

CORREDERA ELEVADORA

Nuevas soluciones para distintas situaciones



SISTEMAS DE HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS

Un mercado, muchas variables

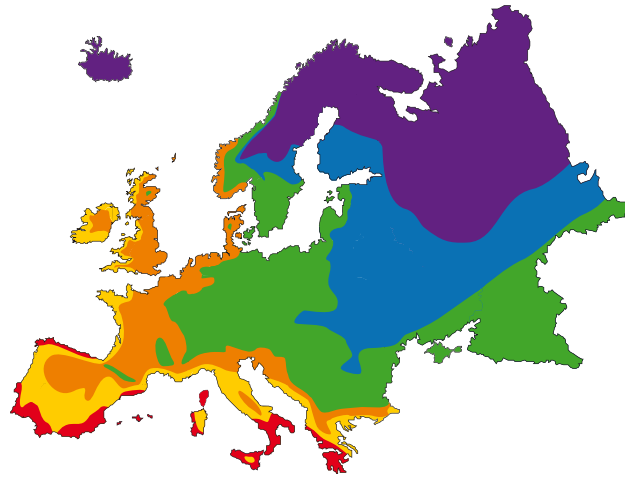
■ Requisitos del cliente

Sin duda son fundamentales para cerrar el contrato de suministro. No siempre las prestaciones máximas son las variables que influyen de modo preponderante en la elección del cliente. Sin prescindir del respeto a los requisitos mínimos previstos por las normas vigentes, a menudo pueden prevalecer otros parámetros como, la accesibilidad, ahorro económico etc.

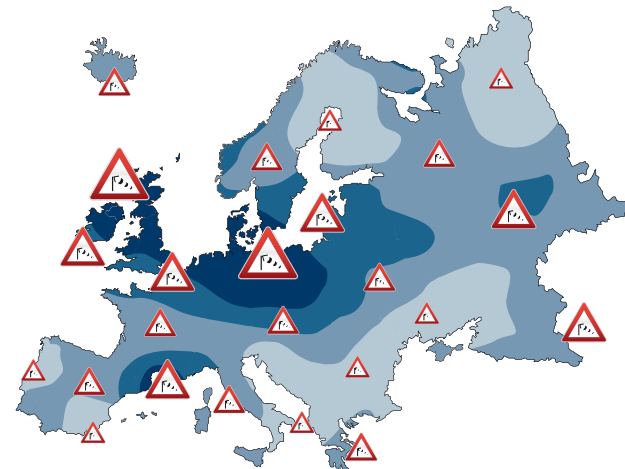


Las variables a considerar para la elección de la Corredera Elevadora son múltiples. Entre las más importantes:

■ Dónde se va a instalar el cerramiento



Las zonas climáticas determinan las características de un cerramiento para dar cumplimiento a las obligaciones impuestas por la normativa.







También es importante valorar la fuerza del viento en la zona en la que se instala el cerramiento, que incide especialmente en la resistencia al aire, al agua y los golpes de viento.

■ Tipología del edificio

Según la finalidad de uso del edificio, el valor de aislamiento acústico de fachada requerido por la normativa cambia. Naturalmente, para cerramientos tipo Corredera Elevadora que representan una parte importante de la fachada, el valor de aislamiento acústico es particularmente importante.

También la altura en la que viene instalado el cerramiento debe ser tomado en consideración: a mayor altura, mayores son los requisitos de resistencia al agua y al viento.

TIPOS DE USO	AISLAMIENTO ACÚSTICO
 Escuela	48 $D_{2m,nT,w}$
 Hospital	45 $D_{2m,nT,w}$
 Oficinas	42 $D_{2m,nT,w}$
 Casa	40 $D_{2m,nT,w}$

Un vendaval de soluciones para Correderas Elevadoras

¿Es justo concentrarse en la proyección de una única Corredera Elevadora de prestaciones extraordinarias? En un mercado en el que el fabricante de cerramientos se encuentra con las exigencias de diferentes clientes, cumplir con la normativa y al mismo tiempo ser competitivo, quizás una única solución, por sus prestaciones elevadas, habría sido una imposición.

Nuevas soluciones para distintas situaciones

Diferentes versiones con niveles de prestaciones in crescendo, todos superando los standard y los requisitos normativos.



