Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

Presentación General In-Line Sliding

Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

Introducción

Que es In-Line Sliding?

El sistema de herraje Roto para ventanas y puertas balconeras correderas.

En comparación con otros sistemas de herraje, gracias al deslizamiento en línea de las hojas conseguirá ahorrar espacio.

Tecnología para puertas y ventanas
In-Line Sliding

Sistema In-line Sliding

Cierre con
multiples puntos
de bloqueo
„single action“

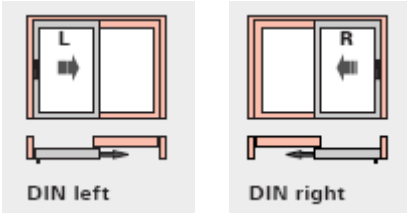
Cierre con
multiples puntos
de bloqueo
„reverse action“

Tecnología para puertas y ventanas

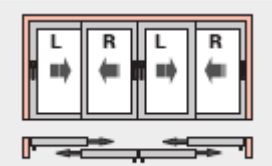
In-Line Sliding

Esquemas Disponibles

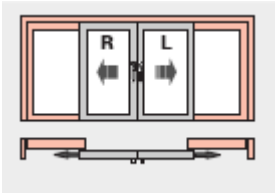
A



F



C



G2

D

K

Modularidad

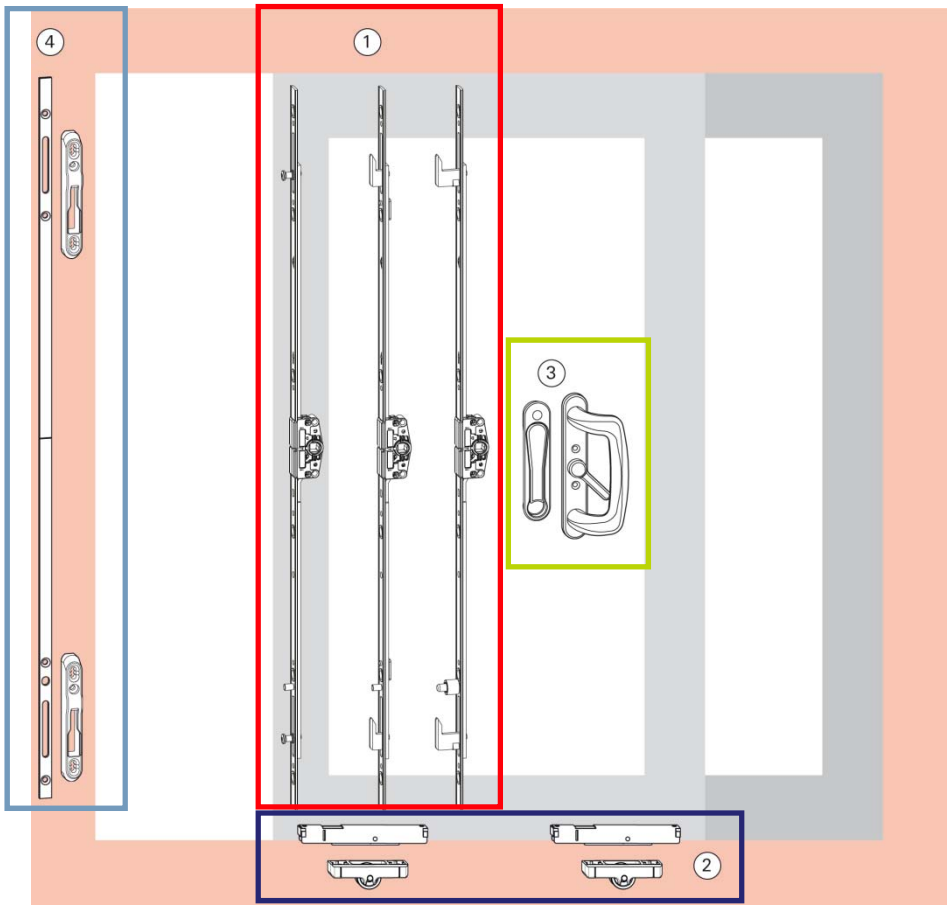
El sistema para correderas en línea Roto In-line Sliding queda totalmente oculto en el perfil. Además gracias a su diseño modular ofrece un amplio abanico de ventajas y posibilidades de instalación.

