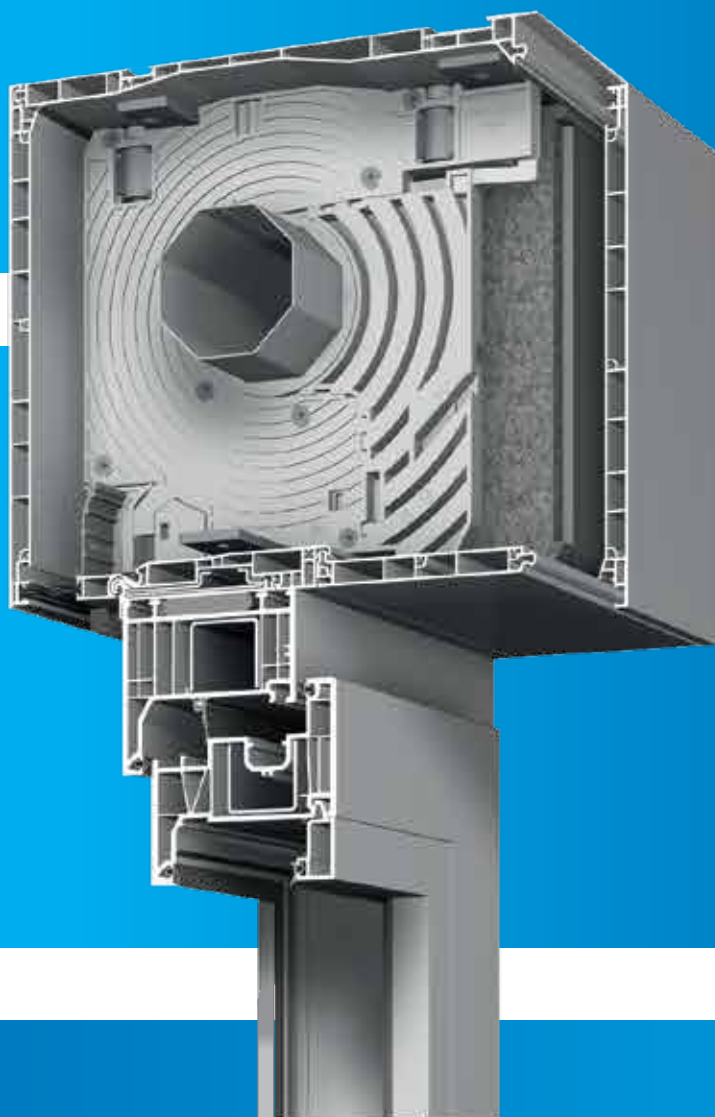


PROtex 2.0

Cajón de persiana de altas prestaciones



*Primer cajón de
persiana con
certificación
Passive House*



*La nueva y revolucionaria
generación de
cajón de persiana.*

- *Valores de aislamiento térmico:
 U cajón desde $= 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$*
- *Permeabilidad al aire, clase 4*
- *Alta hermeticidad y muy
buenos valores de atenuación
acústica de hasta 53 dB (-1;-3)*

Cajón de persiana

Rapidez y facilidad de montaje unido a las máximas prestaciones

deceuninck

BUILDING A
SUSTAINABLE HOME

www.deceuninck.es



Hemos desarrollado un cajón de persiana único.

Un elemento indispensable en cualquier modelo constructivo y que gracias a su desarrollo y calidad ofrece unos valores de aislamiento térmico, atenuación acústica y confort sobresalientes, obteniendo por ello el certificado **Passive House**, el primero otorgado a este tipo de sistema.

Le presentamos **PRO**tex 2.0

El cajón de persiana inteligente que se adapta a cualquier situación

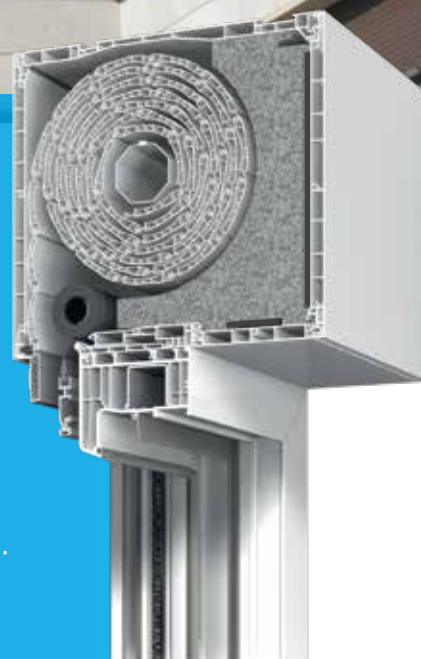


Descubre más
sobre PROtex 2.0



Descubre todas las ventajas:

- Montaje por ensamblaje, sin tornillos!
- Estanqueidad máxima.
- Reducción del tiempo de montaje.
- Novedosa fijación a clip sobre el marco.
- Nuevo concepto de diseño y soluciones en obra.



