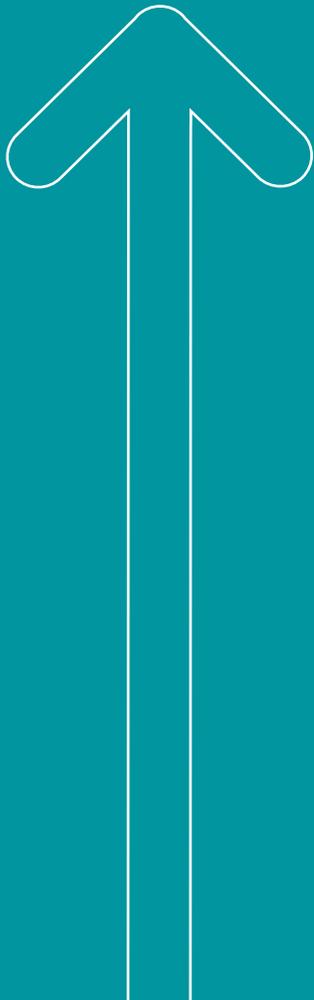
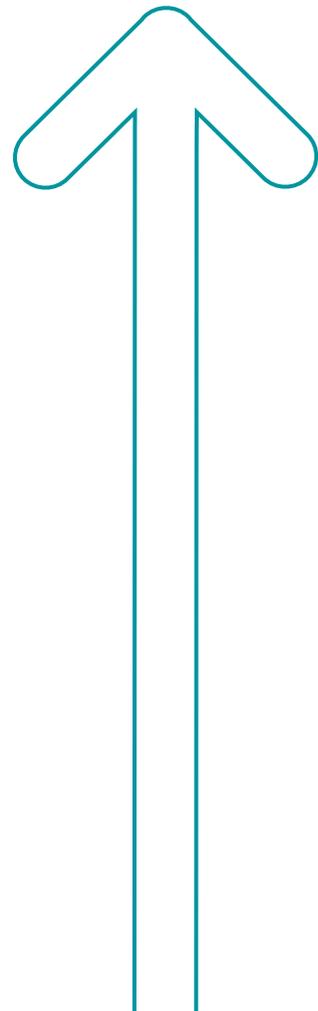


Sabías que
la seguridad
es tu
argumento
de oro?



La **seguridad** es
una **necesidad**
para el cliente y
una **oportunidad**
de venta
para tí.



Haz descubrir
a tu cliente
la **potencialidad**
de la ventana:



una **barrera**
contra las
tentativas de
intrusión.

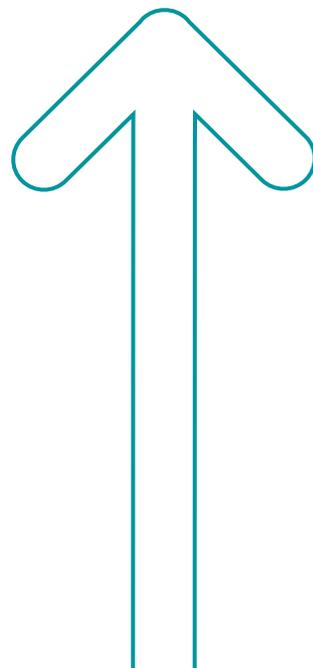


El sistema de alarma, por sí solo, no basta para detener a un ladrón:

está apagado cuando el propietario está en casa, es propenso a falsas alarmas, la mayoría de veces suena cuando el ladrón ya está en la habitación!

La **seguridad**
es tu **argumento**
de oro:

aumenta el valor
de la ventana y
otorga calidad a tu
acción de **venta.**



Elige
Artech, te
ofrece **soluciones**
singulares que
convierten tu
ventana en única.





El Bulón Antivandalismo Artech

El bulón está roscado sobre un **soporte-base** fijado al herraje con gran estabilidad.

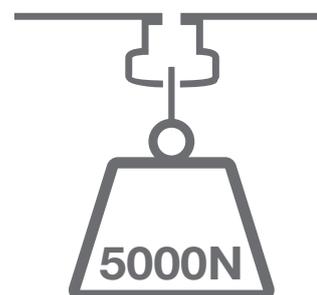
Esta base distribuye la carga lateral ejercida sobre la cabeza del bulón, sobre **una amplia superficie de apoyo**, con objeto de favorecer el **deslizamiento** del herraje.



Remache de la base.

El bulón obtiene con el tiempo la regulación y, comparado con el bulón auto-regulable, tiene una **mayor resistencia al tiro** (más de 5000 N de resistencia a la tracción), evitando el riesgo de que la cabeza telescópica pueda soltarse durante un intento de intrusión.

Con esta solución, además, se evitan los juegos entre la cabeza y el perno de sustentación del bulón, perjudiciales para la presión sobre las gomas.

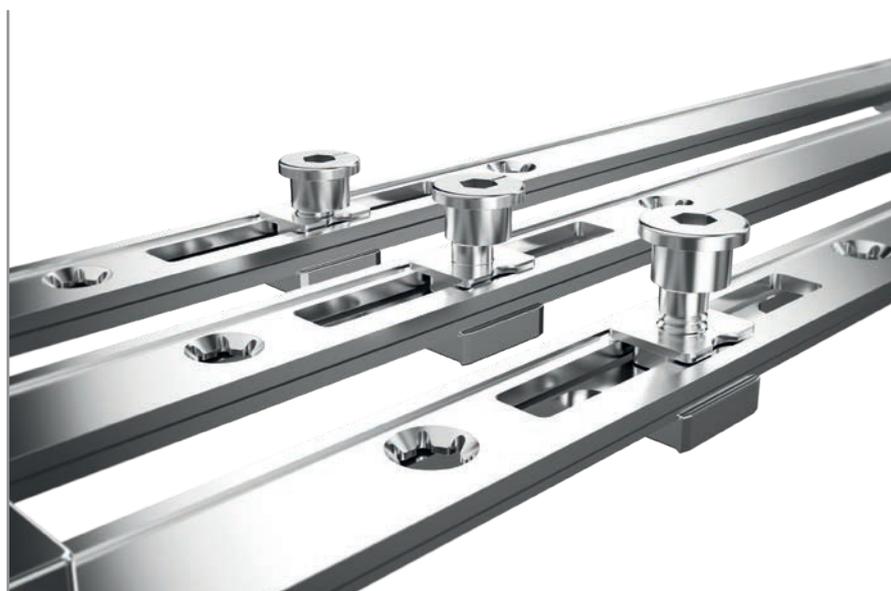
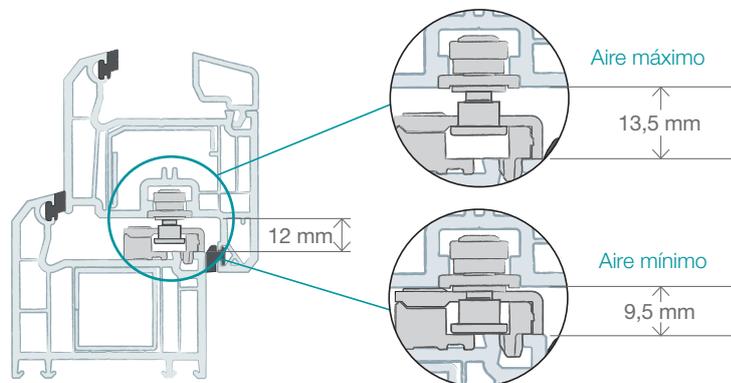


Las regulaciones: siempre aseguradas

El punto de cierre mantiene la **misma prestación antivandalismo en cualquier posición de regulación.**

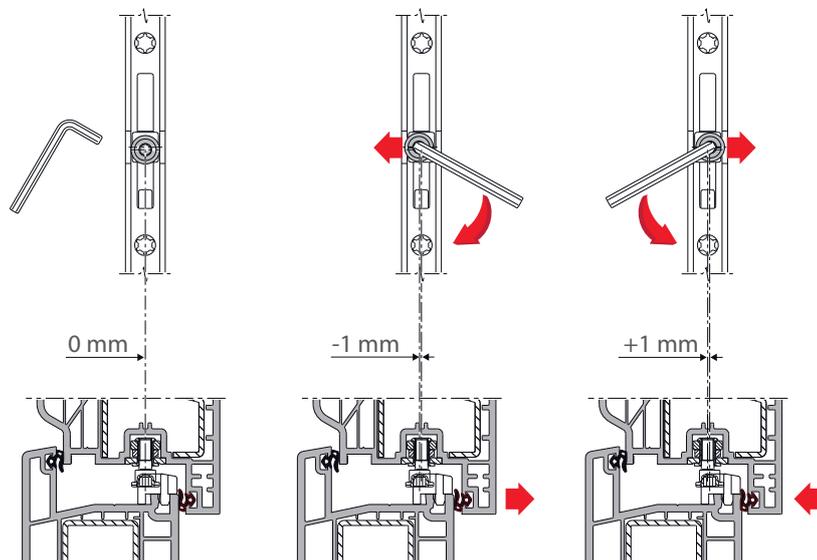
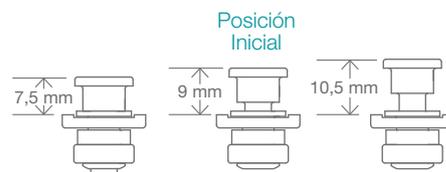
Tolerancia de acoplamiento:

La tolerancia entre bulón y soporte permite un rango dimensional entre hoja y marco de un mínimo de 9,5 mm y un máximo de 13,5 mm, con soportes de acero abiertos **sin regular el bulón.**



Regulación en altura:

Los bulones son **regulables en altura** para garantizar la resolución de problemas de cedimientos o movimientos de las hojas, fuera de escuadra o similares. El rango de holgura mínimo y máximo alcanzable con la **regulación es de 9,5/15 mm.**



Regulación en presión:

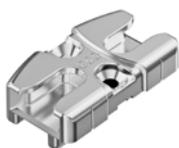
El bulón roscado hace que la regulación en presión de ± 1 mm sea muy estable y precisa.

El nivel de seguridad, más valor a la ventana

Con Artech, la seguridad RC1N es estándar, gracias a los accesorios antivandalismo de serie. Aún así, nuestra recomendación es optar por la clase Blindada Poseidon TT para las ventanas más bajas, y la clase certificada (RC2) para el primer piso y para el último.

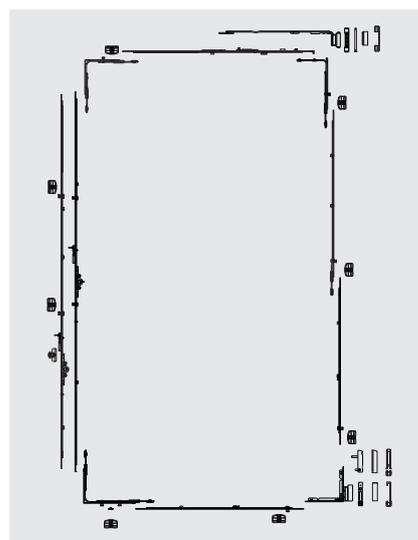


Seguridad certificada RC1N



Ya en el nivel estándar, los soportes de bulón antivandalismo / abatir, garantizan una clase de resistencia RC1N. Se pueden asegurar solo con un tirafondo y en caso de desear aumentar la fijación, basta añadir un segundo tirafondo.

Con un diseño cuidado, existe la posibilidad de montar embellecedores para ocultar los tirafondos.



PRUEBAS SUPERADAS

CARGA ESTÁTICA



300 kg

CARGA DINÁMICA



450 mm x 8 impactos
Variables según las dimensiones de las hojas.

TENTATIVA MANUAL



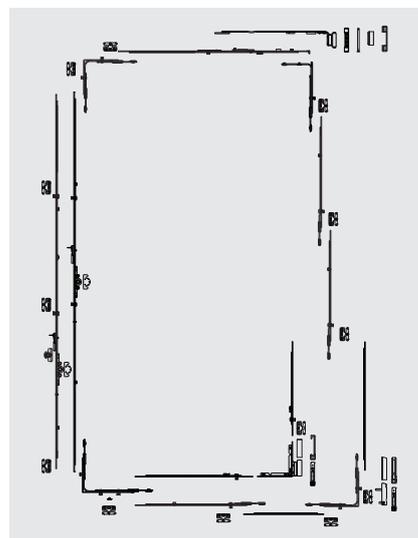
no prescrita

Seguridad certificada RC2



Subiendo de nivel se pasa a la clase RC2, en la que los soportes de acero especial templado permiten superar las difíciles pruebas de:

- empuje de 3000 N (Newton) con martillo hidráulico;
- golpe con impacto de 50 kg hecho caer desde una altura de 450 mm;
- tentativa con los instrumentos previstos en la norma.



PRUEBAS SUPERADAS

CARGA ESTÁTICA



300 kg

CARGA DINÁMICA



450 mm x 8 impactos
variables según las dimensiones de las hojas.

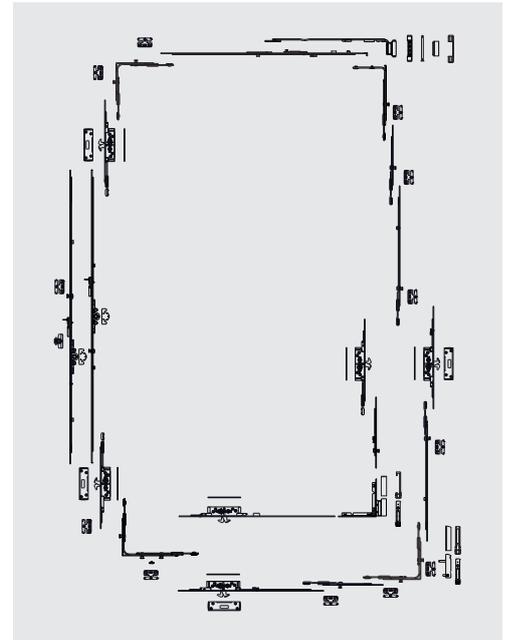
TENTATIVA MANUAL



más de 3' de resistencia a la intrusión prevista en la norma

Seguridad Blindada Poseidon TT

Los dos ganchos contrapuestos del cierre de máxima seguridad Poseidon TT van alojados dentro de unos soportes especiales de acero templado. Una pletina dedicada sujeta el Poseidon TT por la cara del vidrio, a través de todo el grueso de la hoja. El doble gancho contrapuesto transforma la ventana en una barrera blindada contra las tentativas de intrusión y proporciona al usuario una gran sensación de seguridad.



Por qué es tan resistente?

1

Fijación

Poseidon TT se fija en la cara del vidrio por medio de una pletina, así, en caso de intento de intrusión, **se supera el límite de resistencia al tirón de los tirafondos en la madera.**



2

Imposible sacar la hoja

El **doble gancho contrapuesto** impide a los intrusos sacar la hoja, sea por elevación o por tirón.



Artech es seguridad, de serie

Artech es seguridad, de serie. La seguridad ha estado siempre en el centro del proyecto Artech.

Un sistema seguro, en el que de serie, cada componente está pensado para bloquear las tentativas de intrusión. Artech es seguridad porque ofrece accesorios para transformar la ventana en el mejor aliado para garantizar la tranquilidad personal.



Pasador pasante con leva frontal

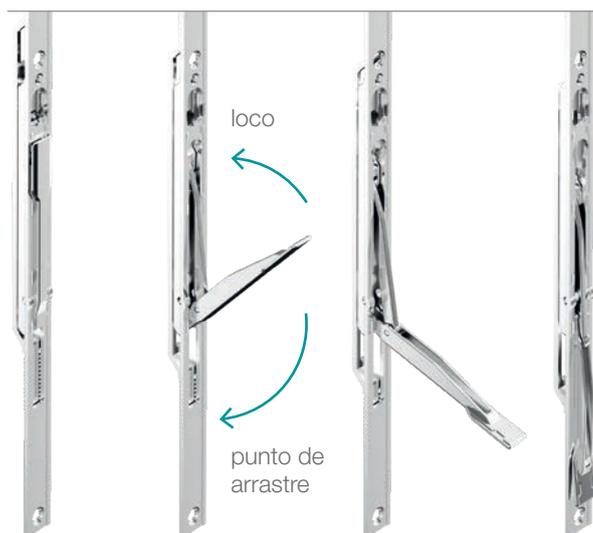


A

Los soportes pre-soldados sobre el pasador lo convierten en elemento antivandalismo de serie.

B

Dispositivo de indicación del estado de la hoja.



El pasador pasante con leva frontal garantiza la función antivandalismo de la ventana de dos hojas. Si se arranca el nudo central, la leva no puede ser accionada tirando desde el exterior: la hoja en posición de cierre impide el movimiento de la leva. El movimiento frontal permite además ejercer una fuerza mayor para mover los múltiples puntos de cierre de la hoja pasiva.

La leva tiene un movimiento de casi 180°: así la hoja principal puede llevarse contra el marco sin que golpee la leva, sin ocasionar daños. Para advertir la situación y garantizar el cierre de seguridad, un dispositivo colocado en el ángulo superior “obliga” a accionar la leva para poder cerrar completamente la ventana.

El movimiento de 180° lo convierte también en un pasador ideal para ventanas de tres hojas.



Cierres suplementarios: la selección ganadora

Las exigencias de cierre son múltiples, según la tipología de cerramiento a realizar.

Los cerramientos estándar, según la altura, requieren una distribución de los puntos de cierre que ayuden a controlar y limitar las deformaciones de los largueros, y asegurar una buena presión permanente sobre las gomas.

Los cerramientos antivandalismo requieren, además de mantener una distancia determinada entre puntos de cierre, que éstos estén lo más próximos posibles a la bisagra superior e inferior.

Por este motivo, los componentes de cierre laterales, terminales y prolongadores, son de varias dimensiones, recortables o fijos, pero todos modulares y fácilmente conectables, sin necesidad de ser cortados a medida (a excepción de los modelos en los que se necesita una disposición antivandalismo prescrita).

Es posible optar por las siguientes soluciones:

Prologador

200 mm*
200 mm
320 mm**
400 mm
600 mm
800 mm

Terminal no recortable

200 mm
400 mm
600 mm
800 mm

Terminal recortable

400 mm
600 mm

* sin bulón
** recortable y sin bulón

Artech es diseño



Artech es la solución a las exigencias de la arquitectura contemporánea: grandes aperturas acristaladas, minimalismo en las líneas, cuidado en los detalles.

Artech exalta la belleza del cerramiento, transforma la ventana en un nuevo instrumento para el arquitecto.

Soportes con tirafondos **ocultos**

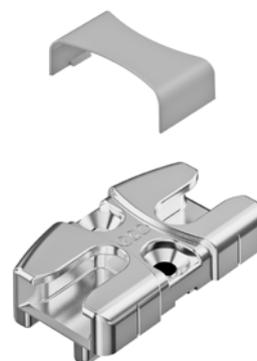


El embellecedor esconde la cabeza de los tirafondos y revoluciona el concepto del diseño del cerramiento.

Con la garantía de la seguridad antivandalismo, siempre en el centro del proyecto Artech.

Un sistema de herraje que, con artículos de serie, **permite la certificación en clase RC1N.**

En resumen: **más bello y más seguro.**



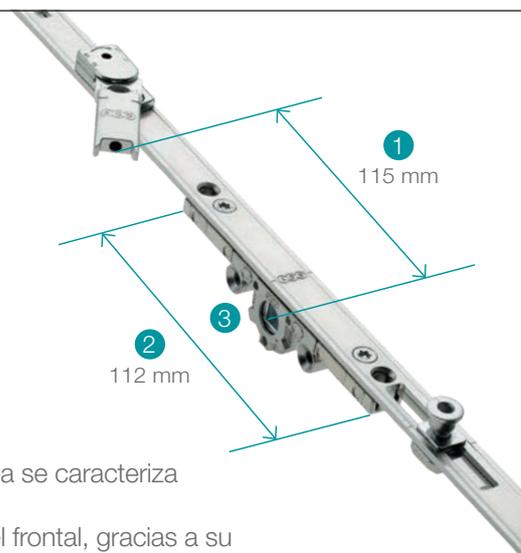
Cremonas Artech: **diseño minimalista, soluciones inteligentes.**

Frontal lineal

Con la hoja abierta, la línea de la cremona se caracteriza por un **diseño pulido y elegante.**

La caja de engranajes desaparece tras el frontal, gracias a su sistema de fijación con tornillos.

- 1 El DSS, siempre cerca del punto de empuje de la mano, permite levantar la hoja sin esfuerzo y sin necesidad de buscar la colocación de la misma.
- 2 El aumento de la caja para la manilla permite distribuir sobre las paredes del canal de herraje la carga ejercida en el momento de accionamiento, garantizando el deslizamiento del herraje.
- 3 La entrada es intercambiable gracias a la fijación con tornillos.
Entradas disponibles: 15/25/30/35/40/45/50 mm



Artech Plana: sistema oculto para hoja oscilobatiente

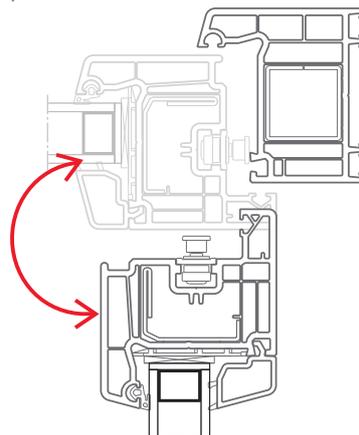


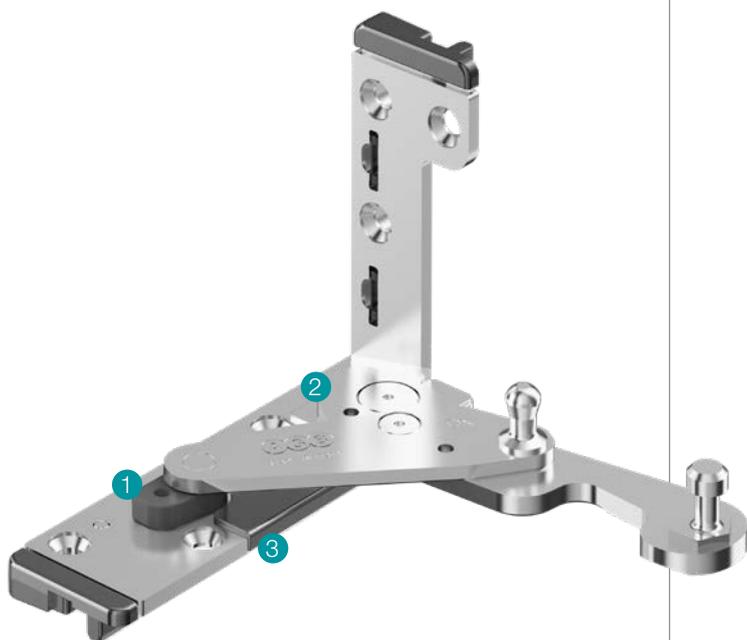
Bisagra oculta Plana

130 kg de capacidad permiten realizar hojas de grandes dimensiones con vidrios de gran aislamiento y seguridad. Plana es el aliado perfecto de las ventanas de altas prestaciones en aislamiento térmico y de resistencia al vandalismo.

Mínima traslación de la hoja

El movimiento de apertura de Plana combina rotación y traslación, reduciendo así las dimensiones necesarias para el movimiento de apertura





CAPACIDAD 130 KG

130 kg de capacidad que permiten la realización de hojas con grandes dimensiones.

La bisagra no tiene pernos de posicionamiento ni necesita de accesorios especiales para aumentar su capacidad; para la fijación se utilizan tirafondos estándar, no otros especiales ni reforzados.

MOVIMIENTO SIEMPRE FLUIDO

- 1 Todas las zonas de deslizamiento están cubiertas para impedir la acumulación de suciedad, que podría comprometer el buen deslizamiento.
- 2 En la leva superior está presente un orificio para la lubricación.

USO DE TECNOPOLÍMEROS

- 3 Artech Plana utiliza elementos en tecnopolímero de última generación, para favorecer el deslizamiento de la bisagra. Esta composición impide la aparición de fenómenos de corrosión precoces, que serían causados de otro modo por el empleo de elementos en inox.

FUNCION AUTO-PLANTILLA

La bisagra está diseñada para apoyarse en el batiente del marco, por lo que no es obligatorio el uso de plantilla.

Regulaciones



Bisagra inferior

Permite la regulación lateral y vertical de la hoja. Un ojal inferior impide la salida del eje.



Compás parte marco

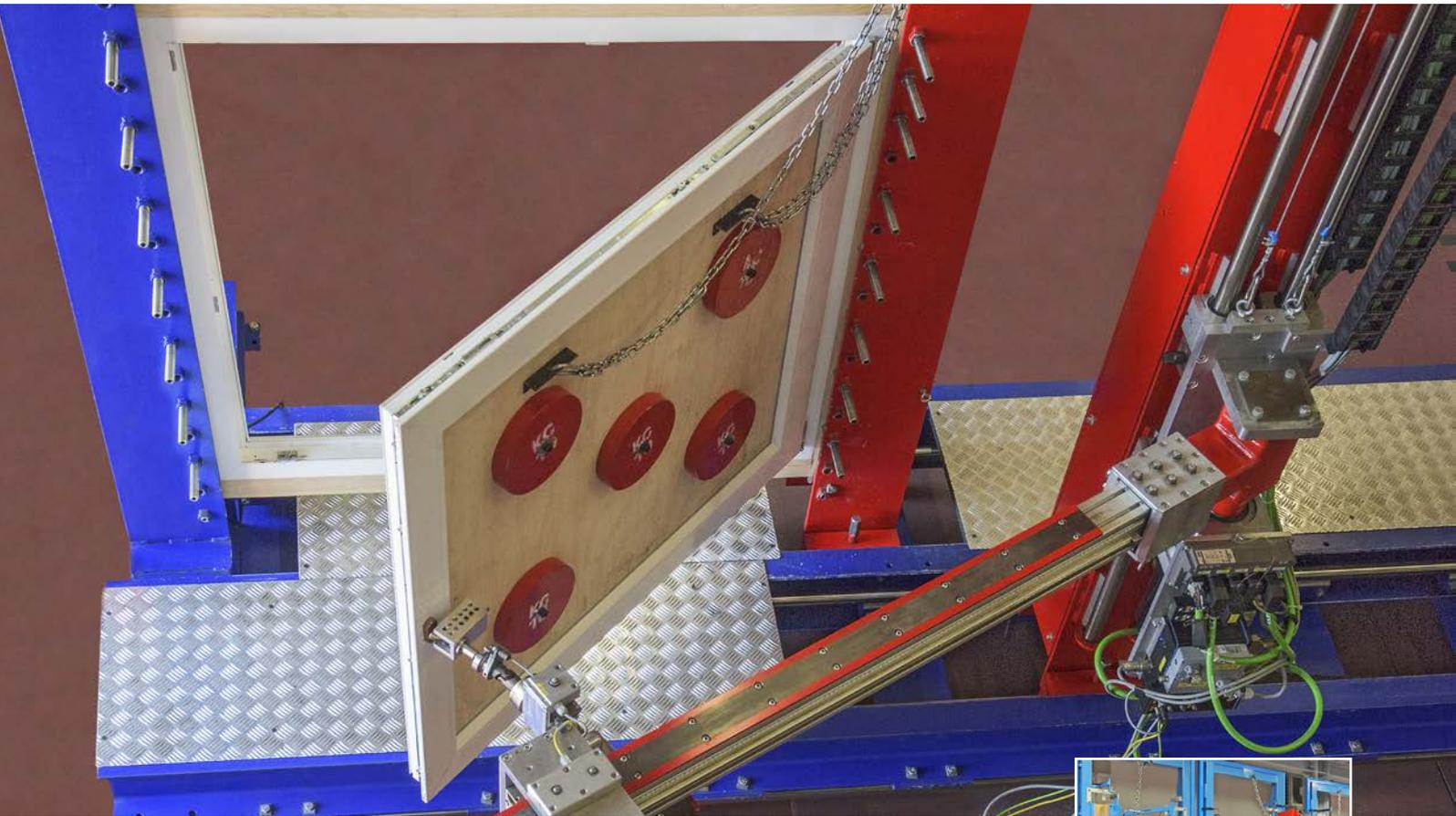
Permite la regulación lateral de la hoja de -4 mm a +2 mm. Solo dos tamaños a acoplar a cuatro tamaños de cuerpos de compás.



Cuerpo del compás

Ambidiestro y universal para hojas normales o TBT. Gracias a la guía regulable, es posible optar por una apertura del compás de 140 o 80 mm.

Capacidad y durabilidad



El laboratorio de Investigación & Desarrollo AGBLab

El laboratorio de Investigación & Desarrollo AGBLab permite ejecutar pruebas finales en las fases de proyecto y desarrollo de un nuevo producto, con el objetivo de garantizar con ello máximas prestaciones en los últimos detalles. De cada producto introducido en el mercado, AGBLab monitoriza constantemente las prestaciones y el respeto de los requisitos prescritos por las normativas vigentes, según las cuales han sido certificados. El proceso productivo sumamente automatizado garantiza la constancia de las características de los herrajes a lo largo del tiempo.

Las continuas innovaciones propuestas por el desarrollo de los productos y las inversiones en tecnologías productivas, han permitido a la empresa posicionarse en los primeros puestos de estándares cualitativos. Para poder garantizar máximos niveles de seguridad y protección, AGB posee máquinas y bancos de prueba específicos para probar la herramienta sobre los cerramientos.

El Laboratorio cuenta con simuladores de envejecimiento a los rayos ultravioletas y cámaras para efectuar las pruebas de corrosión en niebla salina. En laboratorio se realizan además pruebas cíclicas para garantizar la seguridad de uso del producto en condiciones de estrés mecánico y uso frecuente.



Capacidad certificada hasta 130 kg

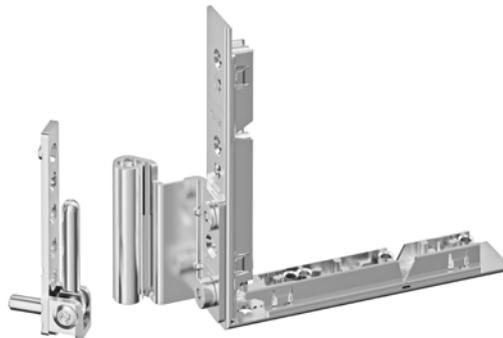


Bisagra Artech: 100 kg



Artech 100 kg, la solución ideal para optimizar el stock del almacén sin renunciar a prestaciones.

Bisagra Artech: 130 kg



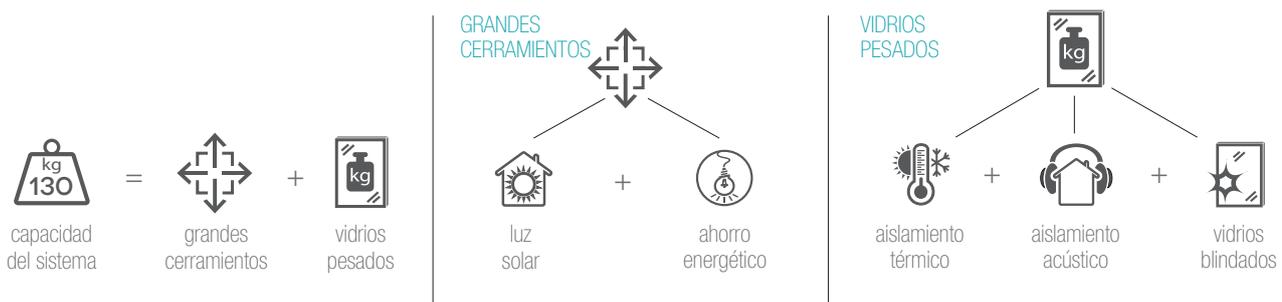
Artech 130 kg, bisagra angular estudiada para responder sin problema a los más severos test cíclicos de durabilidad. La combinación de sus soportes con los pernos de 6 mm garantiza una capacidad de 130 kg de serie.

Bisagra Artech Plana oculta: 130 kg



Artech Plana 130 kg, bisagra oculta perfecta para cerramientos estéticamente evolucionados y con altas prestaciones de aislamiento térmico y de resistencia al vandalismo. Resisten una carga de 130 kg sin accesorios suplementarios y utilizando tirafondos estándar.

Un sistema de herraje con capacidad 130 Kg mejora el confort habitacional?



SABÍAS QUE

La capacidad del herraje está garantizada y certificada según normativa UNI EN 13126/8 efectuada en un instituto a nivel europeo (IFT de Rosenheim).

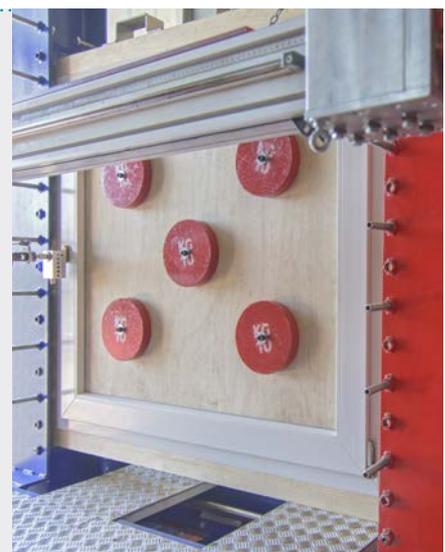
La certificación se consigue al superar 15.000 ciclos de apertura basculante y 10.000 ciclos de apertura practicable.

Al término de todos los ciclos, el cerramiento es sometido a una carga accidental de 100 kg, aplicados durante 5 minutos, en la esquina de la hoja, en el lado de la manilla, con hoja abierta a hoja a 90°. Posteriormente el cerramiento tiene que superar la prueba de choque accidental, simulando tres golpes

contra la esquina del cerramiento en un muro, como si el cerramiento estuviera montado en el centro del muro.

Por último, se efectúan tres choques contra un obstáculo interpuesto entre la hoja y el marco. Todo esto se realiza sobre un cerramiento de dimensiones pre-establecidas por la norma, y con el peso máximo declarado (150 kg).

Los certificados y todas las pruebas efectuadas se pueden consultar en la web del instituto IFT: http://zertif.ift-rosenheim.de/links_zertifizierte.php?id=207632590&view=standard



Activeage: acabado activo de alta protección

Activeage

Alta resistencia a la corrosión también en las condiciones ambientales más adversas.

Más
2000
horas en niebla salina*

* según normativa UNI EN ISO 9227 sin el mínimo rastro de óxido rojo en la superficie

Por encima de la ley

Activeage alcanza estándares anticorrosivos excepcionales, muy por encima de los requeridos por la norma UNI EN 13126-1 y supera la escala de medición de la resistencia a la corrosión indicada por la normativa UNI EN 1670.



UNI EN 13126-1: requisitos y métodos de prueba para los accesorios de puertas y ventanas.

UNI EN 1670: resistencia a la corrosión de los accesorios para cerramientos.



Las prestaciones del acabado Activeage están garantizadas sólo con el empleo de tirafondos de igual o mayor resistencia a la corrosión. Evitar el uso de tirafondos inox.

Tres estratos de cobertura

1

Cincado

Protege el metal creando una primera barrera que se interpone entre el agente corrosivo y el producto.

2

Pasivación crómica con nano partículas de silicio

Ejerce activamente una reacción electro-química para la protección de la capa de cinc y por lo tanto del producto.

3

Protección hermética activa

Revestimiento orgánico mineral cromático. Mantiene las propiedades anticorrosivas también en caso de shock térmico y otras incidencias



Acero



Zamak



LA INVESTIGACIÓN

De la colaboración con institutos de investigación universitaria y de la tecnología desarrollada junto con productores de la industria química, nace el nuevo acabado **Activeage**.



LAS PRESTACIONES

Test de laboratorio conducidos por institutos especializados en la investigación sobre la protección de los materiales, comprueban los excelentes resultados en la resistencia a la niebla salina.

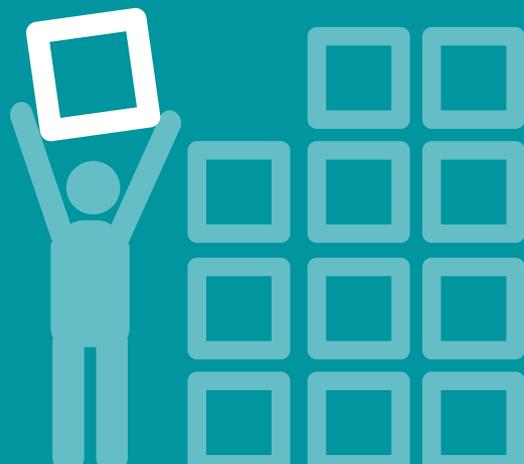


TOP, DE SERIE

Activeage va de serie en toda la línea de ventanas, puertas y sistemas correderos en acabado plata.



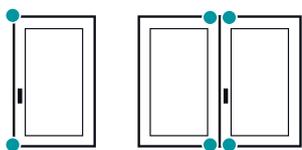
Si eliges **Artech**,
eliges también
**una gama
completa.**



Modularidad y versatilidad

Ventana estándar

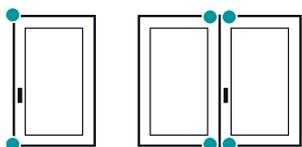
Los movimientos angulares permiten utilizar los bulones tanto con soportes antivandalismo como con soportes de abatir estándar universales y ambidiestros optimizando de este modo, su uso y estética.



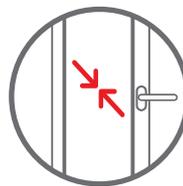
Ventana antivandalismo



Los soportes antivandalismo soldados sobre los ángulos de la hoja pasiva lo convierten en específico para ventanas antivandalismo.



Las ventajas con respecto a la solución con puntal



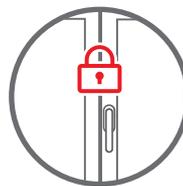
Mayor fluidez

El bulón, gracias a su forma esférica, favorece el cierre de la hoja cuando no está perfectamente adherida al marco.



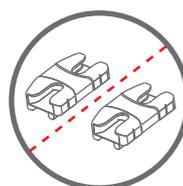
Mayor resistencia a la carga del viento

Si el cerramiento cede por efecto de la presión del viento, el bulón fungiforme no puede salir de su soporte, mientras que un puntal sí.



Mayor seguridad antivandalismo

Gracias al bulón fungiforme reforzado de serie.

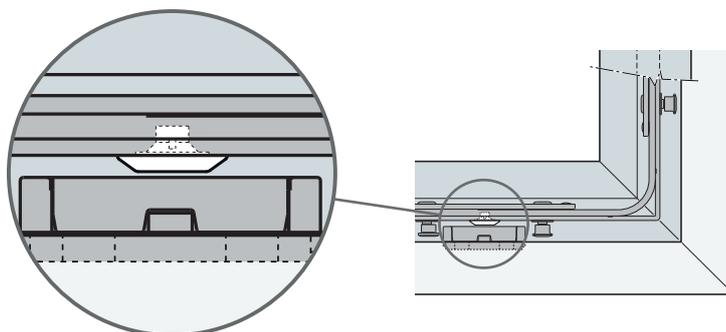


Mejor simetría

Estéticamente, el cerramiento es más cuidado: el mismo movimiento angular, tanto en la hoja activa como en la pasiva, permite usar el mismo soporte en ambas hojas.

Soporte de elevación

Para el buen funcionamiento de los cerramientos, Artech prevé un soporte de elevación que se monta en correspondencia con el orificio para el tirafondo del movimiento angular inferior, para descargar el peso de la hoja sobre el soporte del marco: es aconsejable el empleo sobre la hoja activa para dar apoyo cuando la hoja está en posición oscilo, y en la pasiva para dar apoyo cuando, a través del DSS, se carga el peso de la hoja activa. Orientable para trabajar con aire 10,5 o 11,5 mm.



Cremonas para balcones

ARTECH HA DADO VIDA A NUEVAS SOLUCIONES PARA LOS BALCONES

Stop a las barreras arquitectónicas

Las cremonas para balcones son recortables en la parte inferior. Esto permite bajar la altura de la manilla hasta 950 mm, para poder cumplir con la altura prevista por normativa, para acabar con las barreras arquitectónicas en todo el mundo.

Cremona GR7 bis

La cremona GR7 bis permite la realización de cerramientos con manilla a 1050 mm a partir de una HBB de 1634 mm.

Cremona GR10

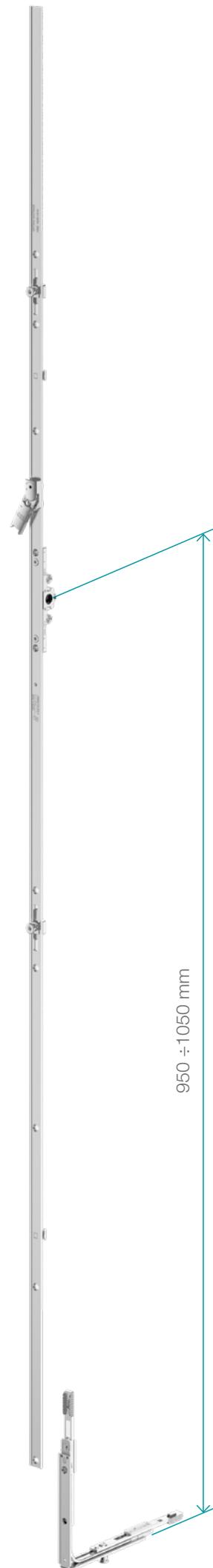
El GR10 alcanza un rango de altura hasta 2500 mm: permite así bajar la altura de la manilla a 950 mm, llegando a una HBB total de 2400 mm sin utilizar prolongadores.



Golpete magnético

La realización de cerramientos con más de dos guarniciones comporta dificultades de retención de la hoja durante el cierre temporal de las puertas. La solución magnética basculante permite absorber la resistencia de las gomas y retiene eficazmente la hoja gracias a la notable fuerza de los imanes de última generación utilizados.

La solución está disponible para todas las tipologías de cerramientos, sea una o dos hojas. Esta solución puede utilizarse también para el cierre de la hoja pasiva, sustituyendo a los pasadores, cuando sea una hoja que se abre y cierra con mucha frecuencia.



Características del compás



140/80 mm

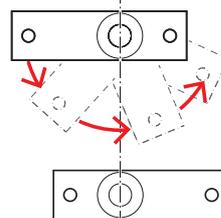
FALSA MANIOBRA DE SERIE

- 1 En el compás Artech está presente la falsa maniobra para garantizar que, en posición basculante, la hoja no se pueda abrir fácilmente interviniendo sobre la manilla desde fuera.

LÁMINA ORIENTABLE

- 2 Con la lámina orientable del compás Artech es posible seleccionar la longitud de apertura del compás: apertura estándar de 140 mm para una ventilación normal, apertura reducida a 80 mm para:
 - facilitar el cierre de la ventana con manilla baja (reestructuraciones);
 - garantizar un buen funcionamiento de apertura basculante en ventanas muy bajas, evitando el efecto muelle.

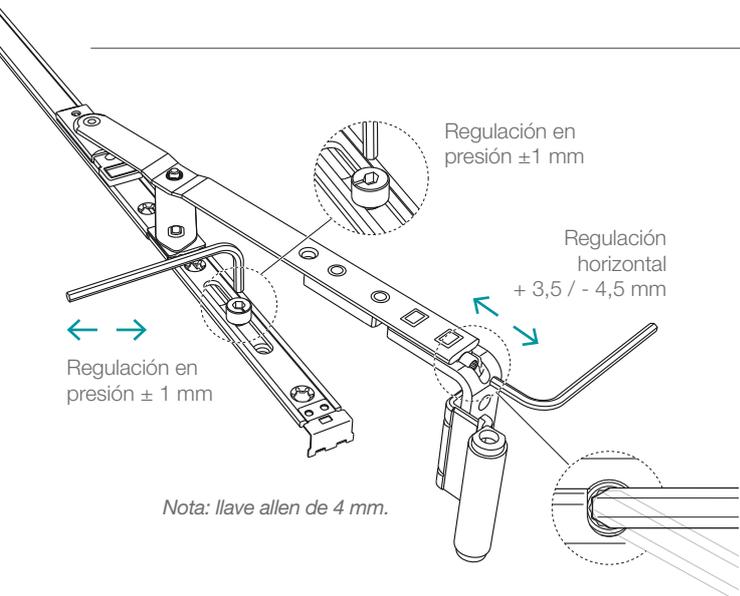
apertura estándar de 140 mm



apertura reducida de 80 mm

ESFERA DE BLOQUEO OSCIOBATIENTE

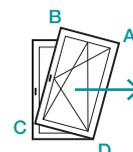
- 3 La esfera de bloqueo en posición basculante inhibe eficazmente el cierre accidental debido a corrientes de aire.



Efectos de la regulación horizontal del compás

Tirar (regular en sentido horario)

- A) Desplazamiento de la hoja en la parte superior.
- B) Elevación y desplazamiento de la esquina superior.
- C) Elevación y desplazamiento de la esquina inferior.
- D) Bisagra.

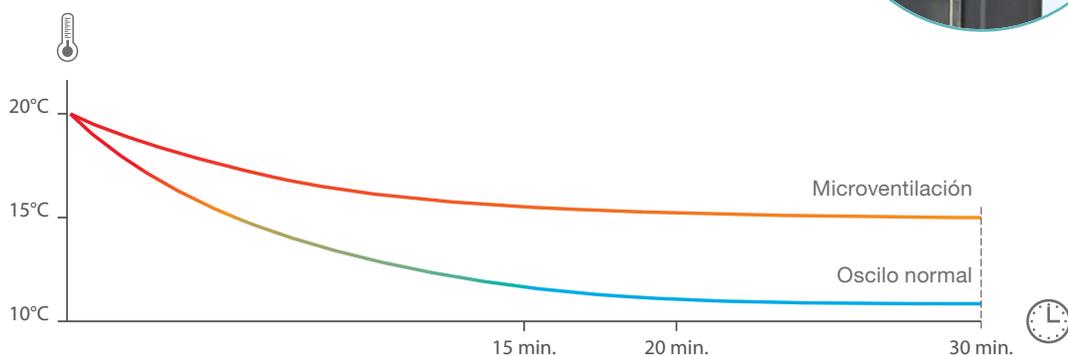


Cabeza de doce caras para facilitar la inserción de la llave de regulación.

Microventilación

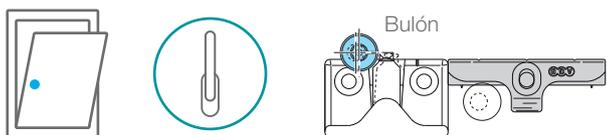
La re-circulación de aire que no enfría!

Gracias a la apertura basculante de tan solo 7 mm, la microventilación permite tener una renovación de aire continua pero limitada, para evitar el enfriamiento excesivo de la habitación. Airear durante 30 minutos en microventilación evita la bajada de temperatura de las paredes y la condensación del vapor sobre las mismas. Se evita de este modo una de las causas de aparición de moho sobre los muros.

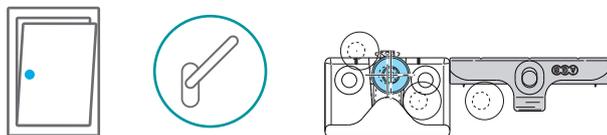


Posicionamiento y aplicación del soporte

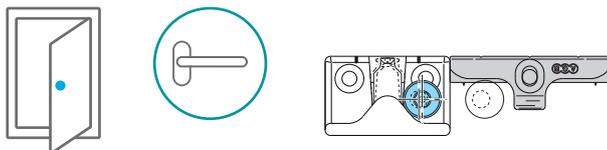
Oscilobatiente



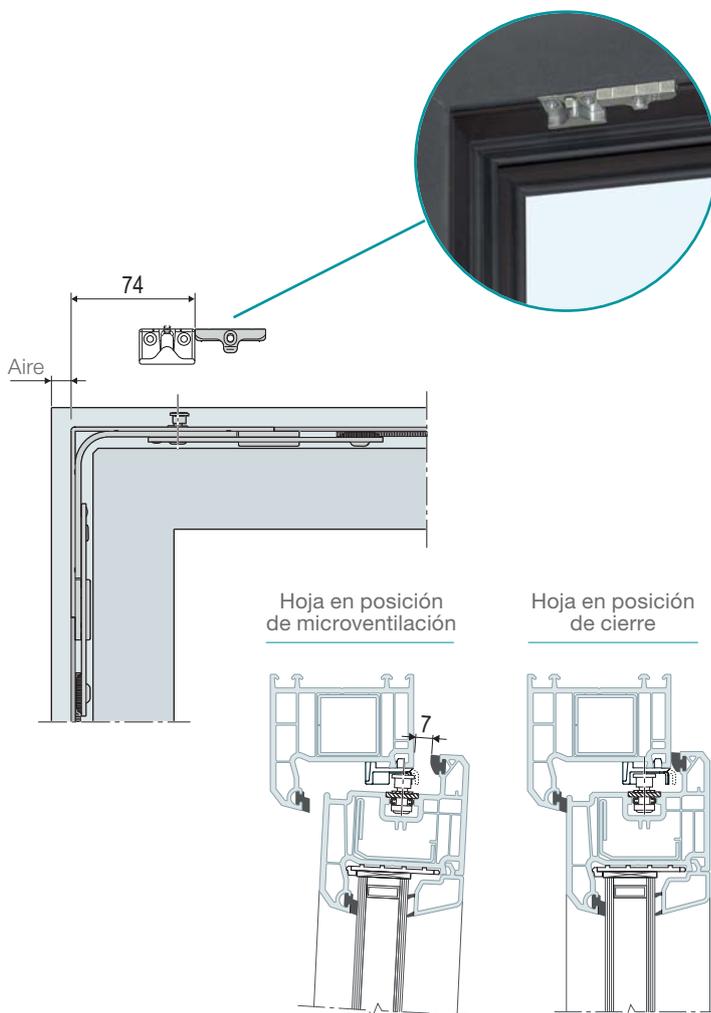
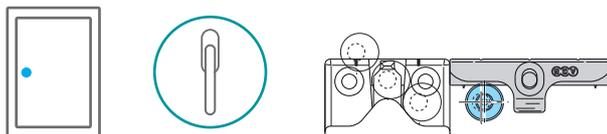
Microventilación



Abierto



Cerrado



Un sistema, dos ventajas: alarmas y ahorro energético

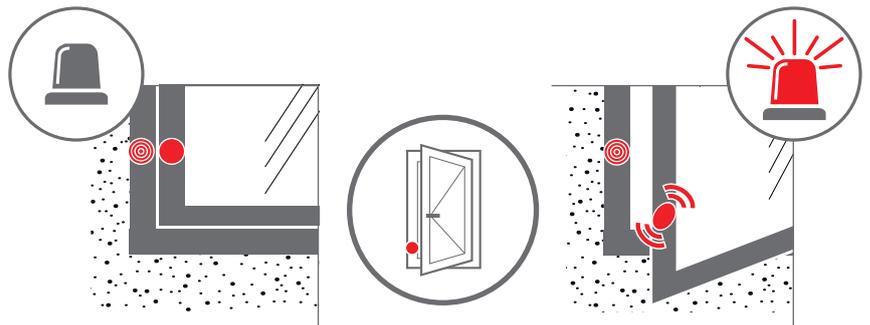
Contactos magnéticos para sistemas de control y alarmas

Magnétique es la solución para el control de los cerramientos mediante Contactos magnéticos.

UN "GUARDIA" INFALIBLE

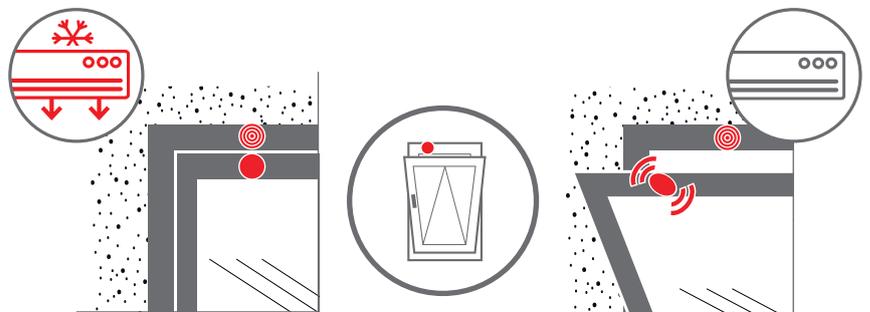
En caso de intrusión, el sistema de alarma integrado de Artech señala de inmediato la amenaza a través de un impulso.

El sistema entra en funcionamiento también en caso de manipulación, gracias al circuito cerrado (tamper).



AMBIENTE SANO, SIN DERROCHES

Los soportes magnéticos desempeñan también una función de control de la instalación de climatización: el sistema está conectado directamente al aire climatizado y, si la ventana se abre, lo desconecta de modo autónomo y seguro.

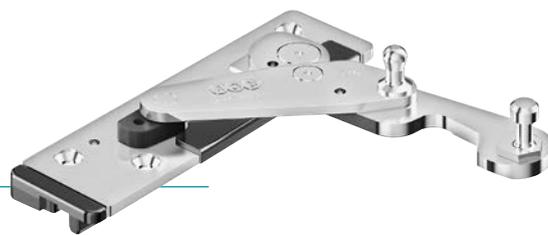


Componentes Magnétique



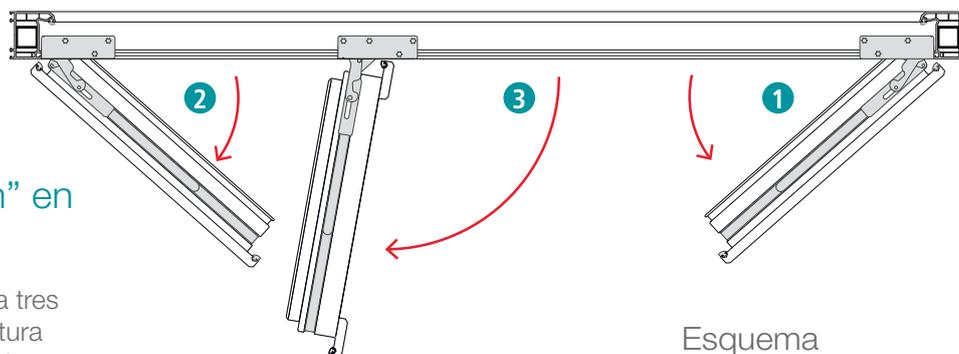
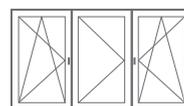
Movimiento angular, prolongador y terminal con bulón magnético

Artech Plana para tercera hoja



Idea brillante para las rehabilitaciones

Gracias a la bisagra Artech Plana para ventanas de tres hojas, es posible realizar ventanas con herraje oculto, perfecta para las rehabilitaciones.



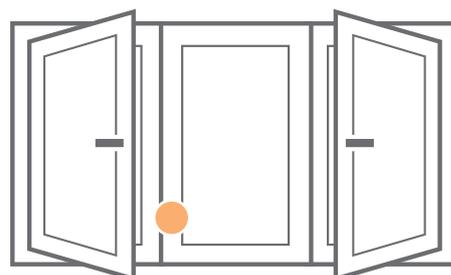
El sistema “no problem” en tres hojas

AGB ha realizado un sistema para tres hojas con una secuencia de apertura obligada, lo que evita errores en el orden de apertura y los consiguientes daños en la ventana.

Esquema de tres hojas

Sistema de apertura simplificado:

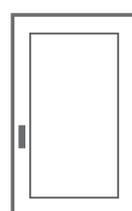
- En la hoja central, el dispositivo de apertura solo puede utilizarse cuando están las dos hojas laterales abiertas.



Artech TBT: seguridad de uso para colegios, comunidades y lugares públicos



El dispositivo **Tilt Before Turn (TBT)** asegura la máxima precaución para las ventanas. La manilla en posición horizontal permite la apertura basculante y la ventilación de la estancia, pero evitando el riesgo de caída accidental. El uso de la manilla específica permite desbloquear la apertura practicable, solo con el uso de la llave.



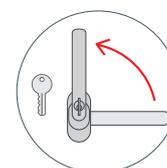
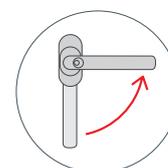
Posición cerrado



Posición basculante



Apertura practicable*



* La apertura solo es posible utilizando la llave

Artech TBT garantiza mayor seguridad en los lugares públicos y en los pisos altos en general, donde existe la necesidad de proteger a los usuarios del riesgo de caída accidental por la ventana.

Indicado para ventanas instaladas en posición peligrosa.



Bloque de apartamentos



Escuelas



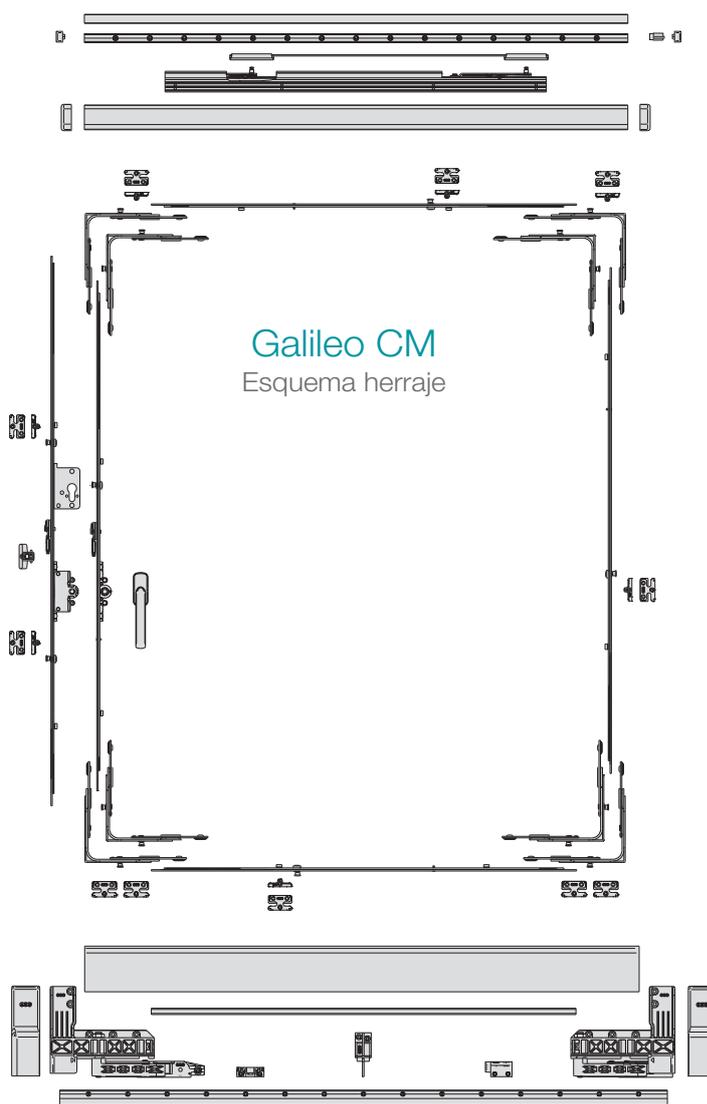
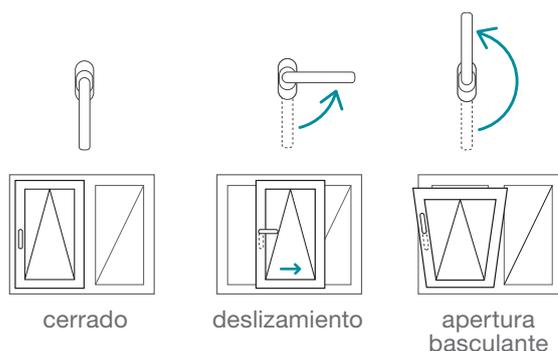
Hospitales

Soluciones para oscilo-paralelas

Las características de modularidad y versatilidad del herraje Artech permiten la realización de los sistemas oscilo-paralelos.

Galileo CM

Funcionalidad del sistema oscilo-paralelo



ARTech



Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi, 75 - 36060 Romano d'Ezzelino - Italy
+39 0424 832832 - info@agb.it - agb.it