

# Más libertad para la vivienda del futuro.

Confort en la vivienda a  
**360°**



Gama completa de herrajes para correderas PORTAL

Experimentar  
confort en la vivienda.  
Damos vida a  
los espacios.





### **Más de 100 años de experiencia.**

Como empresa familiar alemana, desarrollamos, desde hace ya cuatro generaciones, soluciones de productos pioneros que le facilitan la vida en el procesamiento diario y que ofrecen a sus clientes la seguridad, para que cuatro paredes se conviertan en un hogar individualizado o en un moderno entorno laboral. Nos encargamos de que los espacios cobren vida para que las personas se sientan bien en ellos.

Nuestra habilidad para saber cuáles son las exigencias del mercado, los desarrollos del futuro y las necesidades de nuestros clientes nos ha convertido en un líder innovador a nivel mundial. Esto se lo debemos a nuestros más de 2.800 empleados en alrededor de 80 países y a la intensa colaboración con nuestros socios comerciales y nuestros clientes.

Aunque antes no lo llamáramos "confort en la vivienda": nuestra empresa trabaja en ello desde hace más de 100 años.

### **Confort en la vivienda con visión panorámica.**

En nuestros desarrollos de productos siempre tenemos muy en cuenta las tendencias y necesidades del futuro. Además, los combinamos con servicios personalizados, que incluyen a cada uno de nuestros socios. Pero el confort en la vivienda con visión de futuro es mucho más que eso: es asumir la responsabilidad de nuestro medio ambiente con procesos sostenibles.

Estos son los objetivos que perseguimos con perseverancia y con los que nos medimos con total convicción:



#### **Confort en la vivienda a 360°**

- > soluciones de productos pioneras
- > servicios personalizados
- > procesos sostenibles

**Crear confort  
en la vivienda.  
Hecho  
a su medida.**



### Más variedad de soluciones de un mismo fabricante.

Con una gran gama de productos para modernos sistemas para ventanas, para puertas y para el confort, SIEGENIA le ofrece sencillamente todo de un mismo fabricante, con una calidad estrictamente probada y numerosas innovaciones. Nuestros herrajes para correderas PORTAL le ofrecen una amplia gama de tipos de apertura así como soluciones con un ancho de apertura de hasta 12 m con una altura de la zapata de 0 mm.

### Más flexibilidad y rentabilidad.

Con los herrajes para correderas PORTAL tendrá un completo abanico de opciones individualizadas, para adaptar de forma exacta sus sistemas a cualquier requisito del proyecto. Para ello, el elevado grado de premontaje, las óptimas posibilidades de ajuste y un reducido número de piezas garantizan unos procesos y una logística más eficientes. Por eso hemos puesto a su disposición nuestros sistemas de corredera elevadora en la COMFORT UNIT como un paquete completo y listo para el montaje.

### Prestaciones de servicios hechas a medida.

A menudo, los pequeños detalles son los que marcan la diferencia en la práctica. Con SIEGENIA tendrá un partner que prestará atención a todos los detalles y que conocerá sus necesidades diarias como ningún otro. Es por eso que no solo hemos agrupado a la perfección para usted nuestros sistemas de productos, sino también todo nuestro conocimiento técnico en paquetes de servicios, que le brindarán asesoramiento, información y apoyo en situ. Ya sea para su producción, la formación de sus trabajadores, su marketing o su montaje: ¡Siempre estaremos a su disposición!



### La variedad de soluciones PORTAL.

PORTAL hace que las barreras desaparezcan, no sólo las de sus clientes, sino también las que surgen durante la planificación y el montaje. Ya que PORTAL se puede utilizar de forma muy flexible en todos los perfiles y le ofrece soluciones óptimas, desde la cremona hasta la conexión de obra.

# Planificar confort en la vivienda. Puede contar con ello.



## Más calidad de planificación con confort en la vivienda.

Nuestra técnica de herrajes y nuestra tecnología de ventilación y domótica de alta calidad no solo le proporcionan elementos importantes para unos modernos diseños de viviendas y de espacios, sino también sistemas bien coordinados. Ya que un espacio se convierte en un hábitat solo cuando todas sus funciones actúan conjuntamente como un sistema.

Pues con SIEGENIA tendrá la libertad para alcanzar el confort que da vida a los espacios: el confort en la vivienda.

## Amplio soporte técnico.

Deseamos prestarle un asesoramiento y un servicio técnico profesional para una asistencia óptima. Además de nuestro equipo de gestores de proyectos y de ingenieros de aplicaciones, también ponemos a su disposición la correspondiente tecnología de datos y el software respectivo.



[architekten.siegenia.com](http://architekten.siegenia.com)

# Herrajes para correderas PORTAL

## Resumen

Tipos de apertura	8
Esquemas de apertura	10

### 12 Corredera elevadora

PORTAL HS	13
Zapatas ECO PASS	16
Conexión de obra ECO PASS	22
Optimización de la producción: COMFORT UNIT	24
PORTAL HS slim	26
Componentes de confort y de seguridad	28
Motorización y control	38

### 40 Corredera

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	41
Componentes de confort y de seguridad	48

### 50 Corredera paralela, corredera oscilo-paralela

PORTAL PS/PSK comfort	51
Componentes de confort y de seguridad	54

### 60 Corredera plegable

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	61
Componentes de confort y de seguridad	64

### 66 Corredera

PORTAL CS	67
-----------	----

### 70 PORTAL para aluminio

Gama de productos	71
-------------------	----

# Tipos de apertura PORTAL

## Más amplitud y gran variedad.

**Corredera elevadora**  
PORTAL HS



**Corredera ECO SLIDE**  
PORTAL ES



**Corredera oscilo-paralela**  
PORTAL PSK comfort



El verdadero tamaño de un espacio no se mide en metros cuadrados, sino más bien en su amplitud visual y en su luz diurna natural. Aquí es donde las grandes correderas con nuestros herrajes PORTAL despliegan todo su potencial. Ya que gracias a la máxima calidad del producto y a innovadores detalles de confort, estas correderas pueden manejarse de forma muy fácil y segura en cualquier tamaño, clase de peso y tipo de material. Así se puede conseguir de forma práctica que las paredes "se esfumen en el aire", también se puede garantizar una accesibilidad sin barreras y se dispone de mucha más libertad de diseño gracias a la gran selección de tipos de apertura.





**Corredera paralela**  
PORTAL PS comfort



**Corredera plegable**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



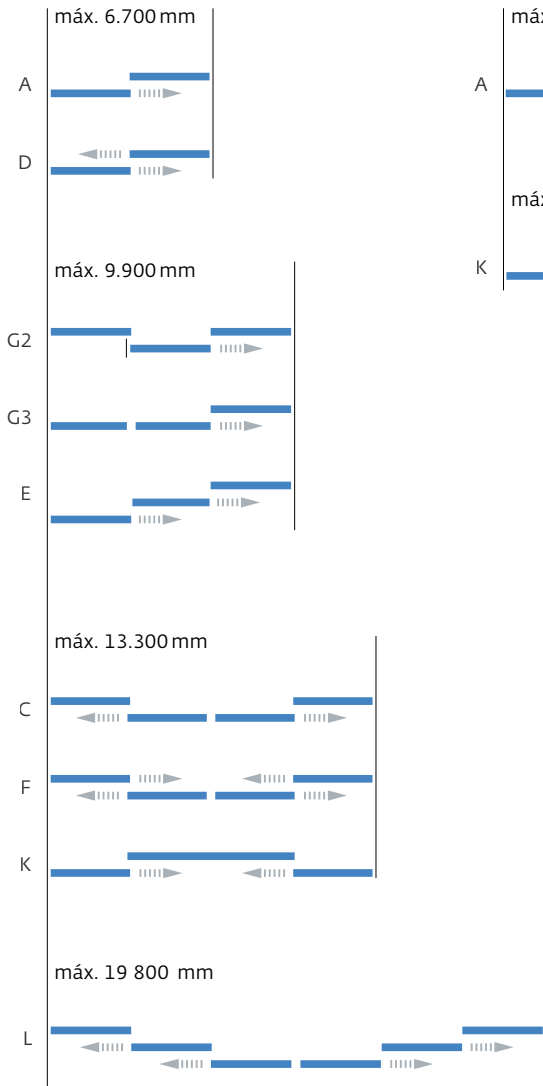
**Corredera**  
PORTAL CS



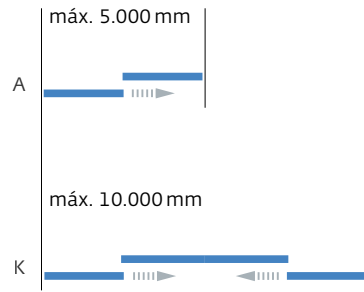
# Esquemas de apertura PORTAL

## Algo más que un esquema F.

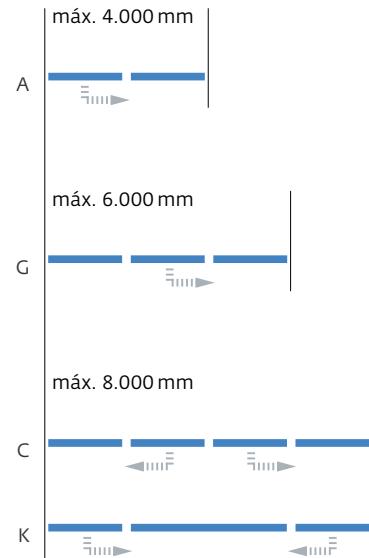
### Corredera elevadora PORTAL HS



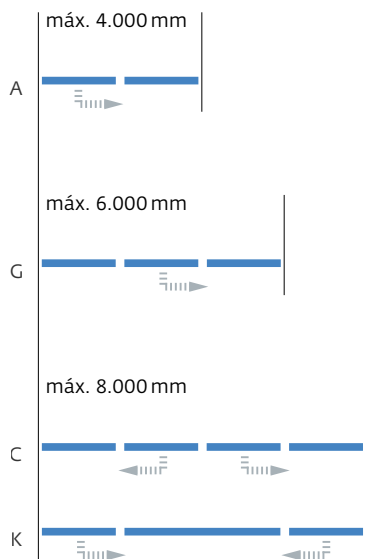
### Corredera ECO SLIDE PORTAL ES



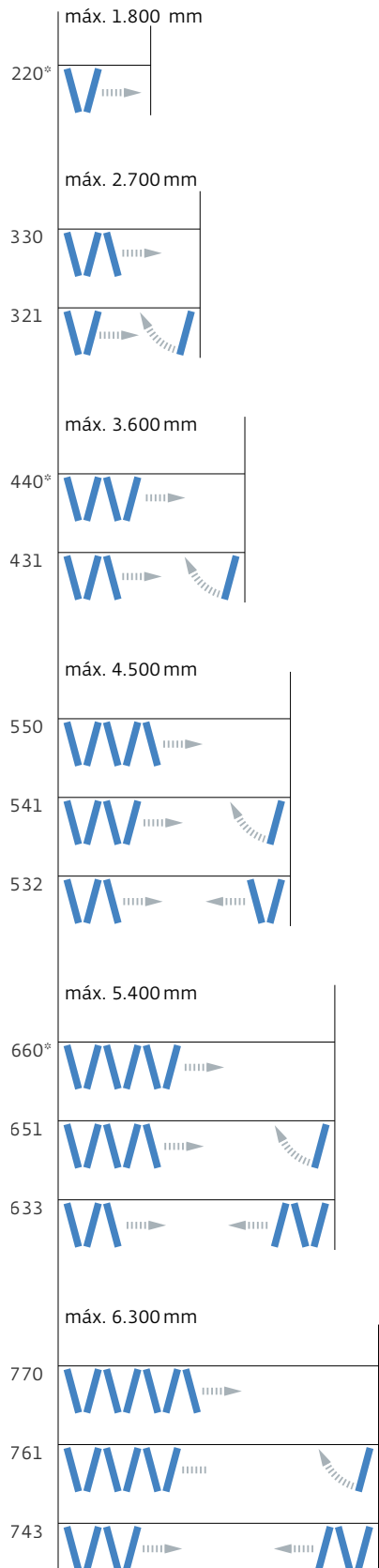
### Corredera oscilo-paralela PORTAL PSK comfort



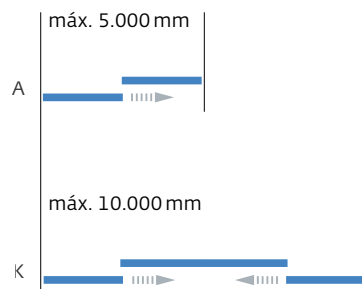
**Corredera paralela**  
PORTAL PS comfort



**Corredera plegable**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



**Corredera**  
PORTAL CS



\* Se requiere una aclaración específica del perfil



## PORTAL HS

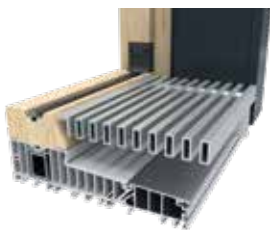
El pionero sistema de corredera elevadora para más confort y más ancho de apertura.

### Más confort en la vivienda y más posibilidades de modulación.

Con hasta 12 m de ancho de apertura y casi 20 m de ancho total, PORTAL HS aporta movimiento con ligereza en los modernos conceptos de diseño. Tras varias décadas de trabajo de desarrollo, incluso las correderas elevadoras con un peso de hoja de 400 kg se pueden controlar de forma muy segura y confortable. Las innovadoras opciones de reequipamiento y de diseño, que abarcan desde una función SOFT CLOSE y una protección anti-efracción hasta RC3 hasta una motorización oculta o un control de cierre y de apertura, le ofrecen un gran abanico de posibilidades individualizadas. Así podrá alcanzar más confort en la vivienda de forma flexible o adaptar de forma exacta sus sistemas a cualquier requisito del proyecto.

