

La puerta elevable y corredera

Elevar. Empujar. Abierto.

QuinLine®



El sistema de puerta elevable-corrediza QuinLine® elimina los límites entre el interior y el exterior.

Mucho más que un simple sistema de perfiles: la puerta elevable y corredera

La puerta corredera elevable QuinLine® es el elemento de conexión ideal entre el espacio habitable y la naturaleza. Dependiendo de la construcción, sus amplios elementos crean un ambiente luminoso e invitan a la luz natural a entrar en la casa. Las puertas correderas elevables también son una solución que ahorra espacio, ya que eliminan la necesidad de una puerta molesta en la habitación.

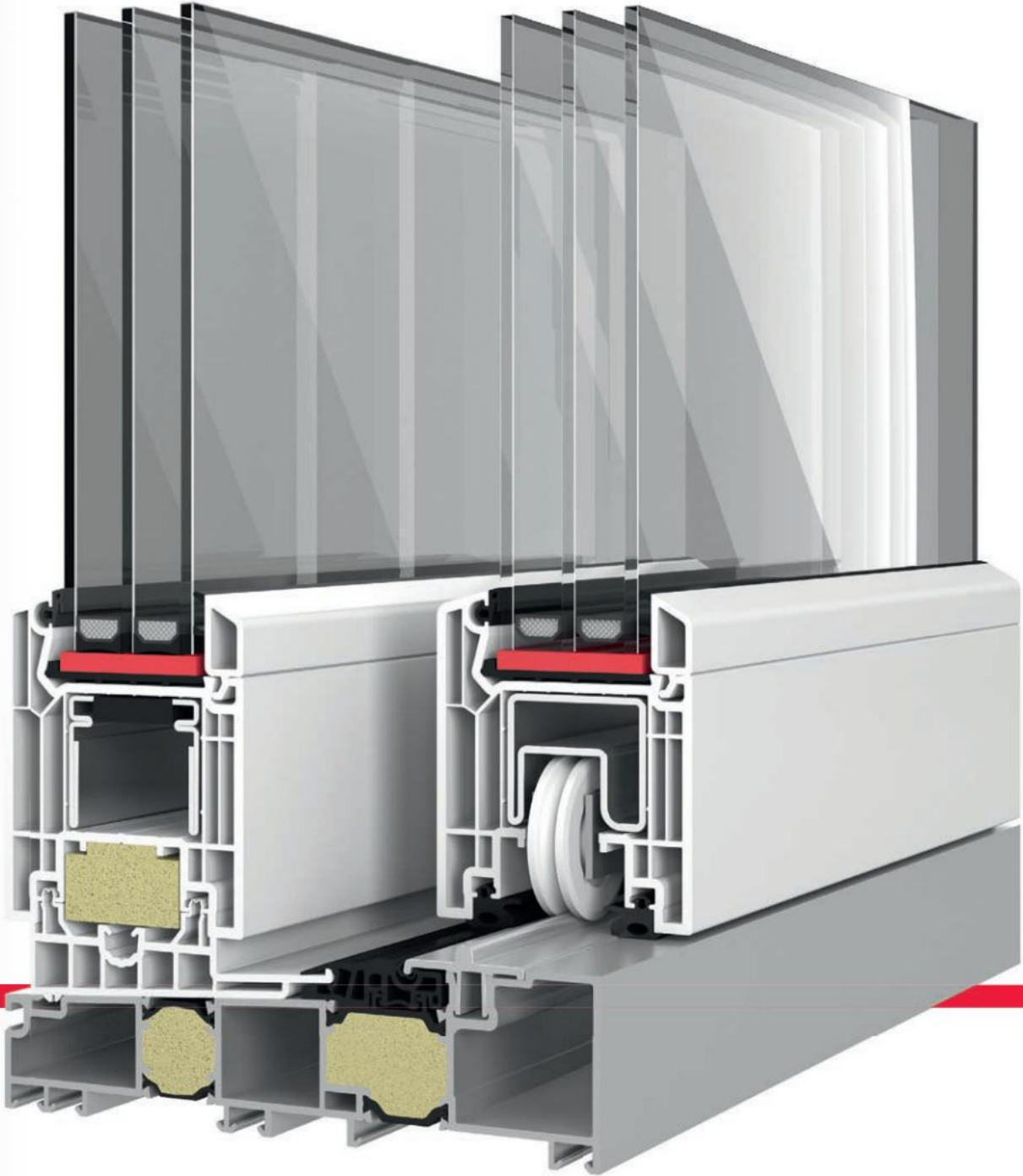
La puerta corredera elevable QuinLine® se fabrica a medida según el tamaño, el color o incluso las características adicionales solicitadas por el cliente. La base de la composición es el sistema.

De perfiles independientes que integran sofisticada tecnología de seguridad. El sistema ofrece un excelente aislamiento acústico y térmico, que puede ampliarse hasta alcanzar el nivel adecuado para casas pasivas.

Nuestras soluciones de umbral de aluminio no solo simplifican los proyectos de renovación, sino que también le permiten crear hogares sin

Barreras. El motor eléctrico oculto eVOMATIC®, integrable en sistemas de domótica, ofrece mayor comodidad.

