



Roto Patio Inowa

Las ideas se convierten en realidad



Un sistema, dos soluciones excelentes

Tradicionalmente, Roto ha respondido siempre con innovaciones a los nuevos requisitos de la industria y la arquitectura. Roto Patio Inowa, junto con Roto Patio Inowa | Max, marca nuevos estándares en la tecnología de deslizamiento. Las dos extraordinarias versiones de herraje de Roto Patio Inowa ofrecen todas las posibilidades para hacer realidad sus proyectos de construcción más representativos.

Para todos los que vuelan alto

¿Sus exigencias son elevadas? ¿La variedad de elementos correderos que quiere implementar también es cada vez mayor? ¡Le damos la bienvenida al mundo de Roto Patio Inowa! Donde los elementos correderos de grandes dimensiones constituyen un aspecto destacado de la arquitectura moderna, Roto destaca con la innovación idónea para ventanas y puertas correderas. Piense con toda tranquilidad en dimensiones más grandes: con la versión Max de este exclusivo sistema de herraje, es posible materializar también proyectos punteros de hasta 3000 mm de anchura y 3600 mm de altura. Muy herméticos y especialmente fáciles de manejar: una realidad con el valor añadido que se espera obtener de Roto.

Ventajas que convencen:

- Máximo confort en el manejo
- Máximo campo de aplicación
- Máxima versatilidad
- Inteligencia y alta hermeticidad
- Montaje eficiente
- Diseño exclusivo
- Protección antirrobo
- Primera calidad

Roto Patio Inowa

El herraje inteligente para sistemas de corredera muy herméticos

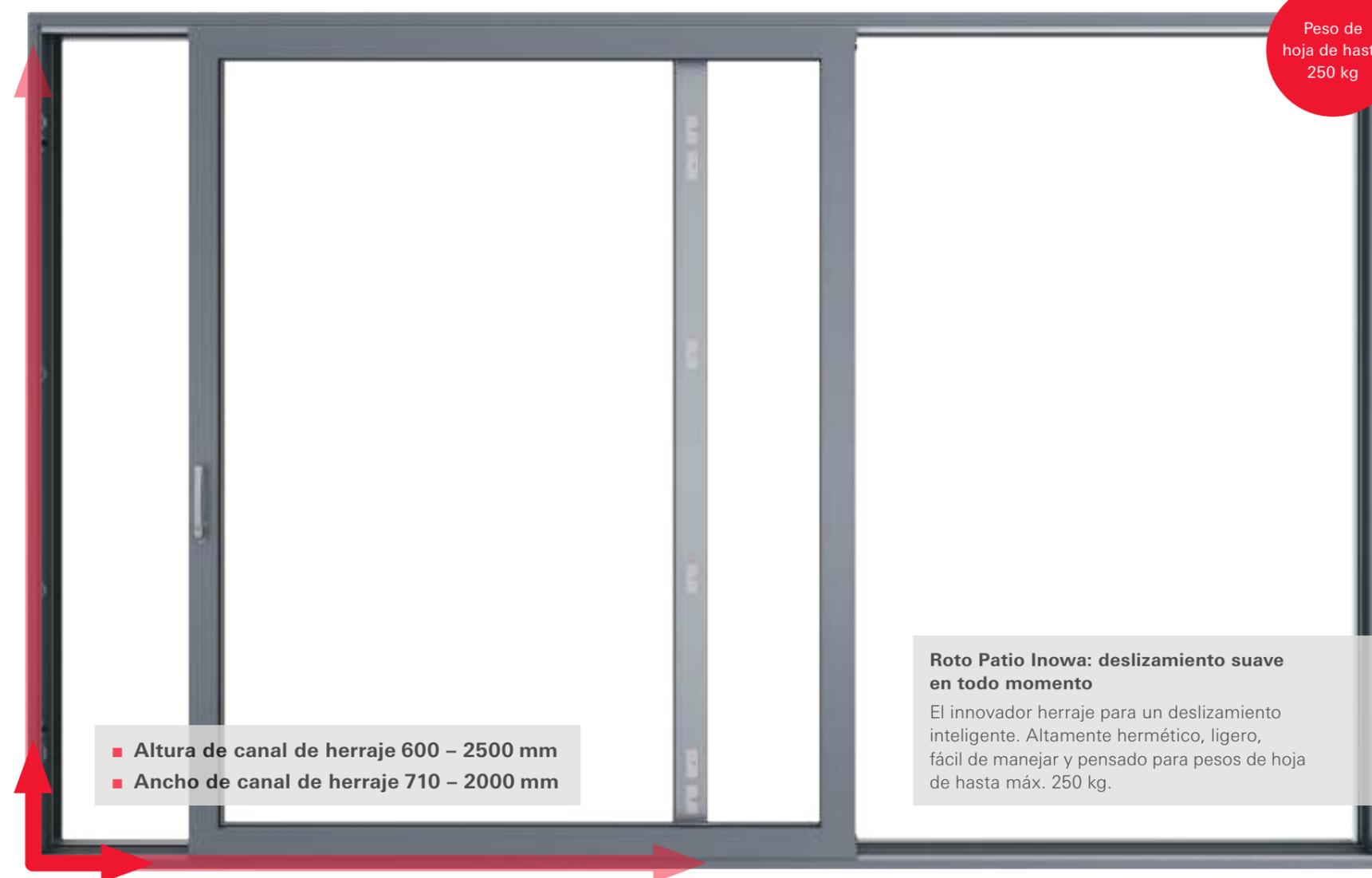
El deslizamiento inteligente nunca fue tan fácil