AS oculta 68 mm con contramarco	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	7A**	7A**
Viento	C1	C1
Intrusión	2	2
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,5	1,6

Base 68 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	4A	4A
Viento	C1 - C2*	C2
Intrusión	3 - 5*	3
Aislamiento Acústico (dB)	43/41 - 41/39***	43/40 - 41/39***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,6	1,8



Intermedio 68 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	6A - 7A*	7A
Viento	B2 - 4A*	B2
Intrusión	5	5
Aislamiento Acústico (dB)	43/40 - 41/38***	43/39 - 41/38***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,6	1,8

* Clases variables en función del número y sección de los travesaños y montantes (consultar folio de cálculo de extensión de las pruebas).

** Clases al agua variable desde 4A a 7A según el modelo de contramarco.

*** El valor de Aislamiento acústico varía según el vidrio utilizado. Ej.: 43/41 significa vidrio de 43 dB, prestación del cerramiento 41 dB medidos en laboratorio.

- La Transmitancia térmica está calculada con un cerramiento de 2500x2725 en madera blanda y vidrio de 1,4 W/m²K para grueso de 68 mm, y 1,1 W/m²K para gruesos de 78/80-92 mm.



Climatech 68 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	9A*	8A
Viento	B3*	C2
Intrusión	5	4
Aislamiento Acústico (dB)	43/41 - 41/39***	43/40 - 41/39***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,6	1,7
Climatech 78/80-92 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	9A	9A
Viento	C2	C2
Intrusión	3	3
Aislamiento Acústico (dB)	41/40***	41/40***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,3	1,5
Climatech Easy 68 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	9A	9A
Viento	C1	C1
Intrusión	2	2
Aislamiento Acústico (dB)	-	-
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,6	1,7
Climatech Easy 78/80-92 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	9A	9A
Viento	C1	C1
Intrusión	2	2
Aislamiento Acústico (dB)	41/39***	41/39***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,3	1,5
Climatech Madera Aluminio 68 mm	Esquema A	Esquema E
Aire	4	4
Agua	9A	9A
Viento	C1	C1
Intrusión	2	2
Aislamiento Acústico (dB)	43/39***	43/39***
Transmitancia térmica (W/m ² K)	1,6	1,8

Las tareas y el trabajo no cambian

El productor no debe modificar el método de construcción que ha seguido desde siempre. Es necesario, de todas formas, atenerse escrupulosamente a las indicaciones de los esquemas de producción, de ensamblaje e instalación en obra, fruto de largos y rigurosos procesos de investigación y desarrollo.



¡Con la misma fresa de siempre!

El fresado de los perfiles de hoja y marco se realizan con una única fresa: la misma de siempre. Concretamente, no se debe invertir en nuevas fresas, lo que proporciona un inmediato ahorro económico.





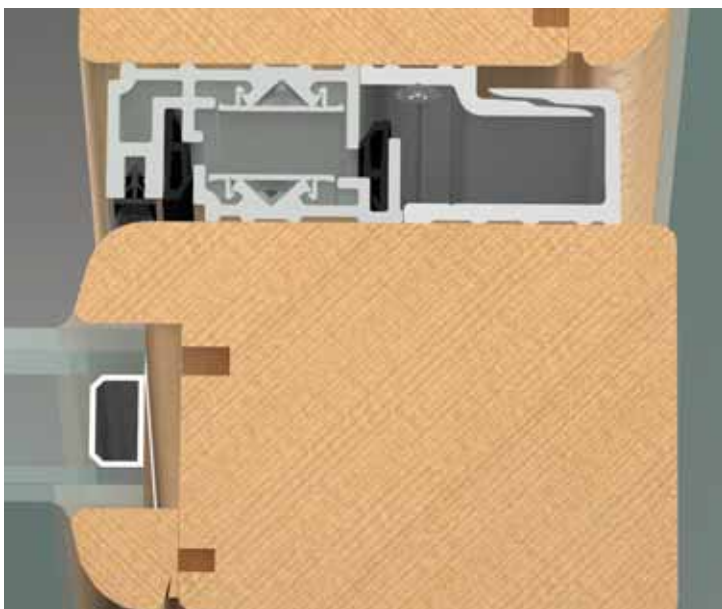
Climatch

68-78/80-92 mm + **Easy**

O bien, la excelencia

Fruto de intensos estudios y ensayos en laboratorio de pruebas ambientales, el nuevo proyecto Climatech consigue un standard hasta hace poco impensable para una Corredera Elevadora. Altísimas prestaciones térmicas. Accesorios para tres tipologías diferentes 68-78/80-92 mm.