Todos los componentes son fáciles de instalar y se integran perfectamente con los demás elementos del herraje, aportando a su vez seguridad, confort y diseño.

Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

Esquema



1. Cremona
2. Ruedas
3. Manilla
4. Cerraderos

Cremona

1

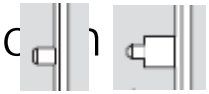
Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

Cremona „ Single Action“

Cremona „reverse action“

I. Cremona „ Single Action“

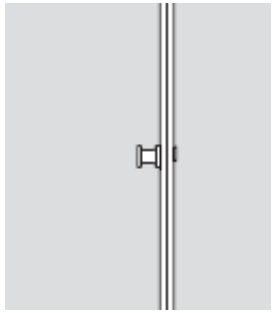
- 1- Pieza
- 7 Tamaños : 240mm – 1800mm
- 2-4 Puntos de Cierre
- Pletina 16mm
- Aguja: 7, 17 y 22mm
- Disponible en versión con cerradura
- Dispositivo anti elevación 
- Falsa Maniobra (opcional)

Nuevo

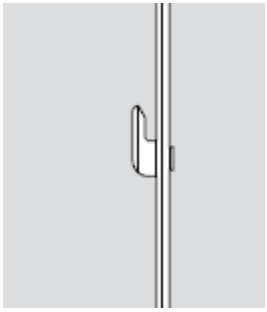
Cremona „ Single Action“

- Variantes Punto de cierre

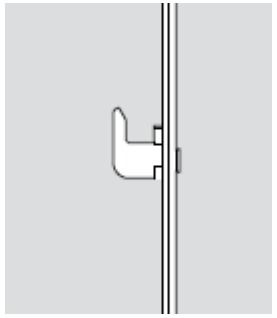
Bulón 8 mm
Regulación de presión



Gancho
5mm



Gancho
14mm

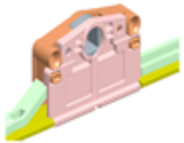


Cremona „ Single Action“

Beneficios

- En una única pieza, múltiples puntos de bloqueo
- Puede usarse en perfiles de PVC, madera y aluminio con una profundidad de canal mínima de 5 mm
- Fácil montaje : Una única pieza central
- Dispositivo anti elevación incluido de serie
- Componentes que garantizan un funcionamiento suave con una larga vida útil
- Acabado Roto Sil Nano de serie

Comparativa Antigua vs. Nueva

Cremona "Single Action"		
	Antigua	Nueva
		
Pletina	Pletina Lisa	Cremona Perfilada Beneficios > Máxima estabilidad > Reducción de la curvatura en las pletinas > Puntos de cierre con minimo desgaste > Suavidad en el accionamiento
Superficie	Roto Sil Clase 4 (Segun EN 1670)	Roto Sil Nano Clase 4 (Segun EN 1670)
Fijación	Cremona sin bloqueo central	Cremona con bloqueo central Beneficios > Facilidad de montaje
Remachado	Pletina remachada	Caja de cremona remachada Beneficios > Máxima estabilidad

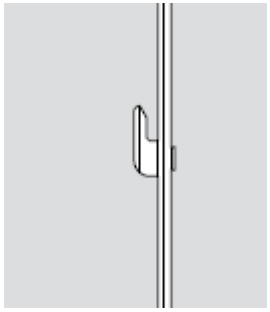
II. Cremona „reverse action“

- 3- Componentes
  - Caja de cremona central
  - 2 Prolongadores con puntos de cierre
- Campo de aplicación : 660 – 2900 mm
- Agujas: 7, 17, 20 y 22mm
- 2 - 4 Puntos de Cierre
- Pletina Perfilada y fijación Central Nuevo
- Gancho de cierre de 18 mm o 20 mm Nuevo
- Disponible en versión para cerraduras (opcional)