Ligera, intuitiva y fluida: una puerta corredera con la tecnología de herrajes inteligente de Roto Patio Inowa se desliza prácticamente sola gracias al innovador movimiento de cierre en transversal al perfil del marco. A diferencia de otros sistemas de corredera, no es necesario elevar la hoja primero. En el desarrollo de una pieza de herraje potente se ha prestado especial atención al confort de manejo.



Alta hermeticidad incluso con inclemencias meteorológicas intensas y fuertes ruidos

El ruido genera estrés y disminuye la calidad de vida. Especialmente en ciudades densamente pobladas, en carreteras muy transitadas o en la cercanía de aeropuertos, la demanda de protección contra el ruido es elevada. Roto Patio Inowa ofrece una elevada hermeticidad y un aislamiento acústico eficaz: el innovador movimiento de cierre transversal al perfil del marco, combinado con la junta perimetral y los puntos de cierre activos incluso en el cruce, proporciona una elevada hermeticidad. Además de la excelente protección contra el ruido exterior, este sistema permanentemente hermético previene también la entrada de aire y lluvia, incluso en caso de temporal y fuertes lluvias. Por tanto, es idóneo para edificios expuestos a fuertes vientos y lluvia como los rascacielos de grandes ciudades y megaurbes.



Roto Patio Inowa

El mejor de su clase

Una tecnología perfecta oculta

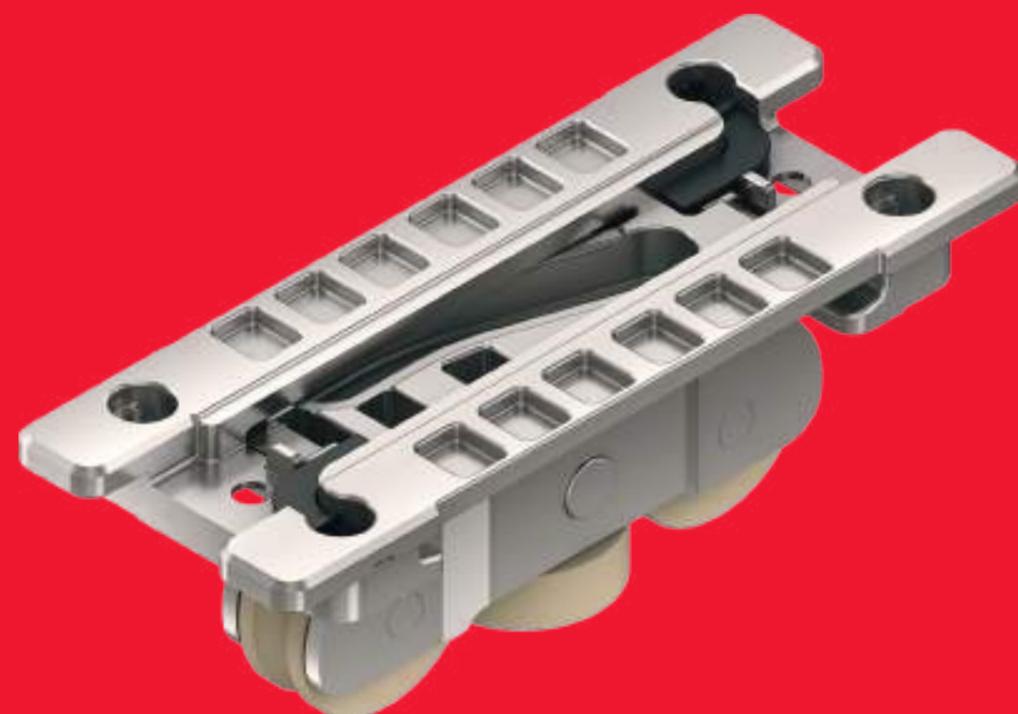
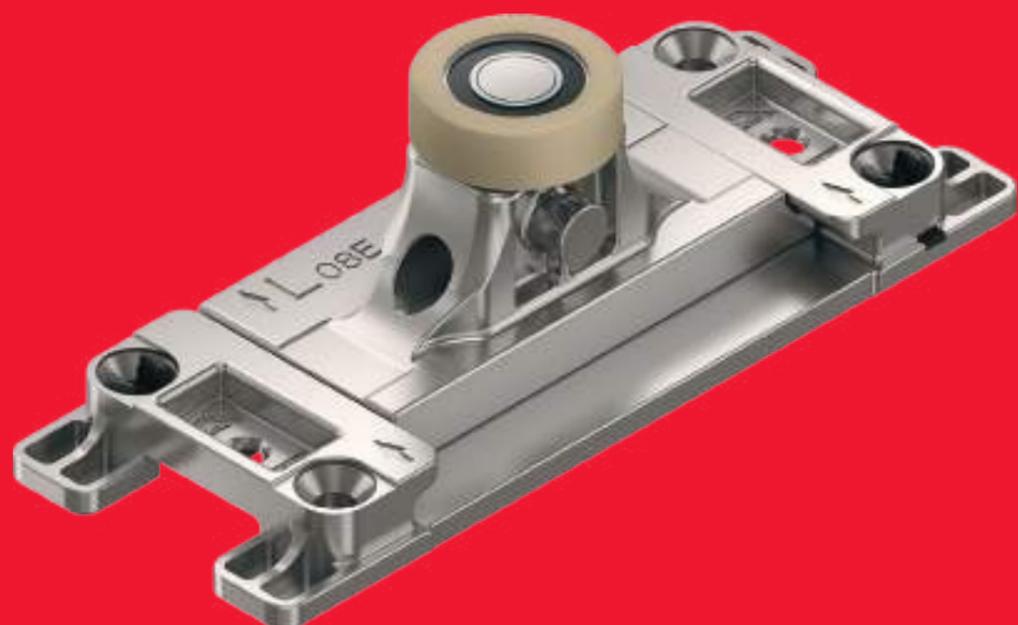
El minimalismo es una filosofía de diseño atemporal y al mismo tiempo contemporánea. Cuanto menos visible sea la tecnología, más agradable será para nuestros ojos sobreestimulados. Por este motivo, Roto Patio Inowa conserva la armonía visual incluso con el elemento corredero abierto gracias a cerraderos y piezas de cierre de sofisticado diseño en el cruce con embellecedores. Además, las piezas de herraje no sobresalen en el espacio abierto. Así de convincente puede ser la tecnología.