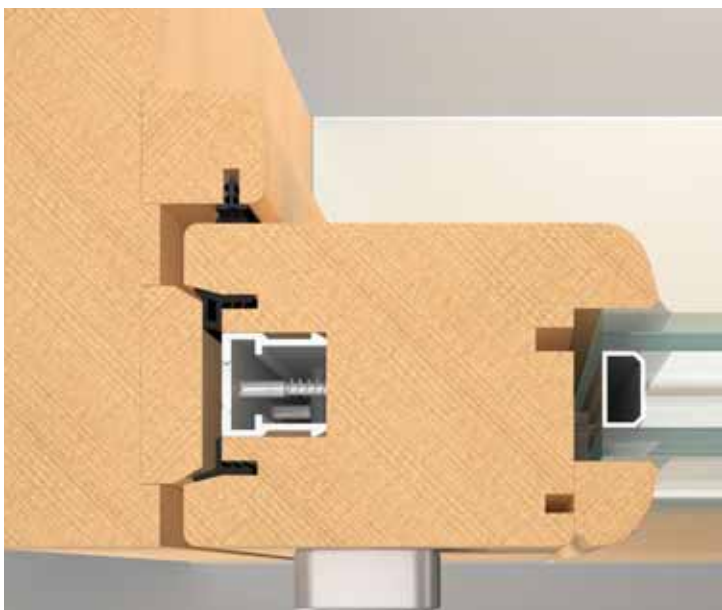


■ Nudo central

Compuesto por dos perfiles de material termoplástico, especialmente robustos y aislantes que gracias al cepillo y a las guarniciones constituyen un excepcional obstáculo a la penetración de agua, aire, frío y rumor. La placa antivandalismo de aluminio completa el nudo central, garantizando una óptima contención al vandalismo y golpes de viento.

■ Nudo central Easy

Alternativa válida al Nudo central Climatech, la versión Easy, íntegramente realizada en madera, ofrece una solución mejorada desde el punto de vista estético, además de mantener la zona perfectamente aislada.



■ Cámara de descompresión

Accesorio común a las versiones Climatech, Intermedio y Base que contribuye significativamente a la protección del nudo lateral. Este perfil permite crear una cámara de descompresión en el exterior del nudo lateral, proporcionando una primera barrera contra el agua, el aire y el frío, sin necesidad de un específico grupo de fresas.

■ Guarniciones termoselladas

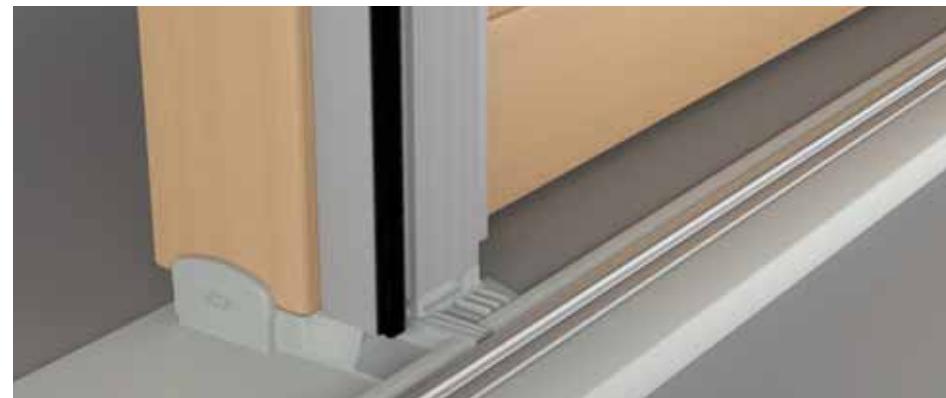
Las guarniciones perimetrales de la hoja móvil, contribuyen de forma fundamental a ensalzar las prestaciones del cerramiento. La guarnición externa, con el detalle del perfil, permite sellar la hoja al umbral.





■ Tampón nudo central

Ubicado entre el perfil central y el umbral, gracias a su particular forma, permite el óptimo desalajo del agua y la perfecta conexión con el perfil mismo. Además, contribuye de forma significativa al aislamiento térmico del nudo central.



■ Perfil de sellado superior

Innovador sistema de aislamiento representado por un perfil que corre a lo largo del travesaño superior de la hoja y que se apoya en el listón. Hoja y marco vienen, por tanto, sellados gracias a este perfil aislante.