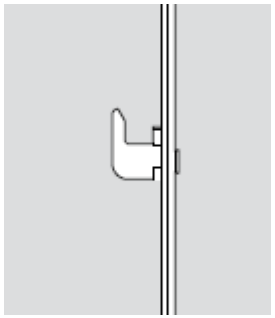
Cremona „reverse action“

Disponible en 3 versiones de cierre

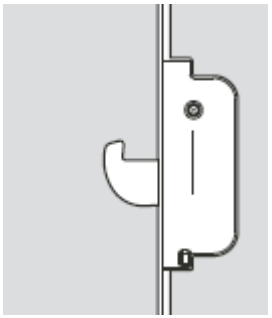
Gancho
5mm



Gancho
14mm



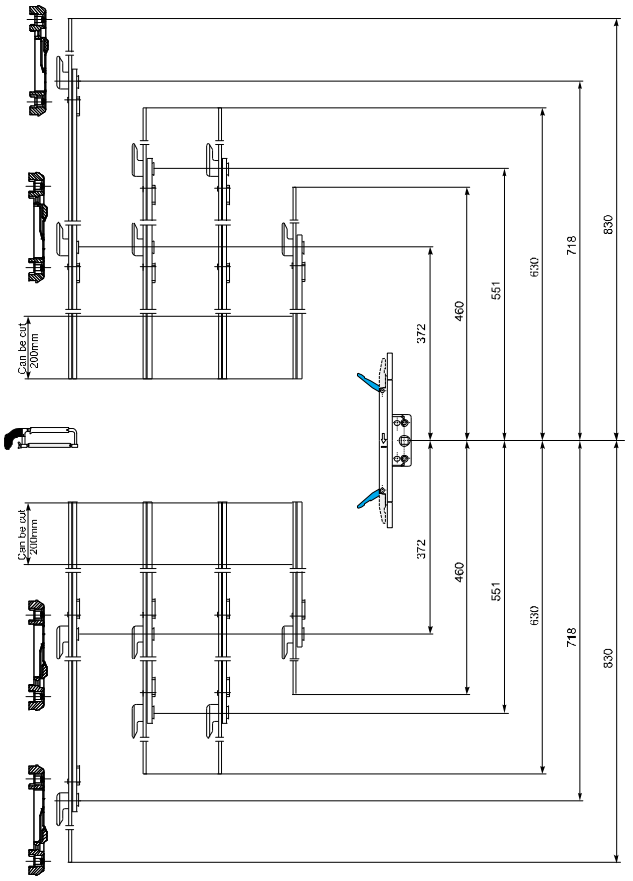
Pico de Loro
14mm



Cremona „reverse action“

- Seguro anti palanca
- Seguro anti Falsa Maniobra (Opcional)
- Superficie de calidad : Roto Sil Nano
- Resistencia a la corrosión clase 4

  según EN1670



Tecnología para puertas y ventanas

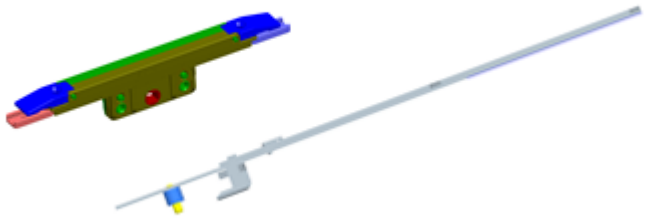
In-Line Sliding

Cremona „reverse action“

Beneficios

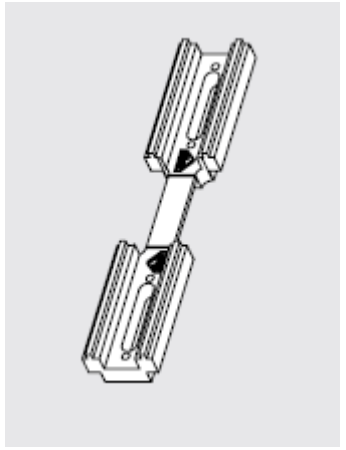
- Gracias al sistema „ reverse action“ cumple las demandas más alta en cuanto a seguridad.
- Puede usarse en perfiles de PVC, madera y aluminio con una profundidad de canal mínima de 5 mm
- Componentes que garantizan un funcionamiento suave y con una larga vida útil
- Acabado especial Roto Sil Nano de serie