### Gran eficiencia y logística racionalizada.

La tecnología de correderas elevadoras PORTAL para madera, PVC y aluminio es tan polivalente y está tan perfeccionada, que también combina múltiples opciones para el confort en la vivienda con grandes posibilidades de ahorro de tiempo y de reducción de costes. El elevado grado de premontaje, las óptimas posibilidades de ajuste y el reducido número de piezas garantizan así unos procesos y una logística más eficientes. Además, ponemos a su disposición nuestros sistemas de corredera elevadora en la COMFORT UNIT también como paquetes completos y listos para el montaje.



**reddot** winner 2020  
best of the best

#### Producción revolucionaria. Diseño excelente.

Nuestros sistemas de correderas elevadoras con la zapata ECO PASS están hechos perfectamente a su medida. Ya que con el servicio completo de la COMFORT UNIT obtendrá paquetes completos listos para el montaje, en los que todo ya ha sido cortado, pretaladrado y premontado para usted.

Con nuestra zapata sin barreras ECO PASS SKY axxent ofrecerá a sus clientes una solución que combina la accesibilidad sin barreras con la eficiencia energética y el diseño de forma innovadora. Esto le valió el máximo reconocimiento del renombrado Red Dot Award.

# PORTAL HS

## Gama de productos.

### Planificación y producción

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 250	PORTAL HS 350
<b>Tipo de apertura</b>	corredera elevadora	corredera elevadora	corredera elevadora
<b>Perfil</b>	madera	madera, PVC, aluminio	madera, PVC, aluminio
<b>Ancho de hoja en mm</b>	650–2.485	590–2.485	720–3.335
<b>Alto de hoja en mm</b>	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
<b>Peso de hoja máximo en kg</b>	150	250	350
<b>Control de calidad</b>	certificación QM-346 (H3), clase de corrosión 5	certificación QM-346 (H3), clase de corrosión 5	certificación QM-346 (H3), clase de corrosión 5
<b>Altura manilla</b>	variable de forma escalona- da (510, 810, 910, 1010, 1.110 mm)	410 mm Gr. 170 1.010 mm Gr. 220, 260	410 mm Gr. 170 1.010 mm Gr. 220, 260
<b>Esquemas</b>	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L
<b>Zapata aislada térmicamente (opcionalmente sin barreras)</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Rueda autolimpiante</b>	–	–	⊙
<b>Carro regulable en altura con ruedas con cojinetes de bolas</b>	–	–	⊙

### Opciones para más confort en la vivienda

<b>Clase de resistencia alcanzable según EN 1627–1630</b>			RC2, RC3
<b>Manilla interior y exterior con llave</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Sin barreras según DIN 18040</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Acrilamiento hasta la zapata</b>	–	⊙	–
<b>Función SOFT CLOSE</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Microventilación</b>	⊙	⊙	⊙
<b>AEROMAT flex</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Sistemas de motorización</b>		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
<b>Control de cierre y de apertura AEROCNTROL</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Características especiales</b>		cremona confort opcional con acumulador de energía	cremona confort opcional con acumulador de energía

## Ventajas

- capacidad de carga modulable flexiblemente hasta un máx. de 400 kg de peso de hoja
- montaje sencillo y rápido: reducido número de piezas, elevado grado de premontaje y posibilidades de ajuste óptimas
- también como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje
- uso seguro y suave y microventilación de serie
- elevada seguridad básica como estándar, reequipable según el perfil hasta RC3
- según el perfil con SOFT CLOSE: frena la hoja y la arrastra al punto de cierre
- cremona confort para hojas pesadas
- posibilidad de control de cierre y de apertura AEROCONTROL
- más eficiencia energética y accesibilidad sin barreras mediante la zapata ECO PASS
- más incidencia de luz gracias a las soluciones ECO PASS SKY

PORTAL HS 400  
PORTAL HS 400 compact

corredera elevadora

madera, PVC, aluminio

1.370–3.335

1.175–3.325

400

certificación QM-346 (H3), clase de corrosión 5

410 mm Gr. 170

1.010 mm Gr. 220, 260

A, C, D, G2, G3,  
K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

cremona confort opcional  
con acumulador de energía



## Zapatas ECO PASS

Accesibilidad sin barreras y eficiencia energética en perfecta armonía.

La excepcional zapata ECO PASS para nuestras correderas elevadoras PORTAL combina a la perfección accesibilidad y alta eficiencia energética de forma flexible y fácil de instalar. Además, la zapata ECO PASS se encuentra disponible en diferentes ejecuciones: como variante estándar, con una guía inferior de 5 mm y una chapa de paso inclinada, con una guía inferior de 5 mm y un umbral de paso a ras del suelo o en las variantes a ras del suelo con una guía inferior de 0 mm.

Entre las ventajas de la zapata ECO PASS se encuentran las excelentes características de aislamiento y un aislamiento térmico de primera calidad. El inteligente perfil de 10 cámaras impide la formación de condensado gracias a su separación térmica, garantizando así un agradable clima en el interior.

El refuerzo de aluminio o de acero integrado en la zapata asegura una estabilidad especialmente alta. En la zona de la esquina de la zapata, la estabilidad se alcanza con uniones de esquina de marco especiales. Los perfiles de base a medida absorben completamente y de forma muy homogénea la carga de la zapata en el suelo.

### Variedad de perfiles

La excepcional zapata ECO PASS se encuentra disponible para todos los sistemas de perfiles más grandes:

#### PVC

- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Schüco LivingSlide
- Vekamotion 82
- Vekaslide 82

#### Madera

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

#### Madera-aluminio

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder





## Zapatas ECO PASS

Ejecuciones en la zona de paso de bisagra:  
la altura de la zapata.

### ECO PASS estándar

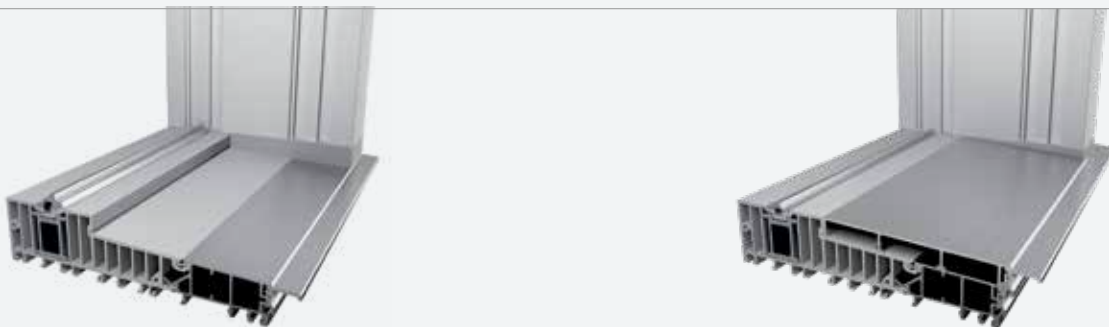
Ideal para reformas con una compensación del suelo.

La ejecución estándar ECO PASS es la clásica zapata de corredera elevadora con un pequeño escalón y una guía inferior cambiabile, cuya altura asciende opcionalmente a 5 mm ó 15 mm. Con ello es especialmente adecuada para reformas, en las que existe una compensación del suelo entre la zona exterior e interior.

### Guía inferior ECO PASS

Con confortable altura de paso mediante chapas de paso reequipables.

En esta ejecución de zapata, la altura de paso se reduce a unos confortables 10-12 mm, según el sistema de perfil, mediante las chapas de paso adicionales y la guía inferior especial. Esto hace que la zapata sea sin barreras conforme a DIN 18040-2 y ofrece al mismo tiempo un elegante diseño.



### Ventajas de producción

- para sistemas para correderas elevadoras de madera, madera-aluminio o PVC
- conexión de obra profesional mediante un perfecto programa estándar y de accesorios
- solución monopieza con adaptación a ras de la profundidad de montaje de la zapata a la del marco
- polivalente programa de perfiles de conexión, desde guías de sellado en un tamaño suficiente hasta vierteaguas: para un sellado homogéneo sin bordes
- suministrables como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje

## Zapatas ECO PASS

Ejecuciones en la zona de paso de bisagra:  
la altura de la zapata.

### Zapata ECO PASS de 0 mm o 5 mm

Con umbral de paso a ras del suelo y, opcionalmente, una guía inferior de 0 mm o 5 mm

Estas ejecuciones de zapata resaltan la elegancia y el valor de PORTAL HS gracias a su agradable aspecto y a su plano diseño. Además, las zapatas también destacan por su excelente estanqueidad al agua: gracias al drenaje a través de dos niveles se consiguen los mismos resultados de estanqueidad al agua que con las tradicionales zapatas con pendiente para el drenaje del agua.

Guía inferior de 0 mm

Guía inferior de 5 mm



### Ventajas de producción

- para sistemas de correderas elevadoras de madera-aluminio, madera y, en el caso de guía inferior de 5 mm, también PVC
- conexión de obra profesional mediante un perfecto programa estándar y de accesorios
- solución monopieza con adaptación a ras de la profundidad de montaje de la zapata a la del marco
- polivalente programa de perfiles de conexión, desde guías de sellado en un tamaño suficiente hasta vierteaguas: para un sellado homogéneo sin bordes
- suministrables como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje

### ECO PASS axxent

La zapata sin barreras para transiciones absolutamente fluidas sin inclinaciones.

La zapata sin barreras para sistemas de madera-aluminio reduce la altura de la zapata a 0 mm, incluida la guía inferior, sin ninguna inclinación. Gracias a la cooperación con un proveedor líder en sistemas de drenaje, la solución integral de alta calidad permite también una conexión de obra profesional. El potente diseño con chapas de sellado, cuñas de sellado y perfiles del zócalo garantiza la máxima estanqueidad, mientras que el sistema de rejillas impide que el agua y la suciedad queden estancadas.



reddot winner 2020  
best of the best

### Ventajas de producción

- para sistemas de correderas elevadoras de madera-aluminio
- conexión de obra profesional mediante un perfecto programa estándar y de accesorios
- diseño de un mismo fabricante con color de zapata flexible y un mismo diseño de la zapata y de la rejilla de desagüe
- suministrables como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje

## Zapatas ECO PASS

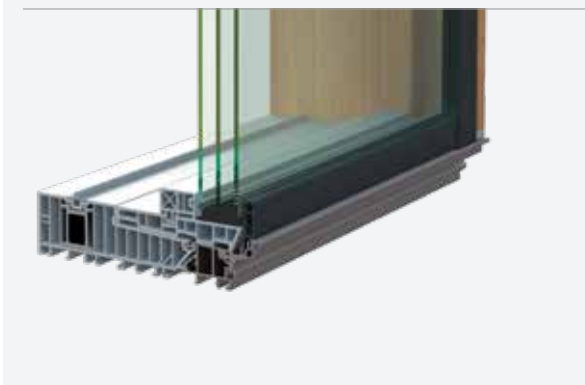
### Ejecuciones para acristalamiento fijo: el efecto SKY.

#### ECO PASS SKY

Acrilamiento directamente hasta la zapata para más incidencia de luz y una amplitud óptica.

Para vivir con claridad y sin fronteras, la zapata ECO PASS SKY permite el acristalamiento de la hoja fija directamente sobre la zapata. Así conseguirá, junto con perfiles de hojas más finos, un diseño de corredera, que agrande visualmente el espacio habitable y borre la frontera entre el interior y el exterior. Esto también se aplica naturalmente a la zona de paso de bisagra gracias a la zapata sin barreras. La zapata ECO PASS SKY es adecuada para correderas elevadoras PORTAL de madera o de madera-aluminio.

Acrilamiento fijo hasta la zapata



#### ECO PASS SKY axxent

Integración fluida del acristalamiento fijo en la zapata para las máximas exigencias de diseño.

La zapata ECO PASS SKY axxent para sistemas de aluminio-madera no sólo reduce la zapata y la guía inferior a cero milímetros, sino que también permite que el acristalamiento fijo se integre en la zapata sin fisuras, para combinar una accesibilidad sin barreras con una incidencia máxima de luz. El diseño cromático de la zapata puede adaptarse al material del marco o del suelo y el diseño cúbico de las tapas de las hojas satisface también los requisitos especiales: las tapas metálicas de apenas dos milímetros de profundidad casi no se notan y se pueden adaptar a todos los colores de manilla.

Acrilamiento fijo en la zapata



#### Ventajas de producción

- diversificación de la gama de productos para soluciones personalizadas para los clientes
- suministrables como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje
- sistemas de perfil de madera disponibles: IV 78, IV 88, IV 92
- sistemas de perfil de aluminio-madera disponibles: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axxent: las transiciones fluidas en la zona de paso y del acristalamiento fijo aportan un diseño claro y sin barreras, redondeado con elegantes tapas de hoja especialmente planas de metal (diseño cúbico). El diseño cromático de la zapata se puede adaptar de forma muy flexible al suelo o al marco de la ventana.



reddot winner 2020  
best of the best

## Conexión de obra ECO PASS

### Soluciones completas probadas para zapatas ECO PASS.

Los arquitectos y los planificadores se aprovechan de las soluciones completas para la conexión de obra profesional gracias a la seguridad que ofrecen unas soluciones conformes a las normas, con una duradera alta calidad. Para el acreditado diseño con chapas de sellado verticales y horizontales, cuñas de sellado y perfiles de base se encuentra disponible otra solución con brida de conexión SIEGENIA. Permite un sellado profesional, sencillo y duradero del elemento constructivo, especialmente en casos de aplicación con, por ejemplo, perfiles de guías de persianas o cerramientos de madera-aluminio.