Uso mínimo, máxima rentabilidad

Roto Patio Inowa estudia los límites de lo económico: como la cantidad de tornillos necesaria se reduce al mínimo, el sistema de herraje inteligente se integra de manera sencilla en el proceso de producción. Esto significa que el carro superior, el cierre oculto y el carro inferior se montan de forma especialmente rápida. A esto se añaden prácticos medios auxiliares como plantillas para taladrar y la liberación sencilla del bloqueo centrado gracias al atornillado simple de los componentes en el elemento. De esta forma, se ahorra tiempo y, en definitiva, dinero.

Cuanto más parecidos, más se juntan

¿Conoce el herraje oscilobatiente Roto NX o el Roto AL? En ese caso reconocerá muchos componentes. Gracias a su sencilla integración en los procesos, Roto Patio Inowa es el complemento perfecto en el segmento de puertas correderas. Existen solo unos pocos componentes específicos de Roto Patio Inowa, pero son extraordinarios y contribuyen de manera fundamental a que el sistema de corredera pueda emplearse con un deslizamiento suave y total fiabilidad.



Cerradero



Cerradero cruce



Embelledor



Cierre oculto

Bulón de cierre cruce



¿Sus ideas merecen algo aún mejor?

Entonces recurra a la clase superior: Roto Patio Inowa | Max

En pocos años el inteligente Roto Patio Inowa se ha convertido en uno de los herrajes correderos de mayor éxito en todo el mundo. Este herraje representa una tecnología totalmente novedosa en el herraje corredero. Es la primera y, hasta la fecha, la única solución de su tipo en la categoría «Retract & Slide». Roto Patio Inowa | Max causa furor. La versión Max es adecuada para todos los formatos, de pequeños a grandes, y ofrece un extraordinario confort de manejo, incluso para elementos de formato XXL. Nosotros lo llamamos ampliar los límites de lo posible.

