

**Novedad:** El innovador sistema combinable S 9000



- + excelente aislamiento térmico
- + flexible
- + estanco
- + innovador
- + diseño inmejorable

# combinación genial

INNOVACIÓN CON SISTEMA

 **GEALAN**

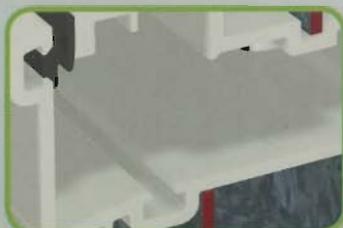
# Sistema S 9000

Innovadora junta central – combinable sin límites

El nuevo sistema GEALAN S 9000 reúne como sistema combinable con profundidad de construcción de 83 mm igualmente todas las características y ventajas de la junta central y de la junta tope. La gran profundidad de construcción, 6 cámaras de perfil en marco y hoja y 3 juntas son las 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.

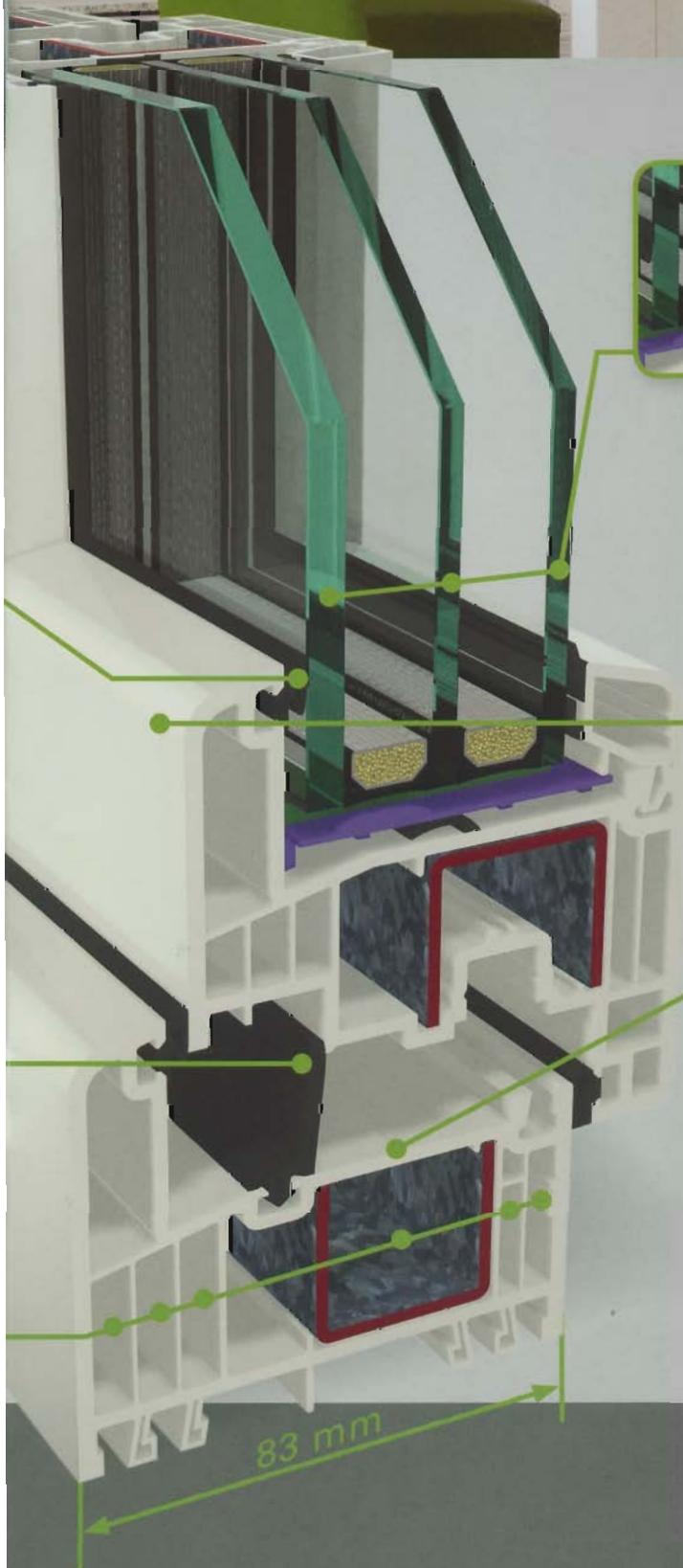


## Posible opcionalmente junta central o junta de tope

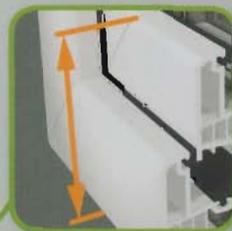
La junta central flexible en la ranura del marco contribuye considerablemente a la mejora del aislamiento térmico. Además protege a los elementos de herrajes de la infiltración de humedad y consigue así una mejora en el movimiento de abertura de las ventanas especialmente con temperaturas exteriores bajas.