Cada una de las soluciones ha sido probada como solución completa con zapata adaptada cuidadosamente, cinta de junta y sellado con PVC líquido, según el exigente método de ensayo MO-01/1 del Instituto ift Rosenheim. Además, la acreditada chapa de sellado horizontal se encuentra disponible en una nueva ejecución absolutamente segura: se engancha con la junta enrollada en un solo paso de trabajo y evita de forma fiable que el agua corra transversalmente hacia la pared.



#### Ventajas de producción

- soluciones completas para la conexión de obra profesional
- probadas según la directiva ift MO-01/1
- estanqueidad fiable
- procesamiento flexible y con ahorro de tiempo



**Solución 1****Chapa de sellado vertical**

Diseñada a la perfección: su punto fuerte es la base uniforme en toda la superficie de sellado. Esto permite que la combinación formada por la chapa de sellado vertical y horizontal sea especialmente eficiente en el mecanizado y requiera poco trabajo.

**Solución 2****Brida de conexión SIEGENIA**

Máxima flexibilidad: el sellado finaliza en la brida de conexión, de modo que el fino marco de la junta permanece libre, por ejemplo, para perfiles de guía de persianas enrollables. Su inteligente y práctico diseño hace que la junta sea sumamente ligera y simplifica el trabajo conjunto de los gremios.

**Chapa de sellado horizontal:**

La chapa de sellado horizontal optimizada se combina con una de las dos soluciones de conexión verticales. Su diseño, pensado hasta en el más mínimo detalle, garantiza un ahorro de tiempo y una ejecución absolutamente segura: se engancha junto con la junta enrollada en un solo paso de trabajo y evita de forma fiable que el agua corra transversalmente hacia la pared.



## COMFORT UNIT

La gama completa de correderas elevadoras con zapata ECO PASS para una producción optimizada.

**Lista para el montaje hasta en el más mínimo detalle: todo cortado a medida, pretaladrado y premontado.**

Con COMFORT UNIT tendrá a mano un paquete completo, que revolucionará sus procesos de producción. Ya que no sólo suministraremos la zapata ECO PASS completamente pretaladrada y montada, sino que también se confeccionarán todos los otros componentes del herraje. Desde el carro, pasando por la guía superior, hasta llegar a la manilla y la cremona: todo está cortado a medida y con un grado máximo de premontaje. La nueva tienda online de SIEGENIA hace que también el pedido y la configuración sean todavía más seguros, rápidos y sencillos.

**Hecha a medida para optimizar los procesos de fabricación: la nueva tienda online con configurador.**

Con la nueva tienda online de SIEGENIA, toda la operación de pedido está también adaptada a la producción. Ya que el configurador le proporciona una solución con tan sólo un clic, que automáticamente muestra todas las posibilidades y excluye cualquier error en el pedido. Con el historial de pedidos y el seguimiento de la entrega siempre se tiene todo bajo control. SIEGENIA se encarga del resto.



### Ventajas de producción

- considerable ahorro de tiempo, de costes de producción y de espacio de almacenamiento
- sin almacenamiento costoso, sin búsqueda de piezas y sin riesgo de falta de existencias
- no se generan desperdicios ni se realizan cortes incorrectos, no hay riesgo en la producción
- mayor flexibilidad en picos de producción
- configuración rápida y sencilla en la tienda online de SIEGENIA con control de plausibilidad
- posibilidad de entrega urgente en 48h dentro de Alemania si se realiza el pedido antes de las 12:00 h
- tiempo de entrega estándar dentro de Alemania: en 5-8 días laborales, tiempo de entrega para otros países bajo demanda



shop.siegenia.com



Configuración segura con control de plausibilidad inmediato



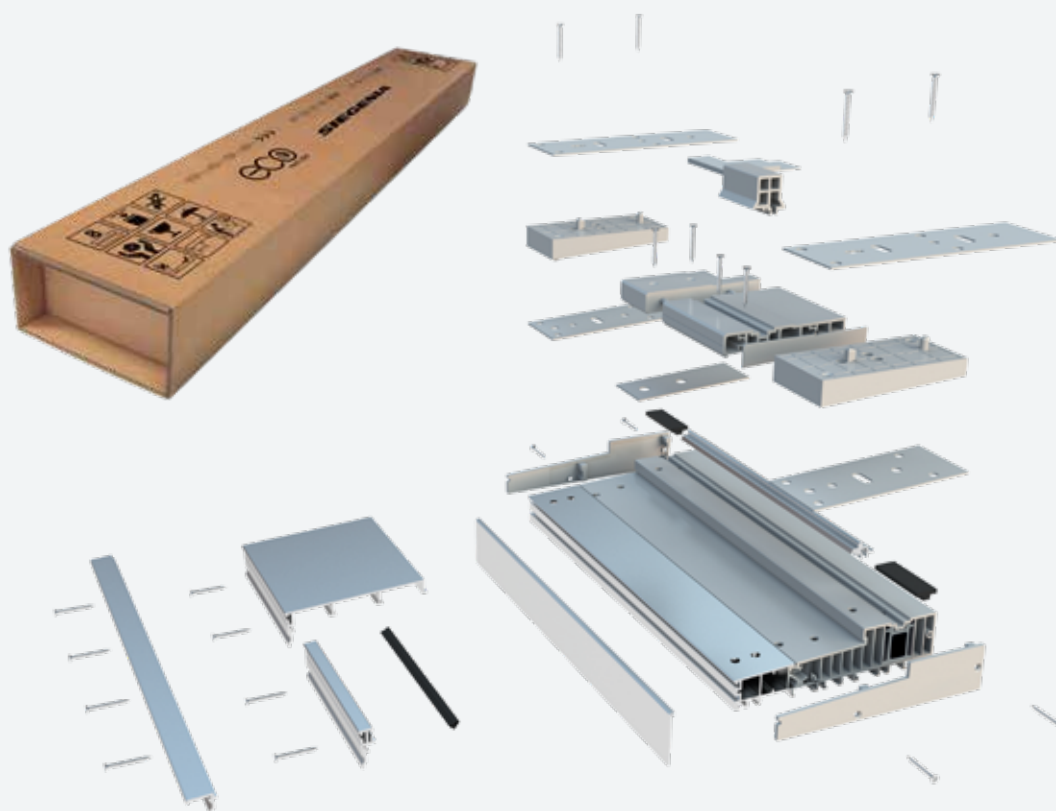
Procesamiento rápido del pedido individual



Entrega rápida, bajo petición en un plazo de 48 horas

La COMFORT UNIT contiene todos los componentes del herraje como el carro, la cremona y la manilla: confeccionados y cortados a medida

Zapata ECO PASS con unión de esquina de marco, sección media, carril sobrepuesto, guía adaptadora, todas las juntas y la guía inferior: cortados a medida, pretaladrados y completamente montados.



## PORTAL HS slim: solución con perfiles especialmente finos.

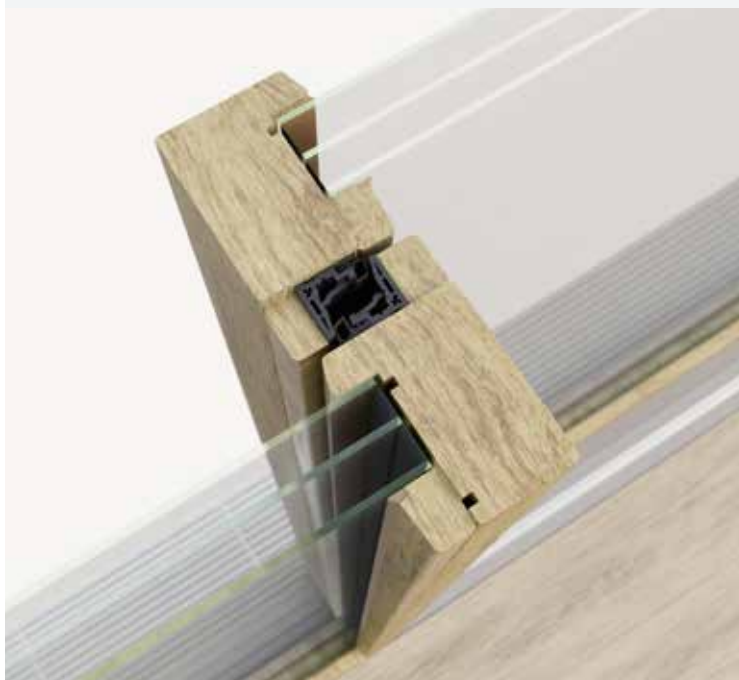
PORTAL HS slim es una opción de alta calidad en el surtido de correderas elevadoras para cerramientos de madera y de madera-aluminio con sus perfiles extremadamente finos, que incluso en la parte central son de apenas unos 60 mm. Análogamente al sistema de corredera elevadora para perfiles más anchos, la nueva solución convence por sus excelentes valores de estanqueidad y por una protección anti-efracción opcional de hasta RC2. HS PORTAL slim se basa mayoritariamente en el uso de las mismas piezas de las ejecuciones HS madera 4.0 de SIEGENIA, permitiendo así unos procesos y un almacenamiento eficientes.

### 60 mm - no sólo una medida, sino también una norma

Los perfiles del marco se fabrican completamente de madera y no necesitan estabilizadores ajenos al material. Esto hace que la producción de los cerramientos sea extremadamente sencilla y eficiente. El encolado del compuesto del borde del cristal con la hoja garantiza además una estabilidad adicional.

### Sin concesiones en cuanto al diseño

El inteligente diseño del herraje permite una integración discreta y completa de las piezas en los perfiles. El amortiguador oculto, por ejemplo, se inserta en la guía superior enrasada, casi de forma invisible.



### Ventajas de producción

- perfiles de marco de madera, por lo que no se requiere ningún estabilizador ajeno al material
- no se requiere ninguna pieza adicional al procesar ejecuciones HS madera 4.0
- también como paquete completo COMFORT UNIT listo para el montaje

### Ventajas

- máxima transmisión de luz, mucha luz natural
- sin renunciar al confort de uso frente a sistemas de perfiles más anchos
- los mejores valores de estanqueidad, entre otros, estanqueidad al agua según la clase 9A
- protección anti-efracción opcional hasta RC2, incluso con una altura de guía inferior de tan sólo 5 mm
- soluciones motorizadas opcionales para Smart Home



PORTAL HS slim satisface la moderna tendencia arquitectónica de crear espacios que se extiendan hacia la naturaleza y que dejen entrar mucha luz natural

## Cremona

Soluciones de alta calidad, para que la seguridad y el confort de uso vayan de la mano.

### Cremona con bulones de cierre

Protección anti-efracción hasta RC3.

Según el sistema de perfil, se alcanza sin problemas una protección anti-efracción de hasta RC2 con dos o cuatro bulones de cierre y un equipamiento de accesorios. Además, para algunos sistemas de perfil se puede alcanzar una protección anti-efracción RC3 comprobada con cuatro bulones de cierre y un equipamiento de accesorios.



### Cremona de ganchos giratorios

Enrasada, estancia y segura.

Hasta tres ganchos giratorios garantizan con su función de bloqueo integrada un cierre estanco de primera clase y una elevada protección anti-efracción hasta RC2 en combinación con las piezas de accesorios. En la zona de paso de bisagra no sobresale ninguna pieza de herraje gracias a las piezas de cierre del marco enrasadas. Al cerrar la hoja, los ganchos giratorios se deslizan de abajo a arriba, suavemente y sin desgaste, sobre las ruedas de cierre hacia las piezas de cierre del marco, reduciendo así la carga sobre la cremona. La función de microventilación está integrada de serie y la regulación de presión oculta es de +/- 2 mm.



### Ventajas de producción

- agujas de 27,5 mm y 37,5 mm
- mayor tolerancia dimensional gracias a la nueva generación adaptada de cerrojos y cremona

### Ventajas de producción

- agujas de 27,5 mm y 37,5 mm
- regulación de presión oculta para +/- 2 mm
- sin desgaste de la pieza de marco gracias a ganchos giratorios guiados por ruedas

### Cremona confort

Para que la manilla no rebote y la elevación sea más fácil.

La cremona confort se encuentra disponible para la cremona con bulones de cierre y la cremona de ganchos giratorios. En ella se encuentra pre-montada una unidad acumuladora de energía. El resorte helicoidal utiliza la fuerza del peso de la hoja para reducir el par de torsión y levantarla ligeramente. Al descender hacia la posición de cierre se impide el retorno descontrolado de la manilla. Según el nivel de confort deseado, se puede utilizar adicionalmente un amortiguador para la cremona confort, en pesos de hoja a partir de aprox. 300 kg. Con ello se minimiza todavía más un retorno descontrolado de la manilla.



Resorte especial: si el cerramiento está cerrado, el resorte sirve de acumulador de energía.



Al abrir el cerramiento, el resorte vuelve a liberar la fuerza.

### Amortiguador de cremona

Perfecta y silenciosa transmisión de fuerza sin pérdidas de carrera.



El amortiguador de la cremona garantiza la conexión sin juego de la manilla con la cremona, también en hojas pesadas. Durante el uso de la ventana, éste transmite el flujo de fuerza sin pérdidas de carrera e impide los chasquidos. En todas las cremonas PORTAL HS con una aguja de 27,5 y 37,5 mm se ha integrado de serie un amortiguador.

### Ventajas de producción

- unidad acumuladora de energía pre-montada y fijada, lista para su instalación
- amortiguador adicional para todavía más seguridad de uso reequipable en obra

### Ventajas de producción

- ninguna pieza adicional o coste de trabajo: integrado en todas las cremonas para correderas elevadoras con aguja de 27,5 mm o 37,5 mm

## Cremona

Soluciones de alta calidad, para que la seguridad y el confort de uso vayan de la mano.

### Cremona 170 / 220 / 260 / 280

Variedad para más eficiencia en la producción.

La cremona para corredera elevadora se encuentra disponible en diferentes ejecuciones: en los tamaños 170, 220, 260 y 280. Esto reduce el coste de trabajo en la producción de correderas elevadoras y garantiza unos procesos optimizados. Así como, p. ej., la renuncia al uso de un prolongador en cerramientos altos en la ejecución 280. Para ello, la medida ha sido concebida de tal manera que la cremona sea compatible con los tamaños máximos habituales de los cerramientos de PVC y que el punto de cierre se encuentre cerca de la esquina superior del cerramiento.



	170	220	260	280
Bulón de cierre	⊙	⊙	⊙	⊙
Gancho giratorio	-	⊙	⊙	-
Prolongador de cremona	⊙	⊙	⊙	⊙

### Ventajas de producción

- producción eficiente
- flexibilidad al componer el surtido de productos

## Guías de sellado

No dejan penetrar ni al frío, ni al calor, ni a los ladrones.

### Guía de sellado C

Buenos coeficientes de aislamiento.

La guía de sellado C para cerramientos de madera posibilita un sellado fiable del espacio intermedio entre la hoja móvil y la fija. Para una protección anti-efracción de hasta RC2 se pueden montar tres protecciones anti-efracción de aluminio en la guía, que impiden de forma efectiva el apalancado de la hoja.



### Ventajas de producción

- montaje sencillo de la guía de sellado de PVC
- la junta de gran volumen compensa las tolerancias de producción
- ajuste sencillo mediante cierres centrales con regulación de presión

### Guía de sellado C28/48

Aislamiento óptimo para finos perfiles.

La nueva guía de sellado C28/48 permite un sellado eficiente en la zona de la hoja vertical y en la zona de la hoja superior horizontal crítica. Además, se puede alcanzar una protección anti-efracción de hasta RC2 con pocas piezas adicionales. Con ello, esta solución ofrece todas las condiciones para un elevado confort en la vivienda.



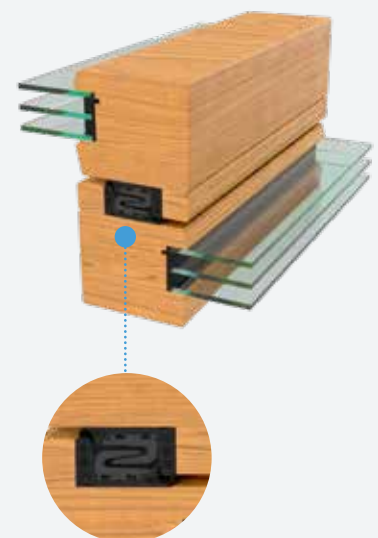
### Ventajas de producción

- montaje sencillo de la guía de sellado de PVC
- también utilizable horizontalmente para el sellado de la zona superior de la hoja
- margen de tolerancia de la hoja +/- 3 mm en ambas direcciones
- opcionalmente con burlete de cepillo adicional
- fijación sencilla y oculta mediante agujeros para tornillos prefabricados

### Guía de sellado DS28/48/28

Aislamiento óptimo y elevada seguridad opcional con perfiles finos.

Este desarrollo consecuente de la guía de sellado C28/48 garantiza todavía más confort en la vivienda y más velocidad en la fabricación. En combinación con el sistema de sellado HS 4.0, la DS28/48/28 ofrece en horizontal arriba y en vertical una estanqueidad óptima y permite una protección anti-efracción probada de hasta RC3 con pocas piezas adicionales.



### Ventajas de producción

- montaje sencillo de la guía de sellado de PVC
- margen de tolerancia de la hoja aumentado
- procesamiento de lo más rápido y fijación sencilla gracias a los agujeros para tornillos prefabricados y a la pieza angular entre la guía de sellado horizontal y vertical

# Carros

Hacen que los pesos pesados sean casi pesos pluma.

## Carro HS 400 compact

Mueve sin esfuerzo un peso de hoja de hasta 400 kg sobre ocho ruedas autoalineadas.

Este carro puede deslizar de un lado a otro incluso pesos de hoja pesados, gracias a su distribución de peso autoalineada sobre ocho ruedas. Su altura de construcción extremadamente reducida permite perfiles de hoja muy finos y, mediante su elevado porcentaje de cristal, no sólo proporciona más luz diurna, sino también mejores valores U. Los tiempos de montaje se reducen renunciando a una solución tándem en pesos de hoja de 350-400 kg.

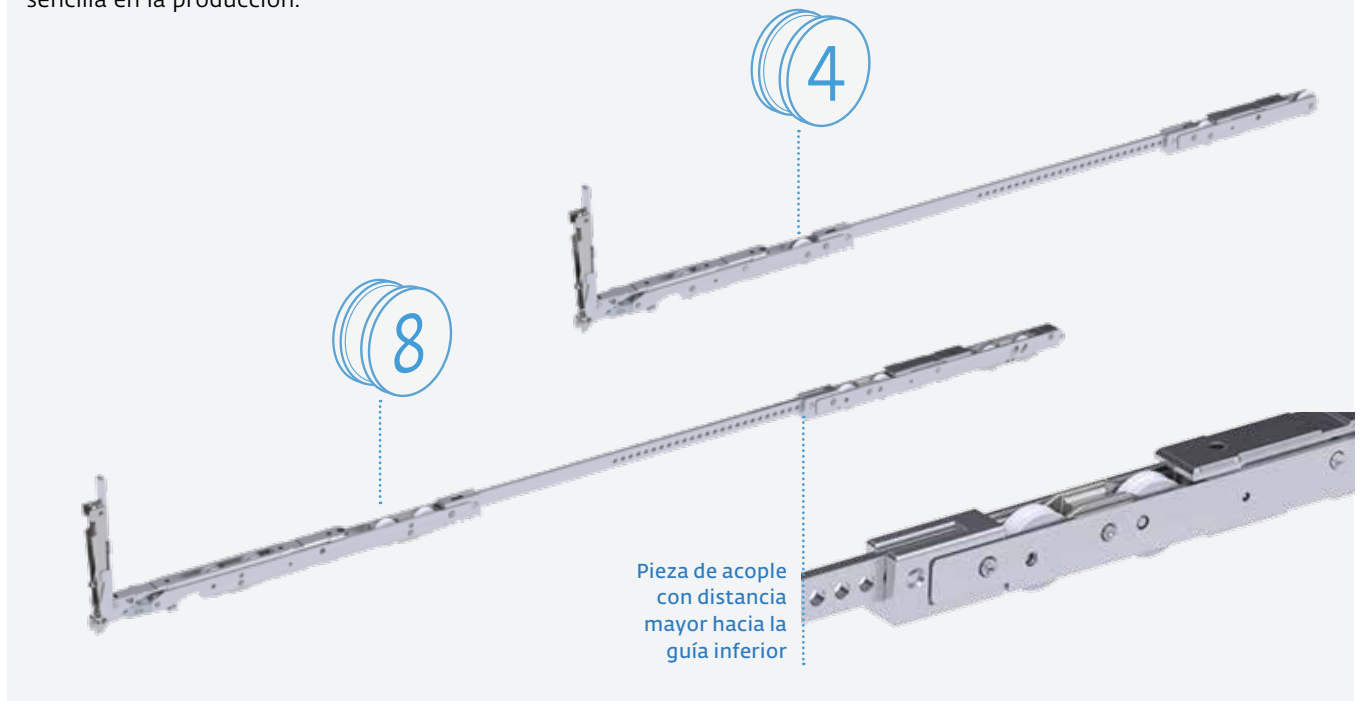
La nueva pieza de acople para la conexión de los carros optimiza el montaje de los herrajes. Su inteligente diseño permite el uso de una varilla de conexión rectangular y garantiza una manipulación sencilla en la producción.

## Carro HS 250 compact

La opción rentable para pesos de hoja de hasta 250 kg.

El hermano pequeño HS 250 compact es la opción rentable para hojas de correderas elevadoras ligeras de hasta 250 kg.

Ambos carros tienen las mismas dimensiones de anchura y de altura, por lo que es posible el trabajo con un canal de carro uniforme en el proceso de fabricación.



### Ventajas de producción

- tiempo de montaje reducido con la renuncia a una solución tándem en pesos de hoja de 350-400 kg
- marcos hasta 12 mm más estrechos y más eficientes manteniendo la estabilidad de la hoja abajo

### Ventajas de producción

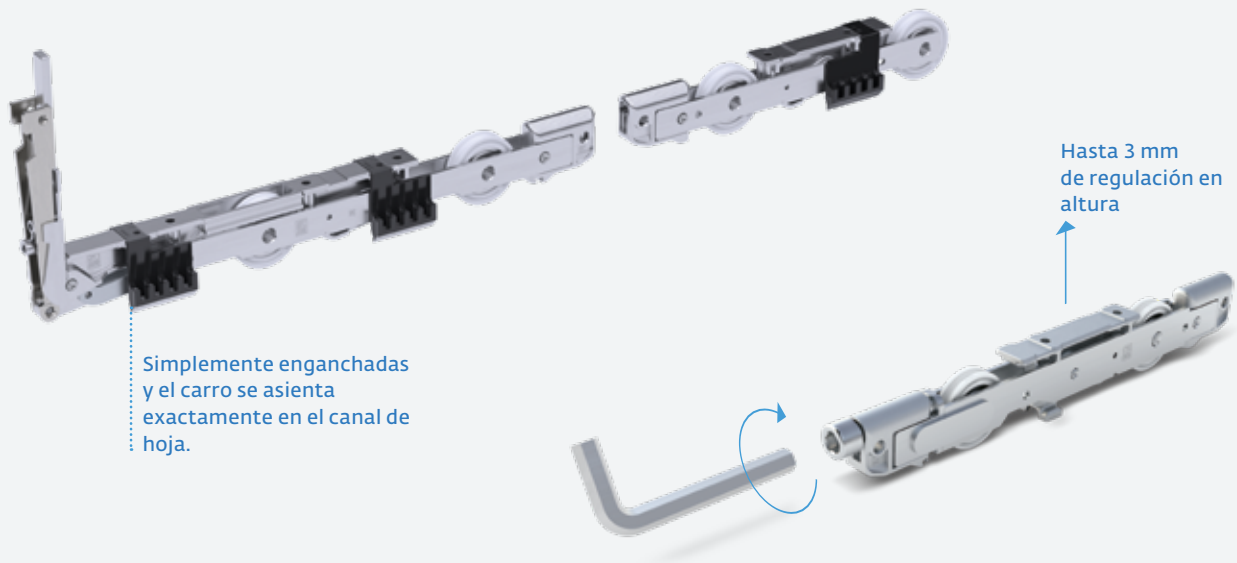
- para hojas correderas elevadoras ligeras de hasta 250 kg
- posibilidad de uso en finos anchos de hoja



### Pieza centradora para el carro HS 350

Accesorios opcionales adaptados exactamente a varios sistemas de perfil de PVC.

Enganchadas con una sencilla maniobra, las piezas centradoras garantizan el asiento exacto del carro en el canal de hoja. Así ofrecen una protección fiable contra las fuerzas transversales y evitan la ligera inclinación del carro que suele acompañarlas. El asiento correcto del carro garantiza un elevado grado de suavidad y de confort de uso.



Simplemente enganchadas y el carro se asienta exactamente en el canal de hoja.

Hasta 3 mm de regulación en altura

### Carro HS con regulación en altura

Ajuste de precisión perfecto.

Los carros regulables en altura no sólo hacen que el deslizamiento sea más sencillo sino que también hacen que el montaje en obra sea considerablemente más fácil. Disponible para los carros HS 350, HS 250 compact y HS 400 compact.

#### Ventajas de producción

- manipulación sencilla
- asiento exacto del carro en el canal de hoja
- asiento seguro en posición vertical, también con una fuerte carga de viento

#### Ventajas de producción

- ajuste de precisión integrado con reservas de reajuste de hasta 3 mm para una elevación sencilla de la hoja en la zona trasera
- ahorro de tiempo y costes gracias a una orientación más rápida y flexible de la hoja durante el montaje en obra
- posibilidad de compensar las tolerancias en una eventual junta en V en el lado de cierre

# Accesorios

## Más confort y aire fresco.

### Amortiguador

Elegante, discreto, fácil de limpiar.

El amortiguador es una clara ventaja de diseño: integrado directamente en la guía superior, casi es invisible y proporciona a las correderas elevadoras un discreto y elegante aspecto. Con ello también se simplifica la limpieza de los cerramientos en la zona inferior del perfil. El nuevo amortiguador es apto para todas las guías superiores SC de PORTAL HS.

### Apto para los siguientes sistemas de perfil:

#### PVC

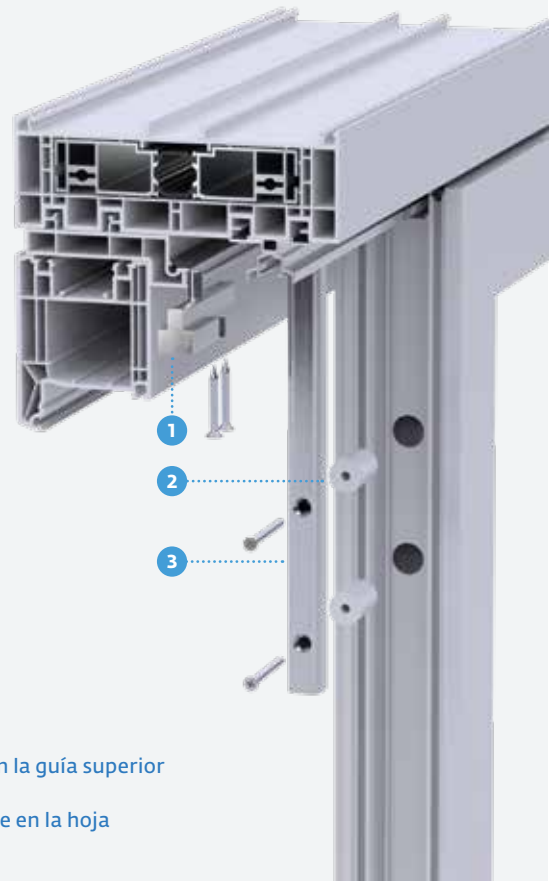
- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide

#### Madera

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

#### Madera-aluminio

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



### Ventajas de producción

- casi invisible, ya que está directamente integrado en la guía superior
- diseño elegante y discreto
- limpieza sencilla de los cerramientos en la zona inferior del perfil
- adecuado para todas las guías superiores SC de PORTAL HS

### Microventilación

Aire fresco de serie.

Los sistemas de corredera elevadora PORTAL están equipados de serie en todas las ejecuciones de cremona con una función de microventilación, que se puede seleccionar sencillamente a través de la manilla. Así se puede disfrutar cómodamente de un agradable clima interior sin molestas corrientes de aire con un recambio de aire de hasta 265 m<sup>3</sup>/h.



### Ventajas de producción

- realizable con todas las ejecuciones de cremona, también con la cremona de ganchos giratorios

### AEROMAT flex

Aireador pasivo opcionalmente integrable para una ventilación independiente del usuario.

Adicionalmente a la microventilación manual, también se puede realizar una ventilación independiente del usuario con el aireador pasivo AEROMAT flex. Para ello, el aireador aprovecha de manera óptima el espacio disponible y se puede integrar de forma casi completamente oculta y sin fresados en el cerramiento. El suministro de aire fresco es posible incluso con las persianas o los toldos bajados y ofrece un elevado aislamiento acústico de hasta 55 dB gracias a unos módulos de aislamiento acústico opcionales. Según la variante de aireador, la entrada de aire se regula automáticamente por medio de la humedad del aire en el interior.



### Ventajas de producción

- utilizable individualmente o en pareja, en horizontal o en vertical en el cerramiento, en el espacio disponible, y sin fresado
- montaje rápido y sencillo en obra: canal extensible de forma flexible para una profundidad de perfil de 70 hasta 125 mm, prolongadores de canal opcionales para una profundidad de perfil de hasta 235 mm

# Accesorios

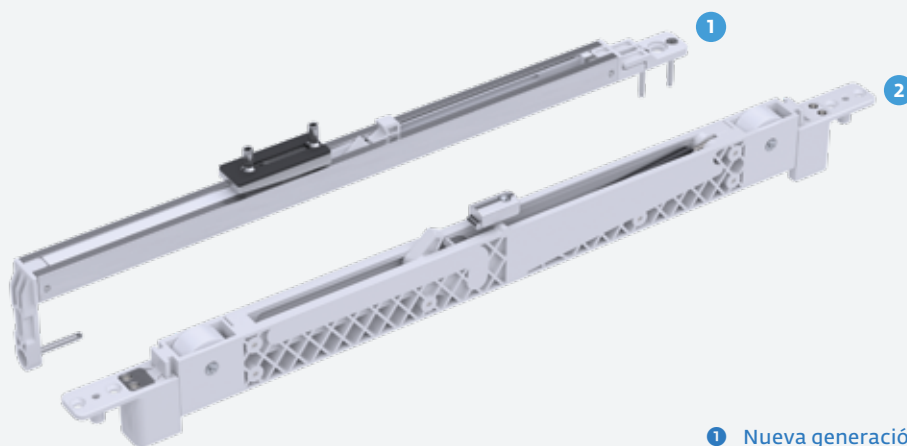
## Más confort y libertad de diseño.

### Función SOFT CLOSE

Frena automáticamente la hoja como un cajón de cocina antes de la posición final.

La innovadora función SOFT CLOSE, integrable en la hoja de forma oculta, está compuesta por un activador en la guía superior SC y por un amortiguador. Esta función frena la hoja poco antes de la posición final de forma suave y entonces la arrastra cerrándola automáticamente. Esto minimiza el peligro de sufrir lesiones en caso de uso inadecuado y excluye daños materiales.

Además de la acreditada ejecución, se encuentra disponible otra generación SOFT CLOSE. Se diferencia entre un SOFT CLOSE compact y un SOFT STOP compact, que se pueden usar por separado o combinados entre sí. El funcionamiento del SOFT STOP compact es similar al del SOFT CLOSE compact y ofrece con ello una atractiva alternativa dependiendo del comportamiento específico del usuario. Ambas soluciones han sido diseñadas especialmente para sistemas de perfil finos gracias a su reducida necesidad de espacio y se pueden integrar sin fresado en la hoja. Los activadores para la función SOFT CLOSE o SOFT STOP no necesitan ningún contorno especial en el marco, de modo que esta ejecución es especialmente interesante para sistemas de perfil de aluminio.



- 1 Nueva generación: SOFT CLOSE compact y SOFT STOP compact para sistemas de perfil finos
- 2 Acreditada generación SOFT CLOSE

### Ventajas de producción

- con resorte, se adapta automáticamente a cualquier posición de hoja y también a las tolerancias
- solución completamente oculta y sin necesidad de mantenimiento
- protege las correderas elevadoras y previene con ello daños en el material
- posible para sistemas de perfil finos sin fresado

## Manillas

Calidad que se nota de inmediato.

Las manillas PORTAL HS garantizan un bloqueo y desbloqueo sin juego y sin chasquidos, con una elevada seguridad funcional permanente. Están adaptadas de forma perfecta a la cremona de corredera elevadora y al peso de hoja y se encuentran disponibles en una amplia gama de colores. En caso de solicitudes especiales, existe también la posibilidad de un lacado posterior. Gracias a la amplia gama de variantes, la puerta corredera se puede configurar en múltiples formas.

	numerosos tonos blancos
	plata
	look-inox
	TITAN claro mate
	F9
	EV1 anodizado
	EV2 anodizado
	oro antiguo
	bronce medio
	RAL 8019
	RAL 8022
	RAL 9005



## Ventajas de producción

- gran número de variantes, incluso una ejecución con cilindro
- adaptadas perfectamente al herraje y al peso de la hoja
- disponibles en una variada gama cromática
- en caso de solicitudes especiales de colores: posibilidad de un lacado posterior

# Motorización y control

## La vivienda inteligente.

### **DRIVE axxent HSA smart**

Motorización completamente automática y parcialmente oculta para máximo confort de uso y un diseño inconfundible.

Con este sistema de motorización parcialmente oculto y modulable para una optimización de costes-beneficios, se pueden abrir, cerrar y bloquear de forma segura pesos de hoja de hasta 400 kg de forma completamente automática. Para ello, el motor elevador completamente oculto proporciona claras ventajas de diseño. A través del módulo wifi integrado de serie, que pone a disposición una red wifi propia pero que también se puede conectar fácilmente a la red local, este motor no sólo se puede controlar con un pulsador, sino también con la app SIEGENIA Comfort. Esto ofrece funciones de confort adicionales y contiene un inteligente asistente de instalación como en todos los dispositivos smart de SIEGENIA.



### **Ventajas de producción**

- utilizable para todos los esquemas de apertura A y C con hasta 400 kg de peso de hoja
- montaje y puesta en funcionamiento rápidos y sencillos:  
motor premontado y programación automática
- modulable para hojas correderas elevadoras más ligeras:  
variantes de producto adicionales de un peso de hoja de hasta 200 kg



### App SIEGENIA Comfort

Todos los dispositivos y funciones del inteligente mundo de SIEGENIA en una única App.

Mediante la App SIEGENIA Comfort se pueden gestionar, interconectar y controlar todos los productos smart de SIEGENIA de forma intuitiva y también por acceso remoto. Esto, además de ser válido para los aireadores y los sistemas de control y acceso inteligentes, también es válido para los motores smart. Así también se pueden automatizar y controlar confortablemente las correderas elevadoras grandes. La App SIEGENIA Comfort le ofrece numerosas funciones adicionales como la puesta en marcha motorizada de la microventilación y el libre ajuste del temporizador de 1 hasta 59 minutos, como alternativa a la ventilación automática cada 10 minutos.



### Interruptor magnético AEROCONTROL

Control de apertura y cierre hasta la clase C de VdS.

Con estos interruptores magnéticos integrables de forma oculta en el perfil se pueden integrar de forma óptima las correderas elevadoras en los sistemas de alarma o de vigilancia centrales. No sólo se puede controlar el estado de apertura sino también el cierre correcto.



### Ventajas de producción

- de uso universal
- para sistemas de madera, madera-aluminio y algunos sistemas de PVC, también como variante oculta
- compatible con BUS para el sistema de control de edificios
- certificación VdS y, según el tipo de interruptor, homologado hasta la máxima clase de control C





# **PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO**

## Más opciones y más rentabilidad para puertas y ventanas correderas.

### **Confort de uso y estanqueidad combinados a la perfección.**

El herraje de corredera de la línea PORTAL ECO SLIDE, muy rentable y muy fácil de montar, conjuga consecuentemente el confort de uso de los sistemas de corredera elevadora con la alta estanqueidad de los sistemas de corredera oscilo-paralela. La combinación de carros especiales así como de innovadoras piezas de cierre y elementos de guía garantiza un uso intuitivo con una función de microventilación de serie. El montaje es muy sencillo y rentable para ambos sistemas ECO SLIDE

### **Múltiples posibilidades para optimizar el espacio de forma perfecta.**

PORTAL ECO SLIDE y ECO SLIDE CO aportan más libertad de diseño, precisamente si se usa como sistema para ventanas, en donde el herraje ahorra mucho espacio en el interior. Ya que se puede utilizar cada centímetro de la ventana cuando las hojas no se abren hacia el interior, sino que se deslizan a un lado de forma sencilla y silenciosa. Este sistema representa así una interesante opción de confort alternativa a los sistemas oscilo-batientes. ECO SLIDE es también una buena alternativa a otros sistemas en la zona de la puerta, con su atractivo aspecto, su uso intuitivo y su función de microventilación.

# PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

## Gama de productos.



### Planificación y producción

	PORTAL ECO SLIDE	PORTAL ECO SLIDE CO
<b>Tipo de apertura</b>	corredera	corredera
<b>Perfil</b>	PVC (Profine y Deceuninck), aluminio; para perfiles con canal de herraje de 16 mm	sistemas de perfiles de PVC: Gealan, Rehau, Salamander, Aluplast, otros en preparación
<b>Ancho de canal de herraje en mm</b>	680-2.500	640-2.130 (según el sistema de perfil)
<b>Alto de canal de herraje en mm</b>	1.200-2.500	460-2.442 (según el sistema de perfil)
<b>Peso de hoja máximo en kg</b>	150/250	150/200
<b>Altura manilla</b>	cota fija 300, 400, 500 ó 1.000 mm	cota fija 300, 400, 500 ó 1.000 mm
<b>Control de calidad</b>	certificación QM-346 (H2), clase de corrosión 5	certificación QM-346 (H2), clase de corrosión 5
<b>Esquemas</b>	A, K	A, K, C

### Opciones para más confort en la vivienda

<b>Manilla interior y exterior con llave</b>	⊙	⊙
<b>Función SOFT CLOSE / SOFT STOP</b>	⊙	SOFT STOP en preparación
<b>Microventilación</b>	⊙	-
<b>Mando forzado</b>	⊙	⊙
<b>Características especiales</b>	posible como ventana o balconera corredera, carro oculto e innovadores elementos guía y piezas de cierre	posible como ventana o balconera corredera, elegantes tapas de cierre continuas sin atornillados visibles

### Ventajas

- solución rentable para ventanas o balconeras correderas de hasta 200 kg (ECO SLIDE CO) o 250 kg (ECO SLIDE) de peso de hoja (según el sistema de perfil)
- reducido número de piezas para un montaje rápido y sencillo
- elevada eficiencia energética mediante una junta perimetral continua
- elementos guía y piezas de cierre innovadores para más estanqueidad en cada lado de hoja
- uso intuitivo: ideal también para grupos de usuarios variables
- de serie con microventilación en ECO SLIDE
- según el perfil con SOFT CLOSE en ECO SLIDE y SOFT STOP en ECO SLIDE CO: frena la hoja e impide el golpeo de la hoja en el marco
- combinable con perfiles finos para una máxima incidencia de la luz



## PORTAL ECO SLIDE

Innovadores elementos de guía y piezas de cierre: confortable, estanca y segura.



La muy rentable solución de herraje PORTAL ECO SLIDE conjuga consecuentemente el confort de uso de los sistemas de corredera elevadora con la estanqueidad de la corredera oscilo-paralela, también en ventanas correderas. De ello se encarga la combinación perfecta y fácil de montar de una junta excepcional, un carro especial y unas innovadoras piezas de cierre y de guía en todas las esquinas de la hoja.

### Ventajas de producción

- regulación de altura integrada con posibilidades de ajuste óptimas
- canal estándar de 16 mm conforme a ventanas oscilo-batientes: no es necesario un reequipamiento



Se mueven casi por sí mismas: las correderas con ECO SLIDE destacan por su óptimo movimiento de deslizamiento y su suavidad de marcha hasta la posición de cierre, que se asegura adicionalmente con cierres centrales horizontales.

### Carros

Se encargan de un deslizamiento suave y silencioso.

Los carros ECO SLIDE absorben de forma suave los movimientos de parada de la hoja mediante un movimiento lateral y se encargan de un deslizamiento suave. Para ello, dos carros se encargan de la capacidad de carga necesaria hasta 150 kg de peso de hoja y para pesos de hoja de 150 hasta 250 kg se utilizan cuatro carros.