Tan inteligente, tan hermético, tan exclusivo. Incluso hojas con una altura de la hoja de hasta 3.600 mm y una anchura de la hoja de hasta 3.000 mm se manejan muy cómodamente gracias a Roto Patio Inowa | Max. El carro inferior del Patio Inowa | Max soporta pesos de hasta 400 kg de manera eficaz.

Y así las ideas se convierten en realidad.

Roto Patio Inowa | Max

Excelencia máxima: el no va más

Máximo confort en el manejo

Un deslizamiento inteligente se traduce, sobre todo, en un deslizamiento más fácil. Roto Patio Inowa, con su innovador movimiento transversal, ofrece ya un confort de deslizamiento muy elevado. Roto Patio Inowa | Max lo supera con una proeza técnica. Componentes como el carro inferior y el bulón incluyen rodamientos de bolas. Permiten así un manejo especialmente sencillo incluso de puertas correderas con un peso de hoja de hasta 400 kg.

Máxima versatilidad

¿Le apasionan los acristalamientos hasta el techo y los espacios luminosos? Roto Patio Inowa es el innovador sistema de corredera que aporta una elevada hermeticidad a ventanas y puertas correderas y constituye una alternativa estética con ahorro de espacio para toda la fachada. Cada vez más arquitectos valoran estas características y están diseñando también proyectos de edificación grandes y complejos con la versión Max, que ofrece los elementos óptimos para todos los espacios dentro de esta tendencia.

- Altura de canal de herraje 600 – 3600 mm
- Ancho de canal de herraje 710 – 3000 mm

Hasta 400 kg
Peso de hoja

Roto Patio Inowa | Max

El no va más de sistemas de corredera está pensado para grandes pesos de hoja de hasta 400 kg y es adecuado para todo tipo de arquitecturas. ¿Le gustan los extremos? En ese caso, podrá añadir un toque innovador con Roto Patio Inowa | Max. Con ventanas muy bajas pero a su vez anchas o balconeras elevadas y estrechas: la máxima diversidad y confort de manejo también para formatos especiales hasta XXL.

Vea aquí otra vez las ventajas del sistema de corredera de alta tecnología en resumen:

- Máximo confort en el manejo
- Máxima versatilidad
- Máximo campo de aplicación
- Inteligencia y alta hermeticidad
- Montaje eficiente
- Diseño exclusivo
- Protección antirrobo
- Calidad Premium

Roto Patio Inowa | Max

Los gigantes silenciosos

Seguro antivuelco

Accesorio para la relación de lados desde 2:1 hasta 3:1.



Cerraderos lado del marco

Cerradero de sofisticado diseño también apto para RC2.



Bulón de confort con rodamientos de bolas en los cierres y **bulón de control con rodamientos de bolas** D13 en la pletina de conexión.



Cremona

Cerradero falsa maniobra

Garantiza un funcionamiento sin fallos.



Ángulos de cambio

Carro superior

El carro superior con rodamientos de bolas garantiza una guía silenciosa y precisa de la hoja.



Cerradero cruce

Con regulación lateral y en altura, proporciona confort y seguridad.



Manillas

La manilla (enclavamiento de 180°) con botón pulsador puede emplearse como manilla de extracción.



Carro inferior

Con regulación en altura y cepillo integrado.



Carro superior con función SoftStop

Guía y frenado precisos de la hoja.



Tope freno oculto

Detiene la hoja en posición abierta.

Cierre oculto con bulón de cierre regulable

Garantiza una presión de apriete homogénea y, de esta forma, la hermeticidad del sistema completo.



Carro inferior estabilizador

Punto de cierre adicional sin compensación de carga para una guía mejorada de la hoja y un aumento de la presión de apriete con formatos grandes.