El ensamblado a clip patentado para un montaje rápido con una máxima estanqueidad.

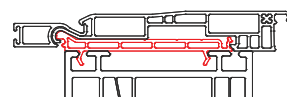
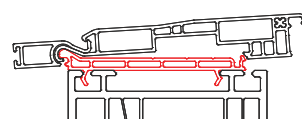
PROtex 2.0 convence no sólo por su nuevo diseño, sino principalmente por su revolucionaria forma de fabricación y concepto de ensamblado: ¡un innovador sistema de clip que no precisa ni de un sólo tornillo!

PROtex 2.0 mejora las prestaciones de la versión anterior. Permite un montaje sorprendentemente sencillo y rápido, los componentes una vez montados forman una caja hermética de serie y a su vez proporcionan un alto grado de automatización.

Los testeros están diseñados con una junta perimetral y todas las piezas encajan a clip aportando un aislamiento inmejorable.

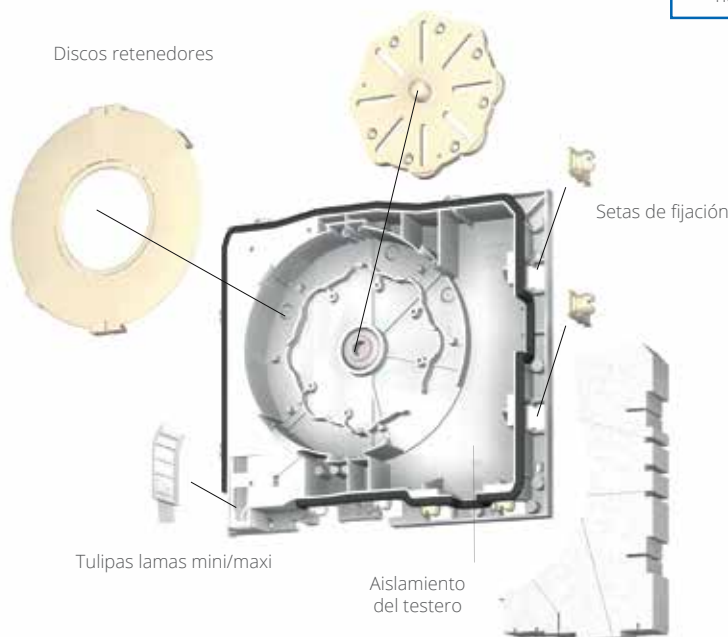
Testeros desarrollados para motor, cardán y rodamiento

Posibilidad de incorporar setas de fijación dependiendo del tipo de apertura en el registro, frontal o inferior, renovación o nueva construcción.



Más rápido y fácil de fijar sobre el marco, aumenta la productividad del fabricante de ventanas.

Discos retenedores

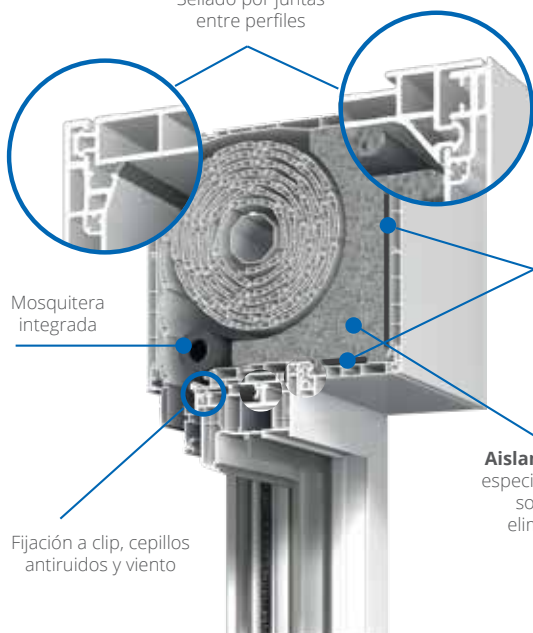


Permeabilidad al aire Clase 4



Ideal para "blower door test" en proyectos passive house

Sellado por juntas entre perfiles



Mosquitera integrada

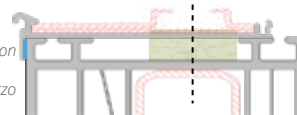
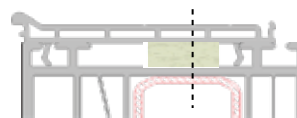
Fijación a clip, cepillos antiruidos y viento

Masa de atenuación acústica en zonas sensibles

Aislamiento térmico. Diseño especial de aislamiento térmico solapado con el marco, eliminando así puntos de condensación

Hasta 1,6 m
Perfil de fijación en PVC.
Perfil universal, posibilidad de cualquier marco del mercado, previo estudio.

Desde 1,6 m
Perfil de fijación universal con cámara para refuerzo metálico.
Es necesario atornillarlo al refuerzo del marco.



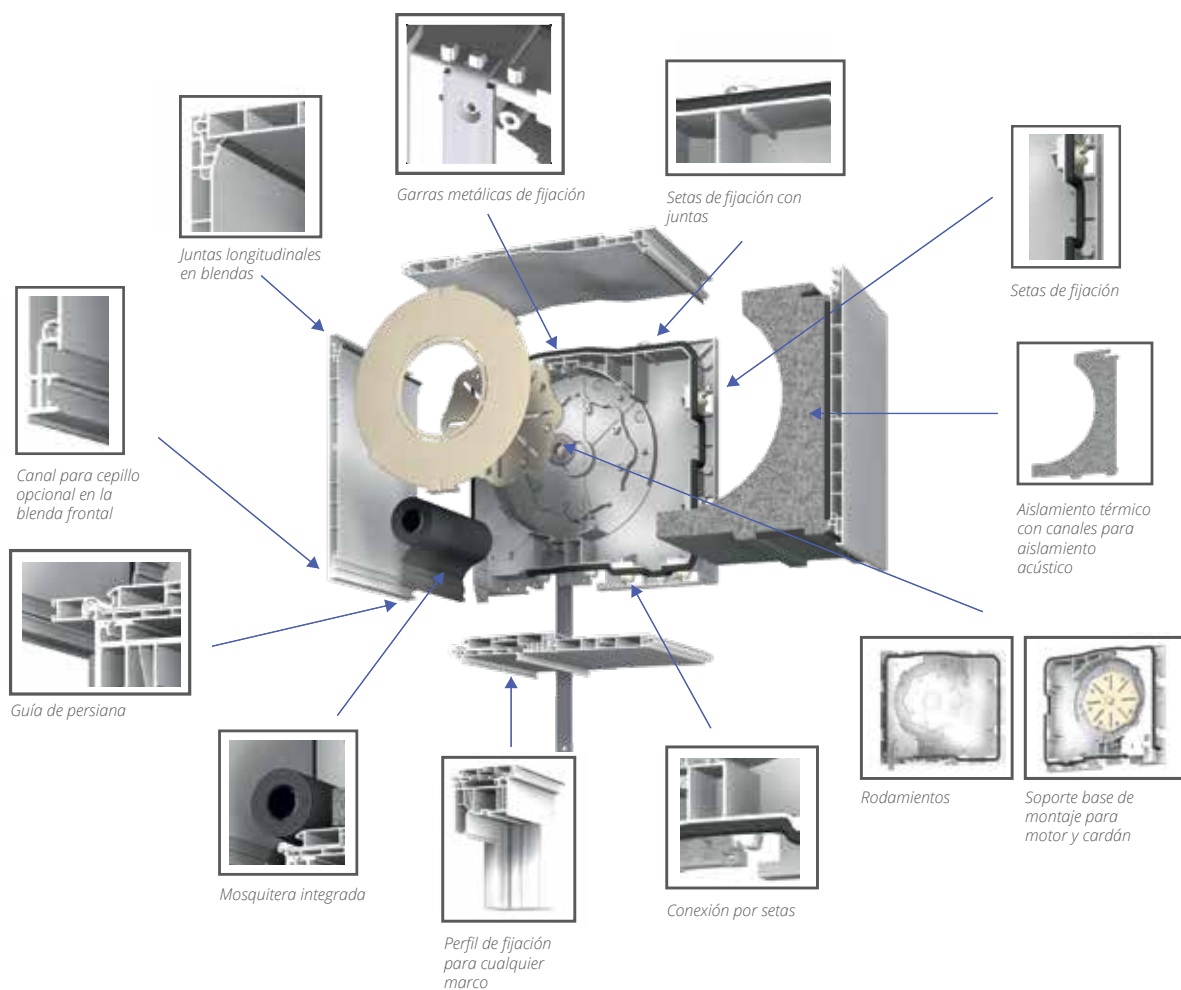
La presión de las setas en la fijación de los testeros proporciona un cierre hermético.

Pensado hasta el último clip

PROtex ha sido completamente rediseñado. El resultado es un nuevo sistema de cajón de persiana único e innovador.

PROtex 2.0 incorpora un innovador sistema de clipado longitudinal, que permite un ensamblado fácil y resulta especialmente útil para elementos anchos.

Posee así mismo una ventaja inmejorable ... los testeros están formados con accesorios montables con sistema clip, de este modo, no sólo el ensamblaje es considerablemente más sencillo y rápido, también se facilita la fijación al marco garantizando la hermeticidad y la inercia del conjunto.



Instalación fácil y rápida

- Sólo 13 perfiles para todos los requerimientos y soluciones.
- Conexión de clip patentada sin tornillos.
- Posibilidad de adaptación del registro frontal o inferior.
- Adaptadores de clip para todos los sistemas de perfil de ventana.

La mayor hermeticidad

- Junta perimetral en los testeros.
- Junta lineal en los perfiles del cajón.

Alta inercia

- El desarrollo especial de conexión a clip aumenta la rigidez
- Nuevo concepto estático desarrollado para la conexión a la ventana y obra.

Sistema completo para todos los requisitos

- Adecuado para ventanas, puertas y puertas elevadoras-correderas
- Para nuevas soluciones de construcción y renovación.
- Adaptador universal para PVC, aluminio y ventanas de madera.
- Mecanismo para cardán, cinta y motor.
- Diseñado para alojar persianas venecianas

Mayores beneficios

- Valores de aislamiento térmico: U cajón desde 0,72 W/ m² K.
- Factor de temperatura: fRsi > 0.7
- Alta hermeticidad y muy buenos valores de atenuación acústica (53 dB (-1;-3) y al aire (clase 4).

Dimensiones del cajón

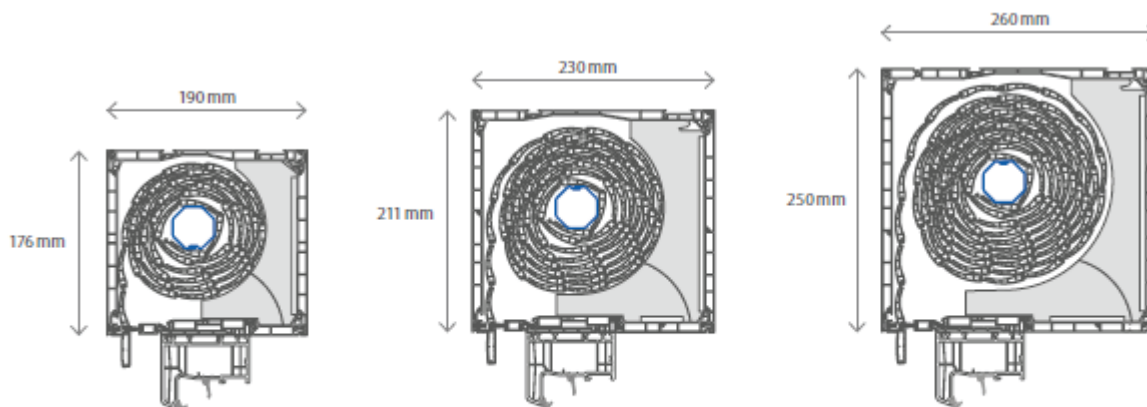
- Posibilidad de diferentes tamaños de cajón.
- Se pueden realizar alturas de elementos de hasta 3,5 m.

Diseño moderno y gran variedad de colores.

Estética personalizable y adaptable a cualquier necesidad constructiva.

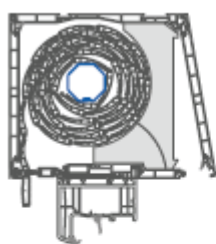
Disponible en varios tamaños con el fin de adaptarse a cualquier necesidad, **PROtex 2.0** ofrece la máxima flexibilidad para todo tipo de ventanas y requisitos de construcción. Con respecto a la estética: su diseño moderno junto con la amplia variedad de colores hacen fácil la integración dentro del hogar.

Varios tamaños disponibles*.