■ Umbral Climatech de vitro-resina

Nuevo umbral de material reforzado con fibra de vidrio.
Garantiza óptima robustez combinada con un excelente aislamiento térmico.
El acabado garantiza una óptima resistencia a la abrasión.



Prestaciones y Estilo

Climatech proporciona la excelencia de sus prestaciones al innovador material Madera-Aluminio, fusión de diseño y funcionalidad. El innovador Nudo central con junquillos de madera y la Cámara de descompresión sobre el lado de la cerradura representan una barrera eficaz contra los agentes atmosféricos sin alterar la estética del cerramiento.

Compatible con los perfiles de Madera-Aluminio más difundidos.

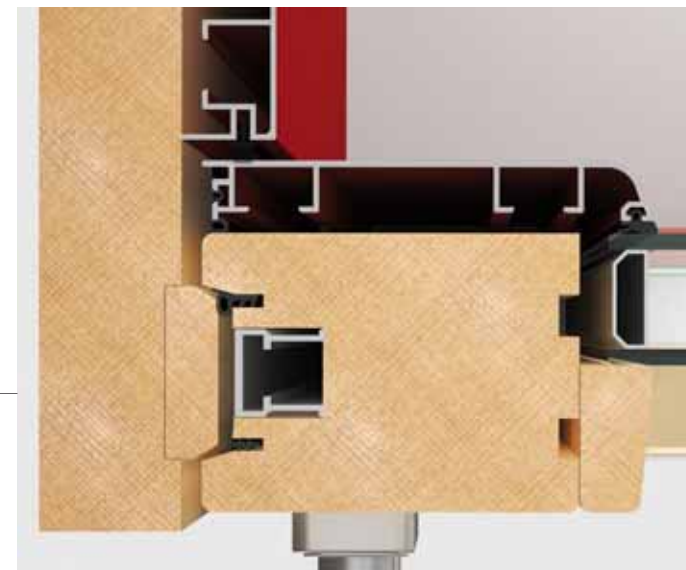
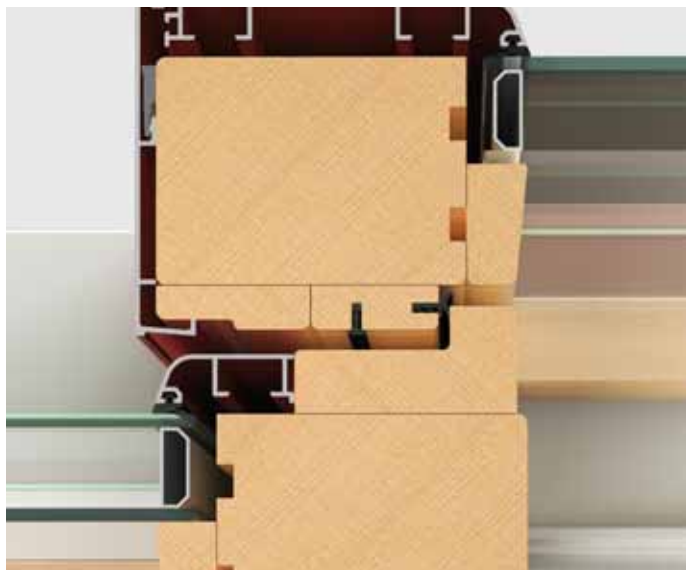
Alunova, Batiment-Twinsystem, Europrofili, Uniform

■ Nudo central

Realizado con junquillos de madera, gracias a la goma de contención y al cepillo, alcanza elevados standards de aislamiento, sin alterar el diseño de cerramiento.