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

Profundidad de construcción de  
**83mm**



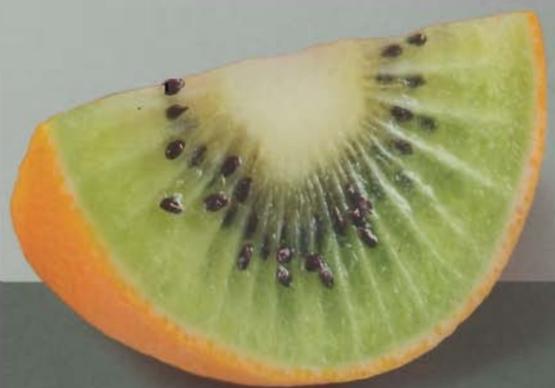
Apto para doble cámara a 3 vidrios hasta un grosor de 54 mm.



Altura visible estrecha del perfil y inclinación de 15° para un diseño atemporal.



Concepto de junta inteligente con 3 juntas



# Aislamiento térmico optimizado

## Estructura de perfil combinable

Desarrollar un sistema con las mejores características del aislamiento térmico no es casualidad, sino el resultado de un trabajo de desarrollo muy exigente. El éxito nos da la razón. Numerosos cálculos demuestran unos valores de aislamiento térmico excelentes. Desde un principio el objetivo del desarrollo ha sido alcanzar un valor de aislamiento térmico de  $U_i = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$  en la combinación estándar con refuerzo de acero y así conseguir ser apto para las casas pasivas. Ello se ha logrado por la suma de detalles innovadores en la creación del sistema.



### El secreto está en el detalle



**1** 6 cámaras en marco y hoja proporcionan un excelente aislamiento térmico y acústico



**2** El refuerzo de acero proporciona la estabilidad necesaria en la ventana. El sistema S 9000 convence con refuerzos de acero uniformes para marco y hoja y el valor óptimo entre estática y aislamiento térmico.



**3** Un sistema inteligente con 3 juntas. La hoja está equipada además con una junta en la ranura de la hoja desde fábrica para mejorar el aislamiento térmico.



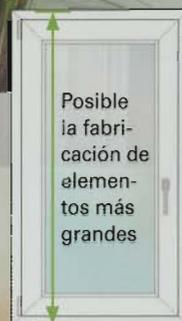
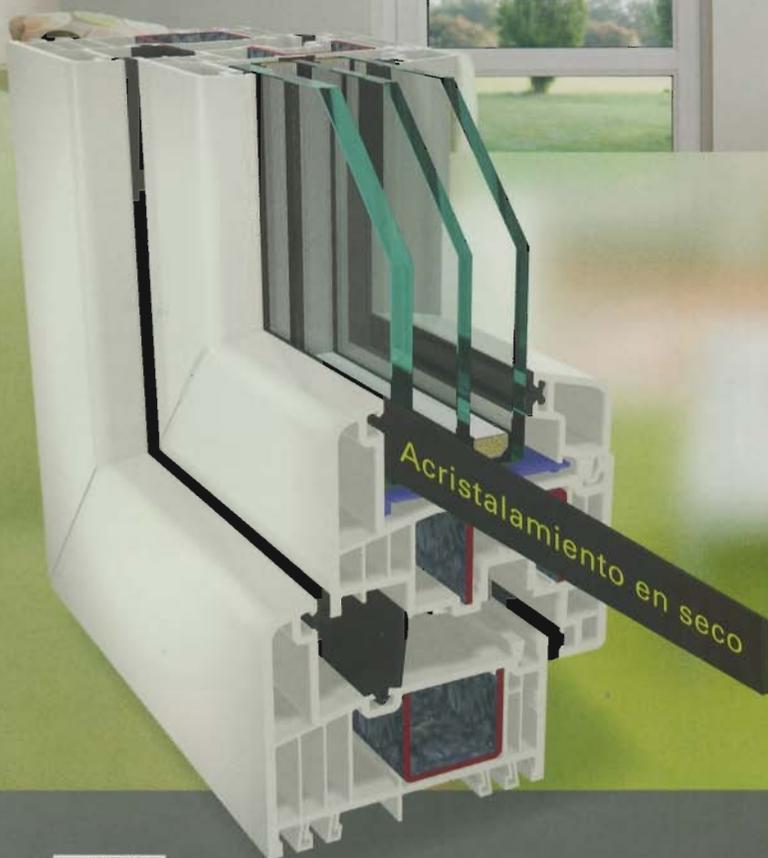
**4** Con solape de 26 mm de altura el vidrio mejora el aislamiento térmico.