Comparativa Antigua vs. Nueva

Cremona " Reverse Action "		
	Antigua	Nueva
		
Pletina	Pletina Lisa	Cremona Perfilada Beneficios > Máxima estabilidad > Reducción de la curvatura en las pletinas > Puntos de cierre con minimo desgaste > Suavidad en el accionamiento
Superficie	Roto Sil Clase 4 segun EN 1670	Roto Sil Nano Clase 4 segun EN 1670
Remachado	Pletina remachada	Cremona y prolongadores centrados Beneficios Facilidad de montaje

Distanciadores y adaptadores para perfiles de Aluminio

- Espaciadores especificos según perfil („Separadores“)
- Permiten la instalación de todos los componentes de Roto In-line Sliding en cualquier perfil de Aluminio



Ruedas

2

Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

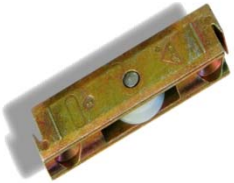
Ruedas Simples

Ruedas Tandem

Ruedas Simples

- Validas para todos los perfiles Euro
- Altura Fija
- Probado con 20.000 accionamientos (EN13126-15)

Rueda simple
(con rodamientos
de bolas)

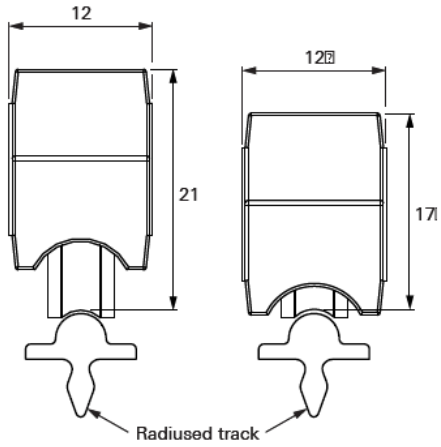


Rueda simple
(con casquillo)

I. Ruedas Simples con Altura Fija (mit Kugellager)

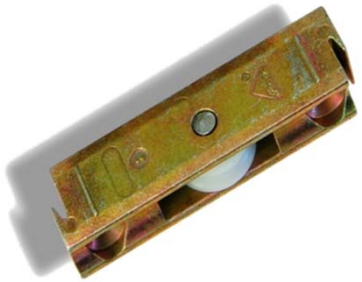
NEU

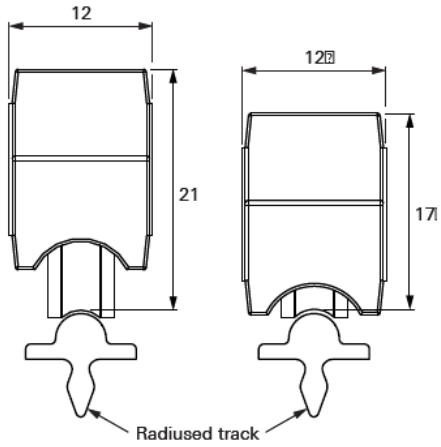
- Carcasa fabricada en fibra de vidrio reforzada
- Alta protección anticorrosión
- Altura : 17mm y 21mm
- Anchura : 12mm
- Peso de hoja máximo : 50 kg
- Ruedas con rodamientos de bolas
- Para sistemas de correderas



II. Ruedas Simples con Altura Fija (mit Gleitlager)

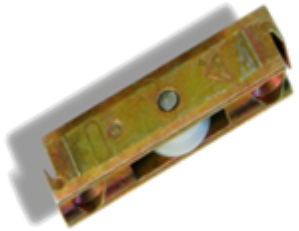
- Carcasa fabricada en Zinc fundido
- Altura : 17mm y 21mm
- Anchura: 12mm
- Peso de hoja máximo : 50 kg
- Ruedas con casquillo de plástico
- Apto para todos los perfiles