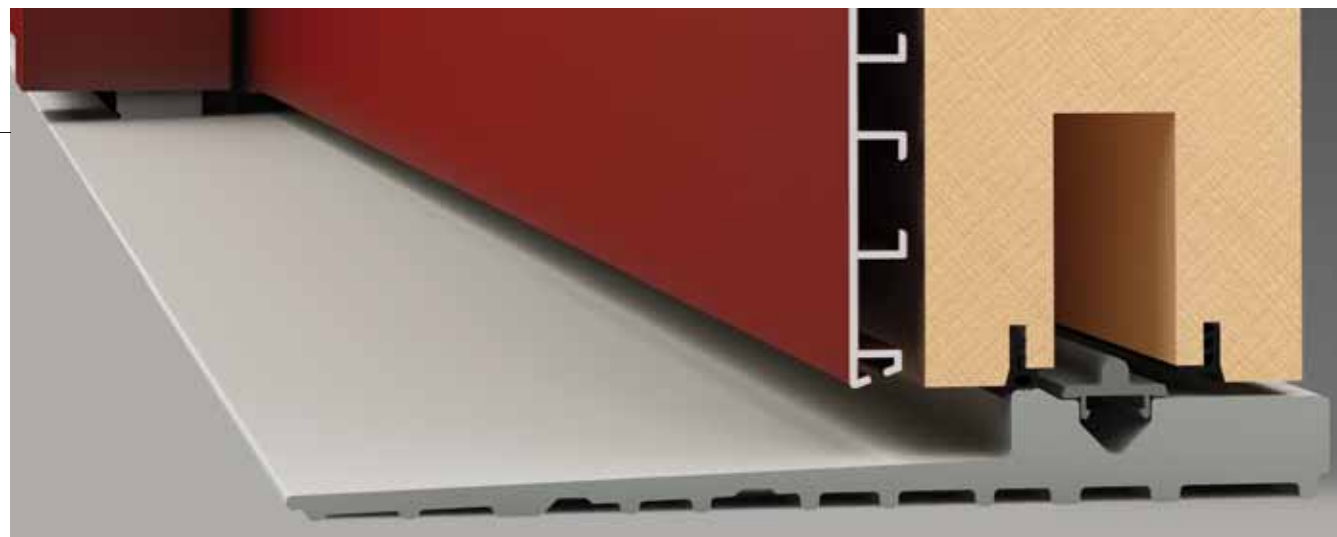
■ Nudo lateral

El cepillo colocado sobre el perfil de aluminio, crea una cámara de descompresión en el exterior del nudo lateral, formando una primera barrera contra el agua, el aire y el frío.



■ Umbral Climatech de vitro-resina

Nuevo umbral de material reforzado con fibra de vidrio.
Garantiza óptima robustez combinada con un excelente aislamiento térmico.
El acabado garantiza una óptima resistencia a la abrasión.



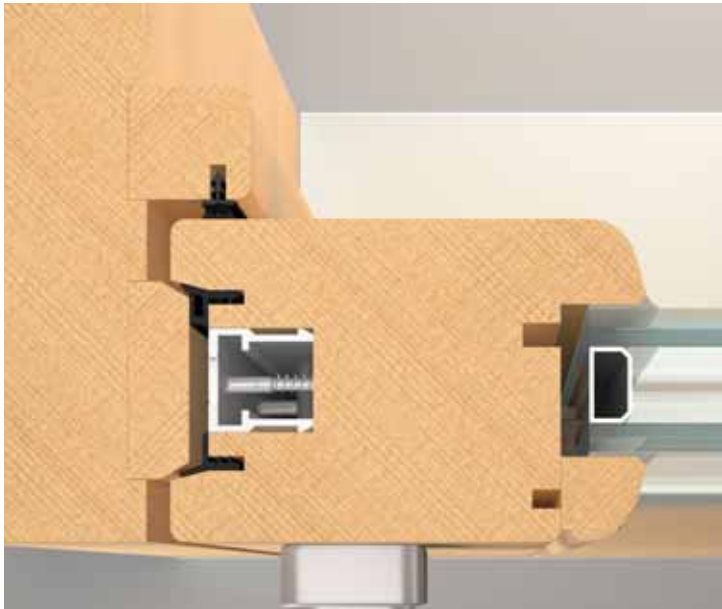


Prestaciones & Precios

Óptimos resultados para la Corredera Elevadora provista de umbral de aluminio con rotura térmica, guía superior reducida y nudo central con perfil antivandalismo que gracias a sencillas pero importantes novedades, consigue llevar el cerramiento a clases de resistencia óptimas.

Precios competitivos, unidos a altas prestaciones, hacen que sea la solución ideal en obras de grandes números.





■ Cámara de descompresión

Accesorio común a las versiones Climatech, Intermedio y Base que contribuye significativamente a la protección del nudo lateral. Este perfil permite crear una cámara de descompresión en el exterior del nudo lateral, proporcionando una primera barrera contra el agua, el aire y el frío, sin necesidad de un específico grupo de fresas.

■ Nudo central

Compuesto de placa antivandalismo que, gracias a las guarniciones en forma de bola y a los cepillos ofrece un buen aislamiento, además de una eficaz protección contra los intentos de intrusión.