# Mejor estática

Gracias a **STV®** el acristalamiento en seco



En la técnica de pegado **STV®** (acristalamiento en seco) desarrollado por GEALAN se trata del pegado del vidrio y la hoja del perfil con una cinta adhesiva especialmente diseñada para ventanas. Mediante el pegado del vidrio con el perfil de hoja se traspa la rigidez del vidrio a la hoja y todo el sistema queda más estable. Así se pueden fabricar elementos de medida estándar completamente sin refuerzo de acero. En la combinación de **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 elementos no logrados hasta ahora.
- + Regularizaciones y reajustes en la ventana que requieren mucho tiempo se reducen al mínimo.
- + El pegado del vidrio y la hoja mejora la protección antirrobo. Con ello se hace aún más difícil apalancar los elementos.
- + Las ventanas **STV®** cierran también después de un largo tiempo de utilización a medida del ajuste como una caja fuerte.



El video del proceso de fabricación y del cambio de vidrio lo encuentra en:

[stv.gealan.de](http://stv.gealan.de)

# Amplia gama de accesorios

S 9000 Muchas posibilidades

Profundidad de construcción de

**83mm**

Ventanas son elementos esenciales en la moderna arquitectura. Además de la función básica, dejar entrar la luz y el aire al edificio y al mismo tiempo proteger contra las influencias meteorológicas al usuario, marcan claramente el carácter del edificio. Un sistema de ventanas moderno satisface todas las exigencias con excelentes prestaciones y una amplia gama de accesorios.

## Productos y soluciones para todas las aplicaciones

Teniendo la profundidad de construcción de 83 mm, para su lanzamiento al mercado está ya disponible una amplia gama de productos complementarios como p. ej. ampliaciones de marco, esquinero 90°, acople esquina variable, acople estático y perfiles de unión inferior.



suministro de aire exterior

## GECCO 4

Para prevenir la formación de moho en habitaciones, existe el sistema de ventilación automática GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). La pequeña trampilla con efecto grande convierte ventanas normales en ventanas climatizadas. Si hay poca presión de viento, la trampilla de ventilación está abierta y si la velocidad del viento incrementa, cierra el canal de aire.



GECCO 4  
abierto



GECCO 4  
cerrado

## Air Watch

Aunque el sistema de ventilación patentado GECCO se encarga de una ventilación básica controlada, no se puede prescindir de una aireación regular de las habitaciones. Por ello el aire en una habitación se debe cambiar de vez en cuando completamente. Con Air Watch Vd. puede vigilar el grado de humedad de una manera muy sencilla.



# Folios imitación madera - el atractivo natural para la vista

Para todos aquellos que valoran un aspecto natural sin querer renunciar a las ventajas de la moderna técnica de ventanas, existen ventanas de PVC en acabado de imitación de madera. Con ello 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 convencerán 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.

Estas ventanas poseen todas las características positivas de las ventanas de PVC modernas y al mismo tiempo el efecto decorativo de la madera.



## Folios estándar



1	Roble dorado	4	Roble negro
2	Roble rústico	5	Nogal
3	Caoba		

## Folios no estándar



1	Blanco crema	6	Douglasia invernal	11	Roble claro
2	Gris plateado	7	Pino de monte	12	Marrón chocolate
3	Gris antracita	8	Nogal natural	13	Siena PN Noce
4	Verde abeto	9	Nuez	14	Siena PR Rosso
5	Oregon	10	Cerezo		



# Acuerdo ecológico GEALAN

## Compromiso con la economía sostenible

Antes de entrar en vigor las leyes de residuos, GEALAN ya ofrecía a sus clientes "el ciclo económico" en forma de un acuerdo ecológico GEALAN: Los fabricantes de perfiles y los fabricantes de ventanas acuerdan en el que se reciclan las ventanas antiguas de PVC y los restos de perfiles de la producción de ventanas. El objetivo es que se conduzcan los materiales a un reciclaje de materiales de PVC adecuado, cuando se tiene una prohibición de almacenamiento de desperdicios. Ya que el PVC

- material termoplástico que se consigue de las materias primas naturales petróleo o de gas natural y sal común - es demasiado valioso para que termine en la basura o en una planta incineradora de residuos. Gracias a su total capacidad de reciclaje, es muy adecuado para su reelaboración. También las antiguas ventanas desmontadas de PVC se pueden granular y reutilizar. A fin de cuentas así el PVC se convierte en uno de los materiales más idóneos para reciclar.



Nuestro compromiso con el medio ambiente



EMAS  
GEPRÜFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
DE-S-106-00003  
DE-S-154-00004



B.A.U.M.



ARBEITSGEMEINSCHAFT  
PVC und UMWELT e.V.



## Ciclo de reciclaje de ventana de PVC



Su colaborador GEALAN le atiende gustosamente:

