

# Siempre con claridad. ¡Haga el check-up Finstral de sus ventanas!

**FINSTRAL** Ventanas Puertas Verandas

## Es hora de pensar en nuevas ventanas.

¿Sabía que casi el 50 por ciento de todas las ventanas en Europa tienen más de 20 años y ya no satisfacen las exigencias actuales en cuanto a calidad y seguridad?

¿Se ha parado a pensar cuántos años tienen sus ventanas? ¿En su estanqueidad? ¿Si son seguras contra robos? ¿No? Entonces, ha llegado el momento de descubrir cuál es el estado de sus ventanas: ¡Haga el check-up Finstral de sus ventanas! Lo único que necesita son diez minutos de su tiempo, una ventana accesible y nuestras instrucciones paso a paso que encontrará en el reverso.

Si el check-up Finstral demostrara que sus ventanas ya no cumplen los estándares de calidad y seguridad vigentes o si – independientemente del resultado – desea recibir más información al respecto, puede solicitar una revisión a un profesional Finstral. Iremos a su domicilio, comprobaremos sus ventanas y le asesoraremos. Siempre de forma gratuita y sin compromiso.

## ¿Qué ofrecen las ventanas modernas?

Desde la eficiencia energética al aislamiento acústico – las ventanas con el núcleo de PVC ofrecen muchas ventajas.



→ En torno al 20 por ciento de la energía utilizada para la calefacción se pierde debido al mal aislamiento de las ventanas.

### Siempre aislantes.

Las ventanas modernas con núcleo de PVC ofrecen una gran ventaja: gracias a que el PVC aísla de forma extraordinaria, ofrecen el mejor aislamiento térmico. Además, están equipadas siempre con vidrios bajo emisivo que garantizan un aislamiento térmico óptimo contra el frío en invierno y una efectiva protección contra el calor en verano.



→ Según la Organización Mundial de la Salud, el ruido es la segunda mayor amenaza para la salud pública.

### Siempre silenciosas.

Las ventanas modernas con núcleo de PVC ofrecen óptimos valores de aislamiento acústico porque su mayor hermeticidad es una eficaz barrera para el sonido. Además, la calidad del vidrio ha mejorado notablemente. Vidrios aislantes acústicos especiales consiguen que siga reinando la tranquilidad, aunque haya mucho ruido fuera. Algo beneficioso para la salud.



→ Más del 80 por ciento de los robos que se producen en casa, los ladrones entran por ventanas no protegidas e inseguras.

### Siempre seguras.

Las ventanas modernas con núcleo de PVC ofrecen una protección de confianza, puesto que se requiere mucho tiempo para poder forzarlas. Las ventanas quedan cerradas de forma segura gracias al uso de bulones tipo champiñón. Las ventanas con equipamiento de seguridad antirrobo del más alto nivel, llevan herrajes de seguridad y cierres adicionales, que hacen que sea aún más difícil el allanamiento de su morada.



→ Las ventanas de madera se tienen que barnizar, al menos, cada 5 años para mantener la superficie en buenas condiciones.

### Siempre estéticas.

Las ventanas modernas con núcleo de PVC son resistentes a la decoloración, fáciles de mantener y duran muchos años. La superficie, ya sea de PVC grabado de alta calidad o revestida, por ejemplo, con aluminio, la superficie solo se tiene que limpiar, sin necesidad de ningún tratamiento especial.

## ¿Y qué ofrecen sus ventanas?

Descubra realmente cuanto aislantes, silenciosas, seguras y estéticas son sus ventanas.



**1** Haga ahora el test:  
¡Empiece el check-up Finstral de sus ventanas!



**2** Desea recibir más información:  
¡Llame a un profesional Finstral para un check-up más a fondo!



Por fin, todo más claro. Ha hecho el check-up Finstral y conoce el estado de sus ventanas. ¿Y ahora qué? Una segunda opinión podría ser muy útil: ¿cómo evalúa un profesional el estado de sus ventanas? ¿y qué le puede aconsejar?. Con el check-up profesional de Finstral obtendrá ambas cosas – competencia y asesoramiento. Funciona así: Nos desplazamos hasta su casa, examinamos minuciosamente sus ventanas, hacemos las comprobaciones oportunas, le explicamos todo y le asesoramos. Siempre de forma gratuita y siempre sin compromiso.

### ¡Pida su cita ahora!

Tres modos para concertar la evaluación de un profesional:

**1** Llamando a la línea gratuita directa de Finstral España  
+34 900150173

**2** Búsqueda de distribuidores on-line:  
[finstral.com/búsqueda-de-distribuidores](http://finstral.com/búsqueda-de-distribuidores)

**3** Contactando con su interlocutor personal:  
dirección en el reverso de la caja

## Siempre en buenas manos.

Finstral fabrica ventanas con núcleo de PVC desde hace 50 años.