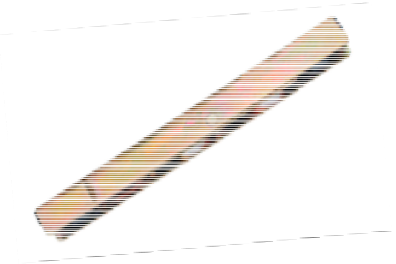
Comparativa Antigua vs. Nueva

Ruedas Simples

	Antigua	Nueva
		
Rodamientos	Rueda con casquillos	Ruedas de alta calidad con rodamientos Beneficios > Máxima calidad en el rodamiento > Movimiento más silencioso
Material Ruedas	Plástico	Plástico reforzado y mejorado Beneficios > Evita la deformación de las ruedas con el paso del tiempo > Accionamiento Suave
Material Carcasa	Zinc fundido	Fibra de vidrio reforzada Beneficios > Material anti corrosión > Aspecto Atractivo

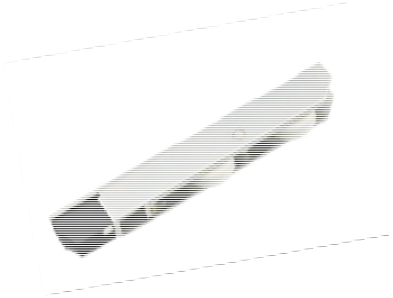
Ruedas Tandem

- Validas para todos los perfiles Euro
- Probado con 20.000 accionamientos (EN13126-15)
- Regulables en altura



Tandem Slimline
Regulable

Tandem Regulable



Tandem
Regulable 200 kg

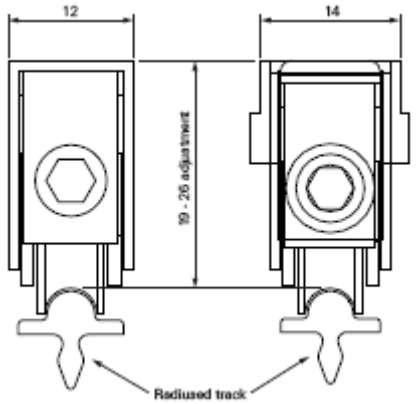
Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

NEU

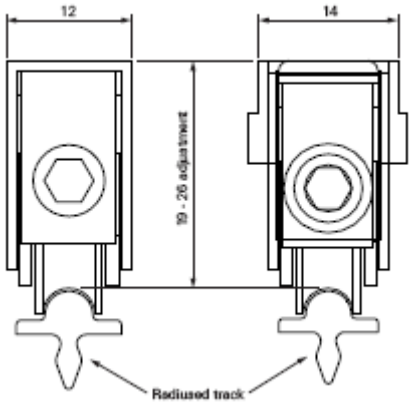
I. Ruedas Tandem (con rodamientos)

- Carcasa de acero galvanizado
- Alta protección anti corrosión (Clase 4)
- Peso de Hoja Máximo : 120kg
- Altura: Regulable 19 - 26mm
- Ancho : 12mm y 14mm
- Doble rueda con rodamientos
- Para sistemas de correderas



II. Ruedas Tandem (con casquillos)

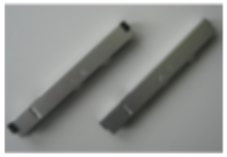
- Carcasa fabricada en acero galzanizado
- Peso de Hoja Máximo : 80kg
- Altura: Regulable 19 - 26mm
- Ancho: 12mm y 14mm
- Ruedas con casquillos de plástico
- Para sistemas de correderas



Tecnología para puertas y ventanas

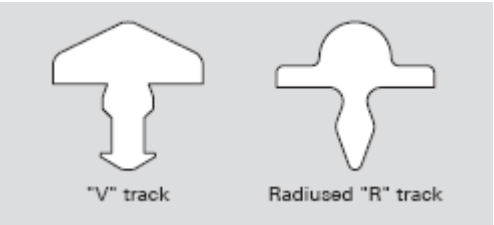
In-Line Sliding

Comparativa Antigua vs. Nueva

Ruedas Tandem		
	Antigua	**Nueva**
		
Rodamiento	**Ruedas con cojinetes**	**Ruedas de alta calidad** **Beneficios** > **Máxima calidad** > **Movimiento silencioso**
Pesos	Max. 80 kg	Max. 120 kg **Beneficios** > **Resistencia a mayores pesos de hoja** > **Aplicación simplificada**
Material Ruedas	**Plástico**	**Plástico mejorado y reforzado** **Beneficios** > **Evita la deformación de las ruedas con el paso del tiempo** > **Accionamiento suave**
Material carcasa	**Carcasa de metal galvanizado**	**Carcasa de metal galvanizado en plata** **Beneficios** > **Resistencia a la Corrosión Clase 4 segun EN1670**