Roto Patio Inowa | Max

La consumación del confort de manejo

Alta tecnología en movimiento

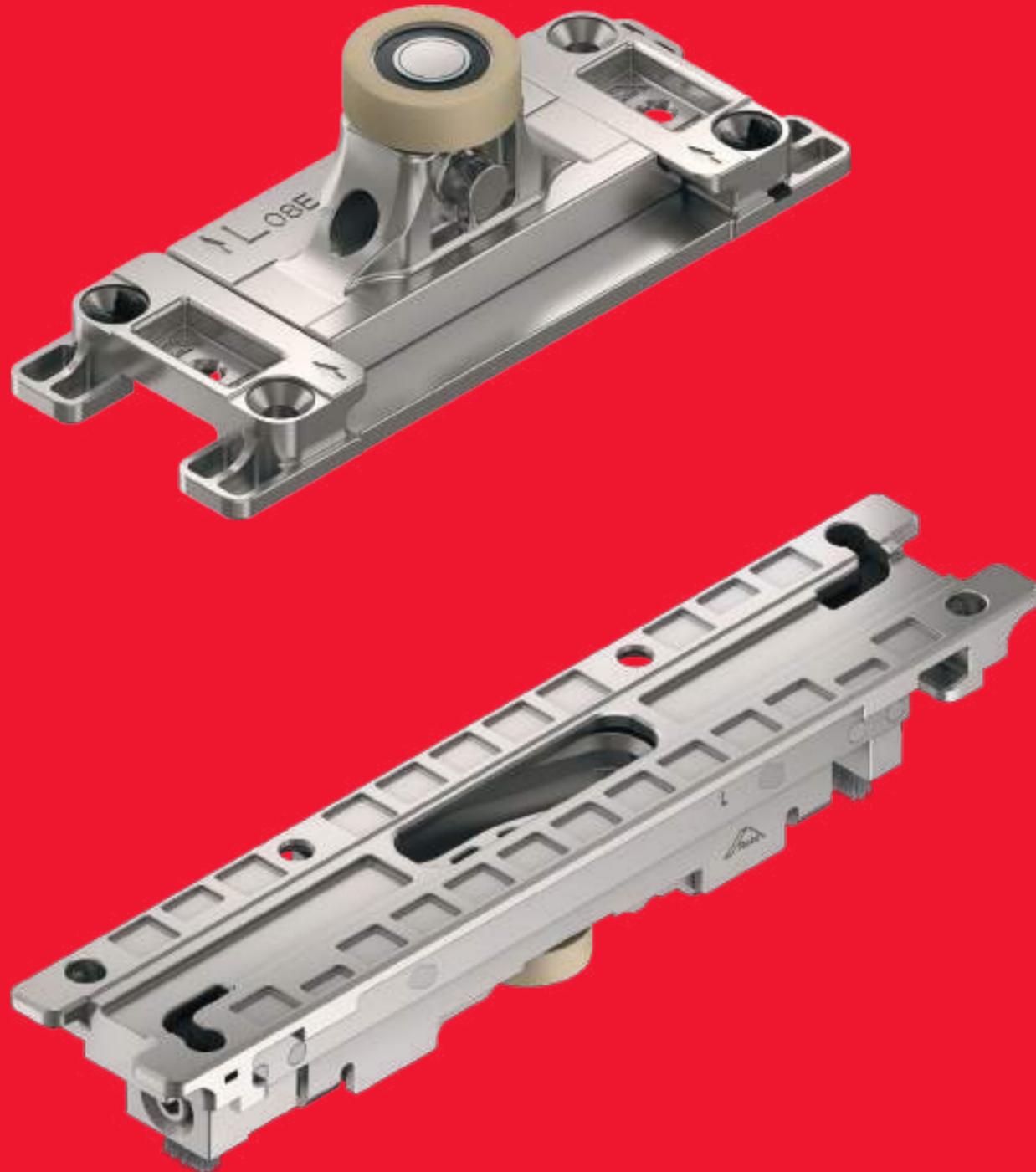
En las ventanas y puertas correderas grandes y pesadas es fundamental disfrutar de un manejo cómodo. Roto Patio Inowa | Max cuenta con una solución innovadora: un carro inferior con rodamientos de bolas y regulable en altura con cepillos integrados y un bulón de confort también con rodamientos de bolas. Juntos consiguen minimizar la fricción por rodadura durante el movimiento de la hoja. El manejo incluso de puertas correderas con un peso de hoja de 400 kg se convierte en un juego de niños.



Bulón de confort



Carro inferior estabilizador



Carro superior con funciones Soft

Gran suavidad y alta protección

Frenado inteligente con funciones Soft: durante la apertura y el cierre del elemento corredero se produce una amortiguación mecánica del movimiento de la hoja. Esto protege a las personas que lo manejan y, además, se protege el elemento corredero contra el golpeo descontrolado de la hoja contra el marco.

Mayor confort con SoftClose y SoftOpen

Dos innovaciones que garantizan un deslizamiento inteligente en el sistema Roto Patio Inowa: SoftClose amortigua el movimiento de la hoja y la cierra lentamente. La correspondiente función SoftOpen frena la hoja durante la apertura y la coloca lentamente en la posición final.