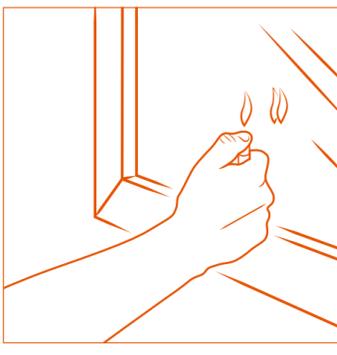
¿Por qué nuestras ventanas son especiales? Porque en Finstral lo hacemos todo nosotros mismos. Desde el diseño de los perfiles hasta el montaje, pasando por la producción propia. Siempre en buenas manos. Finstral es un fabricante de ventanas a nivel europeo que cuenta con más de 1.400 empleados y 1.000 distribuidores especializados en 16 países. Hasta hoy, la sede central de esta empresa familiar sigue estando en Unterinn, cerca de Bozen (IT). En sus 14 centros de producción, Finstral desarrolla y fabrica ventanas, puertas y verandas, en innumerables variantes, pero siempre con un núcleo de PVC.



# El check-up Finstral de las ventanas.

## ¡Manos a la obra! Cinco sencillos tests para comprobar el estado de sus ventanas.

### Test del mechero



Sostenga el mechero encendido cerca del vidrio de una ventana. Observe el reflejo de la llama en el cristal desde uno de los lados (en ángulo oblicuo).

¿Los vidrios de sus ventanas son aislantes? ¿Le ofrecen una protección eficaz contra el ruido y evitan la pérdida de calor?

#### Aislamiento acústico

¿Cuántas llamas ve y cuál es la distancia entre ellas?

- 2 llamas**  
→ Vidrio sencillo: Solo reducen el ruido en unos 25 decibelios, se escucha claramente cada coche que pasa.
- 4 llamas: misma distancia entre cada par de llamas**  
→ Vidrio doble estándar: El ruido se reduce en unos 30-35 decibelios. Esta insonorización es adecuada para habitaciones ubicadas en vías secundarias.
- 4 llamas: la distancia entre cada par de llamas es diferente.**  
→ Vidrio aislante acústico: El ruido se reduce en unos 40-43 decibelios, aislando incluso del ruido de una calle principal.

marcar con una cruz



#### Aislamiento térmico

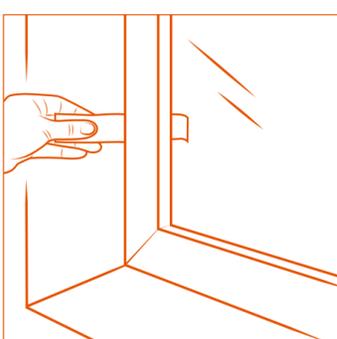
¿Cuántas llamas ve y de qué color?

- 2 llamas de un color**  
→ Vidrio sencillo: Sus ventanas tienen más de 40 años y no son aislantes. La pérdida de calor es cinco veces superior a la de las ventanas modernas con doble vidrio bajo emisivo.
- 4 llamas de un color**  
→ Vidrio doble aislante: Sus ventanas tienen entre 20 y 50 años. La pérdida de calor es tres veces superior a la de las ventanas modernas con doble vidrio bajo emisivo.
- 4 llamas, una de ellas rojo-violeta**  
→ Vidrio doble con revestimiento bajo emisivo: Sus ventanas tienen 25 años como mucho y ofrecen un buen aislamiento térmico. No obstante, con un triple vidrio bajo emisivo podría ahorrar aún más energía.
- 6 llamas, dos de ellas rojo-violeta**  
→ Triple vidrio con doble revestimiento bajo emisivo: Sus ventanas tienen menos de 20 años y ofrecen un muy buen aislamiento térmico. La pérdida de calor es un 40 por ciento menor que con un doble vidrio bajo emisivo. No puede pedir más en términos de aislamiento térmico.

marcar con una cruz



### Test del papel



Abra la ventana y encaje la tira de papel en algún sitio donde no haya cierres. A continuación, cierre la ventana e intente extraer el papel. Haga la prueba en varios puntos de la ventana.

¿Son sus ventanas suficientemente herméticas? ¿Cuánto es eficaz la junta entre el marco y la hoja de la ventana?

#### Hermeticidad

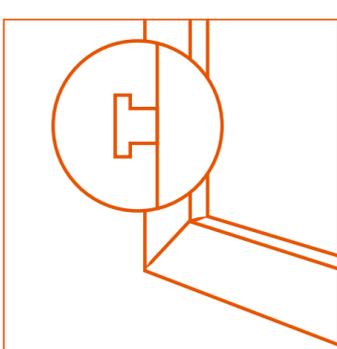
Después de introducir el papel en el marco, ¿con qué facilidad puede extraer el papel del marco?

