAN

## Compromiso con la economía sostenible

Ya antes de la entrada en vigor de la ley sobre economía de reciclaje y basuras, GEALAN ofrecía a sus clientes „economía de reciclaje“ en forma de un „contrato ecológico GEALAN“: Los fabricantes de perfiles y las empresas especializadas en ventanas acuerdan este contrato el reciclaje de ventanas usadas de PVC y de los restos de perfiles procedentes de la fabricación de ventanas. El objetivo es suministrar los materiales a un sistema de reciclaje de material de PVC cerrado en caso de una prohibición de depósito. Ya que el valioso producto PVC – el material termoplástico se obtiene de la materia prima natural del petróleo crudo o del gas natural y de la sal común – es demasiado costoso como para acabar en la basura o en las plantas incineradoras.

Gracias a su total capacidad de reciclaje, es muy adecuado para su reelaboración. También las viejas ventanas desmontadas de PVC pueden granularse y reutilizarse. De esta manera, el PVC se convierte en uno de los materiales con más capacidad de reciclaje.



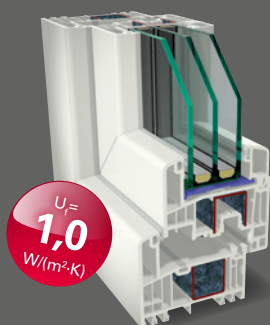
Nuestro compromiso  
medioambiental



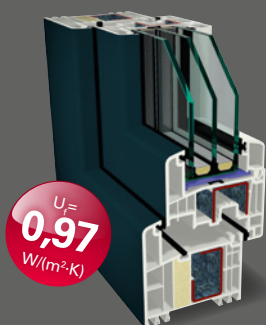
## Combinación valor U ensayado

### Junta tope

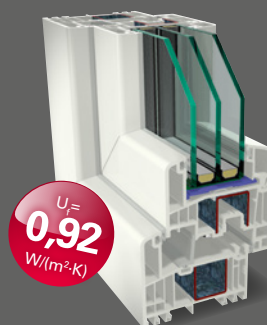
### Junta central



Marco estrecho con hoja



Marco alto con hoja en color



Marco estrecho con hoja  
y apto para casa pasiva  
certificado por ift



Marco alto con hoja en  
color y apto para casa pasiva  
certificado por ift

Su colaborador GEALAN le atiende gustosamente:



s9000.gealan.de