Parada segura con SoftStop

Los pesos pesados obtienen con Roto Patio Inowa | Max un freno especialmente potente: la función SoftStop garantiza un frenado suave antes del cierre y después de la apertura.



Herramienta tensora
Elemento auxiliar de montaje para la activación de las funciones Soft.



Activador



Carro superior con función SoftStop
Guía y frenado precisos de la hoja.

Ponga sus ideas en práctica: descubra la variedad de pequeños a grandes

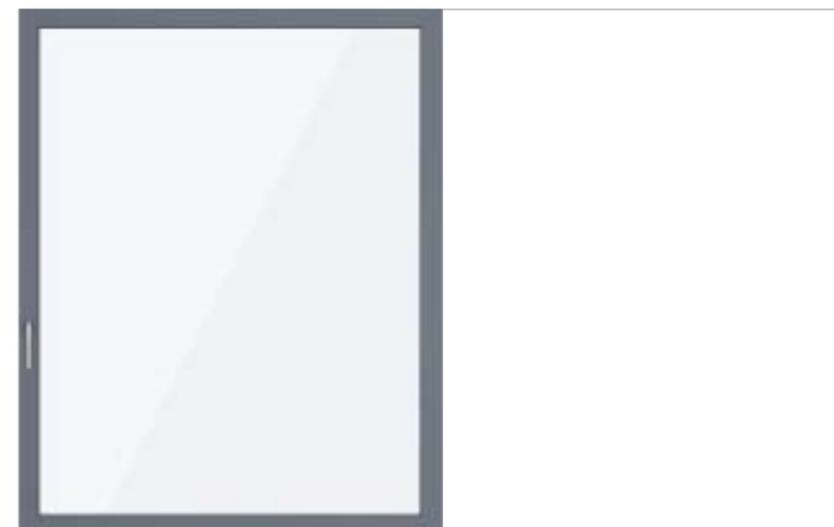
Piense con total tranquilidad en nuevas dimensiones: con el gran espectro de campos de aplicación podrá construir todo lo que se imagine. Roto Patio Inowa posibilita dimensiones de hasta 2000 x 2500 mm, con un peso de hoja de hasta 250 kg.

Roto Patio Inowa | Max amplía más aún sus posibilidades. Gracias a su tecnología completamente novedosa, es posible hacer realidad de manera sencilla proyectos de edificación de una ventana corredera pequeña o de un elemento corredero del suelo al techo de hasta 400 kg de peso y 3000 x 3600 mm de tamaño con un único sistema de herraje.



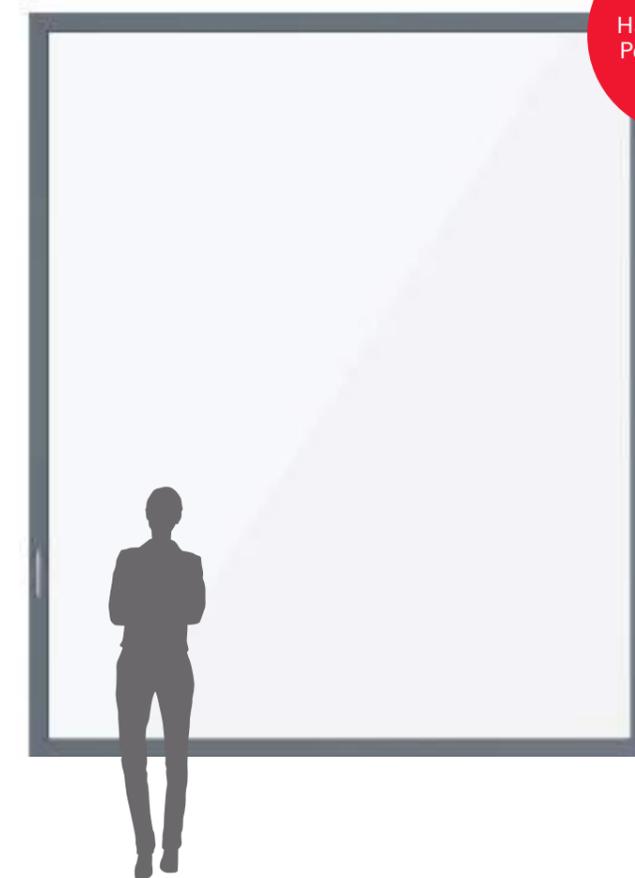
Infinitas posibilidades

Sea cual sea el marco de puerta y de ventana que se imagine: Roto Patio Inowa se instala fácilmente en todos los materiales del perfil habituales, ya sea aluminio, madera-aluminio, madera o PVC, una diversidad que abre infinitas posibilidades.