III. Ruedas Tandem (Slimline)

- Ruedas aptas para sistemas con perfil bajo
- Altura: regulable15 - 18.5mm
- Ancho : 12 mm
- Peso máximo de hoja : 100 kg
- Ruedas con casquillos de plástico
- Para rieles de tipo „R“ y „ V“



IV. Ruedas Tandem para 200kg

- Carcasa de acero inoxidable
- Alta protección anticorrosión (Clase 4)
- Altura : regulable 23,5 a 28,5mm
- Ancho : 16mm
- Peso máximo de hoja : 200 kg
- Ruedas con cojinetes fabricados en Nylon para un funcionamiento suave y una larga vida útil
- Para rieles de tipos „R“
- Separadores de Ruedas para diferentes perfiles

Manillas

3

Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

Manilla Roto Line Estándar

Manilla Pop-up

Tiradores RotoLine

I. Manilla Pop-up

- Asa retráctil, a ras de hoja para asegurar un cruce sin obstáculos de las dos hojas
- Disponible versión con cilindro para cerraduras
- Disponible en todos los colores Ral
- Disponible para personalizar con logotipo de cliente
- Longitudes disponibles (21mm, 26mm y 45mm)
- Profundidad 11mm

II. Tiradores RotoLine

- Disponible versión con cilindro para cerraduras
- Disponible en todos los colores Ral
- Para perfiles con profundidad entre 38 y 77mm
- Facilidad de montaje

Tecnología para puertas y ventanas

In-Line Sliding

NEU

Nuevo sistema de Manillas Roto Line (Set‘s)

- No existe una única referencia para el Set:

  Antes: Sets (1 SAP Nr.)
  Nuevo: Manilla Interior+ Manilla exterior + Accesorios (3 SAP Nr.)

- 3 Variantes manilla interna, 4 Variantes manilla externa

- Tecnología optimizada
- Nuevas Variantes de manilla interior

Posibilidades de combinación

Interior / Exterior	I1	I2 Nuevo	I3
A1	**Bolsa de accesorios** **Tipo 1** (Antiguo Set A)	**Bolsa de accesorios** **Tipo 1**	**Bolsa de accesorios** **Tipo 1** (Antiguo Set B)
A2	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2** (Antiguo Set C)	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2**	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2** (Antiguo Set D1)
A3	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2**	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2**	**Bolsa de accesorios** **Tipo 2** (Antiguo Set D2)
A4			**Bolsa de accesorios** **Tipo 3** (Antiguo Set E)

Ventajas del nuevo sistema

- Máxima flexibilidad
  - Combinación libre entre todas las variantes de manilla interior y exterior
  - Libre combinación de colores entre la manilla interior y exterior
- Posibilidad de uso en todos los perfiles con un ancho de hoja de 38-77 mm.