- El papel se puede extraer sin problema**  
→ Sus ventanas no son herméticas y eso significa poco confort y una pérdida de dinero: el calor se escapa hacia fuera, la corriente de aire continua es desagradable y hace que los costes de la calefacción aumenten aún más. Una de las causas puede ser que las juntas se hayan endurecido o que no haya ninguna junta.
- El papel se rasga al extraerlo**  
→ Las juntas de sus ventanas funcionan y se adhieren en todo el perímetro de la hoja: el aire frío permanece fuera y el aire caliente dentro. Esto no solo contribuye a crear un ambiente acogedor, sino que se refleja positivamente en la factura de la calefacción.

marcar con una cruz



### Test del bulón tipo champiñón



Sostenga en la mano la tira de papel con el bulón tipo champiñón y compare éste con los bulones y elementos de cierre de su ventana.

¿Son sus ventanas seguras frente a los ladrones? ¿Con qué rapidez podrían forzarlas? ¿Son fáciles de manejar?

#### Seguridad y facilidad de uso

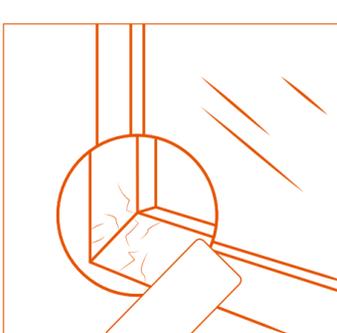
¿Cuántos bulones y elementos de cierre puede encontrar?

- Bulones que no son tipo champiñón**  
→ Ninguna protección: Sus ventanas se pueden forzar en 10 segundos. Si el bulón no gira en torno a su propio eje como lo hace el bulón tipo champiñón de la muestra, costará mucho manejar la manilla.
- Al menos dos bulones tipo champiñón**  
→ Mínima protección antirrobo: La ejecución estándar más moderna incluye dos bulones tipo champiñón y sólidos puntos de cierre de seguridad. Esta combinación cierra las ventanas de forma fiable y dificulta que sean forzadas.
- Múltiples cierres de seguridad y vidrio de seguridad**  
→ Elevada protección antirrobo: Una ventana de dimensiones normales con hasta nueve cierres de seguridad y vidrio laminado de seguridad garantizan la máxima seguridad. Esto hace prácticamente imposible que puedan forzar la ventana.

marcar con una cruz



### Test del material



Sostenga en la mano la muestra del material\* que se incluye. Esto es el aspecto que una superficie perfecta puede tener. ¿Qué le parecen sus ventanas si las compara directamente?

¿Sigue teniendo buen aspecto el marco de sus ventanas? ¿Está muy desgastado el material? ¿El barniz se ha desconchado?

¿Hay rastro de condensación de agua?

#### Aspecto de la ventana.

¿Tiene su ventana defectos visibles?

- Pintura levantada o grietas**  
→ Las ventanas de madera se tienen que lijar y pintar o barnizar periódicamente, sino el viento y las inclemencias dañan el material. La pintura se despega y aparecen grietas y puntos donde la madera se pudre.
- Condensación**  
→ La superficie de los vidrios mal aislantes permanece fría respecto a la superficie del vidrio a temperatura ambiente. Esto hace que se condense el agua y que, como consecuencia, salga moho y el marco se pudra. Si un marco es aluminio presenta agua de condensación de forma regular es una señal de un deficiente aislamiento térmico del marco.
- Buen aspecto**  
→ La pintura no está levantada debido a la acción climática ni presenta puntos de putrefacción ni moho. La superficie está en buenas condiciones y, por tanto, conserva la mayor estanqueidad posible.

marcar con una cruz



## ¡Por fin lo verá todo claro!

Los resultados del check-up Finstral de sus ventanas: ¿Qué significan los diferentes colores?

#### ¿Actuar de inmediato!

¿Ha puesto una o varias cruces sobre el rojo oscuro? Entonces ha llegado la hora de actuar: Sus ventanas son antiguas, ya no cumplen los estándares de calidad y es posible que incluso sean un verdadero riesgo para la seguridad.

#### ¿Quedan cosas por mejorar!

Las ventanas modernas ofrecen un mejor aislamiento, lo cual significa mayor confort, mayor seguridad y menos gastos de calefacción. Sus ventanas funcionan, pero podrían ser mucho mejores, sobre todo en lo relativo a la estanqueidad y la protección antirrobo.

#### ¿Ganas de algo mejor?

Sus ventanas cumplen los estándares actuales pero, por supuesto, se pueden mejorar. ¿Desearía que sus ventanas fuesen más cómodas o con un diseño más atractivo? Entonces ya tiene dos buenos motivos para plantearse cambiarlas.

#### ¿Y ahora qué?

¿Ha pasado una o varias cruces sobre el rojo oscuro? Entonces ha llegado la hora de actuar: Sus ventanas son antiguas, ya no cumplen los estándares de calidad y es posible que incluso sean un verdadero riesgo para la seguridad. ¿Qué le parecen sus ventanas si las compara directamente?

#### ¡Pida ahora una cita para el check-up profesional de Finstral!

¿Cómo? Encontrará los diferentes modos de contactarnos en el reverso.