Más espacio para la vida

Los edificios de espacios de vivienda son cada vez más altos, especialmente en zonas urbanas. En este contexto, el sistema de corredera Roto Patio Inowa establece nuevos estándares: fachadas completas pueden estar equipadas con el mismo herraje. ¿Qué ventajas ofrece esto? Mayor libertad para numerosos formatos de 1:1, 2:1 y 3:1, así como todo tipo de variantes de montaje. Mayor flexibilidad porque Roto Patio Inowa permite el deslizamiento por el interior y por el exterior, independientemente de si la hoja corredera se coloca a la izquierda, a la derecha, a ambos lados o en el centro.



Hasta 400 kg
Peso de hoja

Alta protección antirrobo

Una clase propia de seguridad

Nuestro refugio personal debe proporcionar una buena sensación de seguridad. Por este motivo, nos tomamos muy en serio los estándares de seguridad: Roto Patio Inowa garantiza la mayor protección integral posible y consigue que las ventanas o puertas correderas proporcionen seguridad antirrobo según el nivel de seguridad RC 2. El sistema de corredera cuenta ya de manera estándar con un sistema de herraje en todo el perímetro con puntos de cierre en todos los lados, incluso en el cruce. Para lograr una mayor seguridad, es posible ampliar el sistema con otros componentes de seguridad. Además, el cruce antirretroceso del cruce evita que un intruso puede desplazar lateralmente o apalancar puertas o ventanas. La protección antitaladrado integrada. Seguridad que satisface todas las demandas.



Disuade también a los intrusos

¿Aún mayor seguridad? Nuestro sistema de corredera se diseña de manera aún más segura con elementos de contacto con cable (sensor de cierre magnético) para la vigilancia de apertura y de cierre según la clase B de VDS. Esto es genial por dos motivos: por un lado, se informa permanentemente a los habitantes sobre el estado de los elementos correderos (abiertos / cerrados). Por otro lado, la vinculación con una alarma antirrobo permite detectar manipulaciones y activar la alarma. También está garantizada la estética: el elemento de contacto del sensor de cierre magnético está completamente oculto y se sitúa debajo del cerradero.



Prueba de resistencia superada con éxito

Todos nuestros componentes se prueban en el centro de ensayos propio con los estrictos requisitos incluidos en las normas de función permanente, permeabilidad al aire, resistencia con carga debida al viento, fuerzas de manejo, estanqueidad a la lluvia torrencial, seguridad y resistencia a la corrosión; en ocasiones, los componentes superan las exigencias de estos ensayos.

Para una arquitectura magistral

Abierta, amable, simplemente acogedora

Los espacios de diseño abierto inspiran y activan. Amplían literalmente el horizonte disolviendo los límites interiores y exteriores. El cristal no solo introduce luz reconfortante en el edificio, sino también una amplitud y perspectiva inspiradoras. Con vista hacia zonas verdes o sobre la ciudad, las ventanas y puertas correderas reflejan el deseo de libertad personal y contribuyen a una situación espacial y de vivienda distendida especialmente en el propio hogar.

Los elementos de cristal de grandes dimensiones son una de las tendencias mundiales cuando se habla de arquitectura moderna. Los requisitos de calidad y prestaciones de los herrajes de ventanas y puertas correderas de grandes dimensiones se incrementan de forma paralela. Por este motivo, se han puesto en práctica los siguientes proyectos punteros con el sistema de corredera de alta tecnología de Roto Patio Inowa.

Sensación dinámica de espacio

Roto Patio Inowa es la solución inteligente y eficiente que, con su perfecto funcionamiento y su cómodo manejo, establece la unión perfecta entre el interior y el exterior. Libertad que se ve y se siente.

En proyectos de primer orden de todo el mundo

La arquitectura es una de las artes más antiguas e importantes: disponer de un techo donde refugiarse es una necesidad básica del ser humano. Arquitectos de extraordinario nivel aúnan la tecnología necesaria para una obra de edificación con la estética deseada de tal forma que los resultados convengan a todos los efectos. Apuestan por la estabilidad, la funcionalidad y la estética de Roto.

Terranova

Un rascacielos de 220 metros de altura en la Isla de los Perros de Londres. El edificio ha sido galardonado por el CTBUH como «Best Tall Building» (Mejor edificio alto).