■ Guarniciones termoselladas

Las guarniciones perimetrales de la hoja móvil, contribuyen de forma fundamental a ensalzar las prestaciones del cerramiento.

La guarnición externa, con el detalle del perfil, permite sellar la hoja al umbral.

■ Nudo superior

Un clásico tampón de espuma recubierta, combinado con la guía universal reducida, garantiza una óptima contención de los agentes atmosféricos.





■ Tampón nudo central

Nuevo tampón de goma que, gracias a su particular engomado, sella el nudo central al umbral obteniendo una eficaz barrera contra las filtraciones de agua.

■ Perfil de sellado superior

Innovador sistema de aislamiento representado por un perfil que corre a lo largo del travesaño superior de la hoja y que se apoya en el listón. Hoja y marco vienen, por tanto, sellados gracias a este perfil aislante.



■ Umbral de aluminio con rotura térmica

Garantiza un buen aislamiento térmico y al mismo tiempo, la evacuación fluída del agua, gracias al plano inclinado sobre el que se emplazan la hoja móvil y hoja fija.

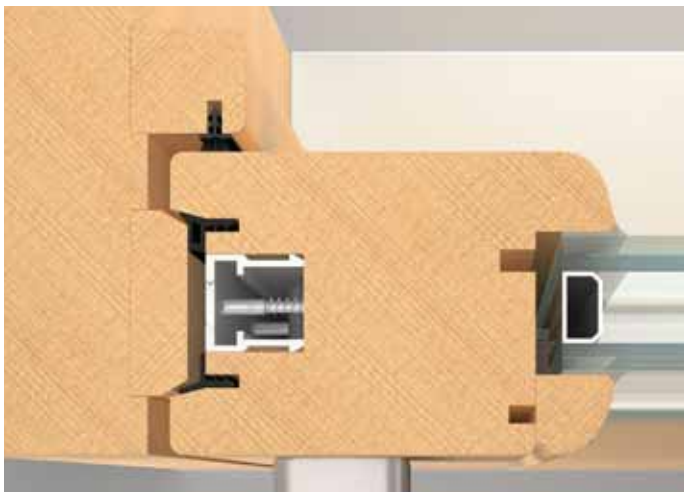




Estética & Practicidad

Prestaciones muy respetables las de la Corredera Elevadora Base, que está provista de railes bajos, guía superior reducida y nudo central de madera. También la más económica y tradicional de las Correderas Elevadoras, consigue prestaciones que permiten la instalación en un amplio abanico de situaciones. Esta solución ha de prevalecer cuando se requiera la supresión de barreras arquitectónicas en el cerramiento o el usuario prefiera el raíl bajo por razones estéticas.





■ Cámara de descompresión

Accesorio común a las versiones Climatech, Intermedio y Base que contribuye significativamente a la protección del nudo lateral. Este perfil permite crear una cámara de descompresión en el exterior del nudo lateral, proporcionando una primera barrera contra el agua, el aire y el frío, sin necesidad de un específico grupo de fresas.

■ Guarniciones termoselladas

Las guarniciones perimetrales de la hoja móvil, contribuyen de forma fundamental a ensalzar las prestaciones del cerramiento. La guarnición externa, con el detalle del perfil, permite sellar la hoja al umbral.



■ Tampón nudo central

Realizado en goma, sella el nudo central inferior gracias a su particular diseño creando una eficaz barrera contra las filtraciones de agua.

■ Nudo central

Realizado con los junquillos de madera porta guarnición. Viene añadido un cepillo en el perfil externo que crea una cámara de descompresión aligerando el trabajo que las guarniciones deben cumplir para proteger de las filtraciones de agua y aire.



■ Raíl bajo

Gracias a su sinergia con las nuevas guarniciones y con el tampón central, también los raíles bajos consiguen obtener buenas prestaciones de contención del agua. El pavimento plano no ayuda sin embargo al desalajo del agua, impidiendo a este cerramiento alcanzar clases de resistencia superiores a la 3A.

Este sistema ha permitido la realización de accesorios específicos para correderas certificables con cajón oculto.





oculta

La solución reservada

El proyecto que parecía imposible de certificar bajo la amenaza de los agentes atmosféricos, se hace realidad. Altas Prestaciones de resistencia al agua, al aire y transmitancia térmica compatible con los más severos protocolos para la eficiencia energética de los edificios.