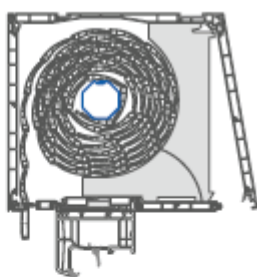


*Consultar con su proveedor de persiana tipo de lama y altura máxima

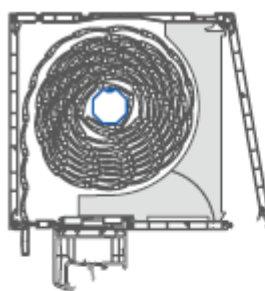
Equipado para todo tipo de instalación y necesidades.



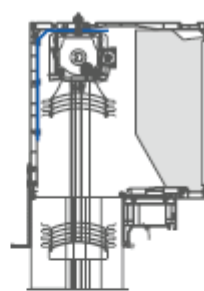
Tamaño 1: Registro frontal



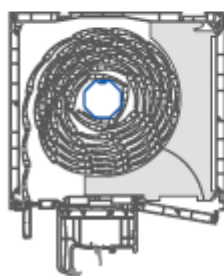
Tamaño 2



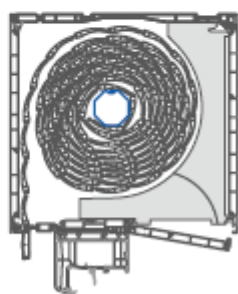
Tamaño 3



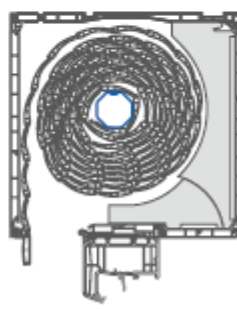
Tamaño 3: Venecianas



Tamaño 2: Registro inferior



Tamaño 3: Registro inferior



Tamaño 3: Registro exterior

Valores que mejoran lo inmejorable



El nuevo cajón de persiana **PROtex 2.0** es el primer cajón de persiana con certificado **Passive House**.

Esto se ha conseguido gracias al conjunto de características en el campo de la tecnología en la fabricación e innovación que permite eliminar una gran parte de zonas sensibles y puentes térmicos, atenuando la acústica y reduciendo sus valores de transmitancia térmica sin sacrificar estética ni dificultad en su instalación.



Posee unos excelentes valores en el coeficiente de **transmitancia lineal** entre el cajón y la carpintería Ψ_p , mejorando incluso lo más difícil de mejorar:

Este valor, cuanto más bajo sea, más afecta positivamente el **valor U** de la ventana en su conjunto.

Valores del marco	Ancho del marco b_f mm	Valor- U marco U_f W/(m² K)	Valor- Ψ separador Ψ_g W/(m K)	Factor de temperatura $f_{Rsi=0.25}$ [-]
Superior (to) 	125	0.92	0.038	0.67
Lateral (s) 	125	0.92	0.038	0.67
Inferior (bo) 	125	0.92	0.038	0.67
Separador : PHI pHB-Spacer		Sellado secundario : Polysulfid		

Mejorando los valores que proporcionan los intercalarios térmicos que se colocan en el vidrio de una ventana de PVC, se puede incluso mejorar de **0.045 a 0.034 W/m²K**.

Ventana de PVC : Uf (coeficiente del marco) = Ug (coeficiente del acristalamiento) =			1,2 W/m² K 1,1 W/m² K		1,2 W/m² K 0,7 W/m² K		
Valor Psi (W/mK)	0,077	0,051	0,045	0,034	0,075	0,048	0,042
Valor Uw 1 - hoja (W/m²K)	1,3	1,3	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
Valor Uw 2 - hojas (W/m²K)	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0
Temperatura mínima de la superficie* (°C)	7,7	10,2	10,7	12,2	9,0	11,5	12,0



Deceuninck tiene un compromiso con la innovación, la ecología y el diseño que se resumen en un objetivo concreto: construir un hogar sostenible. Un hogar con una mayor eficiencia y un mayor atractivo. Deceuninck utiliza materiales idóneos para fabricar productos avanzados de alta duración y aislamiento, que requieren poco mantenimiento y pueden ser reciclados al 100%. Además, nuestros valores nos permiten construir un mundo mejor para nuestros socios y clientes finales.

deceuninck | BUILDING A
SUSTAINABLE HOME

Deceuninck, N.V. Sucursal en España
Av. de la Industria 1007
Pol. Ind. Antonio del Rincón, 45222 Borox, Toledo
T +34 925 527 241 · F +34 925 527 240
info@deceuninck.es · www.deceuninck.es