Además, los carros ECO SLIDE necesitan muy poco mantenimiento y funcionan sin grasa. Así no atraen ninguna suciedad, que pueda limitar el uso.



- ① Elementos guía
- ② Piezas de cierre
- ③ Cierres centrales

Los elementos guía y las piezas de cierre macizas arrastran la hoja hacia el marco y la cierran de forma perfecta. Los cierres centrales horizontales complementan las cuatro piezas de cierre para los elementos guía.

### Ventajas de producción

- tres variantes de atornillado posibles: en el canal de herraje, en el fondo del canal o lateralmente (imagen)
- capacidad de carga de hasta 150 kg con dos carros y de 150–250 kg con cuatro carros
- fijación del movimiento axial de las ruedas para un cuelgue sencillo de la hoja
- canales de herraje disponibles para burletes de cepillo

## PORTAL ECO SLIDE CO

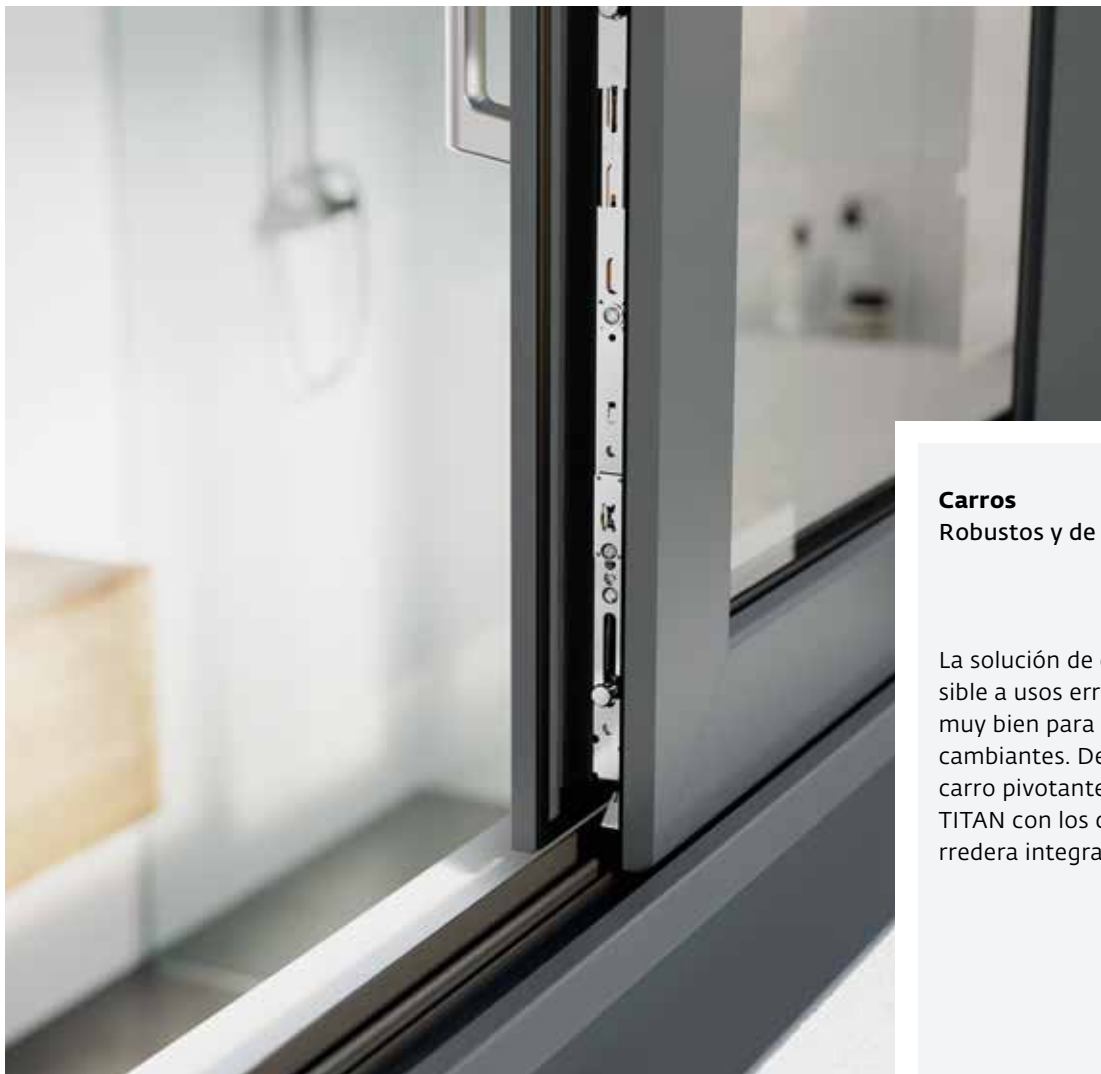
Con cierre central TITAN:  
polivalente, robusto y con ahorro de tiempo.



PORTAL ECO SLIDE CO combina el uso intuitivo y suave de una solución de corredera con las ventajas de un herraje oscilo-batiente. El herraje perimetral de la hoja se basa en el cierre central TITAN y solo requiere unas pocas piezas adicionales. Esto garantiza unos procesos eficientes, desde un almacenamiento reducido hasta un sencillo montaje.

### Ventajas de producción

- variedad de oferta: disponibilidad para muchos sistemas de perfiles
- almacenamiento reducido gracias a pocas piezas adicionales y sólo una guía multiusos para el alojamiento de los herrajes de marco
- montaje sencillo: montaje rápido y ajuste sencillo del herraje
- posibilidad de logoclip personalizado



### Carros

Robustos y de uso suave.

La solución de corredera es insensible a usos erróneos y se adecúa muy bien para grupos de usuarios cambiantes. De ello se encargan el carro pivotante y el cierre central TITAN con los componentes de corredera integrados en los tirantes.



Ejecución orientada al diseño: las piezas de cierre sin atornillado visible así como las tapas de cierre continuas en el lado de cierre y en la sección central combinan una función segura con un diseño contemporáneo.

### Ventajas de producción

- sin ladeado: insensible a los arranques y las paradas asincrónicas
- protección de los herrajes
- puntos de apoyo exteriores exentos de grasa y de mantenimiento
- sin ensuciamiento ni inhibición

## Accesorios

Para confort de uso y un clima interior saludable.

### **Función SOFT CLOSE para ECO SLIDE**

Frena la hoja suavemente y la guía automáticamente y de forma segura hacia la posición final.

La innovadora función SOFT CLOSE, integrable en la hoja de forma oculta, está compuesta por un activador en la guía superior y por un amortiguador. Esta función frena la hoja durante la operación de apertura o de cierre poco antes del marco y la guía de forma segura hacia la posición final. Esto minimiza el peligro de sufrir lesiones en caso de uso inadecuado y excluye daños materiales.

### **Función SOFT STOP para ECO SLIDE CO**

Frena suavemente la hoja.

La innovadora función SOFT STOP frena la hoja según el peso de hoja y la velocidad de uso. Esto minimiza el peligro de sufrir lesiones en caso de uso inadecuado y excluye daños materiales.

### **Manillas**

Adaptadas perfectamente al herraje y al peso de hoja.

Las manillas PORTAL combinan un confort de uso sin holgura y sin ruidos con una elevada seguridad funcional. Se encuentran disponibles en una gran gama de colores y ofrecen la posibilidad de un lacado posterior en caso de solicitudes especiales.



	blanco
	blanco crema
	plata
	TITAN claro mate
	F9
	bronce medio
	marrón
	negro



### **Ventajas de producción**

- completamente oculta, pero con buena accesibilidad y fácilmente ajustable
- sin mantenimiento gracias a un muelle de presión de gas colocado en aceite
- protege los cerramientos ECO SLIDE y previene daños materiales

### **Ventajas de producción**

- gran número de variantes, incluso una ejecución con cilindro
- adaptada perfectamente al herraje y al peso de hoja
- disponible en una variada gama cromática
- en caso de solicitudes especiales de colores: posibilidad de un lacado posterior



### Microventilación

Aire fresco de serie.

Los sistemas de corredera PORTAL ECO SLIDE están equipados de serie con una función de microventilación, que se puede seleccionar sencillamente a través de la manilla. Así, con la manilla siempre se puede disfrutar de un agradable clima interior sin molestas corrientes de aire.



### Ventajas de producción

- integrada de serie
- función de uso fácilmente explicable

### AEROMAT flex

Aireador pasivo opcionalmente integrable para una ventilación independiente del usuario.

Adicionalmente a la microventilación manual, también se puede realizar una ventilación independiente del usuario con el aireador pasivo AEROMAT flex. Para ello, el aireador aprovecha de manera óptima el espacio disponible y se puede integrar de forma casi completamente oculta y sin fresados en el cerramiento. El suministro de aire fresco es posible incluso con las persianas o los toldos bajados y ofrece un elevado aislamiento acústico de hasta 55 dB gracias a unos módulos de aislamiento acústico opcionales. Según la variante de aireador, la entrada de aire se regula automáticamente por medio de la humedad del aire en el interior.



### Ventajas de producción

- utilizable individualmente o en pareja, en horizontal o en vertical en el cerramiento, en el espacio disponible, y sin fresado
- montaje rápido y sencillo en obra: canal extensible de forma flexible para una profundidad de perfil de 70 hasta 125 mm, prolongadores de canal opcionales para una profundidad de perfil de hasta 235 mm



## PORTAL PS/PSK comfort

Sistemas de correderas paralelas y oscilo-paralelas para una fabricación y un uso intuitivos.

**PORTAL PSK comfort:**  
**desde su sistema modular hasta su uso,**  
**simplemente único en su clase.**

La nueva generación PSK comfort le ofrece un concepto de herraje único en su clase, desde la estructura modular hasta el suave confort de cierre. Los innovadores componentes de confort no sólo hacen que el proceso de apertura y cierre sea particularmente fácil y seguro, sino que también le ofrecen una amplia gama de opciones de modulación. Así podrá elevar al máximo nivel de confort su equipamiento básico de forma rápida y flexible con muy pocas piezas adicionales, según las necesidades del cliente.

**PORTAL PS 200 comfort:**  
**uso intuitivo, ideal también para grupos de**  
**usuarios variables.**

A menudo, menos es más. En el herraje de corredera paralela PORTAL PS 200 comfort esto significa: la reducción a la función básica de corredera. Ya que con él se pueden controlar incluso correderas grandes de forma muy fácil e intuitiva, tan sólo con el giro de 90° de la manilla. También en el caso de grupos de usuarios variables se evita casi totalmente un uso erróneo.

Además, con PORTAL PS 200 comfort disfrutará de un concepto de herraje muy eficiente y flexible, que en cualquier momento puede transformar el equipamiento básico con pocas piezas adicionales y montadas rápidamente en una variante de confort, que cumplirá incluso con los requisitos más exigentes.

### **Piezas de confort inteligentes.**

Con este herraje, las hojas con pesos más elevados también pueden entrar y salir de forma homogénea y frenadas de forma suave. Todo el comportamiento de deslizamiento se estabiliza y al mismo tiempo se impide la oscilación de la hoja. Esto minimiza el desgaste y eleva el confort en la vivienda al máximo nivel.



# PORTAL PS/PSK comfort

## Gama de productos.



Planificación y producción	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
Tipo de apertura	corredera oscilo-paralela	corredera oscilo-paralela	corredera oscilo-paralela
Perfil	madera, PVC	para perfiles oscilo-batientes con canal de herraje de 16 mm	para perfiles oscilo-batientes con canal de herraje de 16 mm
Ancho de canal de herraje en mm	670-1.200	670-2.000	770-2.000
Alto de canal de herraje en mm	840-2.360	840-2.800	1.000-2.360
Ancho de hoja en mm	-	-	-
Alto de hoja en mm	-	-	-
Peso de hoja máximo en kg	100/130	160	200
Control de calidad	certificación QM-347 (H3) clase de corrosión 5	certificación QM-347 (H3) clase de corrosión 5	certificación QM-347 (H3) clase de corrosión 5
Esquemas	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
Distancia de apertura en mm	125	125	125 118 (ALU)
Espacio necesario de 35 mm para guía inferior	⊙	⊙	⊙
Rueda autolimpiante	⊙	⊙	⊙
Características especiales	-	-	con compases con mando forzado

### Opciones para más confort en la vivienda

Clase de resistencia alcanzable según EN 1627-1630	-	RC2	RC2
Manilla interior y exterior con llave	⊙	⊙	⊙
Función SOFT CLOSE	-	⊙	-
Microventilación	-	⊙	-
Control de cierre y de apertura AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Mando forzado	-	-	⊙
uso intuitivo	-	⊙	⊙

## Ventajas

- confort de uso intuitivo mediante componentes de confort adicionales
- comportamiento de marcha muy silencioso y entrada y salida suave de la hoja
- soluciones a medida para diferentes pesos de hoja
- modulación sencilla gracias a innovadores componentes de confort
- elevada seguridad básica como estándar, reequipable sin problemas hasta RC2
- montaje simplificado: carro con ajuste de altura e inclinación, guía inferior autoportante sin relleno hasta 160 kg (según el perfil)
- se puede usar el herraje oscilo-batiente estándar para el cierre central
- máxima flexibilidad: con una distancia de apertura de 125 mm y reducidas medidas, también apropiado para perfiles de hoja muy finos o profundos

### PORTAL PS 200 comfort

corredera paralela

para perfiles oscilo-batientes  
con canal de herraje  
de 16 mm

-

-

670–2.000 (hasta 160 kg)  
770–2.000 (> 160 kg)

840–2.800

200

certificación QM-347 (H3)  
clase de corrosión 5

A, C, G, K

125  
118 (ALU)

⊙

⊙

-

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

-

⊙

### Medida libre del marco de tan sólo 35 mm.

Estos 35 mm reducen la altura de la zapata y permiten el uso de superficies acristaladas más grandes. También es posible el uso de perfiles de marco finos y más rentables.



