

## Titan AF

Solutins inside.

Herraje Titan AF, ventajas  
del cliente final de ventanas

**SIEGENIA AUBI**<sup>®</sup>  
SOLUTIONS INSIDE

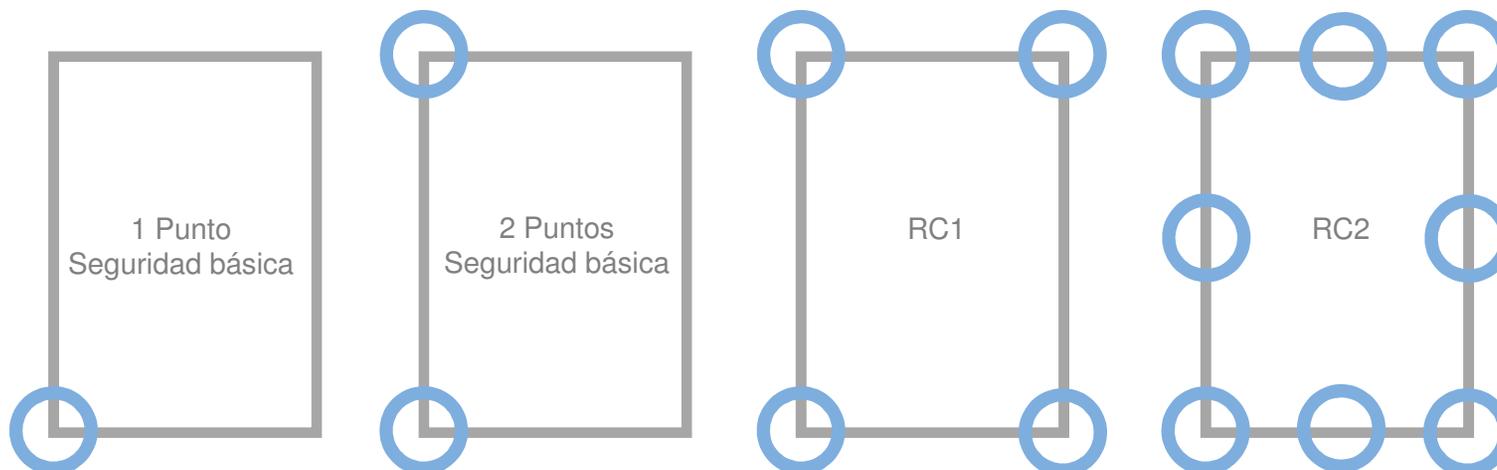
**KFV**  The Protection Company

## Resumen de ventajas cliente final

- Mayor estándar de seguridad
- Suavidad de funcionamiento
- Elimina barreras arquitectónicas
- Mayor bienestar
- Aplicable a toda la casa
- Acorde con el medio ambiente
- Apuesta por el diseño con opción de herraje oculto
- Compatible con la domótica residencial
- Bajo mantenimiento
- Calidad certificada
- Todo estándar desde el modelo mas básico

## Herraje seguro

- Siempre SEGURIDAD.
- Sistema de cierre garantizado mediante el **bulón de seta KoPiBo**.
- Estándar: **Seguridad básica en 2 puntos** como mínimo con posibilidad de ampliar hasta el nivel RC2 fácilmente.
- Cerraderos seguridad: Cerraderos de acero y plástico (GFK) reforzado con un 30% de fibra de vidrio. Superficie de acero con calidad óptica.



# Seguridad completa

- **Mismo nivel de seguridad aplicable en todas las estancias.**



Correderas  
Lineales



Plegables



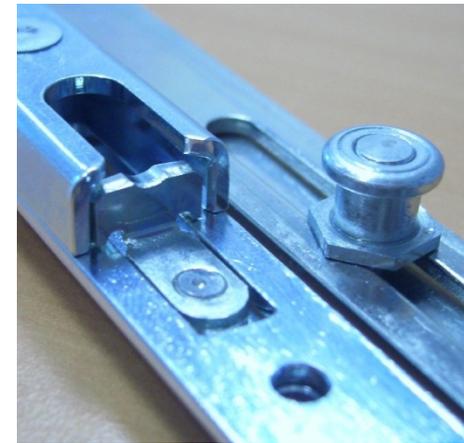
Elevadizas



Paralelas abatibles

# Seguridad

- **Seguridad en la segunda hoja:**
- Sistema en la cremona **que evita la apertura de la palanca ante intentos de intrusión a partir del nivel más básico.**
- **Difícil extracción pasador bisagra superior** debido a:
  - Estar concebido de forma poligonal
  - Asegurado con muelles de retención
  - Protección anti giro integrada.



## Suavidad

- **Elevador de hoja:** Mediante la colocación más cercana al lado bisagras, el sistema de elevación se activa aun antes que la hoja llegue a su posición de cierre.
- **Pestillo de balcón:** Desaparece el clip retenedor. En balconeras no es necesario desenganchar la ventana
- **Cierre progresivo del compás** que permite un cierre suave y sin esfuerzo.
- **Casquillo de freno en bisagra superior** de forma poligonal que en casos de fuerte viento donde la ventana está abierta impide que ésta se cierre.



## Solución sin barreras

- Posibilidad de integración de **compás forzado** que permite abatir la ventana a través de la manilla situada en la parte inferior. Sin necesidad de esfuerzo debido a una manilla más larga de lo habitual. Conforme DIN 18030 “sin barreras”.
- Posibilidad de motorización de apertura



## Bienestar y salud

- Sistema universal y económico oculto en el marco.
- Compuesto por solo una pieza de fácil colocación en fabricación y obra.
- Permite una posición intermedia de apertura entre practicable y abatible.
- Posición giro de manilla a  $135^{\circ}$  que genera a través del dispositivo de retención en el marco una ranura de ventilación en el perímetro superior de la hoja.
- Cumpliendo así el CTE.



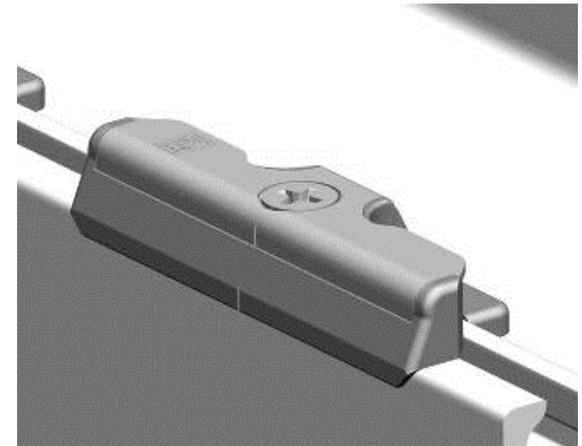
## Compás de ahorro energético

- Limitación de la posición abatible según deseo del usuario (ventilación verano/invierno).
- La lluvia golpea sobre la superficie de la hoja sin entrar dentro.
- Con cierre antigolpes integrado, en la apertura abatible, limitada a 40 mm.
- Posibilidad de equiparlo posteriormente a la ventana montada con un gasto mínimo.



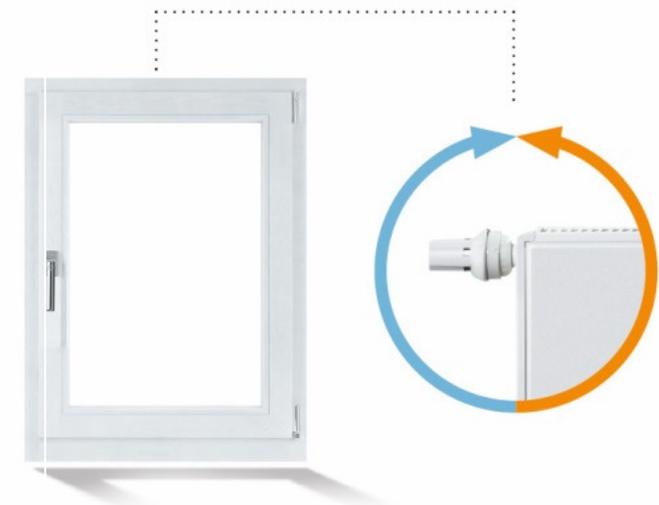
## Nuevos diseños mas atractivos

- Cerraderos de acero y plástico (GFK) reforzado con un 30% de fibra de vidrio.
  - Unificación, rigidez y diseño atractivo
  - Superficie de acero idéntica al herraje de hoja – calidad óptica.
  - Sin desgaste del bulón desgaste, debido a la entrada en la pieza de plástico.
  - Función de conmutación y cierre suave y confortable.
- 
- **Herraje oculto**
  - Herraje totalmente oculto de función oscilo batiente
  - Para una y dos hojas.
  - Solo queda visible la manilla



## Sensores de vigilancia y activación

- **Aerocontrol**
- Los sensores por radiofrecuencia están completamente integrados en el TITAN AF.
- Sensor de situación de la ventana que permite conectar ó desconectar el aire acondicionado o calefacción.
- Posibilidad de conexión a sistemas de alarmas
- Introducir el magneto.
- Fijar el emisor.
- Programar la centralita, y ya funciona.
- Certificado según VdS



## Vigilancia y domótica residencial

- Sensores ocultos en la ventana
- Información en tiempo real de la situación de la ventana
- Posibilidad de integración en la domótica residencial
- Propio App de gestión para iPhone y iPad



+

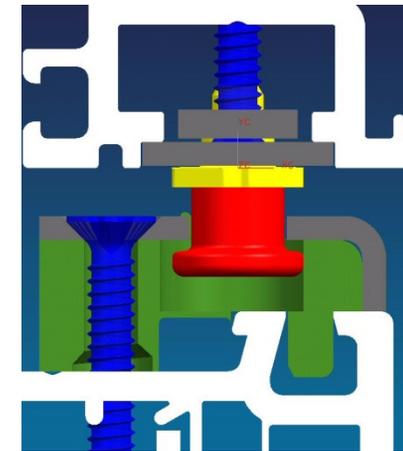


=



## Mantenimiento mínimo

- Herraje de mínimo mantenimiento debido a su combinación de plástico (GFK) y metal:
- En la entrada del bulón de cierre
- En el deslizador plástico en el brazo de compás
- En el casquillo de freno de plástico en el brazo de seguridad del compás.
- En el pestillo de cierre para balconeras



## Calidad certificada

- Institutos de ensayos y pruebas neutrales certifican la excelente calidad de los productos SIEGENIA-AUBI. El Das Certificado según QM328 de ift en Rosenheim, basado en las normas europeas EN13126-8 y EN1191, es el signo visible de la prueba objetiva, alcanzar el mas alto nivel de calidad mediante revisiones continuas tanto externas como internas (auditorias).



EN 1191  
EN 12400

Klasse 2

### Dauerfunktion

*Resistencia a aperturas y cierres repetidos*



EN 14609  
EN 14351-1  
erfüllt

### Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

*Capacidad de soportar cargas de los dispositivos de seguridad*



EN 12046-1  
EN 13115  
Klasse 2

### Bedienkräfte

*Fuerzas de maniobra*



EN ISO 9227  
EN 1670  
Klasse 4

### Korrosionsschutz

*Resistencia a la corrosión*