Cerraderos

4

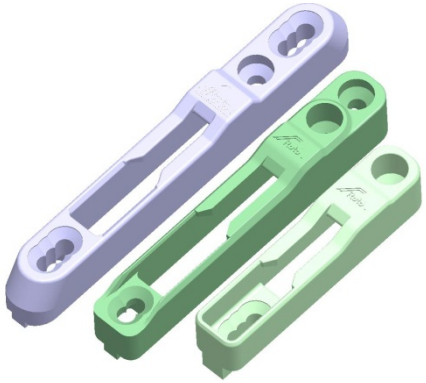
I. Cerraderos

- Fabricados en Zinc Fundido
- Uso universal con bulones o ganchos
- 3 Medidas

  - 105mm

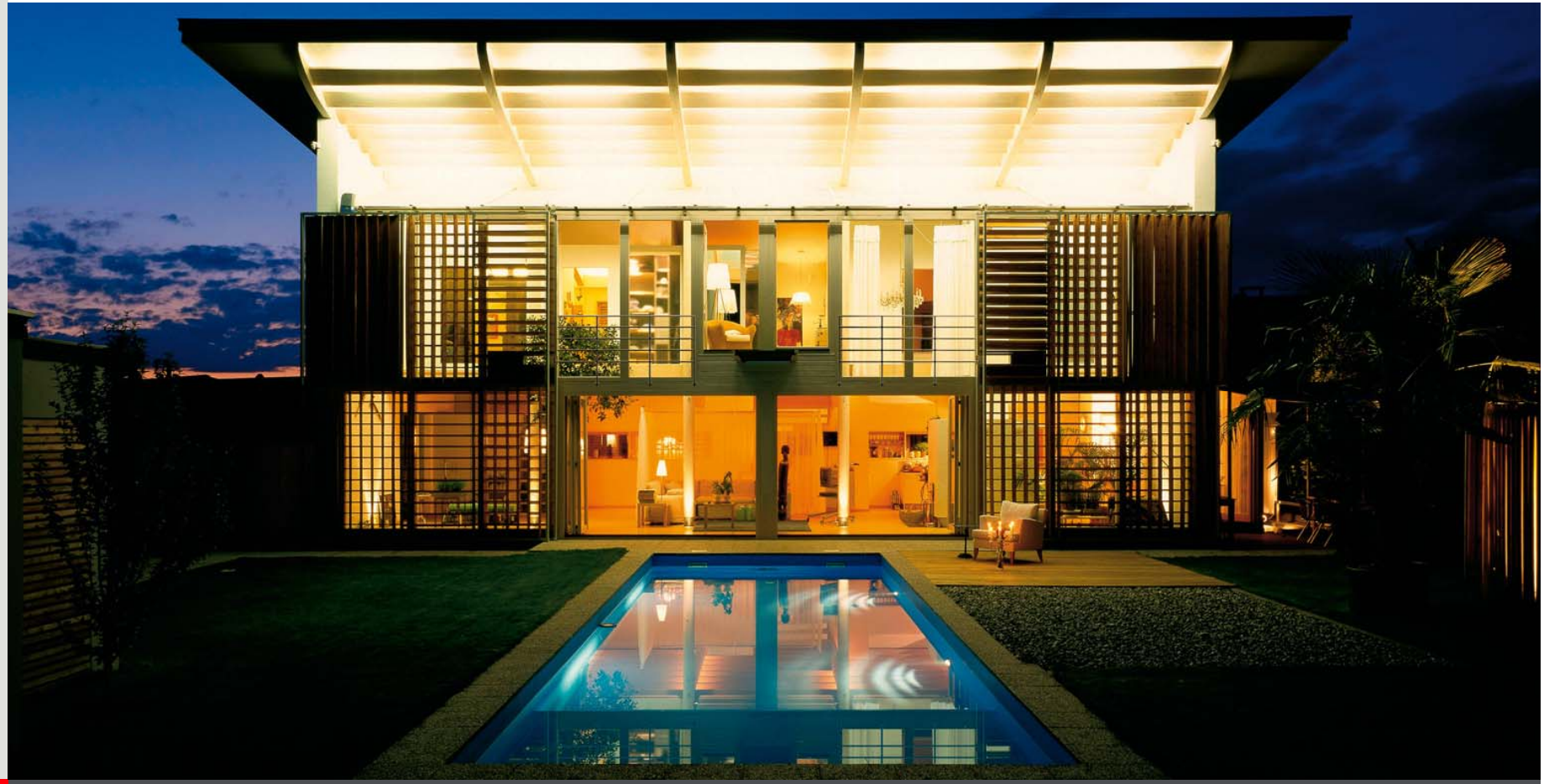
  - 86mm

  - 64mm



- Superficie Roto Sil Nano
- Diseño totalmente cerrado para aumentar la estabilidad de la hoja una vez cerrada
- Sistema anti palanca

II. Pletina de Cierre

- Uso universal con bulones o ganchos
- 1 única pieza para cremona „single action“
- 2 únicas piezas para cremonas „reverse action“
- Corte a medida
- Disponibles para diferentes anchuras de perfil
- Superficie Roto Sil Nano

Muchas Gracias por su atención