

STV® Acristalamiento en seco

STV®

STV® Acristalamiento en seco

Certificado  
RAL

Aprovechar las  
ventajas:

Óptimo aislamiento térmico

Excelente estética

Elementos más grandes

Optimización de costes

Mayor protección antirrobo

fabricación fluida  
con pegado seco

INNOVACIÓN CON SISTEMA

 GEALAN

# STV® – La técnica de acristalamiento óptima

En comparación con ventanas convencionales, los vidrios de las ventanas que están equipadas con STV® (acristalamiento en seco) están fijamente pegadas con la hoja de la ventana. Se consigue una extremadamente alta rigidez a través del pegado en toda su superficie del vidrio y de la hoja de la ventana que posibilita la fabricación de elementos de ventanas especialmente grandes y que lleva a unas mejoras evidentes en su función. Por ello también se hace más difícil apalancar los elementos y así se mejora la protección antirrobo.

## Ensayado según RAL\* y absolutamente seguro

Ensayo 1: Estanqueidad al aire, agua y presión del viento



Ensayo 2: 10 veces: calentar a 70° C y enfriar a - 10° C



Ensayo 3: 10.000 ciclos: abrir y cerrar



Ensayo 5: Detallada comprobación de defectos y deterioros en el elemento de ensayo desmontado



Ensayo 4: Nuevamente estanqueidad al aire, agua y presión del viento



## Fabricación fluída

La elaboración de los perfiles se efectua como habitualmente. El proceso de cortar, soldar, limpiar y acristalar se pueden llevar a cabo como hasta ahora mediante pequeños ajustes para la adaptación a la técnica STV®.

### El proceso de fabricación convence:



\*Instituto alemán para el aseguramiento de la calidad



## Cierra tan seguro como una caja fuerte

Las ventanas STV® convencen por su alta precisión de ajuste de la hoja y del marco de la ventana. Por ello se puede abrir y cerrar muy fácilmente durante un largo período de tiempo. Ello gracias a la unión en arrastre de forma del vidrio pegado en seco con el perfil de hoja que tampoco permite torsiones de la hoja de la ventana en elementos más grandes. Las ventanas STV® cierran también después de un largo tiempo de utilización a medida del ajuste como una caja fuerte.

## Excelentes características estáticas

Mediante el pegado del vidrio y la hoja de la ventana se consigue una rigidez muy alta, así se pueden construir elementos de ventanas hasta una medida de altura de 2,50 mm. La combinación de STV® (acristalamiento en seco) y refuerzo de acero estándar posibilita la fabricación de medidas de elementos no logrados hasta ahora y consigue claramente ventajas en su función.

## Mayor aislamiento térmico

En la elaboración de elementos de medida estándar con la técnica STV® se puede prescindir completamente del refuerzo de acero. Por eso se consigue una mejora considerable del valor  $U_f$  (de hasta 0,2 W/m<sup>2</sup>K según la combinación de perfil utilizada).



## Cambio de vidrio muy fácil

El cambio del vidrio en un cristal fijado con técnica STV® se puede hacer sin mucha inversión de tiempo y sin know-how específico. Con pocas maniobras se reemplaza el vidrio defectuoso.

### El cambio de vidrio:



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

<http://stv.gealan.de>

# Programa de suministro

La variedad de perfiles con STV® es grande . . .

Numerosas geometrías de hoja están disponibles en los siguientes sistemas:



**S 7000 IQ**  
con profundidad de construcción de 74 mm



**S 7000 IQ plus**  
con profundidad de construcción de 83 mm



**S 8000 IQ**  
con profundidad de construcción de 74 mm



**S 8000 IQ plus**  
con profundidad de construcción de 83 mm



**S 9000**  
con profundidad de construcción de 83 mm

## GEALAN – Acuerdo ecológico

### Reutilización a través del ciclo económico

<http://recycling-greenwindows.gealan.de>

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 consi-

gue 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. También el PVC de ventanas antiguas se puede granular y reutilizar. A fin de cuentas así el PVC se convierte en uno de los materiales más idóneos para reciclar. Perfiles con STV® y IKD® se pueden introducir sin problemas en el ciclo de reciclaje.