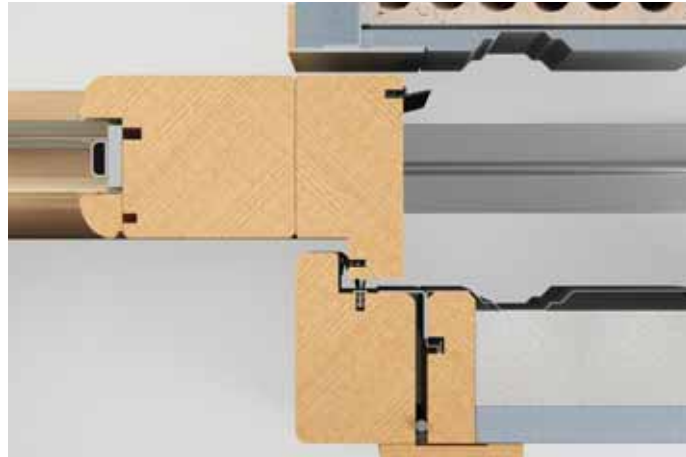
Dierre, Ermetika, Krona, Metalmeccanica Umbra, Scigno, Eclipse

■ Boca del cajón

Realizado con los junquillos de madera porta guarnición. Viene añadido un cepillo que crea una cámara de descompresión, aliviando el trabajo que las guarniciones deben cumplir para proteger de las filtraciones de agua y aire.

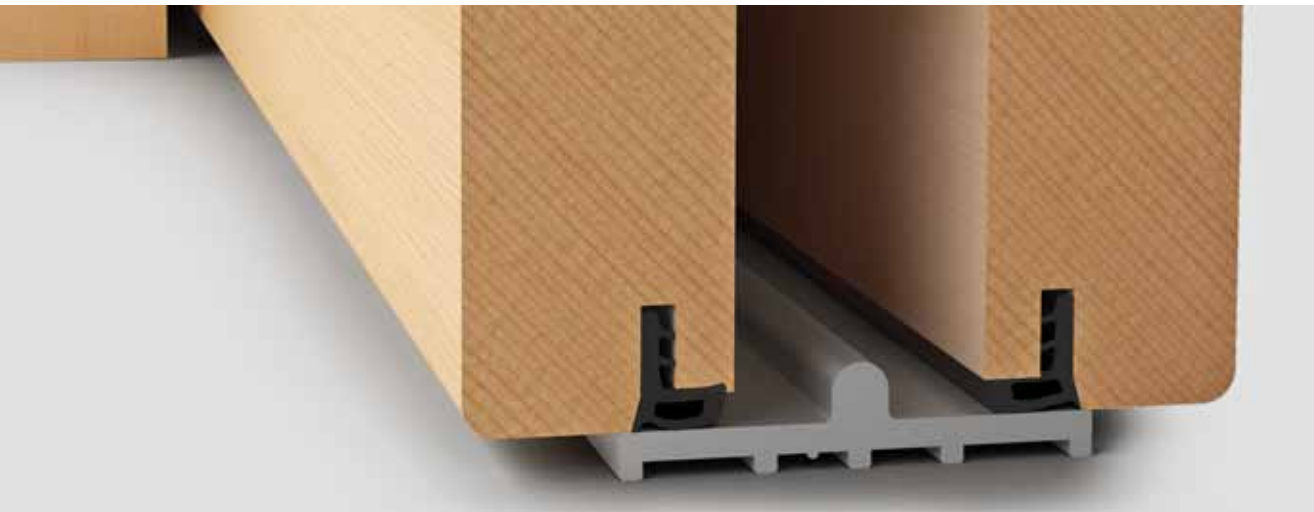
■ Nudo superior

Un clásico tampón de espuma revestida, combinado con la guía universal reducida, garantiza la óptima contención de los agentes atmosféricos. Es posible adoptar el innovador perfil de sellado que corre a lo largo del travesaño superior de la hoja y que se apoya sobre el listón. Hoja y marco vienen, por tanto, sellados gracias a este perfil provisto de gomaespuma de poro cerrado.