La solución elevable y corredera QuinLine® le abre todas las puertas.



Sistema sin barreras gracias a soluciones de umbral de aluminio plano



Personalizable en diseño y función



Aislamiento acústico hasta 44 dB



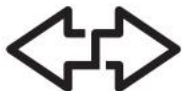
Compatible con sistemas de hogar inteligente: por ejemplo con apertura mediante botón gracias al impulso retráctil eléctrico



Alta resistencia a la carga de viento superior



Clases de seguridad de RC 1 N a RC 3 probados del instituto ift de Rosenheim



Hasta 7m de ancho, según el proyecto.



Solución adecuada para casas pasivas/edificios de bajo consumo energético: propiedades de aislamiento excepcionales
Térmico gracias a los umbrales de aluminio separados térmicamente y a los refuerzos del marco.

Opciones versátil

La puerta corredera elevable QuinLine® se puede utilizar de diversas maneras: como ventana francesa para balcones, terrazas o invernaderos. Ofrece una solución válida tanto para viviendas unifamiliares como para... edificios comerciales.

La versatilidad del sistema le da un toque personal a la fachada del edificio. Al igual que las ventanas, Incluso las puertas elevables y correderas le permiten Por ejemplo, integrar puertas o luces en los travesaños.



Terraza



Balcón



Veranda



Una casa
unifamiliar en el
barrio
Hiddesen, en
Detmold,
transformada de la
casa de una abuela en
el hogar de un nieto



Paso a paso Doy un paso hacia la puerta levadiza. deslizamiento perfecto



Dimensiones

Tipos

- Umbrales
- Estética y diseño
- Aislamiento térmico
- Protección antiemisiones

Características especiales

- Accionamiento eléctrico
- eVOMATIC®

Dos profundidades de instalación, una base: el sistema de perfiles de 5 cámaras QuinLine® es un sistema independiente utilizado exclusivamente para la construcción de los modelos QuinLine® 74 y QuinLine® 84. Diseñada hasta el último detalle técnico, la solución ofrece una amplia gama de opciones tanto para la renovación de edificios existentes como para nuevas construcciones. Máximo confort y eficiencia.

Eficiencia energética con valores de aislamiento térmico que pueden alcanzar la idoneidad de una casa pasiva: la puerta elevable y corredera QuinLine® se elabora según sus necesidades y condiciones específicas.

Nuestro sistema inspira grandeza



Medidas

La puerta elevable y corrediza QuinLine® crea las particiones para una vista sin obstáculos. El efecto está garantizado, con cualquier tamaño. Los modelos QuinLine® 74 y 84 se pueden producir en cualquier medida hasta 7 metros de longitud. La solución favorece especialmente el sellado de la puerta. El efecto de aislamiento térmico y acústico es excelente.

QuinLine® 74

Alte
hasta 2,50 m

Longitud
hasta 7 m

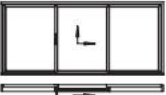
QuinLine® 84

Alte
Color blanco
hasta 2,80 m
Color hasta 2,70 m

Longitud
hasta 7 m

Tipos

La amplia gama de variantes de correderas elevables incluye sistemas de 2 a 4 elementos. Existen diferentes tipos de apertura según el modelo, como una o dos puertas correderas, con apertura a la derecha o a la izquierda. Todas estas... Las variantes tienen una característica común: son soluciones que ahorran espacio.

	QuinLine® 74 C	QuinLine® 84
 Esquema A con 2 elementos	x	x
 Esquema D con 2 elementos	x	x
 Patrón G simétrico con 3 elementos	x	x
 Esquema G asimétrico con 3 elementos	x	x
 Esquema K con 3 elementos	x	x
 Esquema E con 3 vías	x	
 Esquema A con 3 elementos	x	x
 Esquema C con 4 elementos	x	x
 Esquema F con 4 elementos	x	x

Otras variantes bajo pedido

El umbral

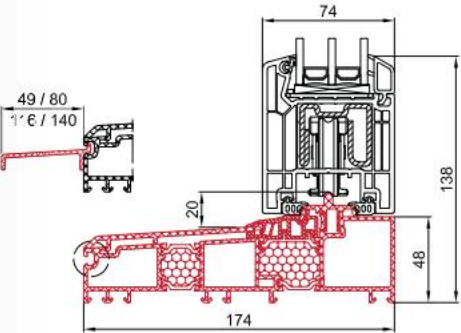
¿lo hace?

de referencia

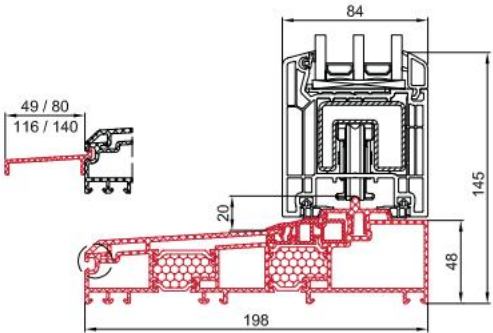


So Umbrales

	QuinLine® 74			QuinLine® 84		
	plata anodizada- zato E6/EV1	negro y- odiado E6/C35	Profundidad de mon- etiqueta	plata anodizada- a E6/EV1	negro y- odiado E6/C35	Profundidad de mon- etiqueta
Umbral estándar	×	×	174 mm	×		198 mm
Umbral bajo	×		174 mm	×		198 mm
Umbral de reestructuración	×		140/174 milímetros			
Umbral estándar exterior con tope	×		174 mm	×		198 mm
Umbral bajo con proyección externa	×		174 mm	×		198 mm
Perfil de 5 cámaras de umbral con perfil de nivelación umbral	×			×		
Umbral de aluminio de 49 mm	×			×		
Alízar de ventana de aluminio de 80 mm	×	×		×		
Umbral de aluminio de 116 mm	×			×		
Alízar de ventana de aluminio de 140 mm	×			×		

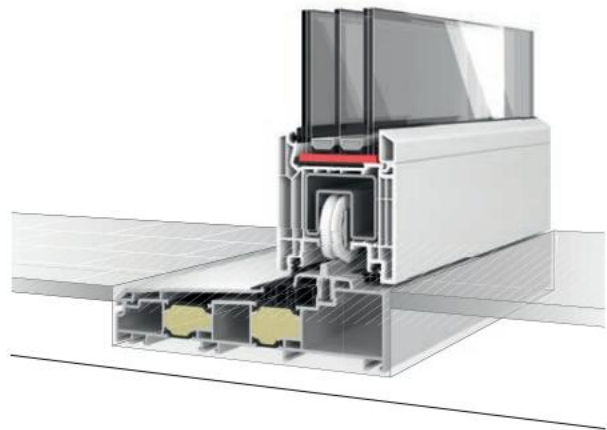


Umbral estándar de QuinLine 74®
| Perfil de 5 cámaras; profundidad de
instalación 174 mm; vista 48 mm
| Umbral de aluminio con
separación duotérmica
| Versión sin barreras según
Norma DIN 18040 realizable in situ
| Umbral de aluminio opcional
con proyección de 49, 80, 116 o 140 mm



Umbral estándar de QuinLine 84®
| Perfil de 5 cámaras; profundidad de
instalación 198 mm; vista 48 mm
| Umbral de aluminio con
separación duotérmica
| Versión sin barreras según
Norma DIN 18040 realizable in situ
| Umbral de aluminio opcional
con proyección de 49, 80, 116 o 140 mm

El mundo de los umbrales



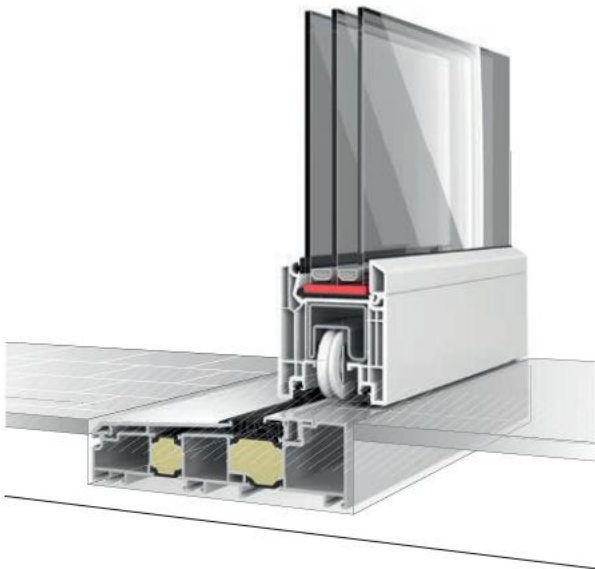
Umbral estándar

El umbral de aluminio estándar constituye la base de nuestras diversas soluciones.

- | Alta resistencia al desplazamiento debido a la separación duotérmica
- | Estabilidad a largo plazo
- | Mejor aislamiento térmico gracias a las barras aislamiento de espuma de poliuretano
- | Umbral de aluminio opcional con proyección de 49, 80, 116 o 140 mm

Umbral bajo

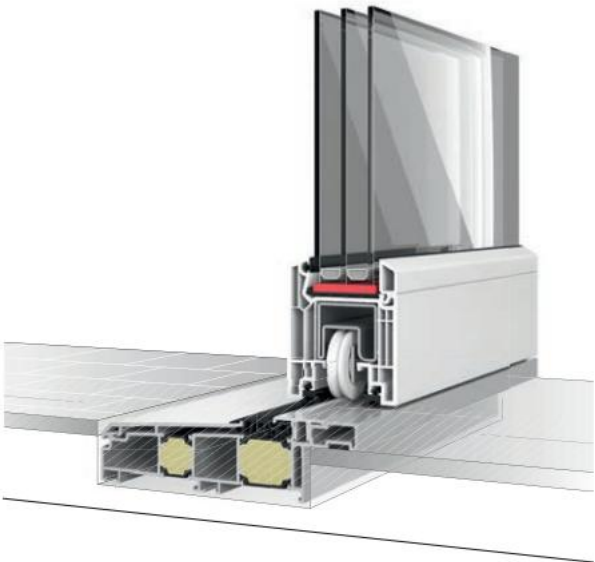
- | Versión de umbral sin barreras según Norma DIN 18040 realizable in situ
- | Permite una diferencia de altura mínima de 4,5 mm desde el punto más alto del riel deslizante hasta el nivel del piso terminado



Umbral de reestructuración

El umbral de renovación facilita la sustitución de antiguas puertas elevables. deslizamiento durante las obras de renovación.

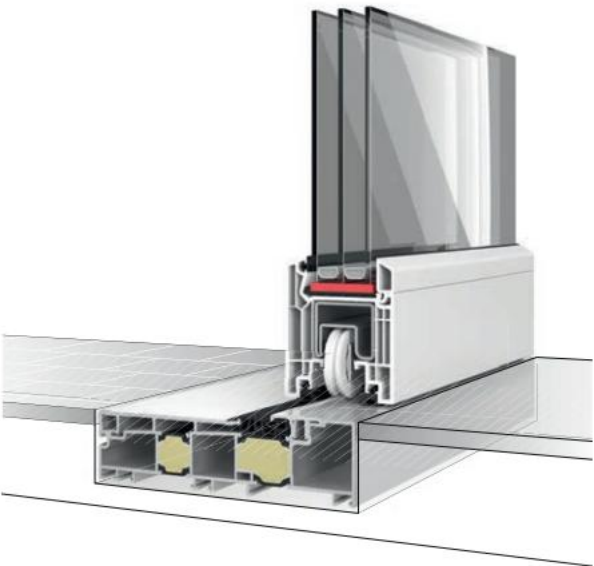
- | No es necesario fresar la regla
- | Profundidad de montaje a partir de 140/174 milímetros
- | Los pies con clip le permiten utilizar perfiles de extensión para nivelar la altura. de la estructura del piso existente
- | Sólo disponible para el modelo QuinLine® 74



Umbral estándar con tope externo

El umbral doble de aluminio con aislamiento térmico y rebaje exterior satisface todos los requisitos para puertas de altura completa de suelo a techo con umbral plano.

- | Cuerpo básico del umbral con perfil Soporte exterior de aluminio
- | Superficie de conexión de 50 mm de altura en aluminio, sin cambiar el material ni Unión de perfiles. Permite el sellado. profesional con plástico líquido
- | Transferencia permanente de carga en Combinación con zócalo perfilado Alto aislamiento térmico, imputrescible



Umbral bajo con perfil de cobertura de 0°

- | Versión de umbral sin barreras según la Norma DIN 18040 se puede implementar in situ
- | Permite una diferencia de altura mínima de 4,5 mm desde el punto más alto del riel deslizante hasta el nivel del piso terminado
- | El perfil de cobertura del umbral de 0° garantiza la transición armoniosa del exterior al interior



Umbral anodizado negro E6/C35

Efecto del conjunto perfectamente armonizado Para satisfacer las necesidades de diseño sofisticado.

- | Funcionamiento comprobado del umbral Estándar de aluminio
- | Disponible para sistema de puertas QuinLine® 74 con umbral estándar

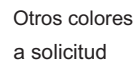
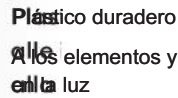
A large, modern wooden-framed glass door and window system is shown on the exterior of a light-colored building. The system consists of a large sliding glass door on the left and a multi-paned window unit to its right. The interior of the building is visible through the glass, showing a contemporary living space with a dining table, chairs, and a decorative pendant light. The exterior view from the balcony shows a paved area, a metal railing, and a clear view of a cityscape with trees and buildings under a blue sky.

Nadie lo haría a la perfección, pero es posible. **Color.**
Color retiene al máximo el tono para el color. Es que por se
posible a cada necesidad .
sign.
quel
vest para tu

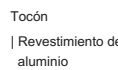
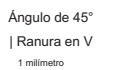
Todas las superficies nos dan la puerta al agua y por ende a las pestes, facilitando la contaminación, garantizando al mismo tiempo la mala nutrición.

Color estable en el tiempo, resistente a
Resistente a la intemperie, de larga duración

Ala pelstaca en la postada, credera abierta, gracias a la
Ala la película por ambos lados



Angulo de 45°
Rancho de sombra
de 3mm
3mm



Las manijas giratorias completan el conjunto, aportando un toque estético a su armonioso diseño. Tú eliges los herrajes. Tirador Dirigent, Rondo, Belcanto o con cerradura: tú eliges.

Por cierto, la manilla batiente QuinLine® también está disponible en combinación con el sistema de puertas correderas elevables QuinLine®. Los juegos de manillas batientes también están disponibles en varios colores. Para el exterior, puede optar por manillas batientes en lugar de manillas de copa.

Gerente	Gerente con Profi I- zylinder*	Bel Canto	Rondó	QuinLine®	Mango de concha (solo externo)
---------	--------------------------------------	-----------	-------	-----------	--------------------------------------

Diagrama de colores para el acabado de la puerta. Se muestran siete círculos de color:

- Blanco
- E6/EV1 anodizado
- Blanco crema
- Marrón
- Negro
- Acero inoxidable
- Color titanio F9

Los siguientes componentes cumplen los requisitos previos para crear un espacio habitable sin barreras:

- | Mango giratorio Rondo extendido (L = 400 mm)
Fabricado en acero inoxidable con fuerza de operación reducida
- | Mecanismo de accionamiento apto para personas con movilidad reducida con asiento de tirador de 847 mm (desde el borde inferior de la puerta corredera hasta el centro del tirador)

*Los cilindros de perfil también están disponibles para otros modelos.

** colores de los productos ilustrados en esta publicación
Puede diferir del original en virtud de la reproducción.
Algunos modelos de mango giratorio no están disponibles en todos los colores. Nos
reservamos el derecho a realizar errores y modificaciones.

Aislamiento térmico y espesores de vidrio



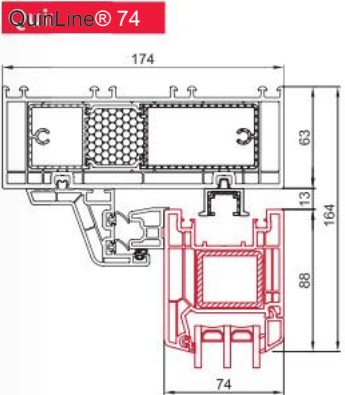
Valores U de los coeficientes de penetración de calor

QuinLine® 74	Valor Uf	Vidrio / Ug-Wert							* [W/(m2K)]
		[W/(m2K)]	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	
Sello perimetral de aluminio en aluminio	1.5		1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,94	0,87
Sello térmico perimetro			1,3	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82

QuinLine® 84	Valor Uf	Acristalamiento / Valor Ug *							[W/(m2K)]
		[W/(m2K)]	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	
Sello perimetral de aluminio en aluminio	1.3		1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	0,83
Sello perimetral en aluminio			1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,85	0,78

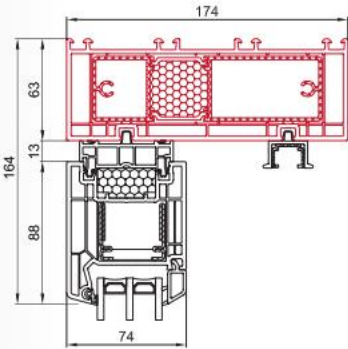
Cálculo según la norma EN ISO 10077
2 piezas Puerta; An x Al = 3,00 x 2,20 m;
Edades = 6,6 m2
= Valor Ug según EN 673, EN 674
Los valores especificados pueden variar dependiendo de la marca del sello de borde.

Propiedades del sistema para introducir espesores de vidrio



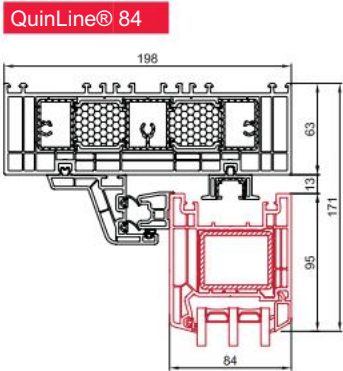
Ante

- | Perfil de 5 cámaras; profundidad de instalación 74 mm; vista 88 mm
- | Espesores de vidrio de hasta 46 mm
- | 3 niveles de sellado en la zona de la puerta deslizamiento superior
- | Refuerzo de acero separado térmicamente en la puerta fija



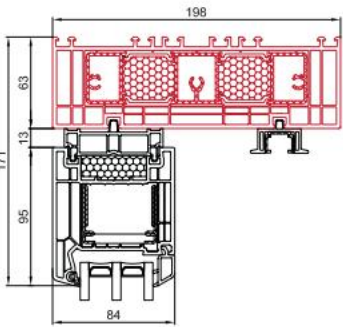
Chasis

- | Profundidad de montaje 174 mm; vista 63 mm
- | Separación térmica de armaduras de aluminio
- | Conexión de acoplamiento en ángulo de fuerza a través de dos canales de tornillo
- | Fijación segura de perfiles adicionales en el exterior



Apuesta inicial

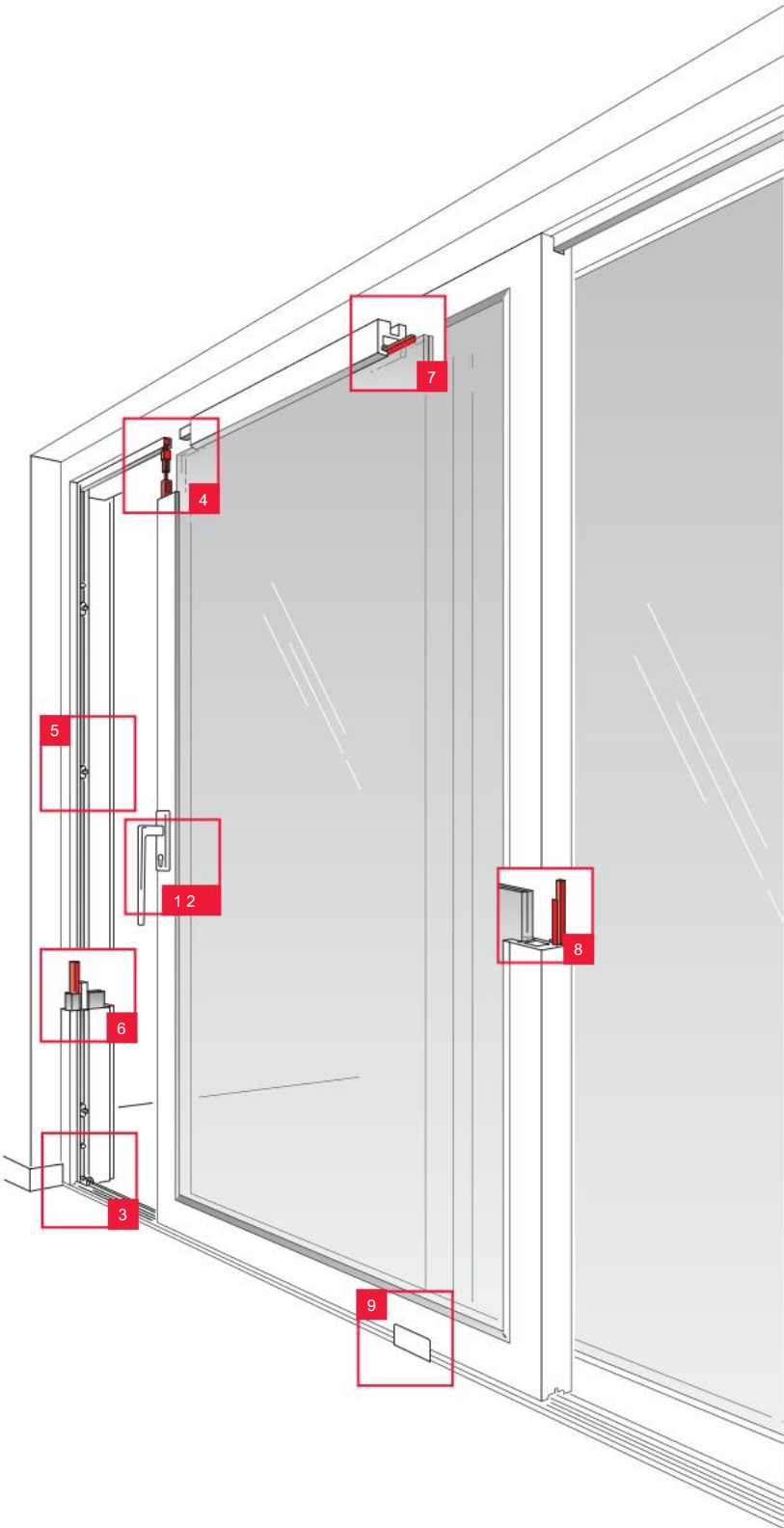
- | Perfil de 5 cámaras; profundidad de instalación 84 mm; vista 95 mm
- | Espesor del vidrio hasta 56 mm
- | 3 niveles de sellado en la zona de la puerta deslizamiento superior
- | Refuerzo de acero separado térmicamente en la puerta fija



Chasis

- | Perfil de 5 cámaras; profundidad de instalación 198 mm; vista 63 mm
- Separación duotérmica de armaduras de aluminio
- | Conexión angular forzada mediante tres canales de tornillo
- | Fijación segura de perfiles adicionales en el exterior

Seguridad totalmente certificado



Con la tecnología de seguridad adecuada, puede evitar visitas no deseadas: si los ladrones no logran entrar en su casa lo antes posible, la mayoría de los intentos de erupción fracasarán. Por lo tanto, vale la pena invertir en medidas antierupción.

En términos de seguridad, la puerta elevable y corredera QuinLine® No hace concesiones. Desde la versión de dos elementos hasta la de cuatro, todas las variantes de construcción del sistema de puerta corredera elevable se prueban y certifican conforme a la normativa.

Según DIN EN 1627, desde la clase RC 1 N hasta la RC 3 según la versión, sin restricciones de tamaño. La protección antirrobo de las puertas de la serie QuinLine® 84 se extiende hasta 7 metros de ancho y 2,80 metros de alto.



Paquetes de seguridad

- 1

Mango giratorio bloqueable

impide el funcionamiento

Puerta levadiza no autorizada

corredizo.
- 2

Protección contra golpes

hace que sea más difícil manipular el

mecanismo de bloqueo.
- 3

Bloquear

Actúa como dispositivo anti-palanca en la esquina inferior

de la puerta en el lado de la manija.
- 4

Dispositivo anti-bajada

inhibe el levantamiento o

Rotura de puerta corrediza.
- 5

Tercer perno de bloqueo

Anula la eración como un punto más

de bloqueo.
- 6

Refuerzos adicionales del marco

aumentar significativamente las fuerzas de

extracción de los tornillos de fijación.
- 7

Fijación de vidrio

con esquinas selladas o

pegado de bordes.
- 8

Refuerzos adicionales en la parte central

Aumentar aún más la estabilidad.
- 9

Soporte de acero atornillado

en el piso del umbral

garantiza la protección de la

Articulación central contra raciones mediante palanca.

Paquete 1	Paquete 2	Paquete 3
RC 1 N	RC 2/RC 2N	RC 3
×	×	×
×	×	×
×	×	×
×	×	×
	×	×
	×	×
		×
		×

Ilustración: Mecanismo estándar con cerrojo de bloqueo

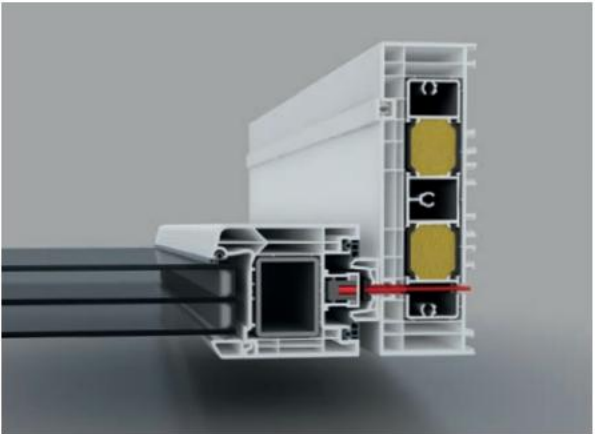
Para conocer componentes de seguridad adicionales, consulte la página siguiente.

Nuestra ventaja extra: características especiales

La puerta elevable y corredera QuinLine® permite crear un sistema perfectamente armonizado para el respectivo proyecto de construcción.

Para necesidades especiales no incluidas en las opciones estándar, ofrecemos soluciones adicionales para garantizar un extra de bienestar.

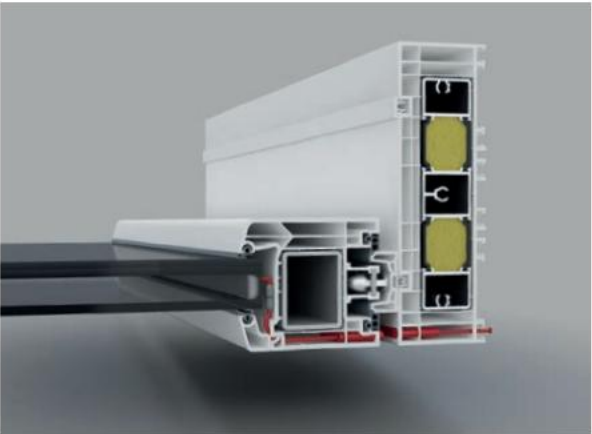
Equipo especial



interruptor magnético

Módulos de seguridad modernos, incluido el interruptor
Los magnéticos evitan que visitantes no deseados accedan al edificio.

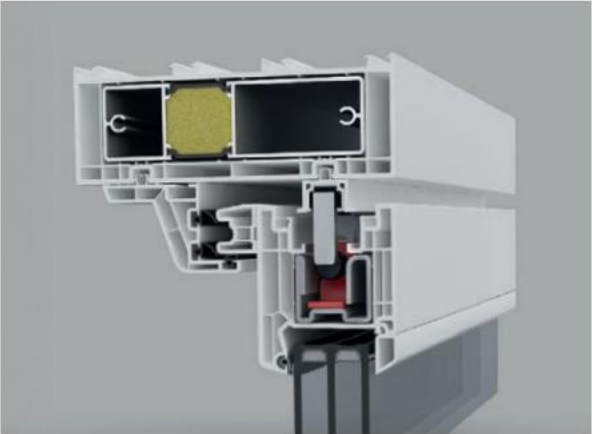
- | Control de cerraduras sin contacto de la puerta corredera
- | Certificado VDS para sistemas de alarma Antiemisiones clase C
- | Instalación en fábrica bajo pedido o alternativamente como kit de modernización
- | No visible desde el exterior cuando está cerrado
- | Integrable en sistemas de casas inteligentes



Contacto de transferencia electrónica

El nivel de seguridad personal se puede incrementar significativamente mediante el control electrónico del vidrio en las puertas correderas elevables.

- | Conexión sin contacto de sensores de rotura de cristales a una central de alarma antirrobo, sin cableado y con cristal de seguridad con cable integrado | Transmisión inductiva de señales y energía | El transmisor con cable de 6 polos y el receptor están integrados en la estructura del perfil



Amortiguador de parada suave

- | El amortiguador determina nuevo nivel de seguridad de bloqueo Estándar en cuanto a seguridad de bloqueo
- | Seguridad mecánica de la puerta elevable y corredera y corredera.
- | Amortiguador de impacto integrado innovador | Amortiguador de perfil en el perfil
- | Utilizable desde 100 kg hasta 400 kg peso total de la puerta
- | Frenado y parada de la puerta corredera con total seguridad
- | Seguridad, antes de llegar a la posición final
- | Función y puesta en marcha intuitivas
- | Parada inmediata
- | Bajo nivel de ruido y sin mantenimiento
- | Protección de daños estructurales y riesgo de sobrecalentamiento reducido



Paquete confort

El paquete confort incluye resortes tensores y amortiguadores para facilitar la apertura y el cierre de las puertas elevables.

- | Resorte de tensión que reduce significativamente la Fuerzas de operación durante la apertura
- | Mecanismo de amortiguación para bajar la puerta corredera de forma controlada, con un movimiento especialmente suave
- | Recomendado a partir del peso total de la puerta de 200 kilos



Pestillo de gancho

Como alternativa al pestillo tradicional, el pestillo de gancho permite evitar el bloqueo de pernos en la zona de paso de la puerta elevable-corredera.

- | Sin pasador de bloqueo: evita atascos
- | El gancho cónico tira de la puerta hasta su posición deseado
- | La presión de contacto se puede ajustar directamente en el elemento.
- Cierre: Se compensan las tolerancias de altura.
- | El perno de gancho se puede utilizar para puertas hasta la clase RC 2

Máxima comodidad mediante botón



E accionamiento

automático eVOMATIC®

9 fle para el sistema

Quintline® 84 ventajas

99 gódes en funciónesidad,

96 cionamiento y diseño Eto,

96 fío nte b e comenpla,

97 Est nvisibled p e p e l u s p a r d o l a q u e,

98 in d i s t a n c i a, s i n i s t a n c i a q u e f a c i l i t a

ne

e c

all

all

in

La función eVOMATIC® se

plu dent o r d e l a m e d i a n t e u n

99 t o d a p u e r t a, s e g u n s e d e s e e.

96 La p u e r t a e s t a t e c n o l o g í a a b o r d a n a,

98 e s t a n z o a s i m p l e m e n t e p u s a n d o

97 u n b o t ó n.

s c e

m c

le

ap

in

s i l e

se i

u n b o t ó n.

eVOMATIC®

84

Los beneficios de un vistazo

- | Accionamiento eléctrico oculto
- | Apertura y cierre automático con botón
- | Facilidad de uso gracias al teclado o, en opción, mediante control remoto
- | Seguridad de uso gracias a la fuente de alimentación permanente
- | Facilidad de arranque y apagado seguridad de la carga
- | Se puede integrar en sistemas de casas inteligentes, para controlar y monitorear cómodamente a través de un teléfono inteligente, tableta o PC.

Coloración de la

Panel de control



Blanco



EV1
anodizado



Apertura



Detención



Cierre

Funciones

Fuente de alimentación

- | Fuente de alimentación del lado del bastidor con transmisión de Alimentación de 24 V
- | Cable de conexión de alimentación con Conector europeo ya preparado para el primer puesta en servicio
- | Conexión a red eléctrica de 230 V, empotrada o en superficie, según se desee

Dieta

- | Transmisión de potencia permanente mediante cable de alimentación integrado en el carril guía
- | Funcionamiento seguro gracias a dos baterías Baterías recargables de 12 V colocadas en la puerta corredera
- | La puerta corredera puede permanecer abierta durante un tiempo indefinido sin causar pérdidas de energía
- | Funcionalidad completa incluso en caso de interrupción de la fuente de alimentación

Unidad de accionamiento y unidad de control

- | Accionamiento de elevación integrado en el perfil inferior de la puerta
- | Accionamiento deslizante oculto, insertado en la zona de la junta central superior
- | Control inteligente con desactivación de la carga
- | Es posible producir puertas con un peso de hasta 400 kg.
- | Desbloqueo de emergencia bajo petición
- | La puerta corredera queda posicionada aproximadamente 200 mm en el ancho útil del paso (protección antiplastamiento)

QuinLine®

en comparación

		QuinLine® 74	QuinLine® 84
Medida	Altura	hasta 2,50 m	hasta 2,70 m/2,80 m
	Página 14–15	hasta 7 m	hasta 7 m
	Longitud	> 7 m bajo pedido	> 7 m bajo pedido
Tipos			de 2 a 4 elementos
Página 14–15		de 2 a 4 elementos	(El esquema E no es aplicable) para 3 elementos)
Umbrales	Umbral estándar	----	----
	Umbral negro estándar	----	
	Umbral bajo	----	----
	Umbral de reestructuración	----	
	Umbral estándar con tope externo	----	----
	Umbral bajo con tope externo	----	----
	Perfil 0° de cobertura del umbral	----	----
Estética y diseño		de tu elección	de tu elección
Página 20–21		de tu elección	de tu elección
Manijas disponible diferentes colores	Gerente	----	----
	Gestor con cilindro de perfil	----	----
	Rondó	----	----
	Bel Canto	----	----
	QuinLine®	----	----
Aislamiento térmico y acústica		Eficiencia	Adecuado para
	Valor del coeficiente de penetración de calor Uw	energía Uw hasta 0,82 W/(m²K)	casas pasivas Uw hasta 0,71 W/(m²K)
	Página 22–23		
		Aislamiento acústico	hasta 44 db
Protección ración anti-e para el mecanismo estándar	Paquete de seguridad RC 1 N	----	----
	Paquete de seguridad RC 2/RC 2 N	----	----
	Paquete de seguridad RC 3	----	----
Página 24–25			
Equipo especiales	interruptor magnético	----	----
	Contacto de transferencia electrónica	----	----
Página 26–29	Parada suave	----	----
	Paquete confort	----	----
	Pestillo de gancho	----	----
	eVOMATIC®	----	----



Nuestras puertas elevables y correderas QuinLine® son productos de calidad fabricados a medida y adaptados cada vez a su proyecto de construcción específico.

