vitris
Herraje innovador para vidrio
WILLACH

vitris
el sistema

Vitris es la solución para todas aquellas situaciones en que el cristal requiera un marco perfecto. Un programa completo que comprende perfiles, herraje y cerraduras para interiorismo, vitrinas, instalaciones para comercios o ferias de muestras. Todos los componentes del sistema están perfectamente adaptados entre sí mismos y permiten numerosas combinaciones para las más diversas dimensiones y espesores del cristal. Sus soluciones específicas son excepcionales, como por ejemplo el montaje sin tornillos del carro o la amortiguación integrada en el perfil guía superior. Vitris es el sistema modular de herraje creado para satisfacer las más altas exigencias en lo referente a una larga funcionalidad, un diseño estético, una elevada seguridad y un montaje sencillo.

Indicación: Toda la línea de productos Vitris de Willach está siempre disponible para su suministro inmediato desde el centro de producción en Ruppichteroth (Alemania).

Un sistema modular

1 Cristales de 4 a 12 mm de espesor
El principio modular caracteriza el programa Vitris de principio a fin: solo dos gamas de herraje para cristales de distintos espesores de 4 a 12 mm.

2 La cerradura, el adaptador y el uñero integrado en la casaca armonizan en las medidas y el aspecto físico con los elementos de herraje, completando así una solución global convincente.

3 Los tipos de cerradura Secura
El cilindro interior intercambiable se puede montar y desmontar en todos los tipos de cerradura Secura.

Larga funcionabilidad

4 La tecnología del carro
El carro de Vitris se aloja en una carcasa de acero para muelles de una sola pieza, donde se alinea automáticamente, y garantiza un centrado exacto y una perfecta suavidad de marcha.

5 Estructura del carro
Se desplaza siempre con suavidad y sin ruido, gracias a los rodamientos de bolas provistos de un anillo exterior de acero y un revestimiento de plástico.

6 Flocado resistente al desgaste
El flocado de gran calidad se aplica a máquina y asegura una alta resistencia al desgaste y un desplazamiento suave a lo largo de toda la vida útil del sistema.

Seguridad elevada

7 El **seguro de 3 puntos** para vitrinas (con la cerradura Secura, el amortiguador de fin de carrera/seguro antidesenganche y el perfil guía) evita el desenganche horizontal y la separación forzosa vertical de las hojas.

8 Los amortiguadores de fin de carrera y los seguros antidesenganche regulables frenan y fijan las hojas y evitan su desenganche en la posición final.

9 Mecanismo de pestillo de seguridad El mecanismo de pestillo patentado impide la separación forzosa de los elementos de corredera.

Montaje sencillo

10 La **horquilla de montaje de carro** permite un montaje rápido, limpio y sin necesidad de tornillos.

11 Montaje rápido
El destornillador Allen facilita el montaje rápido y sencillo de las cerraduras, adaptadores y uñeros.

12 Las juntas con cepillo concectables sellan de un modo óptimo y ofrecen una elevada protección contra el polvo.

El **seguro de 3 puntos** para vitrinasEl

Sistema modular

1 Cristales de 4 a 12 mm de espesor

2 Cerradura, adaptador y uñero integrado en la casaca

3 Sistema de cerradura Secura

Larga funcionabilidad

4 Tecnología de carro

5 Diseño de carro

6 Flocado resistente al desgaste

Elevada seguridad

7 Seguro de 3 puntos

8 Amortiguadores de fin de carrera/ seguros antidesenganche regulables

9 Mecanismo de pestillo de seguridad

Montaje sencillo

10 Vitris – horquilla de montaje de carro

11 Montaje rápido

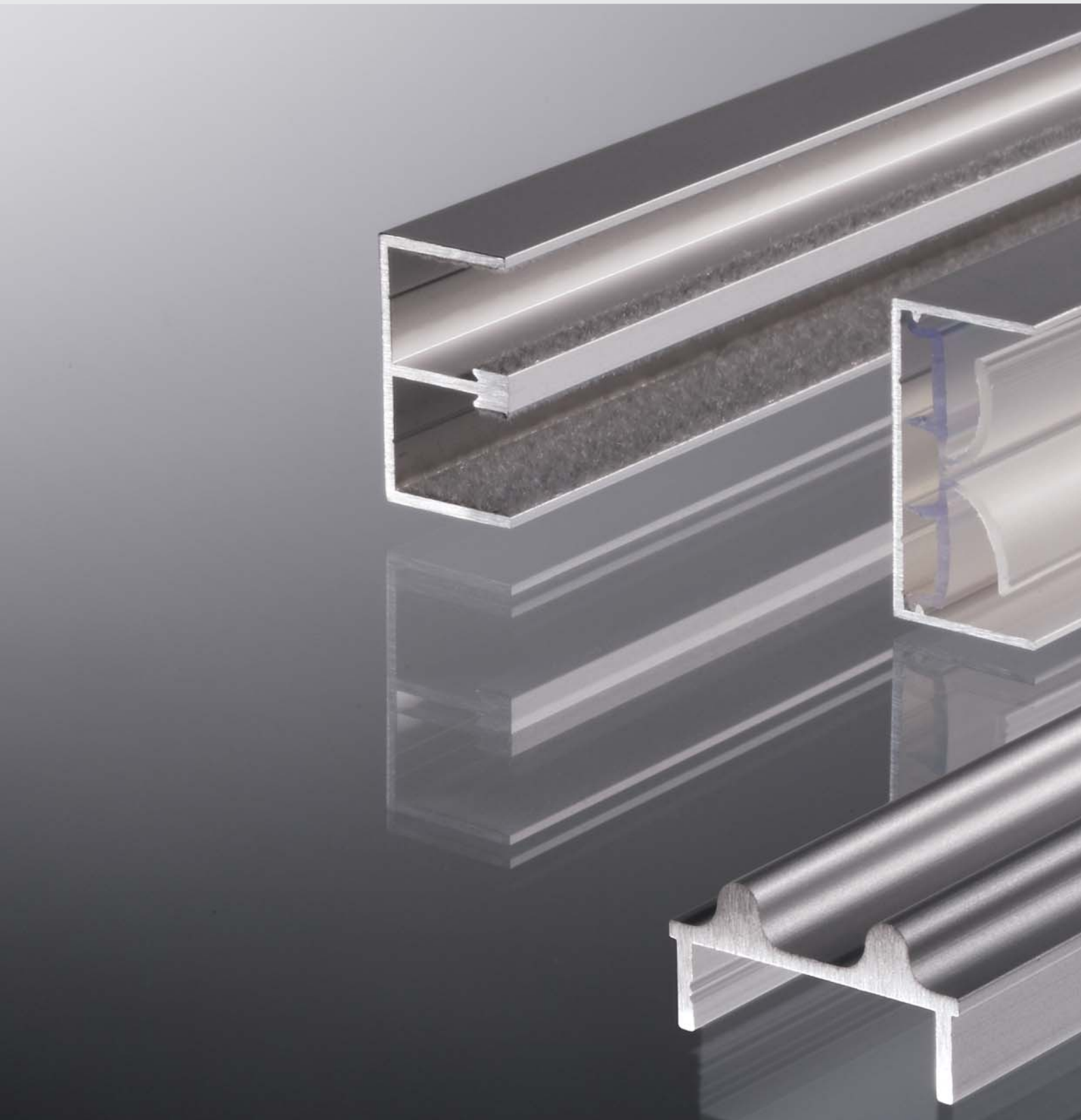
12 Juntas con cepillo conectables

vitris
supra

Supra es un sistema universal de herraje para cristales de un espesor de 4, 5, 6 y 8 mm.

El flocado de calidad de los perfiles guía, la tecnología avanzada del carro, la unión segura entre el cristal y el metal mediante perfiles de inserción, y los amortiguadores de fin de carrera integrados de modo invisible facilitan un funcionamiento suave y sin ruido de las puertas correderas de cristal durante toda su vida útil.
Los ensayos de resistencia a largo plazo en el stand de pruebas de Willach demuestran la primacía de esta tecnología del carro sobre los carros convencionales: incluso después de 40.000 desplazamientos, las puertas correderas no presentan ningún indicio de desgaste.

Los perfiles Supra están disponibles con los acabados en anodización plateada, aspecto acero inoxidable y dorada así que con recubrimiento de polvo blanco.



1 Dispositivo antipolvo y tope protector
El perfil de marco Supra permite montar al ras el cristal y el perfil de la casaca. El dispositivo antipolvo y tope protector forma una zona de amortiguación óptima entre el cristal y el metal, sellando así el interior contra el polvo.

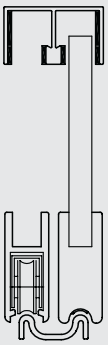
2 La **tecnología del carro Supra** permite una carga de hasta 25 kg con 2 carros y de hasta 50 kg con 4 carros (este es el resultado de los ensayos de larga duración en el banco de pruebas de puertas correderas de Willach).

3 El **flocado resistente al desgaste** hace que las puertas se deslicen siempre con suavidad y evita el "golpeteo".

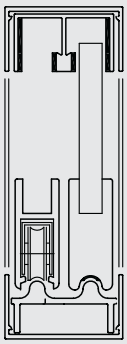
4 Con el **herraje de marco Supra** se puede presentar a soluciones con un exterior realmente convincente. Con 2 componentes más se pueden realizar construcciones de marco en todo el perímetro.

5 Montaje rápido
Mediante una cinta adhesiva doble cara, los carriles de rodadura Supra se montan con rapidez y sin necesidad de molestos orificios o cabezas de tornillo.

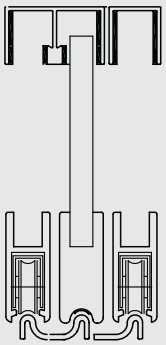
6 Los carriles de rodadura dobles o de una vía posibilitan estructuras de una o más hojas.



Herraje Supra



Herraje de marco Supra



Herraje para tres hojas

1 Dispositivo antipolvo y tope protector

2 Tecnología de carro Supra

3 Flocado resistente al desgaste

4 Herraje de marco Supra

5 Montaje rápido

6 Carriles de rodadura dobles o de una vía

vitris
secura

Secura es una cerradura de seguridad para puertas correderas de cristal. Su construcción patentada ofrece una seguridad máxima y protege contra las manipulaciones: no es posible separar las hojas a la fuerza, ni sacarlas del marco mediante palanca ni por presión. La estructura modular se compone de la cerradura de seguridad, del adaptador y del cilindro interior intercambiable con muy diversos configuraciones de cierre y facilita un montaje tan sencillo como rápido. La cerradura y el adaptador tienen un diseño y acabado a juego con el perfil de la casaca. En combinación con los perfiles Vitris se pueden crear así soluciones integradas de gran valor estético para la decoración de interiores.

1 **El uñero, el adaptador y la cerradura** armonizan en las medidas y diseño con los perfiles de la casaca de Vitris, completando así una imagen externa de gran atractivo estético.

2 La **cerradura embutida en el cristal Secura** con su uñero de altura ergonómica avala una seguridad máxima e impide la separación forzosa de las hojas a media altura.

3 **Construcción a salvo de manipulaciones**
La construcción especial con superficie moleteada impide que la carcasa de la cerradura pueda girarse en el cristal.

4 El **cilindro interior de uso universal** es idóneo para todos los tipos de cerradura Secura, permitiendo así sistemas con combinaciones tanto iguales como diferentes. El cilindro interior se puede cambiar fácilmente con la llave de desmontaje.

5 **Mecanismo de pestillo de seguridad**
En el mecanismo patentado de pestillo de seguridad Secura, un bulón en forma de L integrado en la hoja delantera se encaja en el adaptador de la hoja posterior, evitando así la separación forzosa de las dos hojas.

6 **Cerradura embutida en la puerta de cristal** con triple función: pomo – seguridad – bloqueo en la guía del cristal.

1 Uñero integrado en la casaca, adaptador y cerradura

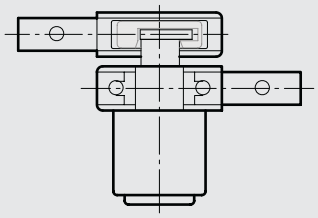
2 Cerradura embutida en el cristal Secura

3 Construcción protegida contra manipulaciones

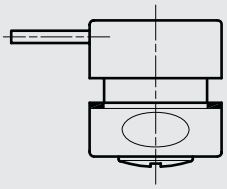
4 Cilindro interior de uso universal

5 Mecanismo de pestillo de seguridad

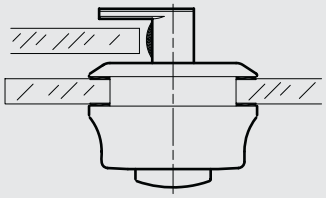
6 Cerradura de manilla integrada en la puerta de cristal



1 4 5 Cerradura de seguridad Secura



6 Cerradura con pomo para puerta de cristal Secura



2 3 Cerradura embutida en el cristal Secura

vitris robustus

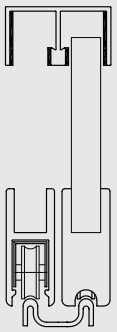
Robustus es un sistema de herraje para cristales de un espesor entre 8 y 12 mm. El área de aplicación alcanza hasta 70 kg (con 2 carros) o hasta 140 kg (con 4 carros) y por esto resulta apropiado para cristales de seguridad. La opción de un perfil marco lateral con un tope protector protege los bordes de la hoja y forma una barrera contra el polvo. Los amortiguadores de fin de carrera son ajustables e impiden el choque de la hoja con el marco lateral, a la vez que constituyen un seguro antidesenganche. Todas las demás características de calidad coinciden con las del programa Supra.

Los perfiles Robustus están disponibles con acabados de color plata o acero inoxidable anodizado.

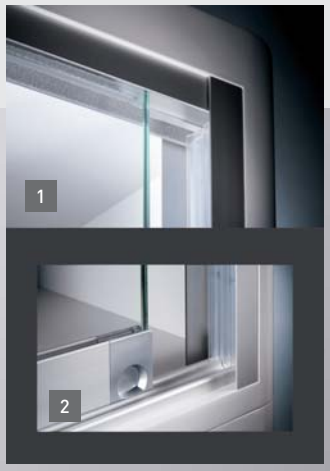
3 El **perfil de marco Robustus** permite montar al ras la hoja y el perfil de la casaca.

4 **El uñero integrado en la casaca, el adaptador y la cerradura** armonizan en las medidas y el diseño con los perfiles de la casaca, completando así una imagen externa de gran atractivo estético.

5 **La tecnología de carro Robustus** permite cargas de hasta 70 kg con 2 carros y de hasta 140 kg con 4 carros.



Herraje Robustus



3 Perfil de marco Robustus

4 Uñero integrado en el carril guía, adaptador y cerradura

5 Tecnología de carro Robustus

vitris penda/bipenda

Este sistema de puertas correderas colgantes con una hoja corredera (Penda) o con dos hojas correderas (Bipenda) está pensado para cristales de hasta 8 mm de espesor.

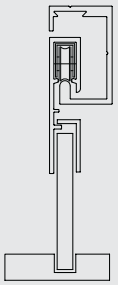
El sistema modular comprende los carriles de rodadura, los perfiles de suspensión, los perfiles de recubrimiento, la guía de cristal y los accesorios. La tecnología de carro de alta calidad tiene un sistema de carros ocultos (con una resistencia máx. de 50 kg con 4 carros) y sus ventajas de montaje son las mismas que presenta el programa Supra. Resulta perfecto para todas las aplicaciones en que se precise una base sin herraje ni tratamiento alguno (p. ej., en un mostrador al público o en los suelos de parquet).

1 **Tecnología de carro** totalmente oculta con las ventajas acreditadas de Vitris.

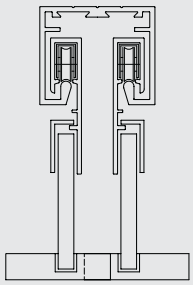
2 **Herraje Bipenda** para puertas correderas de dos hojas.

3 **Herraje Penda** para puertas correderas de una hoja.

4 **Cerradura con pomo integrado para puerta de cristal** con tecnología del cilindro Secura y triple función: manilla – seguridad – bloqueo en la guía del cristal.



Herraje Penda



Herraje Bipenda

1 Tecnología de carro oculto

2 Herraje Bipenda

3 Herraje Penda

4 Cerradura con manilla integrada en la puerta de cristal

Dura y Durus son herrajes deslizantes de aluminio para cristales de hasta 4 mm de espesor (Dura) o de hasta 6 mm de espesor (Durus).Se emplean en hojas de cristal de poco peso que se deslizan sobre piezas intercaladas de plástico de color adaptado al herraje.

Los **perfiles de sujeción de espejos** resultan idóneos para espesores de hoja de hasta 6 mm y están disponibles a opción del cliente con un alma delantera de 10 mm o de 20 mm. El pretaladro permite un montaje rápido y preciso porque se practican simultáneamente el taladro del perfil y el orificio del taco. Los acabados disponibles son en color plateado, dorado y marrón anodizado, así como con recubrimiento de polvo blanco.

Los **perfiles en U** se pueden emplear para aplicaciones de cristales entre 4 y 8 mm de espesor. Su superficie en tono plateado anodizado les confiere un acabado atractivo y de evidente valor.

Los perfiles angulares, finales y centrales son la solución ideal a la hora de instalar mamparas de cristal. En combinación con los perfiles de inserción Supra se pueden integrar perfectamente cristales con espesores entre 4 y 8 mm.

Dura/Durus

Perfiles en U

Perfiles de sujeción de espejos

Perfiles angulares, finales y centrales

vitris sistema de cremalleras

El sistema de cremalleras/soportes para cremallera Vitris está formado de perfiles prensados de aluminio y permite una presentación versátil y atractiva de los productos. Se adecua tanto para los estantes de madera como para los de cristal. Los soportes simplemente se enganchan por delante en las guías y se pueden colocar en el lugar preciso gracias a los orificios situados a intervalos de 25 mm. Las 6 profundidades de soportes de 150 a 400 mm en pasos de 50 mm redundan en un alto grado de versatilidad para las presentaciones de productos.

1 Los **perfiles de soporte** con una fijación óptima mediante ventosas sintéticas tienen una capacidad de carga de hasta 40 kg.

2 El **sistema de cremallera/ soportes para cremallera** y de cartelas de soporte tiene los siguientes acabados disponibles: anodizado plateado y anodizado dorado.

3 **Presentación atractiva de productos** para instalaciones de gama alta en comercios o ferias de muestras.

1 Perfiles de soporte para cremallera

2 Cremalleras

3 Presentación atractiva de productos

WILLACH

Willach se encuentra entre los principales fabricantes de herraje para vidrio en Europa. Desde su fundación en el año 1889, la fabricación de productos de excelente calidad y precisión es el principio máximo que guía el quehacer de la empresa. Las numerosas innovaciones técnicas y sus soluciones inteligentes para todos los detalles han cimentado tempranamente el prestigio de Willach como pionero del sector. Con la línea de productos Vitris, Willach ofrece en la actualidad un extenso sistema de herraje para puertas de cristal, cerraduras para puertas correderas y sistemas de soportes para instalaciones exclusivas de interiorismo, en comercios o ferias de muestras. Los productos Vitris están certificados según las normas ISO y se fábrican la fabrica Willach en Ruppichteroth (Alemania) siguiendo los más rigurosos estándares de fabricación. Esta es la base para la excelente calidad, así como de la alta y permanente disponibilidad de todo el programa de Vitris.

Certified ISO 9001 by

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
53809 Ruppichteroth
Alemania

Tel.: +49 (0)2295 92 08 0
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
info@vitris.eu
www.vitris.eu

vitris