## Componentes de confort

También garantizan una producción más fácil.

### Varilla de conexión para deslizadores

Deslizamiento suave.

Para que el uso sea sencillo también para usuarios sin experiencia y que cambian con frecuencia, éste no sólo debe funcionar de forma segura, sino también intuitiva. Esta especial facilidad de manejo del PORTAL PS/PSK comfort comienza ya durante la producción. Ya que los inteligentes componentes de confort se pueden montar muy fácilmente y hacen que el máximo confort sea al mismo tiempo altamente eficiente.

Los dos deslizadores se sincronizan en la guía superior con una varilla de conexión. Ésta se encarga adicionalmente de un guiado de la hoja silencioso y estable.

### Activador

Entrada y salida suave de la hoja.

En el lado del cierre, se ha integrado un activador especial en la guía inferior y, de forma sincronizada a ello, un amortiguador en la guía superior, que garantizan conjuntamente una entrada de la hoja silenciosa.



**Amortiguador**

Parada amortiguada y segura.

Un amortiguador integrado en la guía superior del lado de la bisagra para el deslizador y, con ello, la hoja de forma especialmente suave arriba y abajo. En el lado de cierre también es posible otro amortiguador arriba para, como activador adicional, hacer que la hoja entre y salga de forma todavía más suave.

**Frenos de cierre**

Entrada de la hoja suave para una oscilación mínima.

Los frenos de cierre posicionados en diagonal arriba, en el lado de cierre, y abajo, en el lado opuesto, frenan la entrada de la hoja de forma muy suave y minimizan la oscilación.

**Guía inferior y superior**

Más silencio y estabilidad.

La guía superior con recubrimiento especial contribuye, en combinación con la estable guía inferior, al silencioso movimiento de la hoja y garantiza un deslizamiento fácil y seguro de pesos de hoja de hasta 200 kg.

Freno de cierre



# Manilla y cremona

Para que todos los usuarios salgan ganando.

## Manillas

Confort de uso intuitivo.

Las manillas PORTAL PS/PSK comfort combinan un confort de uso sin holgura y sin ruidos con una elevada seguridad funcional y duradera y un moderno diseño. No sólo se encuentran disponibles en un gran número de variantes, incluso en una ejecución con cilindro, sino también en una amplia gama de colores. De esta manera se adaptan de forma óptima a la vivienda y a las tapas de los herrajes.

### PSK 100/130/160 comfort:

- apertura y deslizamiento de la hoja tras un giro de 90° de la manilla
- si se gira otra vez 90°, se puede abatir la hoja
- cierre central de SIEGENIA con piezas oscilo-batientes estándar

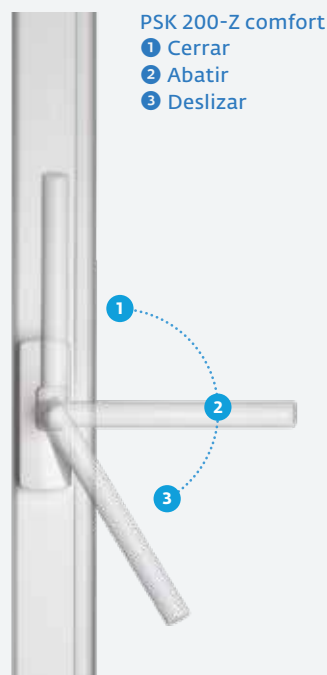
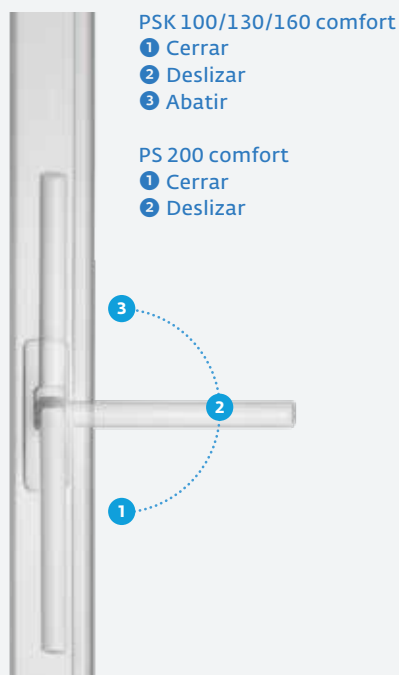
### PS 200 comfort:

- apertura y deslizamiento de la hoja tras un giro de 90° de la manilla
- cierre central de SIEGENIA con piezas oscilo-batientes estándar

### PSK 200-Z comfort:

- con un giro de 90° la hoja se coloca automáticamente en la posición abatible
- la hoja puede deslizarse con otro giro de 45°

	blanco señales
	blanco crema
	plata
	F9
	oro antiguo
	bronce medio
	marrón





**Set de cremonas PZ  
PSK 200-Z comfort**  
Mínimo esfuerzo para  
abatir y cerrar.

En la ejecución PSK 200-Z, el herraje controla con un mando forzado los compases, de tal modo que la hoja se coloca automáticamente en la posición abatible con un giro de manilla de 90°. Girándola otros 45° más, se puede deslizar la hoja. Esto permite el cómodo uso con una mano de pesos de hoja de hasta 200 kg.



**Ventajas de producción**

- agujas de 30, 35, 40, 45 y 50 mm para la adaptación óptima a los requisitos del perfil
- se puede cerrar también en la posición abatible
- para la adaptación a los tirantes estándar
- bajo coste logístico

**Bulón seta confort**

El único cierre que compensa por sí mismo las tolerancias y que hace que la robusta protección anti-efracción funcione suavemente a largo plazo.

El particular bulón seta confort de la familia TITAN le ofrece grandes ventajas en un espacio mínimo: con una robusta cabeza de seta, su función de rodadura y su regulación en altura progresiva, que compensa automáticamente las tolerancias de la cámara o las condiciones marco modificadas. Esto minimiza los trabajos de ajuste y garantiza un sistema de cierre siempre bien ajustado, de funcionamiento suave. De este modo, el bulón seta confort combina como nadie un elevado y duradero confort de uso con una consecuente protección anti-efracción y una máxima eficiencia en la producción.



**Ventajas de producción**

- montaje sencillo y absolutamente exacto gracias a la regulación en altura progresiva
- compensa las tolerancias de la cámara de forma automática y reduce con ello los trabajos de ajuste
- evita largas y costosas reclamaciones

## Compases y carros

Más confort y más distancia de apertura.

### Compases

Potentes soluciones hasta 160 kg ó 200 kg.

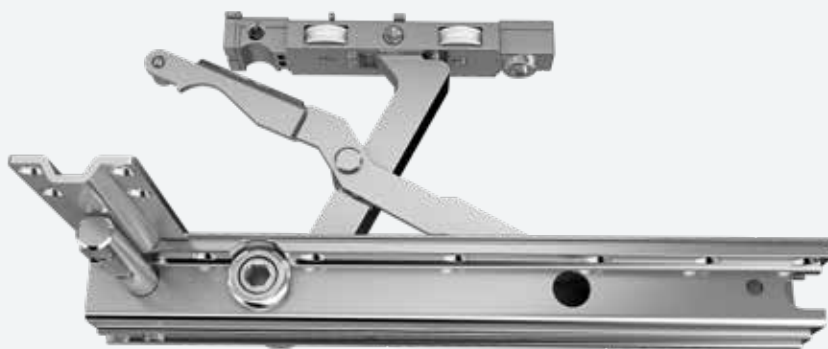
Los compases soldados por láser son piezas extraordinariamente seguras gracias a la combinación de materiales de alta calidad como el latón y el acero de alta resistencia. Se encuentran disponibles en dos variantes: el compás PS/PSK permite un desplazamiento de hasta 200 kg y un abatimiento de hasta 160 kg. En la ejecución PSK200-Z es posible un abatimiento de hasta 200 kg de peso de hoja.



### Carro

Gran ligereza y distancia de apertura con reducidas medidas.

Con su diámetro ampliado en hasta un 25 %, las nuevas ruedas PORTAL PS/PSK comfort hacen que el movimiento de desplazamiento sea ahora más silencioso y suave. Para ello, los dispositivos metálicos de fijación de seguridad del carro aseguran los carros en la guía inferior de forma duradera y garantizan un abatimiento sin tensión de la hoja en los herrajes PSK comfort. Para pesos de hoja de hasta 160 kg, generalmente no es necesario un relleno adicional en la guía inferior y la gran distancia de apertura de 125 mm también hace posible el uso en perfiles más profundos, con un elevado aislamiento.



### Ventajas de producción

- montaje eficiente: posiciones de atornillado óptimas y una fijación del montaje
- distancia de apertura de 125 mm: también adecuados para cerramientos con perfiles de hoja muy profundos

### Ventajas de producción

- montaje simplificado: regulación en altura y en inclinación para la adaptación óptima al peso y al tamaño de la hoja
- máxima flexibilidad: con una distancia de apertura de 125 mm y reducidas medidas, también apropiado para perfiles de hoja muy finos o profundos
- guía inferior autoportante hasta 160 kg, sin necesidad de calzado adicional (según el perfil)

## Accesorios

Para un clima interior saludable.

### AEROMAT flex

Aireador pasivo opcionalmente integrable para una ventilación independiente del usuario.

Con el aireador pasivo AEROMAT flex se puede realizar una ventilación independiente del usuario. Para ello, el aireador aprovecha de manera óptima el espacio disponible y se puede integrar de forma casi completamente oculta y sin fresados en el cerramiento. El suministro de aire fresco es posible incluso con las persianas o los toldos bajados y ofrece un elevado aislamiento acústico de hasta 55 dB gracias a unos módulos de aislamiento acústico opcionales. Según la variante de aireador, la entrada de aire se regula automáticamente por medio de la humedad del aire en el interior.



### Ventajas de producción

- utilizable individualmente o en pareja, en horizontal o en vertical en el cerramiento, en el espacio disponible, y sin fresado
- montaje rápido y sencillo en obra: canal extensible de forma flexible para una profundidad de perfil de 70 hasta 125 mm, prolongadores de canal opcionales para una profundidad de perfil de hasta 235 mm

### Microventilación asegurada TITAN vent secure

Suministro de aire fresco con protección anti-efracción.

Hace tiempo que una elevada protección anti-efracción y una ventilación saludable ya no son una contradicción. Ya que con la microventilación asegurada TITAN vent secure podrá dejar su hoja abatible entreabierta y, a pesar de ello, gozar de una buena protección, contra robos o vandalismo o contra la lluvia y las corrientes de aire. Con TITAN vent secure se alcanza una protección anti-efracción regulable y probada desde la seguridad básica hasta RC2 no sólo en la posición de cierre sino también en la posición de apertura abatible de 10 mm. El uso intuitivo equivale al uso oscilo-batiente habitual y también la óptica de la corredera permanece inalterada.



### Ventajas de producción

- realización a través de piezas de marco especiales, no se necesitan otras piezas adicionales
- solución reequipable de forma sencilla



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup>

El herraje de corredera plegable para grandes anchos de apertura y completa flexibilidad.

### Más ancho de apertura, más libertad de diseño.

Con PORTAL FS<sup>PLUS</sup> se pueden desplazar fácilmente correderas plegables de hasta siete hojas y un peso de hoja de hasta 80 kg y, bajo petición, se pueden utilizar con una zapata de altura reducida. Con ello se dan anchos de apertura de hasta 6,3 m, así como una gran libertad de diseño. Gracias a la eficiente técnica de montaje, el procesamiento también es muy flexible, rápido y rentable. Las tapas de los herrajes se pueden lacar en color y los acabados de alta calidad también son muy adecuados para un uso duradero en la zona exterior, gracias a la utilización de materiales y tecnologías de revestimiento nuevos. Esto deja abiertas todas las opciones para correderas plegables con apertura exterior y, con ello, áreas de negocios adicionales.



### Hasta 6,3 m de paso libre.

Todas las hojas se pueden plegar hacia el interior o el exterior fácilmente. Ya que como no se interpone ningún poste, se puede aprovechar cada centímetro del ancho de paso.

# PORTAL FS<sup>PLUS</sup>

## Gama de productos.

### Ventajas

- ancho de apertura de hasta 6,3 m
- peso de hoja de hasta 80 kg
- desplazamiento de la hoja especialmente suave: arriba o abajo, mismo set de perfiles
- bisagras de hoja sin mantenimiento gracias a soportes de PVC
- eficiente técnica de montaje para más flexibilidad y rentabilidad
- disponible en look-inox altamente resistente a la corrosión
- hoja oscilo-batiente integrable
- posible ejecución con zapata de altura reducida



### Planificación y producción

	PORTAL FS <sup>PLUS</sup>
Tipo de apertura	corredera plegable
Perfil	para perfiles oscilo-batientes con canal de herraje de 16 mm
Ancho de canal de herraje en mm	hasta 900
Alto de canal de herraje en mm	840–2.360 (alto de canal de herraje) ALU: 850–2.400 (alto de canal de herraje)
Peso de hoja máximo	80 kg por hoja
Control de calidad	certificación QM-345 (H3), clase de corrosión 5
Esquemas	220*, 321, 330, 431, 440*, 532, 541, 550, 633, 651, 660*, 743, 761, 770
Con guía de deslizamiento superior o inferior	⊙

### Opciones para más confort en la vivienda

Manilla interior y exterior con llave	⊙
Control de cierre y de apertura AEROCONTROL	⊙
Características especiales	hoja oscilo-batiente integrable, realizable con apertura hacia el interior y exterior

\* Se requiere una aclaración específica del perfil

### Bisagras plegables

Sin mantenimiento, resistentes a la intemperie y utilizables para apertura hacia el exterior.