- Arquitecto: Horden Cherry Lee Architects Ltd., Londres, Inglaterra
- Roto Patio Inowa: 700 conjuntos de 1100 x 2750 mm con un peso de hoja de 195 kg
- Tipo de edificio: Edificio de viviendas
- Altura del edificio: 220 m (58 plantas)



One Park Drive

Una impresionante torre de viviendas de 58 plantas con una fachada escalonada en el extremo de la Isla de los Perros.

- Arquitecto: Allies and Morrison (plan general), Darling Associates, KPF, Herzog & de Meuron, Pilbrow & Partners, Stanton Williams Architects, Grid Architects y Patel Taylor
- Roto Patio Inowa: 1000 conjuntos de 1000 x 2980 mm con un peso de hoja de 180 kg
- Tipo de edificio: Edificio de viviendas



Daniel Vieser. Fotografía de arquitectura

Hotel De Schelde, Cadzand-Bad

El oasis de bienestar con suites de hotel de lujo y una torre de apartamentos de lujo en una ubicación privilegiada en la costa de Zelanda (Países Bajos).

- Arquitecto: Vanderbruggen Architecten en Heykon
- Finalización: 2021
- Roto Patio Inowa: 40 conjuntos
- Tipo de edificio: Hotel



Hotel De Schelde, Cadzand-Bad

Un oasis de bienestar para disfrutar del relax

Unas vacaciones de salud y bienestar son la oportunidad perfecta para dejar atrás la rutina diaria y para relajarse en un ambiente bello. Un lugar cómodo en el que los visitantes se puedan sentir como en casa contribuye a una atmósfera especial de bienestar. El Hotel De Schelde de Zelanda, en el Mar del Norte, es este tipo de lugar. A 30 metros de la playa, se encuentra rodeado por pintorescas dunas en una tranquila reserva natural. Los elementos de cristal de enormes dimensiones incorporan la naturaleza a la habitación de hotel y contribuyen a una agradable atmósfera vacacional.

La sensación de vacaciones puede aumentar especialmente en el Mar del Norte cuando el tiempo en el exterior no acompaña, cuando el viento ruge y el mar brama. En este momento, el interior es el sitio perfecto para la paz. Unas puertas correderas altamente herméticas son el estándar imprescindible cuando se trata de una protección segura contra la intemperie y un aislamiento acústico eficaz.

Hermeticidad perfecta

Roto Patio Inowa es la solución inteligente para las grandes ventanas correderas de los apartamentos del Hotel De Schelde. Se mantienen herméticas haga el tiempo que haga y garantizan la calma perfecta y un bienestar superior. Nunca ha sido tan fácil incorporar el tiempo del exterior en el interior o mantenerlo aislado en caso necesario.



Las visiones se convierten en realidad en todo el mundo

Donde quiera que se encuentren sus proyectos: hablamos su idioma en todas partes del mundo apostando por la diversidad de personas y tecnologías. Somos un socio de confianza cuando se trata de diseñar proyectos de edificación en todos los países del planeta.

18 fábricas de producción en 4 continentes, 30 empresas de distribución con exclusivos socios comerciales y 31 centros de distribución logística así lo garantizan. Suministramos nuestros productos a tiempo y en primera calidad, mientras que nuestro servicio le proporciona apoyo in situ. Sea cual sea su proyecto: apueste por procesos efectivos y ágiles. Confíe en Roto.



**Para todos los retos.
Sistemas de herraje de un solo proveedor.**

Window

Sistemas de herraje para ventanas y puertas balconeras

Sliding

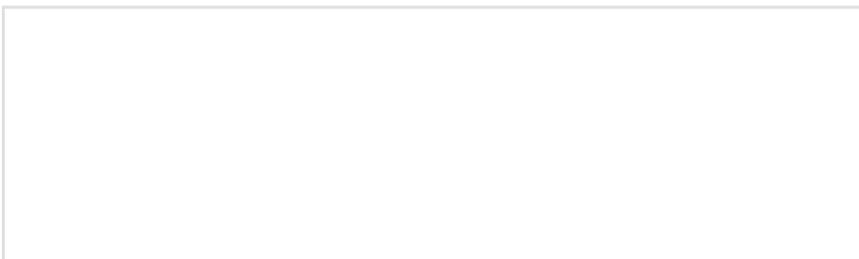
Sistemas de herraje para ventanas de corredera y puertas correderas grandes

Door

Tecnología de herrajes armonizada para todo tipo de puertas

Equipment

Tecnología complementaria para ventanas y puertas



Contacto