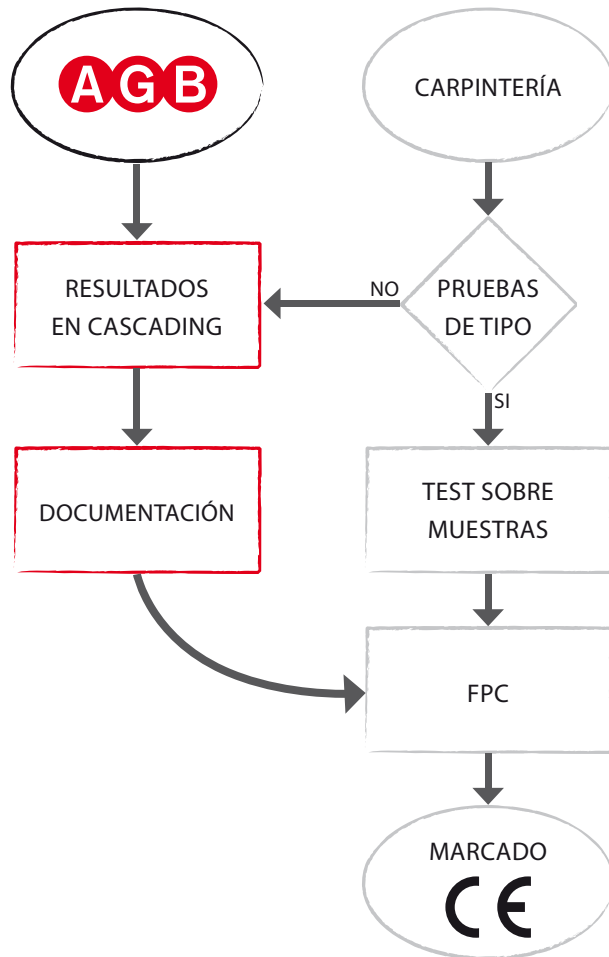
■ Raíl directo a suelo

Gracias a la sinergia con las nuevas guarniciones y con el tampón central, también los raíles bajos consiguen obtener óptimas prestaciones de contención del agua.



■ Cascading AGB, un problema menos

En vista del marcado CE de la Corredera Elevadora, y según las indicaciones recogidas en la normativa vigente, AGB prevé un contrato de Cascading sobre las versiones Climatch, Intermedio y Base con el fin de ceder los resultados de los ensayos EIT obtenidos de las muestras ensayados por AGB.



■ Cascading Serio

El Cascading es una oportunidad que aprovechar, no una escapatoria para evitar las pruebas de tipo. Partiendo de este presupuesto, AGB se compromete a suministrar toda la información y la documentación para colocar al fabricante de cerramientos en condición de producir un cerramiento conforme con aquellos testados, haciendo suyo de pleno derecho los resultados de la prueba. A tal fin, AGB, suministra la siguiente documentación:

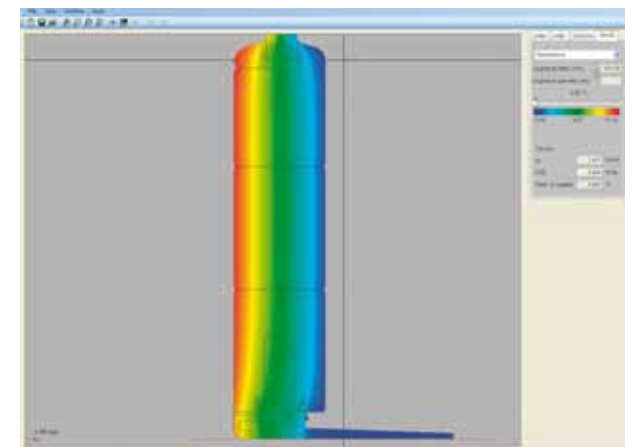


■ Know-how AGB

Largos y profundos estudios han dado luz verde al desarrollo de nuevos componentes para mejorar las prestaciones del cerramiento y, al mismo tiempo, han permitido adquirir un conocimiento importante de todos los puntos críticos del cerramiento. Estos conocimientos se transfieren al carpintero en "cascading", contribuyendo a elevar el nivel de calidad de la Corredera Elevadora.



AS Climatch durante la Prueba de resistencia al agua.



Cálculo del coeficiente de Transmitancia térmica para Climatch.



SISTEMAS DE HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS

Alban Giacomo SpA

Via A. de Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy
Tel. +39 0424 832 832
www.agb.it - info@agb.it

AGB para España y Portugal:

Alban Giacomo, S.L.
Pol. Ind. Portalada II
C/ Cordonera 7 C
26006 Logroño - Spain
Teléfono +34 941 255 492
www.agb.it - admon@es.agb.it