Las bisagras plegables PORTAL FS<sup>PLUS</sup> garantizan un confort de uso especialmente elevado, silencioso y duradero con sus especiales cojinetes de deslizamiento. Las bisagras plegables no requieren mantenimiento gracias a sus innovadores soportes de PVC. Los herrajes son resistentes a la intemperie gracias a su tecnología de acabados de alta calidad y también se encuentran disponibles en look-inox altamente resistentes a la corrosión. Para todavía más libertad de diseño, en los cerramientos PORTAL FS<sup>PLUS</sup> también se puede integrar sin problemas una hoja oscilo-batiente.

### También con apertura hacia el exterior.

La tecnología de alta calidad de los acabados permite el montaje de correderas plegables con apertura hacia el exterior. El uso de seguros de pernos y de tornillos especiales garantiza, también en estos cerramientos, una elevada protección anti-efracción. Ya que el desmontaje de las bisagras sólo es posible con la hoja abierta.

### También como bisagras para limpieza.

La bisagra de hoja especial FS-RS permite que los lados exteriores se puedan limpiar cómodamente desde el interior. Esto puede ser de gran ayuda, precisamente en los balcones estrechos.



- 1 Bisagra abierta: posición de limpieza asegurada
- 2 Bisagra cerrada: funcionamiento normal como bisagra plegable

## Zapata y carros

Más confort de uso y más libertad de movimiento.

### Zapata

Reducida altura de paso y elevado aislamiento térmico.

La zapata con rotura de puente térmico para correderas plegables posibilita con su reducida altura de paso una ejecución casi sin barreras y además previene la formación de agua de condensación.

### Carro

Confort de deslizamiento sobre cojinetes de bolas.

Los grandes carros con cojinetes de bolas de PVC especial garantizan un deslizamiento de la hoja especialmente suave y, al mismo tiempo, minimizan los trabajos de ajuste. Los cepillos mantienen la guía inferior libre de suciedad o polvo y con ello también contribuyen a un elevado y duradero confort de uso.



### Ventajas de producción

- posible ejecución con zapata de altura reducida

### Ventajas de producción

- ajuste mínimo gracias a grandes carros con cojinetes de bolas
- cepillos integrados para la limpieza de la guía inferior



# Manillas y sistema de cierre

## Seguros y de funcionamiento suave.

### Manillas

Calidad que se nota de inmediato.

Las manillas PORTAL FS<sup>PLUS</sup> combinan un confort de uso sin holgura y sin ruidos con una elevada y duradera seguridad funcional y están perfectamente adaptadas al herraje y al peso de hoja. Las manillas se encuentran disponibles en una gran gama de colores y van a juego perfectamente con el diseño de las manillas del programa oscilo-batiente.



### Bulón seta confort

El único cierre que compensa tolerancias por sí mismo.

El extraordinario bulón seta confort de la familia TITAN combina como ningún otro un elevado confort de uso con una consecuente protección anti-efracción: con una robusta cabeza de seta, su función de rodadura y la regulación en altura progresiva, que compensa automáticamente las tolerancias de la cámara. Esto minimiza los trabajos de ajuste y garantiza un sistema de cierre de funcionamiento suave y duradero.



### Ventajas de producción

- gran número de variantes, incluso una ejecución con cilindro
- adaptadas perfectamente al herraje y al peso de la hoja
- disponible en una variada gama cromática
- color y diseño a juego con las manillas del programa oscilo-batiente

### Ventajas de producción

- montaje sencillo y absolutamente exacto gracias a la regulación en altura progresiva
- compensa las tolerancias de la cámara de forma automática y reduce con ello los trabajos de ajuste
- evita largas y costosas reclamaciones



## PORTAL CS

La solución rentable que aporta una elevada calidad a las correderas tradicionales.

### Garantizar más confort de forma muy cómoda.

El herraje de corredera PORTAL CS le ofrece la posibilidad de transformar puertas y ventanas correderas sencillas en correderas de alta calidad con un sistema rentable. Para que los cerramientos de madera o de PVC con un peso de hoja de hasta 150 kg se puedan mover con facilidad, se utilizan carros con cojinetes de bolas y regulación en altura. Hasta cuatro ganchos de cierre de acero especial y un seguro antipalanca integrado garantizan la seguridad necesaria y se pueden usar de forma muy confortable con las diferentes ejecuciones de manillas.

También le ofrecemos las soluciones adecuadas para cerramientos de aluminio con un peso de hoja de hasta 100 kg: la línea de herraje PORTAL CS ALU con sus lados de cierre especiales. Aquí, los ganchos de cierre y los cerrojos son de acero inoxidable y el cierre de uñero embutido, que puede ser fresado y clipado, está equipado con un indicador de cierre.



El sistema de corredera para más confort de uso y durabilidad en perfiles de madera, PVC y aluminio con un peso de hoja de hasta 150 kg.

# PORTAL CS

## Gama de productos.

### Carro

Con ruedas muy suaves y con cojinetes de bolas para un confort duradero.

Con la ejecución PORTAL CS 150, los carros con cojinetes de bolas y regulación en altura pueden desplazar de forma muy fácil y segura hasta 150 kg. PORTAL CS 80 también dispone de una variante para cerramientos más pequeños para adaptar el sistema de corredera a las necesidades individuales.



### Planificación y producción

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
<b>Tipo de apertura</b>	corredera	corredera	corredera
<b>Perfil</b>	madera, PVC, aluminio; para perfiles con canal de herraje de 16 mm	madera, PVC, aluminio; para perfiles con canal de herraje de 16 mm	aluminio con canal europeo ALU
<b>Peso de hoja máximo en kg</b>	80	150	100
<b>Altura manilla</b>	variable	variable	variable
<b>Esquemas</b>	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
<b>Cremona con gancho de cierre</b>	⊙	⊙	—
<b>Características especiales</b>	Carro de acero inoxidable	—	cierre de uñero embutido, fresable y clipable
<b>Carro regulable en altura con ruedas con cojinetes de bolas</b>	⊙	⊙	⊙

### Cremona

Fiable, robusta y confortable.

La cremona PORTAL CS 80 y CS 150 es adecuada para perfiles con un canal de herraje de 16 mm en todos los materiales de marco. Dispone de hasta cuatro ganchos de cierre de acero especial, un seguro antipalanca integrado y también se puede adquirir como variante con llave. Los amortiguadores integrados aumentan el confort de uso. En PORTAL CS ALU, los ganchos de cierre y los cerrojos son de acero inoxidable.



### Manillas

Soluciones para cada necesidad.

Las manillas PORTAL CS combinan un confort de uso sin holgura y sin ruidos con una elevada y duradera seguridad funcional y se pueden suministrar en diferentes colores. Las manillas de correderas, las manillas oscilo-batientes, las manillas extraíbles o las manillas planas garantizan una solución adecuada para cada uso y perfil. La manilla PORTAL CS ALU es un cierre de ñero embutido fresado y clipable con un indicador de cierre. Así se puede controlar desde el exterior, si el cerramiento está cerrado.



- 1
- 2
- 3
- 4

- 1 Manilla de corredera
- 2 Manilla oscilo-batiente
- 3 Manilla extraíble
- 4 Manilla plana



## PORTAL para aluminio.

La base para grandes ideas en todos los tipos de apertura.

### **Todo de un mismo fabricante: PORTAL y la gama completa de productos ALU.**

PORTAL le abre una gama de prestaciones especialmente amplia para correderas de aluminio, que le ofrecerá un elevado confort en la vivienda con menos trabajo y más opciones en todos los tipos de apertura, tamaño y clases de peso. Ya que PORTAL es también un miembro relevante en nuestra gama completa de productos ALU. Este cubre todos los campos de aplicación, desde herrajes para ventanas y puertas correderas de alta calidad hasta inteligentes sistemas de cierre para puertas de entrada. En una variedad que le suministrará fácilmente la solución adecuada para cada exigencia de seguridad, confort y diseño y, con ello, también la mejor base para grandes ideas en el futuro.

### **Todas las libertades e innovaciones: desde hace más de 50 años.**

El aluminio es el material que da alas a los diseños pioneros. Para lograrlo, las visiones de futuro y la idoneidad práctica deben combinarse de forma perfecta. Para satisfacer esta demanda, contamos con los conocimientos técnicos de más de 50 años de trabajo de desarrollo constante no sólo en cada uno de los componentes, sino también en el sistema modular. Con sus selectivas innovaciones y las especiales soluciones individuales, ALU ofrece todas las posibilidades para diferenciarse en el mercado.



### **Correderas elevadoras grandes con motorización inteligente.**

PORTAL aporta más luz y ligereza a claros conceptos de diseños. Con nuestros sistemas de motorización, incluso se pueden mover y bloquear pesos de hoja de hasta 400 kg con la app.



## PORTAL HS ALU

Sistema de corredera elevadora para aluminio.

<b>Tipo de apertura</b>	corredera elevadora
<b>Ancho total máx.</b>	19800 mm (en esquema L)
<b>Ancho de hoja</b>	590–3.335 mm
<b>Alto de hoja</b>	1.175–3.325 mm
<b>Peso de hoja máx.</b>	400 kg
<b>Control de calidad</b>	certificación QM346 (H3) clase de corrosión 5

### Ventajas

- capacidad de carga modulable hasta 200 kg, 300 kg ó 400 kg
- posible en los esquemas A, C, D, G y E
- reducido número de piezas y elevado grado de premontaje
- uso suave y seguro
- microventilación de serie
- elevada seguridad básica como estándar, reequipable según el perfil hasta RC3
- según el perfil, con función SOFT CLOSE





## PORTAL ECO SLIDE ALU

Sistema de corredera para aluminio.

<b>Tipo de apertura</b>	corredera
<b>Ancho total máx.</b>	10.000 mm (en esquema K)
<b>Ancho de hoja</b>	680–2.500 mm
<b>Alto de hoja</b>	1.200–2.500 mm
<b>Peso de hoja máx.</b>	250 kg
<b>Control de calidad</b>	certificación QM-346 (H2) clase de corrosión 5

### Ventajas

- solución rentable para ventanas o puertas correderas
- posible en el esquema A
- reducido número de piezas y elevado grado de premontaje
- elevada eficiencia energética por medio de una junta perimetral
- elementos guía y piezas de cierre innovadores
- uso intuitivo: ideal para usuarios variables
- microventilación de serie
- según el perfil, con función SOFT CLOSE



## PORTAL PS/PSK comfort ALU

Sistemas de correderas paralelas y oscilo-paralelas para aluminio.

<b>Tipo de apertura</b>	corredera paralela corredera oscilo-paralela
<b>Ancho total máx.</b>	8.000 mm (en esquema C/K)
<b>Ancho de hoja</b>	670–2.000 mm
<b>Alto de hoja</b>	840–2.800 mm
<b>Peso de hoja máx.</b>	PORTAL PS: 200 kg PORTAL PSK: 200 kg, según el perfil
<b>Control de calidad</b>	certificación QM-347 (H3) clase de corrosión 5

### Ventajas

- posible en los esquemas A, C, G y K
- modulable gracias a innovadores componentes de confort
- carro con regulación en altura y en inclinación
- distancia de apertura de 125 mm y reducidas medidas: también apropiado para perfiles muy finos o profundos
- altura de la guía inferior de tan sólo 29 mm
- uso intuitivo: deslizamiento muy silencioso, entrada y salida de la hoja muy suaves
- elevada eficiencia energética por medio de una junta perimetral
- elevada seguridad básica como estándar, reequipable hasta RC2



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup> ALU

Herraje de corredera plegable para aluminio.

<b>Tipo de apertura</b>	corredera plegable
<b>Ancho total máx.</b>	6.300 mm
<b>Ancho de hoja</b>	330–900 mm
<b>Alto de hoja</b>	840–2.400 mm
<b>Peso de hoja máx.</b>	80 kg
<b>Control de calidad</b>	certificación QM-345 (H3) clase de corrosión 5

### Ventajas

- posible en diferentes esquemas
- ancho de apertura de hasta 6,3 m y 80 kg de peso de hoja
- desplazamiento de la hoja especialmente suave: arriba o abajo, mismo set de perfiles
- altura de la zapata de sólo 26 mm
- bisagras de hoja sin mantenimiento gracias a soportes de PVC
- disponibles en look-inox altamente resistente a la corrosión
- hoja oscilo-batiente integrable
- posible ejecución con zapata sin barreras

**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

Sede principal:  
Industriestraße 1-3  
57234 Wilnsdorf  
ALEMANIA

Teléfono: +49 271 3931-0  
Fax: +49 271 3931-1333  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Puede encontrar nuestras representaciones internacionales en: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA internacional:

**Alemania** Teléfono: +49 271 39310  
**Austria** Teléfono: +43 6225 8301  
**Benelux** Teléfono: +31 613 143773  
**China** Teléfono: +86 316 5998198  
**Corea del Sur** Teléfono: +82 15445369  
**Francia** Teléfono: +33 3 89618131  
**Hungría** Teléfono: +36 76 500810

**India** Teléfono: +91 124 4121647  
**Italia** Teléfono: +39 02 9353601  
**Gran Bretaña** Teléfono: +44 2476 622000  
**Polonia** Teléfono: +48 77 4477700  
**Rusia** Teléfono: +7 495 7211762  
**Suiza** Teléfono: +41 33 3461010  
**Turquía** Teléfono: +90 216 5934151  
**Ucrania** Teléfono: +38 044 4065793

Consulte con sus especialistas: